

НАРУЧИЛАЦ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

ул. Балканска бр. 13 Београд

Огранак ХЕ ЂЕРДАП

Трг краља Петра број 1, 19320 Кладово

ТРЕЋА ИЗМЕНА

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ –
РУЧНИ АЛАТ ЗА ПОТРЕБЕ ОГРАНКА ХЕ ЂЕРДАП

ЈАВНА НАБАВКА ЈН/2000/0118/2018

(број 01.05. - 230576/38 од 26.09.2018. године)

Сурдулица, септембар 2018. године

На основу чл. 63. став 5. и чл. 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/2012, 14/2015 и 68/2015) Комисија је сачинила:

**ТРЕЋУ ИЗМЕНУ
КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**
за јавну набавку добара: Ручни алат за потребе Огранка ХЕ Ђердап
ЈН/2000/0118/2018

1.

Део 3.7.4. конкурсне документације – Спецификација за Партију 4: Ручни алат – ХЕ Пирот на странама од 15 до 38/157 се мења и гласи као у прилогу.

2.

Образац број 2 – Образац структуре цене за Партију 4: Ручни алат – ХЕ Пирот на странама од 84 до 88/157 Конкурсне документације се мења и гласи као у прилогу.

3.

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

Доставити:
- Архиви



3.7.4. Партија 4: Ручни алат – ХЕ Пирот

<i>Рбр</i>	<i>Назив добра</i>	<i>Јед. мере</i>	<i>количина</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	<p>Гарнитура изолованог VDE VI алата у торбици, произвођач UNIOR, каталожка ознака 905VDEBI,</p> <p>Садржај сета: Клешта комбинована (406/1VDEBI-180); Сечице косе (461/1VDEBI -160); Клеште за скидање изолације (478/1VDEBI -160); Клешта пљосната (472/1VDEBI-160), Тестера изолована 753VDEDP, Нож електричарски изоловани 385VDEDP мерна трака 710P-3м); Одвијаче пљоснате 603VDETVI-3 комада (0,4x2,5 , 0,8x4,0 , 1,0x5,5 ; одвијач крстасти PH 613VDETVI-2 комада PH1 и PH2; испитивач напона 630VDE-0,5x3,0. или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	<i>КОМ</i>	4
2.	<p>Гарнитура кључева насадни, изоловани, прихват 1/2", у металној кутији - 190VDEDP6P13B. Карактеристике: дупло изоловани у две боје, унутрашњи шестоугаони прихват, 1000V IEC60900, према VDE стандарду.</p> <p>Садржај гарнитуре: -Кључеви насадни, прихват 1/2", изоловани, димензија (8,10,11,12,13,14,17,19,22,24,27), 190/2VDEDP, -Чегрталка двосмерна, изолована, прихват 1/2", 190.1AVDEDP, -Наставак изолован, прихват 1/2", 190.4/2VDEDP, UNIOR или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	<i>КОМ</i>	10
3.	<p>Гарнитура одвијача VDE са испитивачем напона - 603CS6ATVD, 1000V IEC60900, према VDE стандарду, број комада:6.</p> <p>Садржај гарнитуре:</p>	<i>КОМ</i>	10

	<p>-одвијачи VDE пљоснати, димензија (0,5x3,0 ; 0,8x4,0 ; 1,0x5,5), 603VDE, -одвијачи VDE крстасти PH, димензија (PH1, PH2), 613VDE, -испитивач напона 220-250V, димензија (0,5x3,0), 630VDE.</p> <p>UNIOR или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>		
4.	<p>Кључ подешавајући изоловани</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • хромиран (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност, • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • са мерном скалом, • дужина кључа: 390mm(±30) • максимални отвор кључа: 50mm(±5) <p>UNIOR 250/1VDEDP или одговарајући са датим карактеристикама</p>	КОМ	4
5.	<p>Кључ подешавајући изоловани</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • хромиран (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност, • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • са мерном скалом, • дужина кључа: 260mm(±30) • максимални отвор кључа: 35mm(±3) <p>UNIOR 250/1VDEDP или одговарајући са датим карактеристикама</p>	КОМ	10
6.	<p>Кључеви виљушкасти једностранни, изоловани – комплет,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • глава: хромирана (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • рад при напону до 1000V, према IEC60900, 	КОМ	2

	<ul style="list-style-type: none"> • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност <p>-димензије кључева (10,11,12,13,14,15,17,19,22,24)</p> <p>UNIOR 110/2VDED PCB или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>		
7.	<p>Кључеви виљушкасти једностранни, изоловани – комплет,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • глава: хромирана (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност <p>-димензије кључева (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,26,27,28,30,32)</p> <p>UNIOR 110/2VDED или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	КОМ	2
8.	<p>Имбус кључеви у металном кућишту, димензија (2.5,3,4,5,6,8,10), материјал:хром-ванадијум</p> <p>UNIOR 220/3МН или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	КОМ	5
9.	<p>Имбус кључеви гарнитура, 1,5 до 12mm, UNIOR 220/3PH, 10 комада у сету.</p> <p>или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	5
10.	<p>Кључеви насадни са VDE TBI ручком, гарнитура, 964VDE8E-UNIOR Од 5,5 до13; 6 комада или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	КОМ	2
11.	<p>Пинцета права</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: нерђајући челик • израђена према стандарду EN60900 • обложена дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност • дужина пинцете: 150mm(±20), 	КОМ	5

	UNIOR 1340VDEDP или одговарајући са датим карактеристикама		
12.	<p>Клешта за кабловске папучице</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: алатни челик • у потпуности побољшана и ојачана • површинска заштита: фосфатирана DIN12476 • робусне ручке обложене пластичним навлакама <p>Употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • за изоловане и отворене неизоловане папучице (1,5-6мм²), за сечење жице и скидање изолације • дужина клешта 240mm(±20). <p>UNIOR 425/4B или одговарајући са датим карактеристикама</p>	КОМ	5
13.	<p>Кључеви насадни, прихват 1/2" и 1/4", у пластичној кутији – 190BI6P43- UNIOR</p> <p>Садржај гарнитуре:</p> <p>Насадни кључеви 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14</p> <p>Насадни кључеви 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32</p> <p>Т-ручка, прихват 1/2"</p> <p>Т-ручка, прихват 1/4"</p> <p>Зглоб кардански, прихват 1/2"</p> <p>Зглоб кардански, прихват 1/4"</p> <p>Чегртаљка двосмерна, прихват 1/2"</p> <p>Чегртаљка двосмерна, прихват 1/4"</p> <p>Наставак, прихват 1/2" – 125mm</p> <p>Наставак, прихват 1/2" – 250mm</p> <p>-насадни кључеви прихвата 1/2" морају бити од материјала молибден – по стандардима DIN3124, ISO2725-1,</p> <p>или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	2
14.	<p>Кључеви виљушкасти на металном сталку 110/1MS-UNIOR</p> <p>Материјал: хром-ванадијум</p> <p>Израђен према стандарду ISO 10102</p> <p>Садржај:</p> <p>Кључеви:</p> <p>6 x 7,</p>	КОМ	4

	8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32 Метални сталак 977/1 или одговарајући са истим карактеристикама		
15.	Клешта папагај, изолована - 447/1VDEDP- UNIOR Израђена према стандарду ISO 8976 и EN 60900 Ручке изоловане са два изолациона слоја у две боје, које омогућавају додатну сигурност Отвор чељусти подесив у 7 положаја Максималан пречник 35мм, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5
16.	Клешта комбинована 200mm 405/1BI- UNIOR израђена према стандарду ISO 5746 или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	10
17.	Скидач изолације са кукастим ножем – 385H- UNIOR За каблове: 4-28mm ² или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5
18.	Турпије грубе UNIOR 964/26BSOS, 200mm, сет садржи 5 облика турпија или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	4
19.	Турпије fine, UNIOR 964/26SSOS, 200mm, сет садржи 5 облика турпија или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	4
20.	Клешта шпичаста права и изолована, израђена према стандарду ISO 5745 и EN 60900, 160mm (UNIOR 506/1VDEBI) или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5

21.	<p>Нож електричарски изоловани, за рад под напоном до 1000V, (UNIOR 385AVDE) ножиц израђен од високолегираног угљеничног челика</p> <ul style="list-style-type: none"> • пластична ручка • са штитеником оштрице ножа <p>или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	5
22.	<p>Клешта округла</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: специјални алатни челик • кована, потпуно побољшана и ојачана • чељусти полиране • површина хромирана EN12540 • робусне ручке изоловане пластичним навлакама <p>израђена према стандарду ISO 5745 и EN60900</p> <p>Предности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дуги конуси омогућавају приступ жицама у ограниченем простору • дужина 160mm. <p>UNIOR 476/1VDE или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	7
23.	<p>Клешта шпицаста права</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: специјални алатни челик • кована, потпуно побољшана и ојачана • резне ивице индуктивно каљене • чељусти полиране • површина хромирана EN 12540 • робусне ручке изоловане пластичним навлакама <p>израђена према стандарду ISO 5745 и EN60900</p> <ul style="list-style-type: none"> • за стискање и одвајање од каблова и других осетљивих делова • унутрашње површине чељусти назубљене • укупна дужина 170mm, <p>UNIOR 508/1 VDEBI, или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	7
24.	<p>Клешта – сечице изоловане, израђене према стандарду ISO 5749 и EN 60900, дебљина врха сечива 10mm, дужина 160mm, (UNIOR 461/1VDEBI)</p>	КОМ	5

	или одговарајући са истим карактеристикама		
25.	Одвијачи VDE TBI крстасти PH и PZ- 964VDE8B-UNIOR Сет садржи 8 комада: Одвијач VDE TBI крстасти PH (613VDEТБИ-PH0,PH1,PH2;PH3); Одвијач VDE TBI крстасти PZ (623VDEТБИ-PZ0,PZ1,PZ2,PZ3); минимално са 72 зуба, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5
26.	Сет окасто-виљушкасти кључеви са флекси рачном. 12-угаони, хром-ванадијум, шест кључа:8,10,12,13,17,19, WURTH, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	2
27.	Клеште за сечење кабла, UNIOR 580/1VDEBI VDE, 230mm или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	3
28.	Клешта шпицаста права 508/1VDEBI, 200mm, површина хромирана EN 12540, израђена према стандарду ISO 5745 и EN60900, UNIOR или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5
29.	Клешта шпицаста савијена 512/1VDEBI,200mm, , површина хромирана EN 12540, израђена према стандарду EN60900 , UNIOR или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5
30.	Клешта грип 429/3 UNIOR 250mm, • чељусти коване, од специјалног алатног челика • ручке израђене од челичног лима • површина никлована • вретено фосфатирано • симетричне чељусти или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5
31.	Кључеви окасти у пластичној футроли, сет UNIOR 180/1PB 6-22, кључеви:6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22 или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	4
32.	Кључеви виљушкасти у торбици UNIOR сет 110/1CT 6-22, кључеви: 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22	КОМ	5

	или одговарајући са истим карактеристикама		
33.	Чекић браварски направљен од алатног челика, DIN1041, од 300gr,	КОМ	5
34.	Чекић браварски направљен од алатног челика, DIN1041, од 400gr,	КОМ	5
35.	Чекић браварски направљен од алатног челика, DIN1041, од 500gr,	КОМ	5
36.	Секачи пљоснати за метал 660/6, сет UNIOR, 5 комада, 100x16x3; 150x19x3;175x22x3;200x24x3;250x26x4, према стандарду DIN6453,	КОМ	5
	или одговарајући са истим карактеристикама		
37.	Мерна трака 5m	КОМ	20
38.	Сет окастих кључева UNIOR сет: (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), према стандарду ISO10104, DIN838,	КОМ	3
	или одговарајући са истим карактеристикама		
39.	Стега браварска UNIOR IRONGATOR 721/6, шифра: 621570 (максимално отварање:220мм; ширина стезних плочица:200мм)	КОМ	2
	или одговарајући са истим карактеристикама		
40.	Стега угаона за држање, фиксирање и наспрамно постављање под правим углом, зглобно лежиште вретена, понцинкована стега, вретено пресвучено бакром, максимални пролаз 60mm, максимални опсег стезања 2x90mm, висина чељусти 35mm, Дозвољено одступање датих мера 10%. WURTH или одговарајући са датим карактеристикама	КОМ	2
41.	Стега угаона за држање, фиксирање и наспрамно постављање под углом, угао подесив од 5° до 180°, понцинкована стега, са два вретена пресвучена бакром, максимални пролаз 100mm, висина чељусти 35mm, Дозвољено одступање датих мера 10%. WURTH или одговарајући са датим карактеристикама	КОМ	1
42.	Клешта за поп нитне 1300/6 UNIOR, у сету са 4 главе до 4,8 mm (3/16"), са кључем за мењање глава	КОМ	3

	или одговарајући са истим карактеристикама		
43.	Кутија складишна од полипропилена, црвене боје, димензије ш/д/в=300/460/180 (толеранција ±10%) или одговарајућа	КОМ	30
44.	Кутија складишна од полипропилена, плаве боје, димензије ш/д/в=300/460/180 (толеранција ±10%) или одговарајућа	КОМ	30
45.	Ударни виљушкасти кључ 55, стандард DIN 133 UNIOR или одговарајући	КОМ	1
46.	Ударни виљушкасти кључ 24, стандард DIN 133 UNIOR или одговарајући	КОМ	1
47.	Насадни кључеви 1/2" ,гарнитура, у металној кутији UNIOR 190BI6P24, садржај гарнитуре: кључ насадни,прихват 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32) Рачна двосмерна, прихват1/2",Ручица са зглобом, прихват 1/2", Т ручица,прихват 1/2", зглоб кардански 1/2", 2 продужетка 1/2". или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	1
48.	Насадни кључеви 3/4" ,гарнитура, у металној кутији UNIOR 197MB4, садржај гарнитуре: кључ насадни,прихват 3/4"(22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), Чегртаљка двосмерна, Т ручица, два наставка, зглоб кардански и адаптер-све то са прихватом 3/4". или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	1
49.	Одвијачи TBI у гарнитуре, равни, UNIOR 606CS5TBI UNIOR Сет садржи 5 комада: 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, vrhovi da su od Cr-V-Mo, према стандарду ISO2380-1;2, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	6
50.	Одвијачи TBI у гарнитуре, крстасти, UNIOR 608CS5TBI Сет садржи 5 комада: PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PZ 2 x 100 или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	6
51.	Сет окастих кључева у картонској кутији 180/1CB UNIOR 6-41/13	КОМ	5

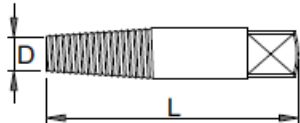
	Сет садржи 13 кључа: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41, или еквивалент са истим карактеристикама		
52.	Кутија за алат троделна, UNIOR 912/3, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	2
53.	Пантљика за мерење дужине, 30м, са траком од опружног челика, заштићена од корозије и лакирана против хабања,	КОМ	1
54.	Пантљика за мерење дужине, 50м, са траком од опружног челика, заштићена од корозије и лакирана против хабања,	КОМ	1
55.	Маказе за лим ПЕЛИКАН, зглобне <ul style="list-style-type: none"> • чељусти од угљеничног челика, коване • ручке израђене од челичног лима • са повратном опругом • сечива индуктивно каљена на мин. 64 HRC • ручке обложене пластичном масом • уметнута сечива тврдоће 64 ХРЦ <ul style="list-style-type: none"> • модел са оштрицама предвиђеним за сечење пескираног лима • за сечење лимова затезне чврстоће 400 N/mm² и дебљине до 1,2 mm. <p>UNIOR 591R-PLUS/3DP или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	10
56.	Извлакачи трокраки <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • кован, у потпуности побољшан и ојачан • површина: хромирана по EN12540, вретено брунирано • краци подесиви у два положаја по висини • приликом употребе краци чврсто приањају за део који се извлачи <p>Испоручити четири извлакача са димензијама L_{max} и D_{max} (90 и 90, 160 и 130, 230 и 190, 300 и 250mm)</p> <p>UNIOR 682/2 или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	2
57.	Пробојци <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум 	КОМ	5


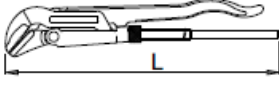
	<ul style="list-style-type: none"> • у целости каљен и побољшан • врх индуктивно каљен • површина лакирана • израђен према стандарду DIN6458 <p>Испоручити три пробојца са димензијама дебљина врха/укупна дужина (4/120, 6/120, 8/120), Према стандардима DIN7255, DIN6458.</p> <p>UNIOR 640/6 или одговарајући са истим карактеристикама</p>		
58.	<p>Избијачи</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • у целости каљен и побољшан • врх индуктивно каљен • површина лакирана • израђен према стандарду DIN6450 <p>Испоручити шест избијача са димензијама дебљина врха/укупна дужина (2/150, 3/150, 4/150, 5/150, 6/150, 8/150mm)</p> <p>UNIOR 641/6 или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	5
59.	<p>Торба за електричаре</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: вештачка кожа (унутрашњи чепови од коже 450 гр/м2, са спољне стране кожа од 650 гр/м2) • сви метални делови: бравице, алке, нитне и копче су хромирани • број џепова за смештање алата: 28 (±4) • димензије (420/140/320mm)-толеранција 10%. <p>UNIOR 909 или одговарајући са датим карактеристикама</p>	КОМ	3
60.	<p>Гарнитура електроничарских клешта и одвијача у пластичној кутији,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: стабло од хром-ванадијума • ергономска, двокомпонентна дршка одвијача • врх одвијача заштићен против корозије • ручка одвијача са ротирајућим врхом <p>Садржај гарнитуре:</p>	КОМ	2

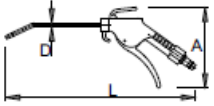
	<p>(0,3x1,8 ; 0,4x2,5 ; 0,5x3,0 ; 0,8x4,0) - 605E - Одвијач пљоснати за електронику</p> <p>(PH00 ; PH0 ; PH1) 615E Одвијач крстасти PH за електронику</p> <p>(дужина 135mm) 472/4E Клешта пљосната електроничарска (дужина 110mm) 455/4E Сечице чеоне електроничарске (дужина 115mm) 461/4E Сечице косе електроничарске (дужина 135mm) 508/4E Клешта шпицаста права електроничарска</p> <p>UNIOR 403C или одговарајући са истим карактеристикама</p>		
61.	<p>Кључеви цевасти у картонској кутији са одговарајућим ручицама (трн),</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-молибден • у потпуности побољшан и ојачан • хромиран (EN12540) • израђен према стандарду DIN896 (само метричке димензије) <p>Димензије кључева (6/7,8/9,10/11,12/13,14/15,16/17,18/19,20/22, 21/23, 24/26, 25/28, 27/32) Ручице (дужина 230mm за кључеве од 6 до 17, дужина 330mm за кључеве од 18 до 32)</p> <p>UNIOR 215/2CB или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	4
62.	<p>Кључеви имбус са TX профилем, на пластичном држачу,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • у потпуности побољшан и ојачан • површина: брунирана по стандарду DIN50938 <p>Димензије имбуса: (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40).</p> <p>UNIOR 220/7TXNPH или еквивалент са датим карактеристикама</p>	КОМ	10
63.	<p>Турпије грубе у гарнитурџи, са ручицом</p>	КОМ	5

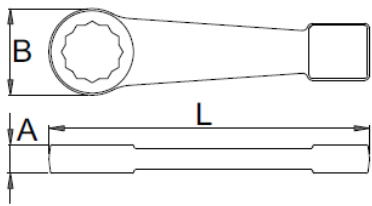
	<ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пљоснату, (4,5x19.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -квadratну, (8x8mm, укупна дужина са дршком 325mm) -округлу, (Ø7.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -полуокруглу, (дебљина 5mm, а ширина 19mm, укупна дужина са дршком 325mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао стране 14.5mm, укупна дужина са дршком 325mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 762/5B или одговарајући са датим карактеристикама.</p>		
64.	<p>Турпије полуфине у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пљоснату, (4,5x19.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -квadratну, (8x8mm, укупна дужина са дршком 325mm) -округлу, (Ø7.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -полуокруглу, (дебљина 5mm, а ширина 19mm, укупна дужина са дршком 325mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао стране 14.5mm, укупна дужина са дршком 325mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 762/5 1/2S или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	КОМ	5
65.	<p>Турпије фине у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пљоснату, (4,5x19.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -квadratну, (8x8mm, укупна дужина са дршком 325mm) 	КОМ	5

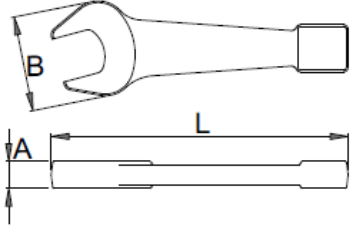
	<p>-округлу, ($\varnothing 7.5\text{mm}$, укупна дужина са дршком 325mm) -полуокруглу, (дебљина 5mm, а ширина 19mm, укупна дужина са дршком 325mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странеце 14.5mm, укупна дужина са дршком 325mm).</p> <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 762/5S или одговарајући са датим карактеристикама.</p>		
66.	<p>Турпије грубе у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плъоснату, (2,5x12mm, укупна дужина са дршком 220mm) -квaдратну, (4x4mm, укупна дужина са дршком 220mm) -округлу, ($\varnothing 4\text{mm}$, укупна дужина са дршком 220mm) -полуокруглу, (дебљина 3mm, а ширина 11.5mm, укупна дужина са дршком 220mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странеце 7.5mm, укупна дужина са дршком 220mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	10
67.	<p>Турпије фине у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плъоснату, (2,5x12mm, укупна дужина са дршком 220mm) -квaдратну, (4x4mm, укупна дужина са дршком 220mm) -округлу, ($\varnothing 4\text{mm}$, укупна дужина са дршком 220mm) -полуокруглу, (дебљина 3mm, а ширина 11.5mm, укупна дужина са дршком 220mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странеце 7.5mm, укупна дужина са дршком 220mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p>	ком	10

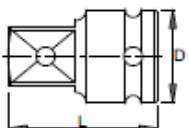
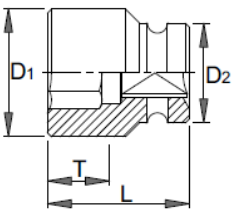
	UNIOR или одговарајући са датим карактеристикама.		
68.	<p>Чекић браварски</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • ковани • ударне површине индуктивно каљене • површина лакирана • дршка од јасена причвршћена овалним клином • израђен према стандарду DIN1041, <p>Тежина чекића 1000g (без дршке), 33x33, укупне дужине 360mm. Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 812 или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	КОМ	5
69.	<p>Чекић браварски</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • ковани • ударне површине индуктивно каљене • површина лакирана • дршка од јасена причвршћена овалним клином • израђен према стандарду DIN1041, <p>Тежина чекића 2000g (без дршке), 41x41, укупне дужине 400mm. Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 812 или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	КОМ	2
70.	<p>Сет извлакача поломљених вијака,</p> <ul style="list-style-type: none"> • за извлачење заломљених вијака и навојних шипки без оштећења навоја • материјал: хром-ванадијум • у потпуности побољшан и ојачан • бруниран <p>Сет садржи шест извлакача са следећим димензијама:</p> 	КОМ	1

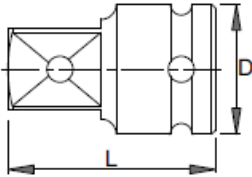
	D	■	L	⊕													
	1.75	3.6	50	M3 - M6	2.5												
	2.2	5.0	57	M6 - M8	3.0												
	3.3	6.5	64	M8 - M11	4.5												
	4.75	8.8	71	M11 - M14	6.0												
	6.35	11.0	78	M14 - M18	8.0												
	9.50	15.0	85	M18 - M24	11												
	UNIOR 778/4PB или одговарајући са истим карактеристикама.																
71.	<p>Извлакач легајева са унутрашњим прихватом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • кован, у потпуности побољшан и ојачан • хромирани (EN12540) • ергономска, робусна, двокомпонентна дршка <p>Предности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • гарнитура укључује 6 кракова за унутрашње легајеве димензија 6.5-8,10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36 <p>Употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • користи се за демонтажу различитих типова легајева који имају прихват са унутрашње стране • легај се демонтира уз помоћ тежине од 1kg <p>UNIOR 689/2BI или одговарајући са истим карактеристикама.</p>						КОМ	1									
72.	<p>Клешта за цеви коса 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • кована, потпуно побољшана и ојачана • лакирана • чељусти назубљене, зуби индуктивно окаљени • израђена према стандарду DIN5234 облик Б <p>Употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • за прихватање, окретање или завијање округлих или цеви са више ивица, навртки или прирубница <p>Испоручити две клеште, једна од 1/2" а друга од 1".</p> <p>Димензије:</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>⊕</th> <th>⊖</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>35</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>45</td> <td>335</td> </tr> </tbody> </table>						⊕	⊖	L	1/2"	35	265	1	45	335	КОМ	5
⊕	⊖	L															
1/2"	35	265															
1	45	335															

	<p>Дозвољено одступање дужине L је 20%.</p> <p>UNIOR 481/6 или одговарајући са датим карактеристикама.</p>								
73.	<p>Пиштољ за издувавање дуги</p> <ul style="list-style-type: none"> • мах. притисак: 10,9 бара (± 1бар) • потрошња ваздуха: 220 l/min ($\pm 10\%$) <p>Dimenzije:</p>  <table border="1" data-bbox="305 667 446 735"> <tr> <td>L</td> <td>A</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>420</td> <td>135</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>Дозвољено одступање датих мера је 20%.</p> <p>UNIOR 1508В или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	L	A	D	420	135	6	КОМ	3
L	A	D							
420	135	6							
74.	<p>Мерне траке за мерење зазора, израђене од ојачаног легираног челика, дужина 5m на катуру у кутији, ширина траке 13mm(± 1mm), дебљина траке 0.02mm(тачност $\pm 4\mu\text{m}$)</p>	КОМ	5						
75.	<p>Мерне траке за мерење зазора, израђене од ојачаног легираног челика, дужина 5m на катуру у кутији, ширина траке 13mm(± 1mm), дебљина траке 0.12mm(тачност $\pm 5\mu\text{m}$)</p>	КОМ	5						
76.	<p>Мерне траке за мерење зазора, израђене од ојачаног легираног челика, дужина 5m на катуру у кутији, ширина траке 13mm(± 1mm), дебљина траке 0.18mm(тачност $\pm 7\mu\text{m}$)</p>	КОМ	5						
77.	<p>Мерни листићи (еталон) за мерење корака трапезног навоја Tr30°, мерни листићи су спојени на метално кућиште, 12 листића са димензијама корака 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,16,20mm.</p> <p>INSIZE или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	КОМ	2						
78.	<p>Мерни листићи (еталон) за мерење корака метричког ISO навоја и цоловног навоја, мерни листићи су спојени на метално кућиште, 52 листића,</p> <p>WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	КОМ	2						
79.	<p>Мерни листићи у металном кућишту, дужина листића 100mm, укупан број листића 32 са димензијама: (0.03-</p>	КОМ	5						

	0.04-0.05-0.06-0.07-0.08-0.09-0.10-0.12-0.15-0.18-0.20-0.23-0.25-0.28-0.30-0.32-0.35-0.38-0.40-0.45-0.50-0.55-0.60-0.65-0.70-0.75-0.80-0.85-0.90-0.95-1.00 WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.		
80.	Мерач висине прецизни (мерна летва на постољу са клизном иглом за мерење), до 500mm ($\pm 10\%$), хромиран, игла од тврдог метала, са финим подешавањем, скала за читавање 0.02mm, са кутијом за одлагање. WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.	ком	1
81.	Мерач дубине прецизни, према стандарду DIN862, хромиран, скала за читавање 0.02mm, мерни опсег од 0 до 300mm($\pm 10\%$), основа 100mm или више. WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.	ком	1
82.	Микрометар за мерење унутрашњих димензија, према стандарду DIN863, испоручити четири микрометра где је једном мерни опсег 5 до 30mm, другом 25 до 50mm, трећем 50 до 75mm, и четвртом 75 до 100mm, скала за читавање 0.01mm. WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.	ком	1
83.	Кључеви окасти ударни <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • кован, у потпуности побољшан и ојачан • антикорозивна заштита • израђен према стандарду DIN7444 (само метричке димензије) Димензије: 	ком	1

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>L</th> <th>B</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>180</td><td>48.6</td><td>16</td></tr> <tr><td>27</td><td>180</td><td>48.6</td><td>16</td></tr> <tr><td>30</td><td>180</td><td>48.6</td><td>16</td></tr> <tr><td>32</td><td>190</td><td>58.4</td><td>18</td></tr> <tr><td>36</td><td>190</td><td>58.4</td><td>18</td></tr> <tr><td>41</td><td>235</td><td>74</td><td>22</td></tr> <tr><td>46</td><td>235</td><td>74</td><td>22</td></tr> <tr><td>50</td><td>235</td><td>74</td><td>22</td></tr> <tr><td>55</td><td>275</td><td>97.6</td><td>27</td></tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 184/7 или одговарајући са датим карактеристикама</p>	Ø	L	B	A	24	180	48.6	16	27	180	48.6	16	30	180	48.6	16	32	190	58.4	18	36	190	58.4	18	41	235	74	22	46	235	74	22	50	235	74	22	55	275	97.6	27																		
Ø	L	B	A																																																								
24	180	48.6	16																																																								
27	180	48.6	16																																																								
30	180	48.6	16																																																								
32	190	58.4	18																																																								
36	190	58.4	18																																																								
41	235	74	22																																																								
46	235	74	22																																																								
50	235	74	22																																																								
55	275	97.6	27																																																								
84.	<p>Кључ виљушкасти ударни</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • кован, у потпуности побољшан и ојачан • антикорозивна заштита • израђен према стандарду DIN133,  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø</th> <th>L</th> <th>B</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>170</td><td>56</td><td>15</td></tr> <tr><td>27</td><td>170</td><td>56</td><td>15</td></tr> <tr><td>30</td><td>200</td><td>70</td><td>18</td></tr> <tr><td>32</td><td>200</td><td>70</td><td>18</td></tr> <tr><td>36</td><td>200</td><td>70</td><td>18</td></tr> <tr><td>41</td><td>240</td><td>88</td><td>20</td></tr> <tr><td>46</td><td>240</td><td>88</td><td>20</td></tr> <tr><td>50</td><td>265</td><td>102</td><td>20</td></tr> <tr><td>55</td><td>305</td><td>112</td><td>24</td></tr> <tr><td>60</td><td>305</td><td>112</td><td>24</td></tr> <tr><td>65</td><td>335</td><td>123</td><td>27</td></tr> <tr><td>95</td><td>450</td><td>192</td><td>38</td></tr> <tr><td>110</td><td>515</td><td>236</td><td>48</td></tr> </tbody> </table>	Ø	L	B	A	24	170	56	15	27	170	56	15	30	200	70	18	32	200	70	18	36	200	70	18	41	240	88	20	46	240	88	20	50	265	102	20	55	305	112	24	60	305	112	24	65	335	123	27	95	450	192	38	110	515	236	48	КОМ	1
Ø	L	B	A																																																								
24	170	56	15																																																								
27	170	56	15																																																								
30	200	70	18																																																								
32	200	70	18																																																								
36	200	70	18																																																								
41	240	88	20																																																								
46	240	88	20																																																								
50	265	102	20																																																								
55	305	112	24																																																								
60	305	112	24																																																								
65	335	123	27																																																								
95	450	192	38																																																								
110	515	236	48																																																								

	UNIOR 118/7 или одговарајући са датим карактеристикама												
85.	<p>Клешта грип за кабловске контакте - 427/4AG- UNIOR за облоге на крајевима каблова 0,08 - 10мм²/AWG28 - 7 Клешта за стезање хилзни 0,08-10 mm², укупне дужине 180mm, самоподесива у зависности од величине хилзни, са самоопштајућим механизмом, са робусним ручкама, израђене од хром - ванадијум челика, врх каљен, за хилзне израђене према стандарду DIN 46228.</p> <p>или одговарајући са истим карактеристикама</p>	КОМ	2										
86.	<p>Адаптер IMPACT , прихват 1“, материјал: хром-молибден, ковани у потпуности побољшан и ојачан, фосфатиран према DIN12476,</p>  <table border="1" data-bbox="305 1024 683 1100"> <thead> <tr> <th></th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1" - 1.1/2"</td> <td>54</td> <td>90.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 233.7/4 или одговарајући са истим карактеристикама</p>		D	L	1" - 1.1/2"	54	90.5	КОМ	1				
	D	L											
1" - 1.1/2"	54	90.5											
87.	<p>Кључ насадни IMPACT, прихват 1.1/2“, материјал: хром-молибден, ковани у потпуности побољшан и ојачан, фосфатиран према DIN12476, израђен према стандарду ISO2725-2,</p>  <table border="1" data-bbox="305 1619 857 1696"> <thead> <tr> <th>mm</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>L</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95</td> <td>138</td> <td>86</td> <td>118</td> <td>52</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 234/4 6р или одговарајући са истим карактеристикама</p>	mm	D1	D2	L	T	95	138	86	118	52	КОМ	1
mm	D1	D2	L	T									
95	138	86	118	52									

88.	<p>Адаптер IMPACT , прихват 1.1/2“, материјал: хром-молибден, ковани у потпуности побољшан и ојачан, фосфатиран према DIN12476,</p>  <table border="1" data-bbox="305 548 781 642"> <thead> <tr> <th data-bbox="305 548 532 594"></th> <th data-bbox="532 548 683 594">D</th> <th data-bbox="683 548 781 594">L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="305 594 532 642">1.1/2" - 1"</td> <td data-bbox="532 594 683 642">86</td> <td data-bbox="683 594 781 642">100</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 234.7/4 или одговарајући са истим карактеристикама</p>		D	L	1.1/2" - 1"	86	100	КОМ	1
	D	L							
1.1/2" - 1"	86	100							

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Партија 4: Ручни алат – ХЕ Пирот

<i>Рб р</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 произво ђача добара, модел, ознака добра</i>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1.	<p>Гарнитура изолованог VDE BI алата у торбици, произвођач UNIOR, каталожка ознака 905VDEBI,</p> <p>Садржај сета: Клешта комбинована (406/1VDEBI-180); Сечице косе (461/1VDEBI -160); Клеште за скидање изолације (478/1VDEBI -160); Клешта пљосната (472/1VDEBI-160), Тестера изолована 753VDEDP, Нож електричарски изоловани 385VDEDP мерна трака 710P-3м); Одвијаче пљоснате 603VDEТBI-3 комада (0,4x2,5 , 0,8x4,0 , 1,0x5,5 ; одвијач крстасти PH 613VDEТBI-2 комада PH1 и PH2; испитивач напона 630VDE-0,5x3,0.</p>	КОМ	4					

	или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама							
2.	<p>Гарнитура кључева насадни, изоловани, прихват 1/2", у металној кутији - 190VDEDP6P13B.</p> <p>Карактеристике: дупло изоловани у две боје, унутрашњи шестоугаони прихват, 1000V IEC60900, према VDE стандарду.</p> <p>Садржај гарнитуре: -Кључеви насадни, прихват 1/2", изоловани, димензија (8,10,11,12,13,14,17,19,22,24,27), 190/2VDEDP, -Чегрталка двосмерна, изолована, прихват 1/2", 190.1AVDEDP, -Наставак изолован, прихват 1/2", 190.4/2VDEDP,</p> <p>UNIOR или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	ком	10					
3.	<p>Гарнитура одвијача VDE са испитивачем напона - 603CS6ATVD, 1000V IEC60900, према VDE стандарду, број комада:6.</p> <p>Садржај гарнитуре: -одвијачи VDE пљоснати, димензија (0,5x3,0 ; 0,8x4,0 ; 1,0x5,5), 603VDE,</p>	ком	10					

	<p>-одвијачи VDE крстасти PH, димензија (PH1, PH2), 613VDE, -испитивач напона 220-250V, димензија (0,5x3,0), 630VDE.</p> <p>UNIOR или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>							
4.	<p>Кључ подешавајући изоловани</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • хромиран (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност, • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • са мерном скалом, • дужина кључа: 390mm(±30) • максимални отвор кључа: 50mm(±5) <p>UNIOR 250/1VDEDP или одговарајући са датим карактеристикама</p>	ком	4					
5.	<p>Кључ подешавајући изоловани</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • хромиран (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност, 	ком	10					

	<ul style="list-style-type: none"> • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • са мерном скалом, • дужина кључа: 260mm(±30) • максимални отвор кључа: 35mm(±3) <p>UNIOR 250/1VDEDP или одговарајући са датим карактеристикама</p>							
6.	<p>Кључеви виљушкasti једнострани, изоловани – комплет,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • глава: хромирана (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност <p>-димензије кључева (10,11,12,13,14,15,17,19,22,24)</p> <p>UNIOR 110/2VDED PCB или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама</p>	КОМ	2					
7.	<p>Кључеви виљушкasti једнострани, изоловани – комплет,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • глава: хромирана (EN12540) • израђен према стандарду EN60900 	КОМ	2					

	<ul style="list-style-type: none"> • рад при напону до 1000V, према IEC60900, • обложен дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност -димензије кључева (6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,22,23,24,26,27,28,30,32) UNIOR 110/2VDED или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама							
8.	Имбус кључеви у металном кућишту, димензија (2.5,3,4,5,6,8,10), материјал:хром-ванадијум UNIOR 220/3МН или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама	ком	5					
9.	Имбус кључеви гарнитура, 1,5 до 12mm, UNIOR 220/3PH, 10 комада у сету. или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
10.	Кључеви насадни са VDE TBI ручком, гарнитура, 964VDE8E-UNIOR Од 5,5 до13; 6 комада или одговарајући са истим садржајем и карактеристикама	ком	2					
11.	Пинцета права <ul style="list-style-type: none"> • материјал: нерђајући челик • израђена према стандарду EN60900 	ком	5					

	<ul style="list-style-type: none"> • обложена дуплим изолационим слојем са две боје, које омогућују додатну сигурност • дужина пинцете: 150mm(±20), <p>UNIOR 1340VDEDP или одговарајући са датим карактеристикама</p>							
12.	<p>Клешта за кабловске папучице</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: алатни челик • у потпуности побољшана и ојачана • површинска заштита: фосфатирана DIN12476 • робусне ручке обложене пластичним навлакама <p>Употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • за изоловане и отворене неизоловане папучице (1,5-6мм²), за сечење жице и скидање изолације • дужина клешта 240mm(±20). <p>UNIOR 425/4B или одговарајући са датим карактеристикама</p>	ком	5					
13.	<p>Кључеви насадни, прихват 1/2" и 1/4", у пластичној кутији – 190BI6P43- UNIOR</p> <p>Садржај гарнитуре:</p> <p>Насадни кључеви 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14</p> <p>Насадни кључеви 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32</p>	ком	2					

	<p>Т-ручка, прихват 1/2" Т-ручка, прихват 1/4" Зглоб кардански, прихват 1/2" Зглоб кардански, прихват 1/4" Чегртаљка двосмерна, прихват 1/2" Чегртаљка двосмерна, прихват 1/4" Наставак, прихват 1/2" – 125mm Наставак, прихват 1/2" – 250mm</p> <p>-насадни кључеви прихвата 1/2" морају бити од материјала молибден – по стандардима DIN3124, ISO2725-1,</p> <p>или одговарајући са истим карактеристикама</p>							
14.	<p>Кључеви виљушкасти на металном сталку 110/1MS- UNIOR Материјал: хром-ванадијум Израђен према стандарду ISO 10102 Садржај: Кључеви: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23,</p>	КОМ	4					

	24 x 26, 25 x 28, 27 x 32 Метални сталак 977/1 или одговарајући са истим карактеристикама							
15.	Клешта папагај, изолована - 447/1VDEDP- UNIOR Израђена према стандарду ISO 8976 и EN 60900 Ручке изоловане са два изолациона слоја у две боје, које омогућавају додатну сигурност Отвор чељусти подесив у 7 положаја Максималан пречник 35мм, или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
16.	Клешта комбинована 200mm 405/1BI- UNIOR израђена према стандарду ISO 5746 или одговарајући са истим карактеристикама	ком	10					
17.	Скидач изолације са кукастим ножем – 385Н- UNIOR За каблове: 4-28mm ²	ком	5					

	или одговарајући са истим карактеристикама							
18.	Турпије грубе UNIOR 964/26BSOS, 200mm, сет садржи 5 облика турпија или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	4					
19.	Турпије fine, UNIOR 964/26SSOS, 200mm, сет садржи 5 облика турпија или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	4					
20.	Клешта шпицаста права и изолована, израђена према стандарду ISO 5745 и EN 60900, 160mm (UNIOR 506/1VDEBI) или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5					
21.	Нож електричарски изоловани, за рад под напоном до 1000V, (UNIOR 385AVDE) ножиц израђен од високолегираног угљеничног челика • пластична ручка • са штитником оштрице ножа или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5					
22.	Клешта округла • материјал: специјални алатни челик	КОМ	7					

	<ul style="list-style-type: none"> • кована, потпуно побољшана и ојачана • чељусти полиране • површина хромирана EN12540 • робусне ручке изоловане пластичним навлакама • израђена према стандарду ISO 5745 и EN60900 <p>Предности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • дуги конуси омогућавају приступ жицама у ограниченем простору • дужина 160mm. <p>UNIOR 476/1VDE или одговарајући са истим карактеристикама</p>							
23.	<p>Клешта шпицаста права</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: специјални алатни челик • кована, потпуно побољшана и ојачана • резне ивице индуктивно каљене • чељусти полиране • површина хромирана EN 12540 • робусне ручке изоловане пластичним навлакама • израђена према стандарду ISO 5745 и EN60900 • за стискање и одвајање од каблова и других осетљивих делова • унутрашње површине чељусти назубљене • укупна дужина 170mm, 	ком	7					

	UNIOR 508/1 VDEBI, или одговарајући са истим карактеристикама							
24.	Клешта – сечице изоловане, израђене према стандарду ISO 5749 и EN 60900, дебљина врха сечива 10мм, дужина 160mm, (UNIOR 461/1VDEBI) или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
25.	Одвијачи VDE TBI крстасти PH и PZ-964VDE8B- UNIOR Сет садржи 8 комада: Одвијач VDE TBI крстасти PH (613VDEТБИ-PH0,PH1,PH2;PH3); Одвијач VDE TBI крстасти PZ (623VDEТБИ-PZ0,PZ1,PZ2,PZ3); минимално са 72 зуба, или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
26.	Сет окасто-виљушкасти кључеви са флекси рачном. 12-угаони, хром-ванадијум, шест кључа:8,10,12,13,17,19, WURTH, или одговарајући са истим карактеристикама	ком	2					
27.	Клеште за сечење кабла, UNIOR 580/1VDEBI VDE, 230mm или одговарајући са истим карактеристикама	ком	3					

28.	Клешта шпицаста права 508/1VDEBI, 200mm, површина хромирана EN 12540, израђена према стандарду ISO 5745 и EN60900, UNIOR или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
29.	Клешта шпицаста савијена 512/1VDEBI, 200mm, , површина хромирана EN 12540, израђена према стандарду EN60900 , UNIOR или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
30.	Клешта грип 429/3 UNIOR 250mm, • чељусти коване, од специјалног алатног челика • ручке израђене од челичног лима • површина никлована • вретено фосфатирано • симетричне чељусти или одговарајући са истим карактеристикама	ком	5					
31.	Кључеви окасти у пластичној футроли, сет UNIOR 180/1PB 6-22, кључеви:6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22 или одговарајући са истим карактеристикама	ком	4					

32.	Кључеви виљушкасти у торбици UNIOR сет 110/1CT 6-22, кључеви: 6-7,8-9,10-11,12-13,14-15,16-17,18-19,20-22 или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5					
33.	Чекић браварски направљен од алатног челика, DIN1041, од 300gr,	КОМ	5					
34.	Чекић браварски направљен од алатног челика, DIN1041, од 400gr,	КОМ	5					
35.	Чекић браварски направљен од алатног челика, DIN1041, од 500gr,	КОМ	5					
36.	Секачи пљоснати за метал 660/6, сет UNIOR, 5 комада, 100x16x3; 150x19x3;175x22x3;200x24x3;250x26x4, према стандарду DIN6453, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	5					
37.	Мерна трака 5m	КОМ	20					
38.	Сет окастих кључева UNIOR сет: (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), према стандарду ISO10104, DIN838, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	3					
39.	Стега браварска UNIOR IRONGATOR 721/6, шифра: 621570 (максимално отварање:220мм; ширина стезних плочица:200мм)	КОМ	2					

	или одговарајући са истим карактеристикама							
40.	<p>Стега угаона за држање, фиксирање и наспрамно постављање под правим углом, зглобно лежиште вретена, понцинкована стега, вретено пресвучено бакром, максимални пролаз 60mm, максимални опсег стезања 2x90mm, висина чељусти 35mm,</p> <p>Дозвољено одступање датих мера 10%.</p> <p>WURTH или одговарајући са датим карактеристикама</p>	ком	2					
41.	<p>Стега угаона за држање, фиксирање и наспрамно постављање под углом, угао подесив од 5° до 180°, понцинкована стега, са два вретена пресвучена бакром, максимални пролаз 100mm, висина чељусти 35mm,</p> <p>Дозвољено одступање датих мера 10%.</p> <p>WURTH или одговарајући са датим карактеристикама</p>	ком	1					
42.	Клешта за поп нитне 1300/6 UNIOR, у сету са 4 главе до 4,8 mm (3/16"), са кључем за мењање глава	ком	3					

	или одговарајући са истим карактеристикама							
43.	Кутија складиштна од полипропилена, црвене боје, димензије ш/д/в=300/460/180 (толеранција ±10%) или одговарајућа	КОМ	30					
44.	Кутија складиштна од полипропилена, плаве боје, димензије ш/д/в=300/460/180 (толеранција ±10%) или одговарајућа	КОМ	30					
45.	Ударни виљушкасти кључ 55, стандард DIN 133 UNIOR или одговарајући	КОМ	1					
46.	Ударни виљушкасти кључ 24, стандард DIN 133 UNIOR или одговарајући	КОМ	1					
47.	Насадни кључеви 1/2" ,гарнитура, у металној кутији UNIOR 190BI6P24, садржај гарнитуре: кључ насадни,прихват 1/2" (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32) Рачна двосмерна, прихват1/2",Ручица са зглобом, прихват 1/2", Т ручица,прихват 1/2", зглоб кардански 1/2", 2 продужетка 1/2". или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	1					
48.	Насадни кључеви 3/4" ,гарнитура, у металној кутији UNIOR 197MB4, садржај гарнитуре: кључ насадни,прихват 3/4"(22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), Чегрталка двосмерна, Т ручица, два наставка, зглоб кардански и адаптер-све то са прихватом 3/4".	КОМ	1					

	или одговарајући са истим карактеристикама							
49.	Одвијачи TBI у гарнитурџ, равни, UNIOR 606CS5TBI UNIOR Сет садржи 5 комада: 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, врхови да су од Cr-V-Mo, према стандарду ISO2380-1;2, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	6					
50.	Одвијачи TBI у гарнитурџ, крстасти, UNIOR 608CS5TBI Сет садржи 5 комада: PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PZ 2 x 100 или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	6					
51.	Сет окастих кључева у картонској кутији 180/1CB UNIOR 6-41/13 Сет садржи 13 кључа: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41, или еквивалент са истим карактеристикама	КОМ	5					
52.	Кутија за алат троделна, UNIOR 912/3, или одговарајући са истим карактеристикама	КОМ	2					

53.	Пантљика за мерење дужине, 30м, са траком од опружног челика, заштићена од корозије и лакирана против хабања,	ком	1					
54.	Пантљика за мерење дужине, 50м, са траком од опружног челика, заштићена од корозије и лакирана против хабања,	ком	1					
55.	<p>Маказе за лим ПЕЛИКАН, зглобне</p> <ul style="list-style-type: none"> • чељусти од угљеничног челика, коване • ручке израђене од челичног лима • са повратном опругом • сечива индуктивно каљена на мин. 64 HRC • ручке обложене пластичном масом • уметнута сечива тврдоће 64 ХРЦ <p>• модел са оштрицама предвиђеним за сечење пескираног лима</p> <p>• за сечење лимова затезне чврстоће 400 N/mm² и дебљине до 1,2 mm.</p> <p>UNIOR 591R-PLUS/3DP или одговарајући са истим карактеристикама</p>	ком	10					
56.	<p>Извлакачи трокраки</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • кован, у потпуности побољшан и ојачан • површина: хромирана по EN12540, вретено брунирано • краци подесиви у два положаја по висини 	ком	2					

	<ul style="list-style-type: none"> • приликом употребе краци чврсто приањају за део који се извлачи <p>Испоручити четири извлакача са димензијама L_{max} и D_{max} (90 и 90, 160 и 130, 230 и 190, 300 и 250mm)</p> <p>UNIOR 682/2 или одговарајући са истим карактеристикама</p>							
57.	<p>Пробојци</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • у целости каљен и побољшан • врх индуктивно каљен • површина лакирана • израђен према стандарду DIN6458 <p>Испоручити три пробојца са димензијама дебљина врха/укупна дужина (4/120, 6/120, 8/120), Према стандардима DIN7255, DIN6458.</p> <p>UNIOR 640/6 или одговарајући са истим карактеристикама</p>	ком	5					
58.	<p>Избијачи</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • у целости каљен и побољшан • врх индуктивно каљен • површина лакирана • израђен према стандарду DIN6450 	ком	5					

	Испоручити шест избијача са димензијама дебљина врха/укупна дужина (2/150, 3/150, 4/150, 5/150, 6/150, 8/150mm) UNIOR 641/6 или одговарајући са истим карактеристикама							
59.	Торба за електричаре • материјал: вештачка кожа (унутрашњи чепови од коже 450 гр/м ² , са спољне стране кожа од 650 гр/м ²) • сви метални делови: бравице, алке, нитне и копче су хромирани • број џепова за смештање алата: 28 (±4) • димензије (420/140/320mm)-толеранција 10%. UNIOR 909 или одговарајући са датим карактеристикама	ком	3					
60.	Гарнитура електроничарских клешта и одвијача у пластичној кутији, • материјал: стабло од хром-ванадијума • ергономска, двокомпонентна дршка одвијача • врх одвијача заштићен против корозије • ручка одвијача са ротирајућим врхом Садржај гарнитуре:	ком	2					

	<p>(0,3x1,8 ; 0,4x2,5 ; 0,5x3,0 ; 0,8x4,0) - 605E - Одвијач пљоснати за електронику</p> <p>(PH00 ; PH0 ; PH1) 615E Одвијач крстасти PH за електронику</p> <p>(дужина 135mm) 472/4E Клешта пљосната електроничарска (дужина 110mm) 455/4E Сечице чеоне електроничарске (дужина 115mm) 461/4E Сечице косе електроничарске (дужина 135mm) 508/4E Клешта шпицаста права електроничарска</p> <p>UNIOR 403C или одговарајући са истим карактеристикама</p>							
61.	<p>Кључеви цевасте у картонској кутији са одговарајућим ручицама (трн),</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-молибден • у потпуности побољшан и ојачан • хромиран (EN12540) • израђен према стандарду DIN896 (само метричке димензије) <p>Димензије кључева (6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/2 2, 21/23, 24/26, 25/28, 27/32)</p> <p>Ручице (дужина 230mm за кључеве од 6 до 17, дужина 330mm за кључеве од 18 до 32)</p>	ком	4					

	UNIOR 215/2CB или одговарајући са истим карактеристикама							
62.	<p>Кључеви имбус са ТХ профилем, на пластичном држачу,</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • у потпуности побољшан и ојачан • површина: брунирана по стандарду DIN50938 <p>Димензије имбуса: (ТХ 9, ТХ 10, ТХ 15, ТХ 20, ТХ 25, ТХ 27, ТХ 30, ТХ 40).</p> <p>UNIOR 220/7ТХNPH или еквивалент са датим карактеристикама</p>	ком	10					
63.	<p>Турпије грубе у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плоснату, (4,5x19.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -квaдратну, (8x8mm, укупна дужина са дршком 325mm) -округлу, (Ø7.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -полуокруглу, (дебљина 5mm, а ширина 19mm, укупна дужина са дршком 325mm) 	ком	5					

	<p>-троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странице 14.5mm, укупна дужина са дршком 325mm).</p> <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 762/5B или одговарајући са датим карактеристикама.</p>							
64.	<p>Турпије полуфине у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плоснату, (4,5x19.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -квaдрaтну, (8x8mm, укупна дужина са дршком 325mm) -округлу, (Ø7.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -полуокруглу, (дебљина 5mm, а ширина 19mm, укупна дужина са дршком 325mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странице 14.5mm, укупна дужина са дршком 325mm). 	ком	5					

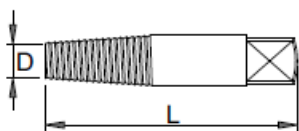
	<p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 762/5 1/2S или одговарајући са датим карактеристикама.</p>							
65.	<p>Турпије fine у гарнитурџ, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плоснату, (4,5x19.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -квaдратну, (8x8mm, укупна дужина са дршком 325mm) -округлу, (Ø7.5mm, укупна дужина са дршком 325mm) -полуокруглу, (дебљина 5mm, а ширина 19mm, укупна дужина са дршком 325mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странице 14.5mm, укупна дужина са дршком 325mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 762/5S или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	5					

66.	<p>Турпије грубе у гарнитурси, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плоснату, (2,5x12mm, укупна дужина са дршком 220mm) -квadratну, (4x4mm, укупна дужина са дршком 220mm) -округлу, (Ø4mm, укупна дужина са дршком 220mm) -полуокруглу, (дебљина 3mm, а ширина 11.5mm, укупна дужина са дршком 220mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странице 7.5mm, укупна дужина са дршком 220mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	10					
67.	<p>Турпије fine у гарнитурси, са ручицом</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: високо легирани угљенични челик 	ком	10					

	<ul style="list-style-type: none"> • све турпије имају двоструки - укрштени насек <p>Гарнитура садржи по једну:</p> <ul style="list-style-type: none"> -плџоснату, (2,5x12mm, укупна дужина са дршком 220mm) -квaдрaтну, (4x4mm, укупна дужина са дршком 220mm) -округлу, (Ø4mm, укупна дужина са дршком 220mm) -полуокруглу, (дебљина 3mm, а ширина 11.5mm, укупна дужина са дршком 220mm) -троугласту, (пресек турпије једнакостранични троугао странице 7.5mm, укупна дужина са дршком 220mm). <p>Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR или одговарајући са датим карактеристикама.</p>							
68.	<p>Чекић браварски</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • ковани • ударне површине индуктивно каљене • површина лакирана • дршка од јасена причвршћена овалним клином 	ком	5					

	<ul style="list-style-type: none"> • израђен према стандарду DIN1041, <p>Тежина чекића 1000g (без дршке), 33x33, укупне дужине 360mm. Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 812 или одговарајући са датим карактеристикама.</p>							
69.	<p>Чекић браварски</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • ковани • ударне површине индуктивно каљене • површина лакирана • дршка од јасена причвршћена овалним клином • израђен према стандарду DIN1041, <p>Тежина чекића 2000g (без дршке), 41x41, укупне дужине 400mm. Дозвољено одступање датих мера је 10%.</p> <p>UNIOR 812 или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	2					
70.	<p>Сет извлакача полумљених вијака,</p> <ul style="list-style-type: none"> • за извлачење заломљених вијака и навојних шипки без оштећења навоја • материјал: хром-ванадијум • у потпуности побољшан и ојачан • бруниран 	ком	1					

Сет садржи шест извлакача са следећим димензијама:



D	■	L	⊕	mm
1.75	3.6	50	M3 - M6	2.5
2.2	5.0	57	M6 - M8	3.0
3.3	6.5	64	M8 - M11	4.5
4.75	8.8	71	M11 - M14	6.0
6.35	11.0	78	M14 - M18	8.0
9.50	15.0	85	M18 - M24	11

UNIOR 778/4PB или одговарајући са истим карактеристикама.

71.

Извлакач лежајева са унутрашњим прихватом

- материјал: угљенични алатни челик
- кован, у потпуности побољшан и ојачан
- хромирани (EN12540)
- ергономска, робусна, двокомпонентна дршка


Предности:

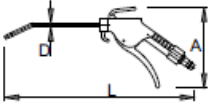
- гарнитура укључује 6 кракова за унутрашње лежајеве димензија 6.5-8, 10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36

Употреба:

ком

1

	<ul style="list-style-type: none"> • користи се за демонтажу различитих типова лежајева који имају прихват са унутрашње стране • лежај се демонтира уз помоћ тежине од 1kg <p>UNIOR 689/2BI или одговарајући са истим карактеристикама.</p>															
72.	<p>Клешта за цеви коса 45°</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: хром-ванадијум • кована, потпуно побољшана и ојачана • лакирана • чељусти назубљене, зуби индуктивно окаљени • израђена према стандарду DIN5234 облик Б <p>Употреба:</p> <ul style="list-style-type: none"> • за прихватање, окретање или завијање округлих или цеви са више ивица, навртки или прирубница <p>Испоручити две клеште, једна од 1/2" а друга од 1".</p> <p>Димензије:</p>  <table border="1" data-bbox="283 1201 451 1323"> <thead> <tr> <th>⊙</th> <th>⊙</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/2"</td> <td>35</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>45</td> <td>335</td> </tr> </tbody> </table>	⊙	⊙	L	1/2"	35	265	1	45	335	ком	5				
⊙	⊙	L														
1/2"	35	265														
1	45	335														

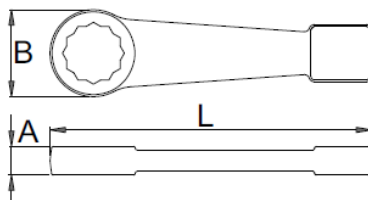
	Дозвољено одступање дужине L је 20%. UNIOR 481/6 или одговарајући са датим карактеристикама.												
73.	<p>Пиштољ за издувавање дуги</p> <ul style="list-style-type: none"> • мах. притисак: 10,9 бара (± 1бар) • потрошња ваздуха: 220 l/min ($\pm 10\%$) <p>Dimenzije:</p>  <table border="1" data-bbox="283 670 424 735"> <thead> <tr> <th>L</th> <th>A</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>420</td> <td>135</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>Дозвољено одступање датих мера је 20%.</p> <p>UNIOR 1508B или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	L	A	D	420	135	6	КОМ	3				
L	A	D											
420	135	6											
74.	Мерне траке за мерење зазора, израђене од ојачаног легираног челика, дужина 5m на катуру у кутији, ширина траке 13mm(± 1 mm), дебљина траке 0.02mm (тачност $\pm 4\mu\text{m}$)	КОМ	5										
75.	Мерне траке за мерење зазора, израђене од ојачаног легираног челика, дужина 5m на катуру у кутији, ширина траке 13mm(± 1 mm), дебљина траке 0.12mm (тачност $\pm 5\mu\text{m}$)	КОМ	5										

76.	Мерне траке за мерење зазора, израђене од ојачаног легираног челика, дужина 5m на катуру у кутији, ширина траке 13mm(± 1 mm), дебљина траке 0.18mm (тачност $\pm 7\mu\text{m}$)	ком	5					
77.	Мерни листићи (еталон) за мерење корака трапезног навоја Tr30°, мерни листићи су спојени на метално кућиште, 12 листића са димензијама корака 2,3,4,5,6,7,8,9,10,12,16,20mm. INSIZE или одговарајући са датим карактеристикама.	ком	2					
78.	Мерни листићи (еталон) за мерење корака метричког ISO навоја и цоловног навоја, мерни листићи су спојени на метално кућиште, 52 листића, WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.	ком	2					
79.	Мерни листићи у металном кућишту, дужина листића 100mm, укупан број листића 32 са димензијама: (0.03-0.04-0.05-0.06-0.07-0.08-0.09-0.10-0.12-0.15-0.18-0.20-0.23-0.25-0.28-0.30-0.32-0.35-0.38-0.40-0.45-0.50-0.55-0.60-0.65-0.70-0.75-0.80-0.85-0.90-0.95-1.00 WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.	ком	5					

80.	<p>Мерач висине прецизни (мерна летва на постољу са клизном иглом за мерење), до 500mm ($\pm 10\%$), хромиран, игла од тврдог метала, са финим подешавањем, скала за читавање 0.02mm, са кутијом за одлагање.</p> <p>WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	1					
81.	<p>Мерач дубине прецизни, према стандарду DIN862, хромиран, скала за читавање 0.02mm, мерни опсег од 0 до 300mm($\pm 10\%$), основа 100mm или више.</p> <p>WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	1					
82.	<p>Микрометар за мерење унутрашњих димензија, према стандарду DIN863, испоручити четири микрометра где је једном мерни опсег 5 до 30mm, другом 25 до 50mm, трећем 50 до 75mm, и четвртом 75 до 100mm, скала за читавање 0.01mm.</p> <p>WEZU или одговарајући са датим карактеристикама.</p>	ком	1					
83.	<p>Кључеви окасти ударни</p> <ul style="list-style-type: none"> • материјал: угљенични алатни челик • кован, у потпуности побољшан и ојачан • антикорозивна заштита 	ком	1					

• израђен према стандарду DIN7444
(само метричке димензије)

Димензије:



⌀	L	B	A
24	180	48.6	16
27	180	48.6	16
30	180	48.6	16
32	190	58.4	18
36	190	58.4	18
41	235	74	22
46	235	74	22
50	235	74	22
55	275	97.6	27

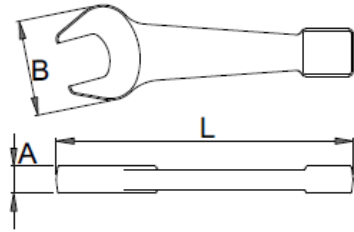
UNIОР 184/7 или одговарајући са датим
карактеристикама

84.

Кључ виљушкасти ударни
• материјал: угљенични алатни челик
• кован, у потпуности побољшан и ојачан
• антикорозивна заштита
• израђен према стандарду DIN133,

ком

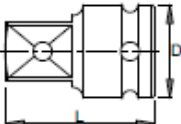
1

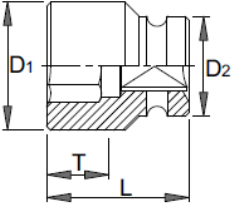
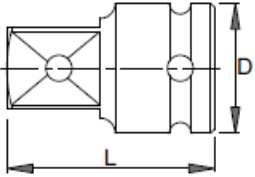


Ø	L	B	A
24	170	56	15
27	170	56	15
30	200	70	18
32	200	70	18
36	200	70	18
41	240	88	20
46	240	88	20
50	265	102	20
55	305	112	24
60	305	112	24
65	335	123	27
95	450	192	38
110	515	236	48

UNIOR 118/7 или одговарајући са датим карактеристикама

85.	Клешта грип за кабловске контакте - 427/4AG- UNIOR	КОМ	2					
------------	--	-----	---	--	--	--	--	--

	<p>за облоге на крајевима каблова 0,08 - 10мм²/AWG28 - 7</p> <p>Клешта за стежање хилзни 0,08-10 мм², укупне дужине 180мм, самоподесива у зависности од величине хилзни, са самопуштајућим механизмом, са робусним ручкама, израђене од хром - ванадијум челика, врх каљен, за хилзне израђене према стандарду DIN 46228.</p> <p>или одговарајући са истим карактеристикама</p>													
86.	<p>Адаптер ИМПАСТ , прихват 1“, материјал: хром-молибден, ковани у потпуности побољшан и ојачан, фосфатиран према DIN12476,</p>  <table border="1" data-bbox="283 1023 661 1096"> <thead> <tr> <th>↙</th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1" - 1.1/2"</td> <td>54</td> <td>90.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 233.7/4 или одговарајући са истим карактеристикама</p>	↙	D	L	1" - 1.1/2"	54	90.5	КОМ	1					
↙	D	L												
1" - 1.1/2"	54	90.5												
87.	<p>Кључ насадни ИМПАСТ, прихват 1.1/2“, материјал: хром-молибден, ковани у потпуности побољшан и ојачан,</p>	КОМ	1											

	<p>фосфатиран према DIN12476, израђен према стандарду ISO2725-2,</p>  <table border="1" data-bbox="285 529 835 607"> <thead> <tr> <th>mm</th> <th>D1</th> <th>D2</th> <th>L</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>95</td> <td>138</td> <td>86</td> <td>118</td> <td>52</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 234/4 бр или одговарајући са истим карактеристикама</p>	mm	D1	D2	L	T	95	138	86	118	52							
mm	D1	D2	L	T														
95	138	86	118	52														
88.	<p>Адаптер IMPACT , прихват 1.1/2", материјал: хром-молибден, ковани у потпуности побољшан и ојачан, фосфатиран према DIN12476,</p>  <table border="1" data-bbox="285 1117 760 1208"> <thead> <tr> <th></th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1/2" - 1"</td> <td>86</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>UNIOR 234.7/4 или одговарајући са истим карактеристикама</p>		D	L	1.1/2" - 1"	86	100	КОМ	1									
	D	L																
1.1/2" - 1"	86	100																

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

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

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.