

**НАРУЧИЛАЦ**

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

**ПРВА ИЗМЕНА КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА: ДЕЛОВИ И ЕЛЕМЕНТИ МЕРНО-РЕГУЛАЦИОНЕ  
ОПРЕМЕ**

**редни број набавке ЈН/2000/0031/2020 (715/2020)**

(број 0102-153365/34-2020 од 12.11. 2020. године)

Неготин, новембар 2020.г.

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ПРВУ ИЗМЕНУ  
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
за јавну набавку добара бр.  
ЈН/2000/0031/2020(715/2020)**

**1.**

Наручилац на захтев за појашњењем потенцијалног понуђача у вези техничке спецификације добара врши измену врши измену одељка 3 Техничка спецификација - Партија 4 - Опрема за мерење нивоа воде – Власинске ХЕ, у прилогу је измењена техничка спецификација.

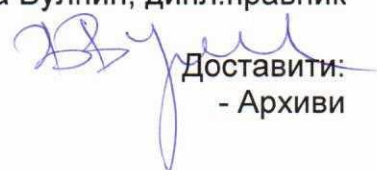
**2.**

Наручилац врши измену Обрацса структуре цене за Партију 4, у прилогу је измењени образац сруктуре цене – Партија 4.

**3.**

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и Интернет страници Наручиоца.

КОМИСИЈА  
Лице за контакт, Весна Вулпић, дипл.правник

  
Доставити:  
- Архиви

**ПАРТИЈА 4 - ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ НИВОА ВОДЕ – ВЛАСИНСКЕ ХЕ;**

<i>Р.б р</i>	<i>Назив добра</i>	<i>Је д. ме ре</i>	<i>колич ина</i>
<i>(1 )</i>	<i>(2)</i>	<i>(3)</i>	<i>(4)</i>
1.	<p><b>Потопна сонда за мерење нивоа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерни сензор (потопни пиезорезистивни)</li> <li>- врста мерења (притисак)</li> <li>- начин мерења (релативни)</li> <li>- напајање: 9 – 33 Vdc</li> <li>- мерни опсег: 0 .. 10 mVS</li> <li>- тачност ≤ 0,1% FS</li> <li>- аналогни излаз: 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција: 12 bit</li> <li>- преоптерећење 3x мерног опсега</li> <li>- IP заштита сензора: IP68</li> <li>- мерно подручје рада: -5°C .. +50 °C</li> <li>- температурна компензација: - 10°C .. +50 °C</li> <li>- отпорност на киселине мерног сензора: pH5..pH9</li> <li>- параметрирање направе HW i SW комплет</li> <li>- интегрирана пренапонска заштита</li> <li>- заштита од обрнутог поларитета</li> <li>- компактност и робусност</li> <li>- HART компатибилна</li> <li>- PUR кабал, без халогена, (30 метара) Rittmeyer</li> </ul> <p>ТИП: MPB16355150824030 или одговарајући</p>	КО М	2
2.	<p><b>Навојна сонда за мерење нивоа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерни сензор (навојни пиезорезистивни)</li> <li>- врста мерења (притисак)</li> </ul>	КО М	2

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- начин мерења (релативни)</li> <li>- напајање: 9 – 33 Vdc</li> <li>- мерни опсег: 0 .. 10 mVS</li> <li>- тачност <math>\leq 0,1\%</math> FS</li> <li>- аналогни излаз: 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција: 12 bit</li> <li>- преоптерећење 3x мерног опсега</li> <li>- IP заштита сензора: IP65</li> <li>- мерно подручје рада: <math>-25^{\circ}\text{C} .. +100^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- температурна компензација: <math>-25^{\circ}\text{C} .. +85^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- отпорност на киселине мерног сензора: pH5..pH9</li> <li>- параметрирање направе HW i SW (комплет)</li> <li>- интегрирана пренапонска заштита</li> <li>- заштита од обрнутог поларитета</li> <li>- HART компатибилна</li> </ul> <p>Rittmeyer ТИП: MPG16313030821000 или одговарајући</p>		
3.	<p><b>Потопна сонда за мерење нивоа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерни сензор потопни пиезорезистивни</li> <li>- врста мерења (притисак и температура)</li> <li>- начин мјерења (релативни)</li> <li>- напајање сензор: 9 – 30 Vdc</li> <li>- мерни опсег: 0 .. 5 mVS</li> <li>- тачност (притисак) <math>\leq 0,1\%</math> FS</li> <li>- тачност (температура) <math>\leq \pm 1^{\circ}\text{C}</math></li> </ul>	КО М	1



<ul style="list-style-type: none"> <li>- аналогни излаз (притисак): 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција (притисак): 12 bit</li> <li>- аналогни излаз (температура): 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција (температура): 0.1°C</li> <li>- дигитални излаз (притисак и температура) RS485</li> <li>- комуникацијски протокол Modbus RTU</li> <li>- преоптерећење 3x мерног опсега</li> <li>- IP заштита сензора: IP68</li> <li>- Мерно подручје рада: -5°C .. +50 °C</li> <li>- температурна компензација - 10°C .. +50 °C</li> <li>- отпорност на киселине мерног сензора pH5..pH9</li> <li>- параметрирање направе HW i SW комплет</li> <li>- интегрирана пренапонска заштита</li> <li>- заштита од обрнутог поларитета</li> <li>- PUR кабал, без халогена, 10 метара</li> <li>Rittmeyer</li> <li>ТИП: MPC16255156624010 или одговарајућа</li> </ul>		
---	--	--

**ПАРТИЈА 4 - ОПРЕМА ЗА МЕРЕЊЕ НИВОА ВОДЕ – ВЛАСИНСКЕ ХЕ;  
ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

<i>Р.бр</i>	<i>Назив добра</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>количина</i>	<i>Јед. цена без ПДВ дин.</i>	<i>Јед. цена са ПДВ дин.</i>	<i>Укупна цена без ПДВ дин.</i>	<i>Укупна цена са ПДВ дин.</i>	<i>Назив произвођача добара, модел, ознака добра</i>
<b>(1)</b>	<b>(2)</b>	<b>(3)</b>	<b>(4)</b>	<b>(5)</b>	<b>(6)</b>	<b>(7)</b>	<b>(8)</b>	<b>(9)</b>
1.	<b>Потопна сонда за мерење нивоа:</b> - мерни сензор (потопни пиезорезистивни) - врста мерења (притисак) - начин мерења (релативни) - напајање: 9 – 33 Vdc - мерни опсег: 0 .. 10 mVS - тачност ≤ 0,1% FS - аналогни излаз: 4 .. 20 mA - резолуција: 12 bit - преоптерећење 3x мерног опсега - IP заштита сензора: IP68 - мерно подручје рада: -5°C .. +50 °C - температурна компензација: -10°C .. +50 °C - отпорност на киселине мерног сензора: pH5..pH9 - параметрирање направе HW i SW комплет - интегрирана пренапонска заштита - заштита од обрнутог поларитета - компактност и робусност - HART компатибилна	ком	2					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PUR кабал, без халогена, (30 метара)</li> <li>Rittmeyer</li> <li>ТИП: MPB16355150824030 или одговарајући</li> </ul>						
2.	<p><b>Навојна сонда за мерење нивоа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерни сензор (навојни пиезорезистивни)</li> <li>- врста мерења (притисак)</li> <li>- начин мерења (релативни)</li> <li>- напајање: 9 – 33 Vdc</li> <li>- мерни опсег: 0 .. 10 mVS</li> <li>- тачност <math>\leq 0,1\%</math> FS</li> <li>- аналогни излаз: 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција: 12 bit</li> <li>- преоптерећење 3x мерног опсега</li> <li>- IP заштита сензора: IP65</li> <li>- мерно подручје рада: -25°C .. +100 °C</li> <li>- температурна компензација: -25°C .. +85 °C</li> <li>- отпорност на киселине мерног сензора: pH5..pH9</li> <li>- параметрирање направе HW i SW (комплет)</li> <li>- интегрирана пренапонска заштита</li> <li>- заштита од обрнутог поларитета</li> </ul>	КОМ	2				



	<p>- HART компатибилна</p> <p>Rittmeyer ТИП: MPG16313030821000 или одговарајући</p>							
3.	<p><b>Потопна сонда за мерење нивоа:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мерни сензор потопни пиезорезистивни</li> <li>- врста мерења (притисак и температура)</li> <li>- начин мјерења (релативни)</li> <li>- напајање сензор: 9 – 30 Vdc</li> <li>- мерни опсег: 0 .. 5 mVS</li> <li>- тачност (притисак) <math>\leq 0,1\%</math> FS</li> <li>- тачност (температура) <math>\leq \pm 1^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- аналогни излаз (притисак): 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција (притисак): 12 bit</li> <li>- аналогни излаз (температура): 4 .. 20 mA</li> <li>- резолуција (температура): <math>0.1^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- дигитални излаз (притисак и температура)</li> </ul> <p>RS485</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комуникацијски протокол Modbus RTU</li> <li>- преоптерећење 3x мерног опсега</li> <li>- IP заштита сензора: IP68</li> <li>- Мерно подручје рада: <math>-5^{\circ}\text{C} .. +50^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- температурна компензација <math>-10^{\circ}\text{C} .. +50^{\circ}\text{C}</math></li> <li>- отпорност на киселине мерног сензора pH5..pH9</li> <li>- параметрирање направе HW i SW комплет</li> <li>- интегрирана пренапонска заштита</li> <li>- заштита од обрнутог поларитета</li> <li>- PUR кабал, без халогена, 10 метара</li> </ul> <p>Rittmeyer ТИП: MPC16255156624010 или одговарајућа</p>	КОМ	1					



I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ динара	

Датум:

М.П.

Понуђач

**Напомена:**

- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

Табела 2

Посебно исказани трошкови који су укључени у укупно понуђену цену без ПДВ-а (цена из реда бр. I) уколико исти постоје као засебни трошкови)	Трошкови царине	динара
	Трошкови превоза	динара
	Остали трошкови ( <i>навести</i> )	динара