

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs

Број: 24/2019-4006

Датум: 09.12.2019.

На основу члана 63. став 1 Закона о јавним набавкама (Службени гласник РС број 124/2015, 14/2015 и 68/2015), наручилац врши

**ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ БРОЈ 1
У ВЕЗИ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ АЛАТА ЗА ЕНЕРГЕТИЧАРЕ
КМ 25KV, 50Hz,
ЈАВНА НАБАВКА БРОЈ 73/19**

- 1. На страни 2/3 Позива за подношење понуда и страни 4/72 Конкурсне документација мења се пасус девет у тачки 8. Начин подношења понуде и рок за подношење понуде:**

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **најкасније дана 12.12.2019. године до 11:00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: "Инфраструктура железнице Србије" а.д. - Сектор за набавке и централна стоваришта, ул. Немањина бр. 6, 11000 Београд, Република Србија – Главна писарница, канцеларија 102, приземље, улаз број III (улаз из Сарајевске).

и гласи:

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца **најкасније дана 16.12.2019. године до 11:00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: "Инфраструктура железнице Србије" а.д. - Сектор за набавке и централна стоваришта, ул. Немањина бр. 6, 11000 Београд, Република Србија – Главна писарница, канцеларија 102, приземље, улаз број III (улаз из Сарајевске).

- 2. На страни 2/3 Позива за подношење понуда и страни 4/72 Конкурсне документација мења се тачка 9. Место, време и начин отварања понуда:**

Отварање понуда је јавно и истом може присуствовати свако заинтересовано лице.

Отварање понуда ће се обавити по истеку рока за подношење понуда, односно дана **12.12.2019. године са почетком у 12:00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Инфраструктура железнице Србије", а.д. у Београду, Немањина бр.6, канцеларија број 101, приземље, улаз број III (улаз из Сарајевске).

и гласи:

Отварање понуда је јавно и истом може присуствовати свако заинтересовано лице.

Отварање понуда ће се обавити по истеку рока за подношење понуда, односно дана **16.12.2019. године са почетком у 12:00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Инфраструктура железнице Србије", а.д. у Београду, Немањина бр.6, канцеларија број 101, приземље, улаз број III (улаз из Сарајевске).

3. На страни 5/72 Конкурсне документације, у оквиру тачке 3.2. Техничке карактеристике (спецификације), мења се технички опис за:

Позицију 2: Електро вибрациона бушилица

Номинална снага: min 750 W;

Са две брзине, потенциометром и променом смера лево-десно, број обртаја у празном ходу: 0 - 1000 / 3400 о/min;

Самостежући футер прихват: 1,5-13 mm;

тах пречник бушења бетон: 20 mm;

тах пречник бушења челика: 13 mm;

тах пречник бушења дрвета: 40 mm;

тежина: од 2,2 до 2.8 kg;

обртни момент *min*: 60 Nm;

Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

и гласи:

4. Електро вибрациона бушилица

Номинална снага: min 750 W;

Са две брзине, потенциометром и променом смера лево-десно, број обртаја у празном ходу: 0 - 1200 / 3400 о/min;

Самостежући футер прихват: 1,5-13 mm;

тах пречник бушења бетон: 20 mm;

тах пречник бушења челика: 13 mm;

тах пречник бушења дрвета: 40 mm;

тежина: од 2,2 до 2.8 kg;

обртни момент *min*: 60 Nm;

Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

Позицију 4: Сет ударних насадних кључева

Сет кованих ударних насадних кључева са прихватом од 1/2";

Материјал: Сг-Мо челик, са веома високом отпорношћу на оштећења, дизајнирани за рад са високим обртним моментом;

Отвор за кључеве: шестоугаони прихват;

Комплет садржи пет кључева: 17, 19, 22, 23, 24 mm;

Висина: 75 mm;

и гласи:

4. Сет ударних насадних кључева

Сет кованих ударних насадних кључева са прихватом од 1/2";

Материјал: Сг-Мо челик, са веома високом отпорношћу на оштећења, дизајнирани за рад са високим обртним моментом;

Отвор за кључеве: шестоугаони прихват;

Комплет садржи пет кључева: 17, 19, 22, 23, 24 mm;

Висина: мин. 75 mm;

Позицију 9: Сечице

Сечице равне ојачане израђене од hrom-vanadijum челика високих перформанси, коване и каљене. Сечива додатно индукционо каљена, тврдоћа сечива 64 HRC;

Намењена за сечење средње тврдих жица до Ø5,4mm, тврдих жица до Ø 5mm и клавира жица Ø 3,8mm.

Укупна дужина: од 225 до 250mm.

и гласи:

9. Сечице

Сечице равне ојачане израђене од hrom-vanadijum челика високих перформанси, коване и каљене. Сечива додатно индукционо каљена, тврдоћа сечива 64 HRC; Тражене карактеристике сечења мин: *piano (klavir) žica do Ø3,8mm, tvrda žica Ø4,0mm i srednje tvrda žica Ø5,6mm.*

Укупна дужина: од 225 до 250mm.

Позицију 24: Маказе за арматуру веће

Маказе за бетонско гвожђе, израђене по DIN5748.

Материјал: челоусти од посебног алатног челика, коване, каљене уљем и побољшане.

Ручке израђене од челичне цеви, лакиране и обложене тврдом пластиком.

Комплетна анти – корозивна заштита.

Капацитет сечења: око 48 HRC тврдоће.

Резне ивице су додатно индуктивно каљене, тврдоће 62 HRC.

Дужина: од 700 до 950mm.

Капацитет сечења: max 1400 N/mm² Ø 10mm.

Капацитет сечења: max 800 N/mm² Ø 12mm.

и гласи:

24. Маказе за арматуру веће

Маказе за бетонско гвожђе, израђене по DIN5748.

Материјал: челоусти од посебног алатног челика, коване, каљене уљем и побољшане.

Ручке израђене од челичне цеви, лакиране и обложене тврдом пластиком.

Комплетна анти – корозивна заштита.

Могућност сечења: до тврдоће од 48 HRC.

Резне ивице су додатно индуктивно каљене, тврдоће 62 HRC.

Дужина: од 700 до 950mm.

Капацитет сечења: max 1400 N/mm² Ø 10mm.

Капацитет сечења: max 800 N/mm² Ø 12mm.

4. На страни 35/72 Конкурсне документације, мења се Образац 1.2 – Образац понуде за и дат је у прилогу.

5. На страни 67/72 Конкурсне документације, мења се Прилог 1 – Технички услови и дат је у прилогу.

У свему осталом конкурсна документација остаје неизмењена.

Напомена:

Измене и допуне чине саставни део конкурсне документације за јавну набавку мале вредности алата за енергетичаре КМ 25KV, 50Hz, јавна набавка број 73/19.

Понуђач је дужан да понуду сачини и поднесе у складу са извршеном изменом и допуном конкурсне документације. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Комисија за јавну набавку

Број понуде: _____

Датум: _____

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ
АЛАТА ЗА ЕНЕРГЕТИЧАРЕ КМ 25KV, 50HZ,
Јавна набавка број 73/19**

На основу јавног позива за подношење понуда за јавну набавку мале вредности алата за енергетичаре КМ 25KV, 50Hz, јавна набавка број 73/19

Назив понуђача: _____

Седиште и адреса понуђача: _____

Овлашћена особа (потписник уговора): _____

Овлашћено лице понуђача (за додатне информације и бр. тел.): _____

Правно лице је у складу са Законом о рачуноводству разврстано као (*микро, мало, средње, велико предузеће*): _____

Телефон: _____ Факс: _____ Електронска пошта: _____

Текући рачун: _____ Матични _____ ПИБ: _____

Регистарски број: _____ Шифра делатности: _____

даје понуду како следи (заокружити):

а) самостално б) заједничка понуда ц) са подизвођачем

- понуђене цене су фиксне до коначне реализације уговора.

- проценат укупне вредности набавке поверен подизвођачу је _____ %

- део предмета набавке који се врши преко подизвођача:

Р. бр	Назив добара и опис захтеваних техничких карактеристика	Назив добара и и опис технички карактеристика понуђених добара (<i>обавезно попунити</i>)	Ј.м	Количина	Јединична цена у РСД без ПДВ-а	Износ ПДВ у РСД	Укупна цена у РСД без ПДВ-а
1	2	3	4	5	6	7	8 (5*6)
1.	Електро-пнеуматски бушилица (SDS max прихват)	Назив:	ком	6			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
		Линк:					
		Модел:					
	Номинална снага: 800 - 900W;	Номинална снага:					
	Енергија удараца: 3,5 – 4,5 J;	Енергија удараца:					
	Број удараца при номиналном броју обртаја: 0 - 4000 bpm;	Број удараца при номиналном броју обртаја:					
	Номинални број обртаја: 0 – 1000 o/min;	Номинални број обртаја:					
	Прихват алата: SDS-plus; додатна измењива глава са самостежућим футером 1,5-13mm;	Прихват алата:					

	тах пречник бушења бетон: 28 mm;	тах пречник бушења бетон:					
	тах пречник бушења челика: 13 mm;	тах пречник бушења челика:					
	тах пречник бушења дрвета: 40 mm;	тах пречник бушења дрвета:					
	вибрационо бушење у бетон: емисиона вредност вибрације ah: 10,6 m/s ² , несигурност K: 1,5 m/s ² ;	Вибрационо бушење у бетон:					
	штемовање: емисиона вредност вибрације ah: 10,6 m/s ² , несигурност K: 1,5 m/s ² .	Штемовање:					
	Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист, са листом овлашћених сервисера	Испорука					
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:					
2.	Електро вибрациона бушилица 750W	Назив:	КОМ	3			
	Захтевани технички услови:	Произвођач: Линк: Модел:					
	Номинална снага: min 750 W;	Номинална снага:					
	Са: две брзине, потенциометром и променом смера лево-десно, број обртаја у празном ходу: 0 - 1200 / 3400 o/min;	Са: број обртаја у празном ходу:					
	Самостежући футер прихват: 1,5-13 mm;	Самостежући футер прихват:					
	тах пречник бушења бетон: 20 mm;	тах пречник бушења бетон:					
	тах пречник бушења челика: 13 mm;	тах пречник бушења челика:					
	тах пречник бушења дрвета: 40 mm;	тах пречник бушења дрвета:					
	тежина: од 2,2 до 2.8 kg;	тежина:					
	обртни момент min: 60 Nm;	обртни момент min:					
	Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера	Испорука:					
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:					
3.	Акумулаторски ударни одвијач	Назив:	КОМ	8			
	Захтевани технички услови:	Произвођач: Линк: Модел:					
	Акумулаторски ударни пиштољ: високог момента стезања, са мотором без четкица и са	Акумулаторски ударни пиштољ: са					

	лаком променом подешавања брзине и момента. Лед светло за осветљење радне површине, могућност повезивања на РС и подешавања момента и броја удара.	Лед светло могућност					
	Батерије: 18V, 2x 5.0Ah Li-ion, са индикатором напуњености;	Батерије:					
	Момент одвијања: од 1700 до 1900 Nm;	Момент одвијања:					
	Момент стезања: од 130 до 1400 Nm;	Момент стезања:					
	Регулатор: са 4 брзине обртања;	Регулатор:					
	Број удара: од 0 до 2100 u/min;	Број удара:					
	Прихват: четвртка ½“са фрикционим прстеном;	Прихват:					
	Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), брзи пуњач, резервна батерија, оверен гарантни лист, листом овлашћених сервиса.	Испорука:					
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:					
4.	Сет ударних насадних кључева	Назив:	гар	8			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Сет кованих ударних насадних кључева: са прихватом од 1/2“;	Сет кованих ударних насадних кључева:					
	Материјал: Сг-Мо челик, са веома високом отпорношћу на оштећења, дизајнирани за рад са високим обртним моментом;	Материјал:					
	Отвор за кључеве: шестоугаони прихват;	Отвор за кључеве:					
	Комплет садржи пет кључева: 17, 19, 22, 23, 24 mm;	Комплет садржи пет кључева:					
	Висина: мин: 75 mm;	Висина:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
5.	Угаона електрична брусница Ø125 mm	Назив:	КОМ	6			
	Захтевани технички услови:	Произвођач: Линк: Модел:					
	Номинална снага: од 750 W до 900 W;	Номинална снага:					
	Број обртаја у празном ходу: до 12000 o/min;	Број обртаја у празном ходу:					
	Навој брусног вретена: М 14;	Навој брусног вретена:					
	Заштита: од аутоматског	Заштита:					


	старта;					
	Пречник диска: 125 mm;	Пречник диска:				
	Дубина резања: 35 mm;	Дубина резања:				
	маса: до 2 kg;	маса:				
	Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист, са листом овлашћених сервисера	Испорука:				
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:				
6.	Пнеуматски пиштољ одвијач и завијач	Назив:	КОМ	2		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
		Модел:				
	Радни притисак: од 6 до 6,3 бара;	Радни притисак:				
	Момент одвијања: до 1750 Nm, подешавање у 3 нивоа;	Момент одвијања:				
	Проток ваздуха: max 300 l/min;	Проток ваздуха:				
	Прикључак алата: 1/2";	Прикључак алата:				
	Прикључак за ваздуха: 1/4";	Прикључак за ваздуха:				
	Број обртаја: 7500 o/min;	Број обртаја:				
	Тежина: до 2.2 kg;	Тежина:				
	Испорука: брзом спојком од 1/4", бочица уља, продужетак.	Испорука:				
	Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик)	Испорука:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
7.	Црево за пнеуматски пиштољ	Назив:	КОМ	5		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
	Црево: спирално 8x12 mm израђено од polyurethane или одговарајуће са стандардном брзом спојницом (мушка/женска) 1/4" на крајевима.	Црево: израђено од са				
	Дужине: од 8 до 12 m;	Дужине:				
	Црево: отпорно на ломљење, за рад при температурама од -30 до +50 и притисак од 8 до 12 бара.	Црево:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
8.	Апарат за електролучно заваривање инвертер	Назив:	КОМ	1		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
		Линк:				

		Модел:					
	Улазни напон: 230 V +/- 15 и на агрегату;	Улазни напон:					
	Фреквенција улазног напона: 50/60 Hz;	Фреквенција улазног напона:					
	Улазна снага: од 6 до 7 kW;	Улазна снага:					
	Струја заваривања: 185 A;	Струја заваривања:					
	Подручје заваривања: од 5A до 185A;	Подручје заваривања:					
	Електрода: пречника од 1mm до 5mm;	Електрода:					
	Заштита: IP23;	Заштита:					
	Мала маса: до 6 kg, могућност: ношења преко рамена;	Мала маса: могућност:					
	Могућност рада при спољним температурама: од -20oC до +55oC.	Могућност рада при спољним температурама:					
	Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера	Испорука:					
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:					
9.	Сечице	Назив:	ком	17			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
		Модел:					
	Сечице: равне ојачане	Сечице:					
	Израђене од: hrom-vanadiјum челика високих перформанси, коване и каљене;	Израђене од:					
	Сечива: додатно индукционо каљена, тврдоћа сечива: 64 HRC;	Сечива: тврдоћа сечива:					
	Тражене карактеристике капацитета сечења мин: пиано (клавир) жица до Ø3,8mm, тврда жица Ø4,0mm и средње тврда жица Ø5,6mm	Карактеристике капацитета сечења: пиано (клавир) жица до _____mm, тврда жица _____mm и средње тврда жица _____mm					
	Укупна дужина: од 225 до 250mm.	Укупна дужина:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
10.	Комбинованих клешта универзална изолована	Назив:	ком	18			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
		Модел:					
	Клешта комбинована: Двокомпоненти ергономски рукохват за рад са напоном 1000 V, SRPS IEC 60900	Клешта комбинована:					
	Полирана глава,	Глава:					

	окаљене, тврдоћа сечива 63HRC;					
	Максимални пречник сечења: бакарни кабал Ø 14 mm опружне жице Ø 2,5 mm;	Максимални пречник сечења: бакарни кабал _____ опружне жице _____;				
	Дужина: 225 mm.	Дужина:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
11.	Роцангле велике 2"	Назив:	КОМ	4		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
		Модел:				
	Клешта за водовод равна: 90° 2";	Клешта за водовод равна:				
	Материјал: хром-ванадијум, кована, потпуно побољшана и ојачана, лакирана;	Материјал:				
	Челусти: назубљене, зуби: индуктивно каљени;	Челусти: зуби:				
	Израђена: према стандарду DIN 5234 облик А;	Израђена:				
	Дужина: 540 mm.	Дужина:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
12.	Кључ окасти двогуби 13x17	Назив:	КОМ	15		
13.	Кључ окасти двогуби 17x19	Назив:	КОМ	30		
14.	Кључ окасти двогуби 19x22	Назив:	КОМ	15		
15.	Кључ окасти двогуби 22x24	Назив:	КОМ	15		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
	<i>за позиције: 13,14,15</i>	<i>за позиције: 13,14,15</i>				
	Универзални алат састоји се од: два окаста двогуба кључа. Захваљујући накошеним главама, алат се: такође може користити у теже доступним просторима. Матирана хромирана површина: осигурава стабилан, угодан прихват.	Универзални алат састоји се од: Захваљујући накошеним главама, алат се: Матирана хромирана површина:				
	Материјал: hrom-vanadiјum, ковано, побољшано и ојачано;	Материјал:				
	Величина кључа: 13 x 17 mm, 17 x 19 mm, 19 x 22 mm, 22 x 24 mm;	Величина кључа:				
	Израђено према: DIN 838, ISO 10104 или одговарајући.	Израђено према:				
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:				
16.	Кључ виљушкасти	Назив:	КОМ	15		

	10x13					
17.	Кључ виљушкасти 13x17	Назив:	КОМ	15		
18.	Кључ виљушкасти 17x19	Назив:	КОМ	15		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
	<i>За позиције 16,17,18</i>	<i>За позиције 16,17,18</i>				
	Алат намењен за: притезање или одвијање шестоугаоних облика, састоји се од: два виљушкаста кључа. Матирана хромирана (EN12540) површина: осигурава стабилан, угодан прихват.	Алат намењен за: састоји се од: Матирана хромирана (EN12540) површина:				
	Материјал: hrom-vanadiјum, ковано, побољшано и ојачано;	Материјал:				
	Величина кључа: 10 x 13 mm, 13 x 17 mm, 17 x 19 mm	Величина кључа:				
	Закривљеност: 15°;	Закривљеност:				
	Израђено према: DIN 3110, ISO 10102 или одговарајући.	Израђено према:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
19.	Кључ виљушкasto окасти 23	Назив:	КОМ	15		
20.	Кључ виљушкasto окасти 24	Назив:	КОМ	15		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
	<i>за позиције 19, 20</i>	<i>за позиције 19, 20</i>				
	Алат намењен за притезање или одвијање шестоугаоних облика, састоји се од виљушкastoг и окастог кључа. Матирана хромирана (EN12540) површина осигурава стабилан, угодан прихват.	Алат намењен за састоји се од Матирана хромирана				
	Материјал: hrom-vanadiјum, ковано, побољшано и ојачано;	Материјал:				
	Величина кључа: 23 mm, 24 mm;	Величина кључа:				
	Укупна дужина кључа: не мања од 300 mm;	Укупна дужина кључа:				
	Стандард: ISO 7738	Стандард:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
21.	Момент кључ	Назив:	КОМ	5		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
		Линк:				
		Модел:				

	Момент кључ са реверзибилном ручицом за лево и десно стезање и прихватом од ½" .	Момент кључ са:					
	Момент: од 5 до 150 Nm;	Момент:					
	За рад при температурама: од -10°C до 50°C;	За рад при температурама:					
	Тачност: од ±2% до ±3%	Тачност:					
	Могућност калибрације, повезивање на компјутер.	Могућност					
	Број зуба: од 52 до 72;	Број зуба:					
	Дужине од 400 до 600 mm;	Дужине					
	Испорука: у кутији, упутство за употребу (преведено на српски језик).	Испорука:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
22.	Сет одвијача	Назив:	гар	б			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Сет овијача у гарнитурџ, врх и стабло од hrom-vanadiјum-molibdena , каљени и ојачани.	Сет овијача, врх и стабло од					
	Стабло одвијача хромирано, врх бруниран. Ручка ергономски обликована од polipropilena.	Стабло одвијача врх Ручка					
	Израђени по стандарду: равни ISO 2380-1,2, крстасти ISO 8764-1,2.	Израђени по стандарду: равни крстасти					
	Испорука: равни – 0,4x2,5x75mm; 0,8x4,0x100mm; 1,2x6,5x150mm;	Испорука: равни –					
	крстасти – PH1x80mm; PH2x100mm.	крстасти –					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
23.	Индустријски усисивач суво/мокро	Назив:	КОМ	1			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
		Линк:					
		Модел:					
	Напон: 220V, 50Hz;	Напон:					
	Снага: од 1800 до 2000W;	Снага:					
	Утичница за алат: max 1200W;	Утичница за алат:					
	Проток ваздуха: min 2x192m³/h;	Проток ваздуха:					
	Вакум: min 23Кра;	Вакум:					
	Ниво буке: ≤80dB(A);	Ниво буке:					
	Дужина кабла: од 3,5 до	Дужина кабла:					

	4.5m;						
	Запремина резервоара: min 80l / израђен од Inox 410;	Запремина резервоара: израђен од					
	Тежине: до 30 kg;	Тежине:					
	Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гататни лист са листом овлашћених сервисера	Испорука:					
	Гарантни рок: минимално 24 месеца	Гарантни рок:					
24.	Маказе за арматуру веће	Назив:	ком	3			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Маказе за бетонско гвожђе, израђене по DIN5748.	Маказе за бетонско гвожђе, израђене по					
	Материјал: чељусти од посебног алатног челика, коване, каљене уљем и побољшане.	Материјал: чељусти од					
	Ручке израђене од челичне цеви, лакиране и обложене тврдом пластиком.	Ручке израђене од					
	Комплетна анти – корозивна заштита.	Комплетна					
	Могучност сечења: до тврдоће од 48 HRC	Могучност сечења:					
	Резне ивице су додатно индуктивно каљене, тврдоће око 62 HRC.	Резне ивице тврдоће					
	Дужина: од 700 до 950mm.	Дужина:					
	Капацитет сечења: max 1400 N/mm2 Ø 10mm.	Капацитет сечења:					
	Капацитет сечења: max 800 N/mm2 Ø 12mm.	Капацитет сечења:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
25.	Турпије комплет за метал фине	Назив:	гар	6			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	У гарнитурџи је минимум 3 турпије различитог профила, радне дужине 200 mm.	У гарнитурџи је минимум радне дужине					
	Материјал: високо легирани угљенични челик, по стандарду: DIN 7261 или одговарајући.	Материјал: по стандарду:					
	Све турпије имају двоструки-укрштени насек.	Све турпије имају					
	Обавезни профил: 	Обавезни профил					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					

26.	Алуминијумске мердевине 3x11	Назив:	КОМ	1			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Број газишта: 3 x 11;	Број газишта:					
	Висина: затворене 3,27, отворене 5,51 m, продужене 7,75 m;	Висина: затворене отворене продужене					
	Радна висина: 8,9 m;	Радна висина:					
	Шипка за стабилност: 1000 mm;	Шипка за стабилност:					
	Дебљина зида профила: min 2 mm;	Дебљина зида профила:					
	Тежина: до 26 kg;	Тежина:					
	Максимално оптерећење: 200 kg/m ² ;	Максимално оптерећење:					
	Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик).	Испорука:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
27.	Конопац од полиестера Ø15mm	Назив:	m	400			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Универзални синтетички конопац. Израђен од квалитетног полиестера, отпоран на атмосферске утицаје и сунчеву светлост.	Универзални синтетички конопац. Израђен од: отпоран на:					
	Пречник: min Ø14mm – max Ø15mm.	Пречник:					
	Испорука у катуру: min100 m.	Испорука у катуру:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
28.	Мерна трака 30m	Назив:	КОМ	3			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Метар - fiberglas трака- дужине 30m.	Метар – дужине					
	Метар се налази у пластичном кућишту отпорном на ударце.	Метар се налази у					
	Трака је од фибергласа.	Трака је од					
	Ширина траке: 13mm.	Ширина траке:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
29.	Метар (3m)	Назив:	КОМ	40			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Метар двокопонентног кућишта са шналом и механизам за кочење.	Метар					
	Дужина мерне траке: 3 m, центиметарска подела.	Дужина мерне траке:					
	Мерна трака је	Мерна трака је обложена					

	обложена Tylon polimerom.						
	Велики контраст на мерној траци - лако читање дужине.	Велики контраст на мерној траци -					
	Класа прецизности: II	Класа прецизности:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
30.	Шублер – помично мерило	Назив:	КОМ	4			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
		Модел:					
	Помично мерило – шублер направљен од нерђајућег челика, сатен хромирана површина.	Помично мерило – шублер направљен од					
	Опсег мерења: 0 – 150mm.	Опсег мерења:					
	Градација: 0,05mm.	Градација:					
	Прецизност: ±0,05mm.	Прецизност:					
	Испорука: у кутији	Испорука:					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
31.	Либела алуминијумска 1m	Назив:	КОМ	5			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
	Алуминијумска либела: 1000 mm;	Алуминијумска либела:					
	Уграђени мерни улошци отпорни на ударце и влагу;	Уграђени					
	Мерна тачност до 0,5 mm/m;	Мерна тачност					
	Прецизност проверена на електронском контролном апарату.	Прецизност					
	Завршне капе које ублажавају ударац.	Завршне капе					
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:					
32.	Продужни кабл монофазни на моталици	Назив:	КОМ	3			
	Захтевани технички услови:	Произвођач:					
		Линк:					
		Модел:					
	Кабловска моталица, метални бубањ, H05RR-F, 3G2,5 /30 m;	Кабловска моталица, метални бубањ,					
	Дужина кабла: min 30 m , од 2 до 4 шуко утичнице;	Дужина кабла:					
	H05RR-F флексибилни кабл с гуменим омотачем;	Кабл:					
	Пресек кабла: 3G2,5 mm²;	Пресек кабла:					
	Метални бубањ 280 mm;	Метални бубањ					
	Термостатички прекидач ;	Прекидач:					

	Оптерећење: 16А ;	Оптерећење:				
	Јачина: 16 А 250 V ~ 3500 W ;	Јачина:				
	Заштита: IP44;	Заштита:				
	Монофазни напон: 230V 50Hz ;	Монофазни напон:				
	Снага: max 3500W у измотају.	Снага:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
33.	Маска за ел.лучно заваривање (аутоматска)	Назив:	КОМ	2		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
	Фотосензибилна маска за варење са самозатамњењем.	Модел: Маска:				
	Замрачивање је подесиво од 9 –13	Са: Замрачивање је подесиво од:				
	Високе перформансе UV/IR филтера за затамњивање пружају комплетну заштиту за очи од UV/IR зрачења.	Високе перформансе				
	Распон нивоа затамњења: DIN 9-13;	Распон нивоа затамњења:				
	Време затамњења: 0,0001s;	Време затамњења:				
	Видљивост у светлом стању: DIN3	Видљивост у светлом стању:				
	Напајање: соларна ћелија;	Напајање:				
	Укључивање и искључивање: аутоматско.	Укључивање и искључивање:				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
34.	Лед рефлектори	Назив:	КОМ	8		
	Захтевани технички услови:	Произвођач:				
	Кућиште израђено од алуминијума са носачем за монтажу.	Модел: Кућиште израђено од са				
	Снага: 48 W	Снага:				
	Напајање: 12 V;	Напајање:				
	Радна температура: - 20°C до +60°C;	Радна температура: -				
	Влажност ваздуха: 5% - 95% без кондензације;	Влажност ваздуха:				
	Заштита: IP 67;	Заштита:				
	Испорука у кутији.	Испорука				
	Гарантни рок: према декларацији произвођача	Гарантни рок:				
Укупна вредност понуде без ПДВ-а у РСД						
Укупна вредност ПДВ-а у РСД						
Укупна вредност понуде са ПДВ-ом у РСД						
Опција понуде (минимално 90 дана):	- _____ дана од дана јавног отварања понуда					
Рок и начин плаћања:	- 45 дана одложено од дана испостављања исправног рачуна за извршену испоруку					

	добра, након извршеног квалитативног пријема добра.
Рок и начин испоруке (максимално 45 дана):	- испорука ће бити извршена у року од максимално ___ дана од датума пријема налога за испоруку наручиоца, након обостраног потписивања уговора.
Место испоруке:	- стовариште 045, Пионирска бр. 32, Београд
Гарантни рок:	- наведен у понуди за сваку позицију појединачно

* *обавезно попунити све тражене податке*

* *обавезно навести техничке карактеристике понуђених добра, линк произвођача и модел (обавезно за позиције за које је захтевано)*

***Јединична цена садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све могуће трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручиоца*

** *у случају неслагања јединичних цена и укупне вредности, меродавне су јединичне цене*

У _____

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

дана _____

М.П. _____

Напомена:

**Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.*

**Процент укупне вредности набавке поверен подизвођачу и део предмета набавке који се врши преко подизвођача попунити само у случају подношења понуде са подизвођачем*

**Образац понуде и остале обрасци из конкурсне документације понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овлашћено лице понуђача, чиме чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико су понуда и остали обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица понуђача.*

Прилог 1 – Технички услови

1. Електро-пнеуматски бушилица (hamer SDS+ prihvat)

Номинална снага: 800 - 900W;

Енергија удараца: 3,5 – 4,5 J;

Број удараца при номиналном броју обртаја: 0 - 4000 bpm;

Номинални број обртаја: 0 – 1000 o/min;

Прихват алата: SDS-plus; додатна измењива глава са самостежућим футером 1,5-13mm;

тах пречник бушења бетон: 28 mm;

тах пречник бушења челика: 13 mm;

тах пречник бушења дрвета: 40 mm;

вибрационо бушење у бетон: емисиона вредност вибрације *ah*: 10,6 m/s²,

несигурност K: 1,5 m/s²;

штемовање: емисиона вредност вибрације *ah*: 10,6 m/s², несигурност K: 1.5 m/s².

Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

2. Електро вибрациона бушилица

Номинална снага: min 750 W;

Са две брзине, потенциометром и променом смера лево-десно, број обртаја у празном ходу: 0 - 1200 / 3400 o/min;

Самостежући футер прихват: 1,5-13 mm;

тах пречник бушења бетон: 20 mm;

тах пречник бушења челика: 13 mm;

тах пречник бушења дрвета: 40 mm;

тежина: од 2,2 до 2.8 kg;

обртни момент *min*: 60 Nm;

Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

3. Акумулаторски ударни одвијач

Акумулаторски ударни пиштољ високог момента стезања, са мотором без четкица и лаком променом подешавања брзине и момента. Лед светло за осветљење радне површине, могућност повезивања на РС и подешавања момента и броја удара.

Батерије: 18V, 2x 5.0Ah Li-ion, са индикатором напуњености;

Момент одвијања: од 1700 до 1900 Nm;

Момент стезања: од 130 до 1400 Nm;

Регулатор са 4 брзине обртања;

Број удара: од 0 до 2100 u/min;

Прихват: четвртка 1/2" са фриксионим прстеном;

Испорука: у коферу, упутство за употребу (преведено на српски језик), брзи пуњач, резервна батерија, оверен гарантни лист са листом овлашћених сервисера.

4. Сет ударних насадних кључева

Сет кованих ударних насадних кључева са прихватом од 1/2";

Материјал: Cr-Mo челик, са веома високом отпорношћу на оштећења, дизајнирани за рад са високим обртним моментом;

Отвор за кључеве: шестоугаони прихват;

Комплет садржи пет кључева: 17, 19, 22, 23, 24 mm;

Висина: мин. 75 mm;

5. Угаона електрична бруслица Φ 125 mm

Номинална снага: од 750 W до 900 W;
Број обртаја у празном ходу: до 12000 o/min;
Навој брусног вретена: М 14;
Заштита од аутоматског старта;
Пречник диска: 125 mm;
Дубина резања: 35 mm;
маса: до 2 kg;
Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

6. Пнеуматски пиштољ одвијач и завијач

Радни притисак: од 6 до 6,3 бара;
Момент одвијања: до 1750 Nm, подешавање у 3 нивоа;
Проток ваздуха: max 300 l/min;
Прикључак алата: 1/2";
Прикључак за ваздуха: 1/4";
Број обртаја: 7500 o/min;
Тежина: до 2.2 kg;
Испорука: брзом спојком од 1/4", бочица уља, продужетак.
Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик).

7. Црево за пнеуматски пиштољ

Црево спирално 8x12 mm израђено од polyurethana или одговарајуће са стандардном брзом спојницом (мушка/женска) 1/4" на крајевима.
Дужине: од 8 до 12 m;
Црево отпорно на ломљење, за рад при температурама од -30 до +50 и притисак од 8 до 12 бара.

8. Апарат за електролучно заваривање инвертер)

Улазни напон 230 V +/- 15 и на агрегату;
Фреквенција улазног напона 50/60 Hz;
Улазна снага: од 6 до 7 kW;
Струја заваривања 185 A;
Подручје заваривања од 5A до 185A;
Електрода пречника од 1mm до 5mm;
Заштита: IP23;
Мала маса до 6 kg, могућност ношења преко рамена;
Могућност рада при спољним температурама од -20°C до +55°C.
Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

9. Сечице

Сечице равне ојачане израђене од hrom-vanadiјум челика високих перформанси, коване и каљене. Сечива додатно индукционо каљена, тврдоћа сечива 64 HRC;
Тражене карактеристике сечења мин: piano (klavir) žica do Ø3,8mm, tvrda žica Ø4,0mm i srednje tvrda žica Ø5,6mm.
Укупна дужина: од 225 до 250mm.

10. Комбинованих клешта универзална изолована

Клешта комбинована двокомпоненти ергономски рукохват за рад са напоном од 1000 V, SRPS EN IEC 60900;

Полирана глава, окаљене, тврдоћа сечива 63HRC;

Максимални пречник сечења: бакарни кабал Ø 14 mm опружне жице Ø 2,5 mm;

Дужина: 225 mm.

11. Роцангле велике 2"

Клешта за водовод равна 90° 2";

Материјал: хром-ванадијум, кована, потпуно побољшана и ојачана, лакирана;

Челусти назубљене, зуби индуктивно каљени; израђена према стандарду DIN 5234 облик А;

Дужина: 540 mm.

12. 13. 14. и 15. Кључ окасти двогуби

Универзални алат састоји се од два окаста двогуба кључа. Захваљујући накошеним главама, алат се такође може користити у теже доступним просторима. Матирана хромирана површина осигурава стабилан, угодан прихват.

Материјал: hrom-vanadiјum, ковано, побољшано и ојачано;

Величина кључа: 13 x 17 mm, 17 x 19 mm, 19 x 22 mm, 22 x 24 mm;

Израђено према: DIN 838, ISO 10104 или одговарајући.

16. 17 и 18. Кључ виљушкасти

Алат намењен за притезање или одвијање шестоугаоних облика, састоји се од два виљушкаста кључа. Матирана хромирана (EN12540) површина осигурава стабилан, угодан прихват.

Материјал: hrom-vanadiјum, ковано, побољшано и ојачано;

Величина кључа: 10 x 13 mm, 13 x 17 mm, 17 x 19 mm

Закривљеност: 15°;

Израђено према: DIN 3110, ISO 10102 или одговарајући.

19. и 20. Кључ виљушкасто окасти

Алат намењен за притезање или одвијање шестоугаоних облика, састоји се од виљушкастог и окастог кључа. Матирана хромирана (EN12540) површина осигурава стабилан, угодан прихват.

Материјал: hrom-vanadiјum, ковано, побољшано и ојачано;

Величина кључа: 23 mm, 24 mm;

Укупна дужина кључа: не мања од 300 mm;

Стандард: ISO 7738.

21. Момент кључ

Момент кључ са реверзибилном ручицом за лево и десно стезање и прихватом од ½".

Момент: од 5 до 150 Nm;

За рад при температурама: од -10°C до 50°C;

Тачност: од ±2% до ±3%

Могућност калибрације, повезивање на компјутер.

Број зуба: од 52 до 72;

Дужине од 400 до 600 mm;

Испорука: у кутији, упутство за употребу (преведено на српски језик).

22. Сет одвијача

Сет овијача у гарнитурџ, врх и стабло од hrom-vanadiјum-molibdena, каљени и ојачани.

Стабло одвијача хромирано, врх бруниран. Ручка ергономски обликована од polipropilena.

Израђени по стандарду: равни SRPS ISO 2380-1,2, крстасти SRPS ISO 8764-1,2.

Испорука: равни – 0,4x2,5x75mm; 0,8x4,0x100mm; 1,2x6,5x150mm;

крстасти – PH1x80mm; PH2x100mm.

23. Индустријски усисивач суво/мокро

Напон: 220V, 50Hz;

Снага: од 1800 до 2000W;

Утичница за алат: max 1200W;

Проток ваздуха: min 2x192m³/h;

Вакум: min 23Кра;

Ниво буке: ≤80dB(A);

Дужина кабла: од 3,5 до 4.5m;

Запремина резервоара: min 80l / израђен од Inox 410;

Тежине: до 30 kg;

Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик), оверен гаратни лист са листом овлашћених сервисера.

24. Маказе за арматуру веће

Маказе за бетонско гвожђе, израђене по DIN5748.

Материјал: чељусти од посебног алатног челика, коване, каљене уљем и побољшане.

Ручке израђене од челичне цеви, лакиране и обложене тврдом пластиком.

Комплетна анти – корозивна заштита.

Могућност сечења: до тврдоће од 48 HRC.

Резне ивице су додатно индуктивно каљене, тврдоће 62 HRC.

Дужина: од 700 до 950mm.

Капацитет сечења: max 1400 N/mm² Ø 10mm.

Капацитет сечења: max 800 N/mm² Ø 12mm.

25. Турпије комплет за метал фине

У гарнитурџ је минимум 3 турпије различитог профила, радне дужине 200 mm.

Материјал: високо легирани угљенични челик, по стандарду: DIN 7261.

Све турпије имају двоструки-укрштени насек.

Обавезни профил: ▲ ■ ●.

26. Алуминијумске мердевине 3x11

Број газџшта: 3 x 11;

Висина: затворене 3,27, отворене 5,51 m, продужене 7,75 m;

Радна висина: 8,9 m;

Шипка за стабилност: 1000 mm;

Дебљина зида профила: min 2 mm;

Тежина: до 26 kg;

Максимално оптерећење: 200 kg/m²;

Испорука: упутство за употребу (преведено на српски језик).

27. Конопац од полиестера Ø15mm

Универзални синтетички конопац. Израђен од квалитетног полиестера, отпоран на атмосферске утицаје и сунчеву светлост.

Пречник: min Ø14mm – max Ø15mm.

Испорука у катуру: min 100 m.

28. Мерна трака 30m

Метар - fiberglas трака- дужине 30m.

Метар се налази у пластичном кућишту отпорном на ударце.

Трака је од фибергласа.

Ширина траке: 13mm.

29. Метар (3m)

Метар двокопонентног кућишта са шналом и механизам за кочење.

Дужина мерне траке: 3 m, центиметарска подела.

Мерна трака је обложена *Tylon polimerom*.

Велики контраст на мерној траци - лако читање дужине.

Класа прецизности: II.

30. Шублер – помично мерило)

Помично мерило – шублер направљен од нерђајућег челика, сатен хромирана површина.

Опсег мерења: 0 – 150mm.

Градација: 0,05mm.

Прецизност: $\pm 0,05$ mm.

Испорука у кутији.

31. Либела алуминијумска 1m

Алуминијумска либела: 1000 mm;

Уграђени мерни улошци отпорни на ударце и влагу;

Мерна тачност до 0,5 mm/m;

Прецизност проверена на електронском контролном апарату.

Завршне капе које ублажавају ударац.

32. Продужни кабл монофазни на моталици

Кабловска моталица, метални бубањ, H05RR-F, 3G2,5 /30 m;

Дужина кабла: min 30 m , од 2 до 4 шуко утичнице;

H05RR-F флексибилни кабл с гуменим омотачем;

Пресек кабла: 3G2,5 mm²;

Метални бубањ 280 mm;

Термостатички прекидач ;

Оптерећење: 16А ;

Јачина: 16 А 250 V ~ 3500 W ;

Заштита: IP44;

Монофазни напон: 230V 50Hz ;

Снага: max 3500W у измотају.

33. Маска за ел.лучно заваривање (аутоматска)

Фотосензибилна маска за варење са самозатамњењем.

Замрачивање је подесиво од 9 – 13.

Високе перформансе UV/IR филтера за затамњивање пружају комплетну заштиту за очи од UV/IR зрачења.

Распон нивоа затамњења: DIN 9-13;

Време затамњења: 0,0001s;

Видљивост у светлом стању: DIN3.

Напајање: соларна ћелија;

Укључивање и искључивање: аутоматско.

34. Лед рефлектори

Кућиште израђено од алуминијума са носачем за монтажу.

Снага: 48 W

Напајање: 12 V;

Радна температура: - 20°C do +60°C;

Влажност ваздуха: 5% - 95% без кондензације;

Заштита: IP 67;

Испорука у кутији.

За ПРОДАВЦА:

Генерални директор/директор

(заокружити)

()

Име и презиме