

01.01. - 216335/14-2017<sup>o</sup>  
21. 12. 2017

НАРУЧИЛАЦ

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ХЕ ЂЕРДАП  
Трг краља Петра бр. 1  
19320 Кладово

ПРВА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ ДОБАРА:  
МЕРНИ АЛАТ  
ЈАВНА НАБАВКА БР. ЈН/2000/0144/2017

Кладово, децембар 2017. године

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

П Р В У   И З М Е Н У  
К О Н К У Р С Н Е   Д О К У М Е Н Т А Ц И Ј Е  
ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ВЕЛИКЕ ВРЕДНОСТИ ДОБАРА:  
МЕРНИ АЛАТ  
ЈАВНА НАБАВКА БР. ЈН/2000/00144/2017

1.

Наручилац мења у тачки 3 конкурсне документације – ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА опис добара за партије 3 и 4.

Прилог бр. 1: измењена тачка 3 конкурсне документације за партије 3 и 4.

2.

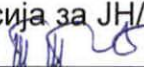
Наручилац мења образац 2 конкурсне документације (образак структуре цена) за партије 3 и 4.

Прилог бр. 2: измењен образац структуре цена за партије 3 и 4.

3.

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

Комисија за ЈН/2000/00144/2017

  
Тома Ташић, дипл. правник

ПРИЛОГ БР. 1

Партија 3  
Табела А

Рбр	Назив добра	Јед. мере	кол
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Инструмент- мултиметар+мерач изолације+тестер редоследа фаза- Fluke 1587 MDT, или одговарајући	КОМ	1
2.	Инструмент за испитивање SMD компоненти – мерење отпорности, капацитивности, индуктивности, за тестирање диода, са дисплејом, мерним крајевима, Exttech LCR200 или одговарајући	КОМ	2
3.	Крајеви испитни за инструменте TL-71-1	КОМ	40
4.	Крајеви испитни за инструменте TL-76-1	КОМ	10
5.	Утикач банана Ø4 мм црни	КОМ	50
6.	Утикач банана Ø4 мм црвени	КОМ	50
7.	Утикач банана Ø4 мм зелени	КОМ	50
8.	Утичница банана црна, 4 mm, 25 A	КОМ	50
9.	Утичница банана црвена, , 4 mm, 25 A	КОМ	50
10.	Штипаљка крокодил са изолацијом, дужине 56 mm, утикач 4 mm, 15 A.	сет	20
11.	Утикач PL259 за кабл RG 58	КОМ	20
12.	Утикач PL259 за кабл RG 59	КОМ	20
13.	Утикач PL259 за кабл RG 213	КОМ	20
14.	Утикач N кабловски за RG 213	КОМ	10
15.	Кабл коаксијални RG 213	m	100
16.	Манометарска група Refco BM2-8-DS-R134a, или одговарајући	КОМ	1
17.	Експандер за бакарне цеви сет(3/8,3/4,7/8,1,1 1/8)" ENEL, или одговарајући	КОМ	1
18.	Алат за пертловање бакарних цеви	КОМ	1
19.	Сет за прање клима уређаја WIGAM,или одговарајући	КОМ	1
20.	Рефлектометар, максимални опсег 5000м, резолуција 0.1м, импеданса 25;50;75;100Ω, LCD 256X128, 2nS, пулс до краја грешке, TDR "Megger", или одговарајући	КОМ	1

21.	Исправљач, излазни напон 1-32 V, DC, максимална излазна струја 20А, осцилација излазног напона 5mV rms, LED екран са показивањем напона и струје са три цифре, PEAK TECH 1535, или одговарајући	КОМ	1
22.	Мерач капацитета акумулатора, мерење капацитета 0.3Ah-10Ah/по 0.1Ah; и 10 Ah-200Ah/по1Ah, гранични напон пражњења 6-15V/ по 0.3 V, време пуњења 1-16h/ по 1 h, мерење напона 6-18 V±0.1 V, Forex, 12V, 25A, или одговарајући	КОМ	1
23.	Даљинометар "HILTI" PDE Laser Range Finder Distance Measurer 0.001m 200 m , или одговарајући	КОМ	1

Тбела Б

Рбр.	Назив добра	Јед. мере	Кол.
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Мерни сат, компаратер $\varnothing 58 \times 63$ mm (мерни опсег 0-10mm, тачност 0,01mm, метално кућиште- отпорно на ударце) DIN 878 - ORION, MIB, MITUTOYO или одговарајуће	ком	100
2.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова дужине L=100mm од каљеног челика за опруге „ORION“ или одговарајући	ком	60
3.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова дужине L=200mm од каљеног челика за опруге „ORION“ или одговарајући	ком	50
4.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова дужине L=300mm од каљеног челика за опруге „ORION“, "METRICA" или одговарајући	ком	25
5.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова L=500mm кат.бр.08079062 "MIB" или одговарајући	ком	15
6.	Мерило помично – кљунасто 150X1/10 SRPS K.T2.050 од нерђајућег INOX челика, према DIN 862, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	20
7.	Мерило помично дигитално 0÷150mm, тачности 0,01mm, према DIN 862 од нерђајућег INOX челика, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	20
8.	Мерило помично дигитално 0÷200mm, тачности 0,01mm, према DIN 862 од нерђајућег INOX челика, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	10
9.	Микрометар прецизни за спољна мерења са кочницом, опсега 25-50mm, тачности 0,001mm, према DIN 863, са челичним површинама и мерним елементима од специјалног тврдог метала и могућношћу финог подешавања, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	3
10.	Микрометар прецизни за спољна мерења са кочницом, опсега	ком	2

	50-75mm, тачности 0,01mm, према DIN 863, са челичним површинама и мерним елементима од специјалног тврдог метала и могућношћу финог подешавања, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	
11.	Микрометар прецизни за спољна мерења са кочницом, опсега 75-100mm, тачности 0,01mm, према DIN 863, са челичним површинама и мерним елементима од специјалног тврдог метала и могућношћу финог подешавања, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	kor
12.	Лењир 500x40x5mm – метални, према DIN 874-2 „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
13.	Лењир 800x40x5mm – метални, према DIN 874-2, MIB или одговарајуће	kor
14.	Лењир 1000x40x5mm – метални, према DIN 874-2 „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
15.	Лењир мерни 1000x30x1mm – „inox“, MIB, HOREX или одговарајуће	kor
16.	Лењир мерни 1000x35x1,2mm челични танки савитљиви, „Schut“ или одговарајуће	kor
17.	Лењир мерни 1500x40x2mm метални савитљиви, „Schut“ или одговарајуће	kor
18.	Линеал - лењир челични коси, дужине 100mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
19.	Линеал - лењир челични коси, дужине 150mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
20.	Линеал - лењир челични коси, дужине 200mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
21.	Линеал - лењир челични коси, дужине 1000mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“ или одговарајуће	kor
22.	Линеал - лењир челични коси, дужине 300mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
23.	Линеал - лењир челични коси, дужине 500mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kor
24.	Мерило помично дигитално 0 ÷ 200/0,01 mm „HOREX“ арт.2211718 или одговарајуће	kor

Партија 4: Мерни инструменти и прибор – Власинске ХЕ

Рбр	Назив добра	Јед мере	количина
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	Мерна трака на намотавање $L=20,00\text{m}$ ., челична, ослојена пластиком, на катуру за намотавање у правом раму од алуминијума, са пластичном дршком отпорном на ударце; ширина траке 13мм, милиметарска подела	ком	1
2.	Мерна трака на намотавање $L=30,00\text{m}$ ., са стакленим влакнима, на катуру за намотавање у V-раму од алуминијума, са пластичном дршком отпорном на ударце; ширина траке 13мм., центиметарска подела	ком	1
3.	<p>Детектор високог напона</p> <p>Намењен је за кориснике који раде у близини опреме или каблова који су под напоном АЦ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Детекција присуства АЦ напона 240 V ~ 69 kV (50/60 Hz)</li> <li>- Гласовно и визуелни (трелери ЛЕД диода) упозорење</li> <li>- Детекција присуства напона на било ком систему</li> <li>- Робустан, водоотпоран (ИП65)</li> <li>- упутства за употреб</li> </ul> <p>SEW 288 SVD или одговарајући</p>	ком	5
4.	<p>Мултиметар, са следећим карактеристикама:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- True RMS AC мерење,</li> <li>- 6000-бројни приказ са 0.5% основном тачношћу на једносмерном подручју,</li> <li>- Аутоматски/ручни избор мерног подручја,</li> <li>- Велики, осветљен LCD екран,</li> <li>- VoltAlert™ функција за безконтактну детекцију присутности напона,</li> <li>- AutoVolt функција за аутоматски избор AC/DC мерења напона,</li> <li>- Ниска улазна импеданса (LoZ) за смањење цурења (stray, ghost) напона ,</li> <li>- Мерење струје до 10A (до 20A у трајању до 30sec, тренутно још до 30A),</li> <li>- Мерење отпора, фреквенције и капацитивности као и тест непрекидности и диода,</li> <li>- Снимање MIN/MAX/AVG вредности, DISPLAY HOLD функција,</li> <li>- AUTO POWER OFF функција, индикатор стања батерије,</li> <li>- Посебан поклопац за замену батерије, могућност "closed case" калибрације,</li> <li>- Компактно, робуствено и сигурно кућиште са одвојивим заштитним гуменим оквиром за једноставно једноручно управљање инструментом,</li> <li>- CAT III 600V сигурносни стандард,</li> <li>- Комплет садржи Инструмент, мерне везице, 1x9V батерију, упутство за употребу.</li> </ul>	ком	2

	„Fluke 117“ или одговарајући		
5.	<p>Механички мерач тврдоће бетона</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- робустно кућиште од алумијума</li> <li>- велики добро читљив приказ</li> <li>- конверзиона табела</li> <li>- ергономичан дизајн</li> <li>- кофер</li> </ul>	КОМ	1
6.	<p>Инфрацрвени термометар за мерење површинске температуре.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Прикључак за сензоре тип К</li> <li>- Мерни опсег: -33...+500°C / -64...+1370° (тип К)</li> <li>- Резолуција: 0,1°C / 1°C изнад 200°C</li> <li>- Тачност: ±2% или ±2°C / ±1% или ±1°C за термоелемент</li> </ul> <p>ScanTemp 440 или одговарајући</p>	КОМ	5
7.	<p>Акумулаторска инспекциона камера</p> <p>Једноставан преглед и документација тешко приступачних места, једноставна и брза измену кабла за камеру и компактно спремање уређаја.</p> <p>Дигитални зум за боље препознавање детаља</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Функција „Up is Up“™ аутоматској ротацији слике</li> <li>- Учитавање фотографија и видео записа директно micro-USB каблом или MicroSD картицом за документацију критичних подручја</li> <li>- Dual power source: могућ је рад са 10,8 V-Li акумулатором као и са стандардним алкалним батеријама</li> <li>- Напон акумулатора 10.8 V</li> <li>- Величина дисплеја мин.3.5 "</li> <li>- Резолуција дисплеја мин. 320x240 px</li> <li>- Пречник главе камере 8.5 mm</li> <li>- Дужина кабла камере 120 cm</li> <li>- Кука, магнет, огледало</li> <li>- Пуњач</li> <li>- Микро-USB кабл</li> <li>- 1 x 1,5 Ah Li-Ион акумулатор</li> <li>- мин.4GB MicroSD картица</li> </ul> <p>Додатни кабл:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пречник главе камере 3,8mm</li> <li>- Дужина кабла камере 120 cm</li> </ul> <p>„Bosch GIC 120 C“ или одговарајући</p>	КОМ	1
8.	<p>Термографска камера</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Резолуција сензора: 160 × 120 (19.200 piksela)</li> <li>- Врста фокуса: Мануелно изоштравање</li> <li>- Термична осетљивост: &lt; 0,09 °C</li> <li>- Температурно подручје: - 20 °C do 350 °C</li> <li>- Тачност мерења : ±2° C do 100° C in ±2% od 100° C</li> <li>- Фреквенција освежавања: 9 Hz</li> <li>- Помоћне функције: Wi-Fi повезивање</li> <li>- 1 × Li-Ion батерија</li> <li>- АС адаптер/пуњач</li> </ul>	КОМ	1

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- USB кабл</li> <li>- SmartView® програмски пакет</li> <li>- Упутство за употребу</li> </ul> „Fluke TiS45“ или одговарајућа		
9.	Мерач тврдоће <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мерач тврдоће за металне материјале(HL, HRC, HRB, HB, HV, HS) са интерном меморијом података.</li> <li>- мери све стандардне параметре тврдоће</li> <li>- екстерни ударни механизам на кабелу 1,5 m</li> <li>- мерење могуће у свим позицијама</li> <li>- прикључак за штампач</li> </ul> HT-2000 или одговарајући	КОМ	1
10.	Детектор метала Материјали које проналази: Пластичне цеви, метали који садрже гвожђе, метали који не садрже гвожђе, дрвене потпорне конструкције, водови под напоном Ruler View: утврђивање растојања између објеката, означавање на зиду тачно у милиметар <ul style="list-style-type: none"> <li>- Макс. дубина мерења: 150 mm</li> <li>- Дубина домета, челик, макс.: 150 mm</li> <li>- Дубина домета, бакар, макс.: 150 mm</li> <li>- Тачност: ± 5 mm</li> <li>- Аутоматско деактивирање, прибл.: 5 min</li> <li>- Напајање струјом: 4 x 1,5 V LR6 (AA)</li> </ul> „D-Tect 150 SV Bosch“ или одговарајући	КОМ	1



ПРИЛОГ БР. 2

Партија 3: Мерни прибор – ХЕ Ђердап 1;

ТАБЕЛА А:

Рбр	Назив добра	Јед. мере	кол	Јед. цена без ПДВ дин.	Јед. цена са ПДВ дин.	Укупна цена без ПДВ дин.	Укупна цена са ПДВ дин.	Назив произвођача добара, модел, ознака добра
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Инструмент-мултиметар+мерач изолације+тестер редоследа фаза- Fluke 1587 MDT, или одговарајући	ком	1					
2.	Инструмент за испитивање SMD компоненти – мерење отпорности, капацитивности, индуктивности, за тестирање диода, са дисплејом, мерним крајевима, Extech LCR200 или одговарајући	ком	2					
3.	Крајеви испитни за инструменте TL-71-1	ком	40					
4.	Крајеви испитни за инструменте TL-76-1	ком	10					
5.	Утикач банана Ø4 мм црни	ком	50					

6.	Утикач банана Ø4 мм црвени	КОМ	50					
7.	Утикач банана Ø4 мм зелени	КОМ	50					
8.	Утичница банана црна, 4 mm, 25 А	КОМ	50					
9.	Утичница банана црвена, , 4 mm, 25 А	КОМ	50					
10.	Штипаљка крокодил са изолацијом, дужине 56 mm, утикач 4 mm, 15 А.	сет	20					
11.	Утикач PL259 за кабл RG 58	КОМ	20					
12.	Утикач PL259 за кабл RG 59	КОМ	20					
13.	Утикач PL259 за кабл RG 213	КОМ	20					
14.	Утикач N кабловски за RG 213	КОМ	10					
15.	Кабл коаксијални RG 213	m	100					
16.	Манометарска група Refco BM2-8-DS-R134a, или одговарајући	КОМ	1					
17.	Експандер за бакарне цеви сет(3/8,3/4,7/8,1,1 1/8)" ENEL, или одговарајући	КОМ	1					
18.	Алат за пертловање бакарних цеви	КОМ	1					
19.	Сет за прање клима уређаја WIGAM,или одговарајући	КОМ	1					
20.	Рефлектометар, максимални опсег 5000м, резолуција 0.1м,	КОМ	1					

	импеданса 25;50;75;100Ω, LCD 256X128, 2nS, пулс до краја грешке, TDR "Megger", или одговарајући							
21.	Исправљач, излазни напон 1-32 V, DC, максимална излазна струја 20A, осцилација излазног напона 5mV rms, LED екран са показивањем напона и струје са три цифре, PEAK TECH 1535, или одговарајући	КОМ	1					
22.	Мерач капацитета акумулатора, мерење капацитета 0.3Ah- 10Ah/по 0.1Ah; и 10 Ah- 200Ah/по1Ah, гранични напон пражњења 6-15V/ по 0.3 V, време пуњења 1-16h/ по 1 h, мерење напона 6-18 V±0.1 V, Forex, 12V, 25A, или одговарајући	КОМ	1					
23.	Даљинометар "HILTI" PDE Laser Range Finder Distance Measurer 0.001m 200 m , или одговарајући	КОМ	1					
УКУПНО: ТАБЕЛА А								

ТАБЕЛА Б:

Рбр	Назив добра	Јед. мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ дин.	Јед. цена са ПДВ дин.	Укупна цена без ПДВ дин.	Укупна цена са ПДВ дин.	Назив произвођача добара, модел, ознака добра
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Мерни сат, компаратер $\phi 58 \times 63 \text{mm}$ (мерни опсег 0-10mm, тачност 0,01mm, метално кућиште- отпорно на ударце) DIN 878 - ORION, MIB, MITUTOYO или одговарајуће	ком	100					
2.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова дужине L=100mm од каљеног челика за опруге „ORION“ или одговарајући	ком	60					
3.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова дужине L=200mm од каљеног челика за опруге „ORION“ или одговарајући	ком	50					
4.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова дужине L=300mm од каљеног челика за опруге „ORION“, „METRICA“ или одговарајући	ком	25					
5.	Листић контролни 0,05-1mm од 20 делова L=500mm кат.бр.08079062 "MIB" или одговарајући	ком	15					
6.	Мерило помично – кљунасто 150X1/10	ком	20					

	SRPS K.T2.050 од нерђајућег INOX челика, према DIN 862, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)							
7.	Мерило помично дигитално 0÷150mm, тачности 0,01mm, према DIN 862 од нерђајућег INOX челика, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	20					
8.	Мерило помично дигитално 0÷200mm, тачности 0,01mm, према DIN 862 од нерђајућег INOX челика, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	10					
9.	Микрометар прецизни за спољна мерења са кочницом, опсега 25-50mm, тачности 0,001mm, према DIN 863, са челичним површинама и мерним елементима од специјалног тврдог метала и могућношћу финог подешавања, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	ком	3					
10.	Микрометар прецизни за спољна мерења са кочницом, опсега 50-75mm, тачности 0,01mm, према DIN 863, са челичним	ком	2					

	површинама и мерним елементима од специјалног тврдог метала и могућношћу финог подешавања, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)							
11.	Микрометар прецизни за спољна мерења са кочницом, опсега 75-100mm, тачности 0,01mm, према DIN 863, са челичним површинама и мерним елементима од специјалног тврдог метала и могућношћу финог подешавања, MEBA, MIB, KERN, ATORN, MITUTOYO или одговарајуће (са уверењем о еталонирању)	kom	2					
12.	Лењир 500x40x5mm – метални, према DIN 874-2, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kom	5					
13.	Лењир 800x40x5mm – метални, према DIN 874-2, MIB или одговарајуће	kom	5					
14.	Лењир 1000x40x5mm – метални, према DIN 874-2, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kom	5					
15.	Лењир мерни 1000x30x1mm – "inox", MIB, HOREX или одговарајуће	kom	15					
16.	Лењир мерни 1000x35x1,2mm челични танки савитљиви, „Schut“ или одговарајуће	kom	10					

17.	Лењир мерни 1500x40x2mm метални савитљиви, „Schut“ или одговарајуће	kom	3					
18.	Линеал - лењир челични коси, дужине 100mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kom	20					
19.	Линеал - лењир челични коси, дужине 150mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kom	15					
20.	Линеал - лењир челични коси, дужине 200mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kom	10					
21.	Линеал - лењир челични коси, дужине 1000mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“ или одговарајуће	kom	3					
22.	Линеал - лењир челични коси, дужине 300mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“, „MIB“, „HOREX“ или одговарајуће	kom	5					
23.	Линеал - лењир челични коси, дужине 500mm, SRPS K.T4.220 - INOX DIN 874-2 „Atorn“,	kom	5					

	„MIB“, „HOREX“ или одговарајуће							
24.	Мерило помично дигитално 0 ÷ 200/0,01 mm „HOREX“ арт.2211718 или одговарајуће	ком.	2					

I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара ТАБЕЛА А+Б	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара ТАБЕЛА А+Б	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ динара ТАБЕЛА А+Б	

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за испоручено добро;

у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за испоручено добро;

у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.);

у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.).

у колону 9. уписати назив произвођача понуђених добара, назив модела/ознаку понуђених добара

Датум:

\_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_



Партија 4: Мерни инструменти и прибор – Власинске ХЕ;

Рбр	Назив добра	Јед. мере	количина	Јед. цена без ПДВ дин.	Јед. цена са ПДВ дин.	Укупна цена без ПДВ дин.	Укупна цена са ПДВ дин.	Назив произвођача добара, модел, ознака добра
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	Мерна трака на намотавање Л=20,00м., челична, ослојена пластиком, на катуру за намотавање у правом раму од алуминијума, са пластичном дршком отпорном на ударце; ширина траке 13мм, милиметарска подела	ком	1					
2.	Мерна трака на намотавање Л=30,00м., са стакленим влакнима, на катуру за намотавање у V-раму од алуминијума, са пластичном дршком отпорном на ударце; ширина траке 13мм., центиметарска подела	ком	1					
3.	<p>Детектор високог напона</p> <p>Намењен је за кориснике који раде у близини опреме или каблова који су под напоном АЦ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Детекција присуства АЦ напона 240 V ~ 69 kV (50/60 Hz)</li> <li>- Гласовно и визуелни (трепери ЛЕД диода) упозорење</li> <li>- Детекција присуства напона на било ком систему</li> </ul>	ком	5					

	-Робустан, водоотпоран (ИП65) - упутства за употреб SEW 288 SVD или одговарајући							
4.	<p>Мултиметар,са следећим карактеристикама:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- True RMS AC мерење,</li> <li>- 6000-бројни приказ са 0.5% основном тачношћу на једносмерном подручју,</li> <li>- Аутоматски/ручни избор мерног подручја,</li> <li>- Велики, осветљен LCD екран,</li> <li>- VoltAlert™ функција за безконтактну детекцију присутности напона,</li> <li>- AutoVolt функција за аутоматски избор AC/DC мерења напона,</li> <li>- Ниска улазна импеданса (LoZ) за смањење цурења (stray, ghost) напона ,</li> <li>- Мерење струје до 10А (до 20А у трајању до 30sec, тренутно још до 30А),</li> <li>- Мерење отпора, фреквенције и капацитивности као и тест непрекидности и диода,</li> <li>- Снимање MIN/MAX/AVG вредности, DISPLAY HOLD функција,</li> <li>- AUTO POWER OFF функција, индикатор стања батерије,</li> </ul>	КОМ	2					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Посебан поклопац за замену батерије, могућност "closed case" калибрације,</li> <li>- Компактно, робустно и сигурно кућиште са одвојивим заштитним гуменим оквиром за једноставно једноручно управљање инструментом,</li> <li>- CAT III 600V сигурносни стандард,</li> <li>- Комплет садржи Инструмент, мерне везице, 1x9V батерију, упутство за употребу.</li> </ul> „Fluke 117“ или одговарајући							
5.	Механички мерач тврдоће бетона <ul style="list-style-type: none"> <li>- робустно кућиште од алумијума</li> <li>- велики добро читљив приказ</li> <li>- конверзиона табела</li> <li>- ергономичан дизајн</li> <li>- кофер</li> </ul>	ком	1					
6.	Инфрацрвени термометар за мерење површинске температуре. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Прикључак за сензоре тип К</li> <li>- Мерни опсег: -33...+500°C / -64...+1370° (тип К)</li> <li>- Резолуција: 0,1°c / 1°C изнад 200°C</li> <li>- Тачност: ±2% или ±2°C / ±1% или ±1°C за термоелемент</li> </ul> ScanTemp 440 или одговарајући	ком	5					
7.	Акумулаторска инспекциона камера	ком	1					

	<p>Једноставан преглед и документација тешко приступачних места, једноставна и брза измену кабла за камеру и компактно спремање уређаја.</p> <p>Дигитални зум за боље препознавање детаља</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Функција „Up is Up“™ аутоматској ротацији слике</li> <li>- Учитавање фотографија и видео записа директно micro-USB каблом или MicroSD картицом за документацију критичних подручја</li> <li>- Dual power source: могућ је рад са 10,8 V-Li акумулатором као и са стандардним алкалним батеријама</li> <li>- Напон акумулатора 10.8 V</li> <li>- Величина дисплеја мин.3.5 "</li> <li>-Резолуција дисплеја мин. 320x240 px</li> <li>- Пречник главе камере 8.5 mm</li> <li>- Дужина кабла камере 120 cm</li> <li>- Кука, магнет, огледало</li> <li>- Пуњач</li> <li>- Микро-USB кабл</li> <li>- 1 x 1,5 Ah Li-Ион акумулатор</li> <li>- мин.4GB MicroSD картица</li> </ul> <p>Додатни кабл:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пречник главе камере 3,8mm</li> <li>- Дужина кабла камере 120 cm</li> </ul> <p>„Bosch GIC 120 C“ или одговарајући</p>							
8.	Термографска камера	ком	1					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Резолуција сензора: 160 × 120 (19.200 piksela)</li> <li>- Врста фокуса: Мануелно изоштравање</li> <li>- Термична осетљивост: &lt; 0,09 °C</li> <li>- Температурно подручје: - 20 °C do 350 °C</li> <li>- Тачност мерења : ±2° C do 100° C in ±2% od 100° C</li> <li>- Фреквенција освежавања: 9 Hz</li> <li>- Помоћне функције: Wi-Fi повезивање</li> <li>- 1 × Li-Ion батерија</li> <li>- AC адаптер/пуњач</li> <li>- USB кабл</li> <li>- SmartView® програмски пакет</li> <li>- Упутство за употребу „Fluke TiS45“ или одговарајућа</li> </ul>							
9.	<p>Мерач тврдоће</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мерач тврдоће за металне материјале(HL, HRC, HRB, HB, HV, HS) са интерном меморијом података.</li> <li>- мери све стандардне параметре тврдоће</li> <li>- екстерни ударни механизам на кабелу 1,5 m</li> <li>- мерење могуће у свим позицијама</li> <li>- прикључак за штампач HT-2000 или одговарајући</li> </ul>	ком	1					
10.	<p>Детектор метала</p> <p>Материјали које проналази: -</p> <p>Пластичне цеви, метали који садрже гвожђе, метали који не садрже гвожђе, дрвене</p>	ком	1					

<p>потпорне конструкције, водови под напоном  Ruler View: утврђивање растојања између објеката, означавање на зиду тачно у милиметар  - Макс. дубина мерења: 150 mm  - Дубина домета, челик, макс.: 150 mm  - Дубина домета, бакар, макс.: 150 mm  - Тачност: ± 5 mm  - Аутоматско деактивирање, прибл.: 5 min  - Напајање струјом: 4 x 1,5 V LR6 (AA)  „D-Tect 150 SV Bosch“ или одговарајући</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

I	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара (збир колоне бр. 7)	
II	УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара	
III	УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ (ред. бр.I+ред.бр.II) динара	

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ за испоручено добро;

у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ за испоручено добро;

у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.);

у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженом количином (која је наведена у колони 4.).

у колону 9. уписати назив произвођача понуђених добара, назив модела/ознаку понуђених добара

Датум:

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_