

НАРОДНИ МУЗЕЈ У БЕОГРАДУ

Комисија за јавну набавку добара – Опрема за културу у оквиру пројекта рестаурације, санације и адаптације објекта Народног музеја у Београду

Јавна набавка број: ОК-6/2018

Број: 131/15

Датум: 23.02.2018.

Предмет: измена и допуна конкурсне документације,
бр. јавне набавке: ОК-6/2018

На основу члана 63 Закона о јавним набавкама (Сл. Гласник РС бр. 124/12, 14/15, 68/15), Комисија за јавну набавку добара – Опрема за културу у оквиру пројекта рестаурације, санације и адаптације објекта Народног музеја у Београду, ОК-6/2018, у року предвиђеном за подношење понуда, објављује

ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ за јавну набавку добара – Опрема за културу у оквиру пројекта рестаурације, санације и адаптације објекта Народног музеја у Београду, ОК - 6/2018

I

МЕЊА СЕ конкурсна документација за јавну набавку добара – Опрема за културу у оквиру пројекта рестаурације, санације и адаптације објекта Народног музеја у Београду, бр. Јавне набавке ОК – 6/2018 и то:

У поглављу III под називом ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ, Партија бр. 1 – Лабораторијска опрема, Технички описи опрема на страни 18 конкурсне документације, у тачки 50. у табели, у колони Квалитет/каталожка шифра дата је погрешна каталожка шифра. У складу са тим мења се конкурсна документација, те се у у наведеној табели у колони Квалитет/каталожка за тачку 50. уместо каталожке шифре FO134200JC уписује каталожка шифра FO134000KE.

У поглављу IX под називом ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - Партија бр. 1 – са упутством како да се попуни, на страни 137 конкурсне документације у тачки 50. у табели, у колони Квалитет/каталожка шифра дата је погрешна каталожка шифра. У складу са тим мења се конкурсна документација, те се у у наведеној табели у колони Квалитет/каталожка за тачку 50. уместо каталожке шифре FO134200JC уписује каталожка шифра FO134000KE.

II

МЕЊА СЕ конкурсна документација за јавну набавку добара – Опрема за културу у оквиру пројекта рестаурације, санације и адаптације објекта Народног музеја у Београду, бр. Јавне набавке ОК – 6/2018 и то:

У поглављу IV под називом УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75 и 76. ЗЈН – тачка 7. на странама 57 и 58 конкурсне тако да ће пословни капацитет и то део у вези референтне листе испоручених добара бити измењен у смислу да ће поред реализованих уговора бити прихваћени и фактуре/рачуни/отпремнице које су издате потенцијалним понуђачима поводом испоруке добара које су предмет јавне набавке и то за све три партије.

МЕЊА СЕ конкурсна документација за јавну набавку добара – Опрема за културу у оквиру пројекта рестаурације, санације и адаптације објекта Народног музеја у Београду, бр. Јавне набавке ОК – 6/2018 и то:

У поглављу V под називом УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У СМISЛУ ЧЛАНОВА 75, 76 И 77 ЗЈН – тачка 7. тако да ће пословни капацитет и то део у вези референтне листе испоручених добара бити измењен у смислу да ће поред реализованих уговора бити прихваћени и фактуре/рачуни које су издате потенцијалним понуђачима поводом испоруке добара које су предмет јавне набавке и то за све три партије.

Сходно наведеним изменама у погледу пословног капацитета биће измењен Образац XIV конкурсне документације под називом РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА ПОНУЂАЧА на страни 216. Конкурсне документације, као и Образац XV конкурсне документације под називом ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА на странама 217, 218 и 219. Конкурсне документације и то за све три партије.

У складу са сачињеним изменама и допунама у прилогу достављамо следеће:

1. пречишћен текст одељка Конкурсне документације III ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ, Партија бр. 1 – Лабораторијска опрема, тачка 1 – Технички опис лабораторијске опреме – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

2. пречишћен текст одељка Конкурсне документације IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75 И 76. ЗЈН - **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

3. пречишћен текст одељка Конкурсне документације V - УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У СМISЛУ ЧЛАНОВА 75, 76 И 77 ЗЈН – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

4. пречишћен текст одељка Конкурсне документације IX - ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - Партија бр. 1 са упутством како да се попуни – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

5. пречишћен текст одељка Конкурсне документације XIV – РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА ПОНУЂАЧА – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

6. пречишћен текст одељка Конкурсне документације XV – ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА за партију бр. 1 - ЛАБОРАТОРИЈСКА ОПРЕМА (Број јавне набавке ОК-6/2018) – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

7. пречишћен текст одељка Конкурсне документације XV – ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА за партију бр. 2 - ЛАБОРАТОРИЈСКА ВИСОКОТЕХНОЛОШКА ОПРЕМА

(Број јавне набавке ОК-6/2018) – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

8. пречишћен текст одељка Конкурсне документације XV – ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА за партију бр. 3 – ЛАБОРАТОРИЈСКИ ОДСИСНИ СИСТЕМИ (Број јавне набавке ОК-6/2018) – **пречишћен текст у складу са изменама и допунама Конкурсне документације.**

Ове Измене и допуне Конкурсне документације чине саставни део конкурсне документације.

У преосталом делу текст Конкурсне документације за предметну јавну набавку остаје неизмењен.

Понуде понуђача које нису сачињене у складу са овим Изменама и допунама Конкурсне документације биће оцењене као неприхватљиве.

**НАРОДНИ МУЗЕЈ У БЕОГРАДУ
КОМИСИЈА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ**


**Јасмин Паповић,
службеник за јавне набавке, члан Комисије**

III - ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈА)

Пречишћен текст у складу са изменама и допунама конкурсне документације

Партија бр. 1 - Лабораторијска опрема

1. Технички описи лабораторијске опреме

Редни број	Врста опреме и мобилијара	Техничке карактеристике	Квалитет/ Каталошка шифра
	1	2	3
1.	Електрични лабораторисјски решо са две рингле	Решо са 2 рингле, \varnothing 145 mm и \varnothing 180, 220V монофазни - 2500В, пресовани челик са термостатом за контролу температуре и снаге; опремљен сигналном лампицом. Тежина 5,5 kg	CTS K20 или одговарајући
2.	Лабораторијски решо	величине 35 x 50 cm, Израђен од челика и горње плоче од анодичног алуминијума; подесива температура до 90 ° C, 220 V монофазан - 350 W Тежина 5,5 kg.	CTS Арт. 3400 или одговарајући
3.	Ваздушна четкица комплет са пиштољем (Airbrush)	Начиндозирања боје: систем овлачења. Контрола дозирања боје и ваздуха врши се у два степена. . Комплет садржи ваздушну четкицу, заштитну капу са једним главом, два врха, две игле и два поклопца као резервни делови, једну металну шољу у боји, једну стаклену бочицу, једну стаклену флашу са поклопцем, вешалицу, прево за ваздух 182 cm и кључеве. Радни притисак од 1 -3.45 бар. Тежина 680 г	CTS MOD. VL-SET Paasche или одговарајући
4.	Бешумни компресор	Watt 340 - Volt 220	ABKS Renaldin HP 1/2 - 50/24 или одговарајући

5.	Мобилни компресор за <i>Air brush</i> (Бешумни)	Четвороцилиндрични компресор са резервоаром са компресивним танком запремине 4 литре. Снага ¼ КС. Режим рада 220-240 волти. Проток ваздуха 70-78 литара у минути.	AS - 48-A или одговарајући
6.	Парно пенкало 240 V	Температурни опсег до 100 °С; подесив ниво влаге, филтер за деминерализацију, Укључен избор носача и млазница; напон 220/240V Сет садржи и држач за парно пенкало као и флексибилни носач за парно пенкало	ПЕЛ 805-0001 или одговарајући PEL 805-0003 или одговарајући PEL 805-1004 или одговарајући
7.	Парна пегла	Грејна плоча од инокс про; резервоар за воду; Снага: 2100 W Варијабилна пара 0-25г/мин Удар паре 100 г/мин; Еко подешавања;	Rowenta DX-1411 или одговарајући
8.	Ултрасонични овлаживач 240 V са цревом и дотцима	Производи изузетно fine хладне маглине; прецизна млазница омогућава "тачкаст" рад, док је други наставак погодан за ширење магле преко ширег подручја. Погодан за рад на пергаменту, кожи, папиру, текстилу и др.	ПЕЛ Kit 240V 805-7007 или одговарајући
9.	Јапанска прохромска ручна прскалица - Далиа	Израђена од хромираног чврстог месинга. Када се притисне, уређај може испустити до 100 ml течности. Зпремина 320cc	Курамата или одговарајуће
10.	Мала конзерваторска пеглица - са прецизним термостатом	Електронска ESD/LEAD FREE контролна јединица са екраном који показује истовремено	CTS Heated spatula Artist III или одговарајућа

		<p>изабрану температуру и стварну температуру; сет од 4 наставка у хромираном бакру са двоструком дебљином и зглобом за ручку; Напајање: 230V Снага: 60W Ручни напон: 48V Опсег температуре: 25 °- 420 ° C Укупна маса: 3.1 kg</p>	
11.	Сет наставка за рестаураторска пеглицу	<p>Наставци за рестаураторску пеглу од хромираног бакра компатибилни са конзерваторском пеглицом неведеној у спецификацији. Сет садржи 25 наставка различитих облика (у форми скијица, купе, иглице, кружне главе, квадрата са глатком површином, квадрата са текстуром платна, овала са глатком површином, овала са текстуром платна, косо исечене равни са различитим нагибима, са посудницама)</p>	CTS или одговарајући
12.	Рестаураторска пегла	<p>Рестаураторска а пегла са температурним регулатором до приближно 180 ° C, са сигурносним термостатом и каблом; 220V монофазна, 800W</p>	CTS Fixed Relining Iron или одговарајући
13.	Рестаураторска пеглица	<p>Рестаураторска пеглица са распоном температуре између 65 ° C и 215 ° C и прецизним управљањем уз помоћ компјутерског чипом са максималним одступањем од 1,5 ° C од изабране температуре. Приближне димензије троугласте радне површине: 7,6 x 4,4 cm.</p>	Crescat 65002 или одговарајућа

14.	Рестаураторска велика пегла	Температурни регулатор до приближно 180 ° C, са сигурносним термостатом и каблом; 220V монофазна, 800W дужине 75 cm и ширине 15 cm, тежине 6 kg	CTS Plate Relining Iron 6kg или одговарајућа
15.	Студијски штафелај са механизмом за подизање платна и подешавањем радног угла.	Дрвени рестаураторски штафелај са подесивим носачем платна и механизмом са ручицом (систем навојног вретена) за подизање и спуштање сликарског платна. Могуће подешавање радног угла. Величина основе 70 x 68 cm; штафелај је постављен на точкиће са системо кочења. централни стуб проширив до димензија платна од 235 cm, минимална висина 205 cm, максимална висина 305 cm, тежина 32 kg. Израђен од парене букве. На носачу за слике се налазе бочно постављене две ладице.	CTS STUDIO EASEL ART. M04 WITH CRANK или одговарајући
16.	Алуминијумска посуда за загревање лепка са термостатом запремине 2Л	База од нерђајућег челика са кућиштем за контејнер лепка и славином за одвод воде. Температурни опсег: 30 до 90°C; Снага: 350 W; Димензије: 300x300x360 mm	CTS BAIN-MARIE MOD. BM1W или одговарајући
17.	Конзерваторски стречер рам за подлепљивање платна са свим припадајућим наставцима	Конструкција се састоји од металних - алуминијумских елемената са горње стране обложених дрвеним лајснама. Састоји се од металних - алуминијумских квадратних профила 5x5 cm дебљине 2 mm; Систем је опремљен телескопским наставцима (дужине 30	CTS Temporary Canvas Stretcher или одговарајући

		<p>cm, 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm).</p> <p>Углови рама које се формира наставцима опремљени су системом за затезање уз помоћ имбус кључа.</p>	
18.	Ручна UV лампа са лупом	<p>Ручна UV лампа се састоји од биконвексног 4 диоптријског (1к) сочива, дим. 105к53 mm; две UV дуге таласне цеви (368 nm) са 4 W црним светлом</p> <p>Дугачаком 15 cm, са провидним заштитним екраном од поликарбоната</p>	CTS Art lux 70 или одговарајућа
19.	Стона лампа са лупом	<p>Стона лампа са лупом и флуоресцентним светлом;</p> <p>опружна балансирана рука са паралелним покретом, укупна дужина 110 cm, са прекидачем за укључивање/искључивање;</p> <p>подесива глава лампе са биконвексним кристалним диоптријским сочивима у средини (0,75Кс), пречника 120 mm и 22W циркуларна флуоресцентна цев, 220 V монофазна, са екраном за заштиту од светлости;</p> <p>стега за причвршћивање за радну површину</p>	CTS Luminaire CTS Art Lux 20 или одговарајући
20.	Лампа за преглед слика са припадајућим пуњачем и батеријом	<p>Извор светла: Z-Power LED-Pure White P4;</p> <p>Густина светлости @ 1m удаљености: 125 lux, 35 lumens; Пречник светлосног конуса на 1 m удаљености: 65 cm;</p> <p>Радна удаљеност: 0.4m to 15m ; Стварно радно време: до 10 сати</p>	Deffner & Johann Docter Aspherilux Midi LED Flashlight или одговарајући

		<p>Димензије (ДxШxВ): 111mm x 70mm x 30mm Тежина: 260 грама Светлосни интензитет: 126 lux Температура боје светла: 6000 Kelvin</p>	
21.	УВ лампа за преглед слика, сет са припадајућим пуњачем и футролом	<p>Уређај за тест и анализу емитује УВ светло високог интензитета од 365 nm +/- 5 nm (УВ-А). Поље кружног осветљења, висока светлосна снага (120 mW). Издржљив УВ-ЛЕД високог интензитета. Чисти УВ-А спектар: 360 nm до 370 nm, максимум 365 nm. Са микроконтролером који оптимизује управљање енергијом са заштитом од преоптерећења; Обложена, асферична триплет сочива, УВ-А оптимизирана. Водоотпоран (IP67).</p>	Deffner & Johann Reskolux® UV 365 LED 5555990 или одговарајући
22.	Оптивирајзер - увеличавајућа лупа за главу са сетом стакала	Визир са LED осветљењем и четири замењива сочива (1.5 к, 2к, 2.5к, 3к).	КРЕМЕР 883001 или одговарајући
23.	Ручна лампа са LED технологијом и UV светлом	<p>Дужина таласа: 365 nm Светлосни ток: 125 mW; Конус излазног флукса: 15 ° Трајање: 40 циклуса од 5 минута</p>	CTS ART LUX 24LW или одговарајући
24.	Статив са точићима за лампу	<p>Постоље с точковима за светиљке CTS АРТ ЛУКС 10-20-30-40; 5 кракова и хромирана одесива шипка, x 65/90 cm , Тежина 6,5 kg</p>	CTS TROLLY CTS Y или одговарајући
25.	Студијски рефлектор са LED технологијом са три	Рефлектор са три одвојен главе и подешавањем интензитета светлости.	CTS ART LUX 45L или

	одвојене главе и подешавањем интензитета светлости	Израђен је у комбинацији алуминијума и PVC са поликарбонатним екраном. Величина појединачне главе 130x210x65mm; Температура боје: 5000 ° К Индекс боја: 95% (на 15 нивоа боја) Светлосни ток: 2700 Lumen Светлост (на 50 cm): 6400 Lux Конус излазног флукса: 35 ° Укупна тежина: 3,3 kg Радни век лампе 100.000 сати	Deffner and Johann LED Lux Rescon 45VL Studio Luminaire или одговарајући
26.	Студијски рефлектор (дневно светло технологија) са пет спиралних одвојених лампи	Светлосна глава \varnothing 160 хх. 170 mm која се може усмерити у било ком правцу са главним прекидачем за напајање. флуоресцентна спирална лампа 5500°К, h. 15 cm - 24W високе ефикасности, рефлектор максимум 400 mm (одвојив); сталак са могућношћу подешавања нагиба, са контролом полуге и стегом за причвршћивање на одговарајући носач/радну површину	CTS ART LUX 5 или одговарајући
27.	Студијски рефлектор са LED технологијом (дневно светло) са подешавањем интензитета светлости	Рефлектор са подешавањем интензитета светлости. Израђен је у комбинацији алуминијума и PVC са поликарбонатним екраном. Температура боје: 5000 ° К Индекс боја: 95% (на 15 нивоа боја)	CTS LUMINAIRE ART LUX 10L или одговарајући

		Светлосни ток: 2700 Lumen Светлост (на 50 cm): 6400 Lux Конус излазног флуksа: 35 ° Укупна тежина: 3,3 kg Радни век лампе 100.000 сати	
28.	LED панели са стативом за расвету	Димензија 30 x 120 cm	BCS Professional или одговарајући
29.	Двостуко LED дупло осветљење типа „гушчји врат“	Хладно светло беле боје. Послесив ниво светлости; Са 20 cm удаљености од извора светлости, интензитет светлости од 350 lux	lightLED2cold или одговарајући
30.	Експанзијски модул за лампу	Додатни модула за лампу модела ART LUX 5L Температура боје: 5000 ° K Индекс боја: 95% (на 15 нивоа боја) Светлосни ток: 1350 Lumen Светлост (на 50 cm): 3200 Лук Конус излазног флуksа: 35 °	CTS EXPANSION MODULE ART LUX 5L или одговарајући
31.	LED стона лампа са лупом	Лупа има 5 пута увећање Увећање: 5Д (5 пута) Извор светлости: 60 x СМД LED Снага: 6W Потрошња: 6 kWx/1000x Јачина светлости: 560 лм; Боја светлости: бела 6500К; Напајање: 230 В, ~ Материјал сочива: стакло; Висина: 1190 mm; Пречник сочива: 120 mm	1653 elm LLP6017-8 или одговарајући
32.	Кондуктор за мерење салинитета	Домент: рNaCl (58.4/5.84 g/l of NaCl) Резолуција: 0.01 рNaCl Тачност: ± 0,02 рNaCl	CTS Salinity Meter MOD.Salintest или одговарајући
33.	Топли сакши сто са перфорираном плочом	Израђен од алуминсијумске конструкције са горњом перфорираном плочом.	Belo Restoration Equipment или одговарајући

		<p>Испод плоче се налази саћаста конструкција од термоотпорног материјала, испод њега се налазе кабловски грејачи, а изнад саћасте конструкције се налази челично сито.</p> <p>Ефикасна радна површине 1,95 x 3 м.</p> <p>Потрошња 9 KV</p> <p>Опсег температуре: од 20 - 80° C</p> <p>Одвојена контролна конзола са дисплејом за регулацију вакуума и температуре.</p> <p>Индустријски усисивач; Електрично напајање: 240/380 V (3P / N / PE, 32A</p>	
34.	Сто са светлом	<p>Челична база са точковима који се могу кочити ако је потребно. Висина радне плоче може се подесити помоћу ручице.</p> <p>Површина стола састоји се од вишеслојног стакла дебљине 8,4 мм, који је на доњој страни превучен са "млечном фолијом".</p> <p>стола налази се испод стаклене плоче и састоји се од двије или четири флуоресцентне "дневне" светиљке у стандардном склопу 4 x 18. Осветљена површина се састоји од двије или четири површине димензија 45x 62cm које се могу укључити независно један од другог.</p>	Crescat 30 1450 или одговарајући
35.	Тегови правоугаони са дршком	димензије 25x5x1,5 cm, тежине 1,5 kg	CTS (weights) или одговарајући
36.	Тегови правоугаони са дршком	димензије 45x8x1,5 cm, тежине 4,5 kg	CTS (weights) или одговарајући

37.	Тегови округли са дршком	пречник 8 cm, тежине 0,6 kg	CTS (weights) или одговарајући
38.	Мобилна ормар колица за алат	Мобилна ормар колица за алат димензија 1363 x 641 x 1211 mm; са 18 фиока Израђен од прохромског лима; дно фиоке заштићено мат-пенастом гумом; Централно закључавање	SONIC 47307118 или одговарајући
39.	Рестаураторска колица	Колица која се користе у лабораторијама или конзерваторско рестаураторским атељеима. Величине: 400x430x780 mm. Опремељена са три фиоке, шест преградака и корисном радном површином на врху. Колица су опремељена точићима. Са бочне стране преградака за смештај посуда са хемикалијама и регенсима. Колица су водоотпорна, израђена од ABS пластике. Површина отпорна на хемикалије. Тежина 11 kg	CTS STILE A или одговарајући
40.	Конзерваторска колица	Величина 855x520xh815 mm израђена од челика превученог епоксидним прашковима; Са три одвојиве полице, ручицом за управљање и точковима (покретни у више праваца).	CTS 101.104 или одговарајући
41.	Бојлер 10 литара	Нискомонтажни бојлер; Радни притисак: 0 бар Избор спољне температуре до 65 °C: + Котао од челичног емајлираног лима: Степен заштите влаге: IP 24	Кончар или одговарајући

42.	Бојлер 8 литара	Високомонтажни бојлер; Капацитет бојлера 8 литара; Радни притисак: 0 бар емајлирани казан; 39.6 x 27.4 x 26.6 cm	MC 8N EMAJL или одговарајући
43.	Машина за шивење	Електронска шиваћа машина; 40 узорака шавова укључујући равне, цик-цак, фаготинг, скалп, сатен шавове, крст, украсне еластичне шавове	Singer Alfa Compact 500 или одговарајући
44.	Мини мердевине	Израђене од чврстог челика носивости до 150 kg. Када се стане или седне на мердевине долази до аутоматског увлачења точкића. Газиште је заштићено противклизном и удобном површином.	Crescat 14172200 или одговарајуће
45.	Трачна тестера, 0,9 kw, 230v	Димензије стола: 548 x 400 mm. Радна висина 510 mm без постоља. Радна висина 985 mm са постољем. Опсег окретања 2 - 45 °. Подешавање висине 165 mm. Прелазна ширина 305 mm. Брзина резања 370/800 м / мин. Дужина ременице 2.240 mm. Шип ширине 6 - 20 mm. Номинална улазна снага 0,9 кВ. Излазна снага 0,57 кВ.	Metabo 80090317000 или одговарајући
46.	Двобрзинска вибрациона бушилица 850w	Максимални обртни момент 36 Nm/14 Nm Пречник бургије: - Бетон 20 mm - Челик 13 mm/8 mm - Меко дрво 40 mm/25 mm	Metabo 600842500 или одговарајући

		<p>Брзина у празном ходу 0 - 1.100/0 - 3.400/мин Номинална снага 850 W Излазна снага 520 W Брзина оптерећења при оптерећењу 630 / 1.900 / мин Мак. број удара 60.000 / мин Промер оватника 43 mm Навој бушилице 1/2 "- 20 UNF Подешавање стезне главе 1 - 13 mm Вретено бургије са шестоугаоним удубљењем 1/4 "(6,35 mm)</p>	
47.	Акумулаторска ударна бушилица	<p>Тип батерије Ли-ион Напон акумулатора 18 V Капацитет батерије 2.0 Ah Максимални обртни момент, меки 34 Nm Максимални обртни момент, тврди 60 Nm Подесиви момент 0,7 - 8 Nm Пречник бургије: - Бетон 13 mm - Челик 13 mm - Дрво 38 mm Брзина без оптерећења 0 - 450/0 - 1.600 / мин Мак. број погодака 27,200 / мин Подешавање стезне главе 1.5 - 13 mm</p>	Metabo 602103510 или одговарајући
48.	Убодна тестера, 610w	<p>Напон: 230 V - 50 Hz Снага: 610 W Обртни момент: 5.5 Nm Без подизања празног хода: 1000-3000 / мин Тежина без мрежног кабла: 2,3 kg Максимална дебљина резања: меко дрво: 80 mm · обојени метали: 25 mm челик: 8 mm</p>	Metabo 6011042500 или одговарајући

49.	Глодалица, 900w	Непрекидна улазна снага 900 W Број резолуције 27.000 мин-1 Мак. дубина 35 mm Прихвата алат 8 mm Димензије 256 x 110 x 217 mm Усисна торба/врећа за прашину	Makita RP0900X или одговарајући
50.	Уређај за гравирање, 175w, 230v	Улазна снага 175 W Напон 230 V Тежина 0,66 kg Дужина 22 cm Брзина без оптерећења 5,000 - 35,000 о / мин Подешавање брзине Систем брзе промене прибора	Дремел 4000 FO134000KE или одговарајући
51.	Са алата алата за прецизан рад	шифра производа: 115 - 26150115JA; 134 - 26150134JA; 194 - 26150194 JA; 196 - 26150196JA; 113- 26150113JA; 640 - 6215064032; 650 - 2615065032; 652 - 2615065232; 654 - 2615065432; 655 - 26150655JA; 932 - 26150932JA; 952 - 26150952JA; 516 - 2615051632; 414 - 2615041432; 462 - 26150462JA; 421 - 2615042132; 426 - 2615042632; 540 - 2615054032; 420 - 2615042032; 409 - 2615040932; DSM500 - 2615S500JA; DSM510 - 2615S510JA; DSM520 - 2615S520JA; DSM540 - 2615S540JA; DSM600 - 2615S600JA; 542 - 2615054265; 546 - 26150546JB; 561 - 26150561JA; 562 - 2615056232; 569 -	Дремел или одговарајући

		2615056932; 570 – 2615057032; 407 – 2615040732; 408 – 2615040832; 432 – 2615043232; 430 – 26150430JA; 431 – 2615043132; 438 – 2615043832; 4486 –615 448632; 628 – 2615062832; SC406 – 2615S406JC; SC456 – 2615S456JC; SC456B – 2615S456JD; SC409 – 2615S409JB; SC476 – 2615S467JB; SC544 – 2615S544JB; SC545 – 2615S545JB; SpeedClic osovina SC402 – 2615S402JB - 10 комада; сет вишенаменског прибора 724 – 2615S724JA – комада; TR654 – 2615T654JA; сет бургија за равно глодање – 2615T673JA; сет наставака за глодање – 2615T675JA; MM111 – 2615M011JA; MM70P – 2615M70PJA; MM70W – 2615M70WJA; M411 – 2615M411JA; M422 – 2615M422JA; M450 – 2615M450JA; M470 – 2615M470JA; (MM435) – 2615M435JA; (MM480) – 2615M480JA; (MM482) – 2615M482JA; M501 – 2615M501JA; M300 – 2651M300JA; M600 – 2615M600JA; (MM720)- 2615M720JA; 577- 26150577JA; 576- 26150576JA; 678- 26150678JA; 225 – 26150225JA; 575- 2615057532; 335- 26150335JA; 1453- 261501453PA; 656- 2615056532, 566- 2615056632; 568-	
--	--	---	--

		2615056832; 220-26150220JB; 2500-26152500JA; 2222-2615222232; (670)-26150670JA; вођица за сечење-2615S840JA-Moto saw DSM20	
52.	Fortiflex мотор (9100-21)	Високо квалитетни алат за прецизност, који се састоји од моћног висећег мотора (300 W), патентиране отпорне флексибилне осовине, заменљивог ручног уређаја за прецизност и ножне педале за контролу променљиве брзине (0 - 20000 обр./мин.). тежина: 1,5kg	Дремел F0139100JA или одговарајући
53.	Пиштољ за лепак	двојна температура (ниска температура 105 степени и висока температура 165 степени); штапићи лепка 7мм; излазност лепка >5г/мин, време загревања 5мин; контрола капања; прецизни врх млазнице; силиконска заштите млазнице; пластични подупирач; тежина 0,22кг /са сетом: GG01-7 mm -2615GG01JA; GG02-7 mm - 2615GG02JA; GG03-7 mm -2615GG03JA; GG05-7 mm - 2615GG05JA; GG40 – 2615GG40JA /	Дремел F0130930JA или одговарајући
54.	Пнеуматска спајалица	Радни притисак 3.9 - 7.8 б bar Капацитет складишта 100 Дужина клипера 15 - 38 mm Пречник папира 6,35 mm Бука: звучни притисак 78 dB(A)	Мakita AT638 или одговарајући

		<p>Одступање (К) 3 dB(A))</p> <p>Вибрације: пуцање ексера у дрвету 2,5 m/s²</p> <p>Вибрације: одступање (К m/s²</p> <p>Димензије 130 x 156 mm</p>	
55.	Усисивач аутоматским стартом са	<p>Вакуум 200 hPa (mbar)</p> <p>Површина филтра 3.600 cm²</p> <p>1.200 W</p> <p>Запремина посуде 32 l</p> <p>Усисно црево:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пречник 35 mm - Дужина 3,2 м <p>Дужина кабла 5 м</p> <p>Опсег: црево за усисавање (Ø 35 mm / 3,2 m), дршка адаптера, 2 усисна црева, филтер, угаона млазница, држач цеви, подна млазница (ширина 260 mm), усисна млазница (ширина 120 mm), 5 кеса</p>	Metabo 602013000 или одговарајући
56.	Столарска тезга	<p>Столарска тезга, 200x80 x 100 cm (висина). Састоји се од горње плоче, носеће конструкције и фиоке. Горња плоча је од парене букве 6 cm дебљине и састављена је из најмање четири међусобно спојених и залепљених талпи. На левој плоче страни стола се налази стега са металним вретенастим навојем. На десној страни плоче се налази стега са паралелном вођицом и металним вретенастим навојем. На плочи се налази четрнаест профилисаних рупа у које се уклапају два метална клина са опругом за</p>	Израда у складу са захтевима наручиоца.

		регулисање висине. На задњој страни горње плоче се налази спуштена кутија за одлагање алата. Носећа конструкција је од буквине профила: ногари 7 cm x 5 cm; попречне пречке 12 cm x 5 cm. Ногари и пречке су спојени робусним шрафовима.	
57.	Магнетна мешалица са четири сепаратна контролисана радна места	Четири сепаратна контролисана радна места, пречник алуминијумске грејне плоче 155 мм. За регулацију до 1200 грм. За мешање до 15 литара по радном месту. Температура до 370 степени. Снага 2550 вати.	Velp scientifica AM4 или одговарајућа
58.	Суви стерилизатор	Стерилизатор топлим ваздуком Радни опсег температуре од собне до 250°C Комора од нерђајућег челика Дигитална контрола температуре Запремина коморе око 160 литара Приближне димензије коморе 55 - 70 - 40 цм Калибрациони сертификат Заштита од прегревања	Memmert SN 160 или одговарајући
59.	Фрижидер са комором за замрзавање	Енергетски разред: А + Нето запремина расхладе: 101 л Нето запремина замрзавања: 17 л Бруто запремина: 121 л Функције / управљање: Механичка контрола Аутоматско отапање фрижидера 1 компресор	Горење RB3091ANW или одговарајући

		<p>Расхладно средство (гас): R600A 2 полице 1 фиока Замрзивач: 1 простор с вратима Потрошња енергије: 176 kWh Климатска класа (од + 16°C до + 32°C) Климатска класа СТ (од + 18 °C до + 38 °C) Време чувања у случају елиминације ел. енергије: 12 h Димензије (ШxВxD): 50 × 85 × 60 cm</p>	
60.	Вертикални замрзивач	<p>Енергетска класа А + Капацитет замрзивача 53л Ширина 54cm Висина 60.5cm Прекидач за брзо замрзавање, 1 компресор, 1 простор за складиштење замрзнутих намирница, 1 корпа за брзо замрзавање; упозоравајућа лампица високе температуре.</p>	Горење или одговарајући
61.	Опрема за електроредукцијско чишћење	<p>за Pb и AGM акумулаторе 12 и 24 V подешавање струје пуњења брзо пуњење са тајмером даљинска контрола стартовања заштита од преоптерећења заштита од замене полова заштита од кратког споја штипаљки прикључни кабал 'Сцхуко' 2м напон (50/60 Hz AC): 3 Ph x 230/400 снага: 2,5/20 KW номинални напон акумулатора: 12/24 V</p>	DECA D363500 или одговарајући

		<p>просечна струја пуњења: 90/100 А</p> <p>ефективна струја пуњења: 90/100 А</p> <p>позиције пуњења: 5</p> <p>струја стартовања (0В цц): 1350 А</p> <p>струја стартовања (1В/ЕЛ): 800 А</p> <p>капцитет акумулатора (мин/ мах): 35/1300 Ah</p> <p>димензије: 470 x 320 x 750 mm</p> <p>тежина: 44 kg</p>	
62.	Алат за гравирање	<p>снага: 35W;</p> <p>напајање 220 V</p> <p>број удараца у мин 6000</p>	Dremel <u>FO130290JM</u> или одговарајући
63.	Вишенаменски електрични стругач	<p>7710AA</p> <p>200W/ за све врсте површинског скидања, глачања, рестаурације и резбарења</p>	SKIL FO157720MA или одговарајући
64.	Flex мултифункционална осовина - држач алата	<p>Флексибилни држач алата који се поставља изнад радног стола и компатибилан је са вишенаменским алатима типа Дремел</p>	Dremel 2615222232 или одговарајући
65.	Рефлектор са сталком (телескоп извлачење) и са тунгстен лампом	<p>Јачина: 150 W, напон 220 V, колор температура 3200 K</p>	ARRI 150 или одговарајући
66.	Апарат за шмирглање узорака	<p>Снага машине 85-264VAC, 50/60Hz, 1 фаза</p> <p>Снага мотора 1Hp [750W]</p> <p>Пречник плоче [203mm], [254mm]</p> <p>Брзина полоче 10-500rpm in 10rpm</p> <p>Цев за воду: цев од 0,25 [6mm] ОД</p> <p>Притисак водоснабдевања 10-500rpm in 10rpm</p> <p>Основна снага 1.1кВ, 9.6 / 4.8А @ 115 / 230ВАЦ</p> <p>Основна и главна снага употребе 1.73кВ, 15 / 7.5А @ 115 / 230ВАЦ</p>	Buehler Еко Мет 250 или одговарајући

		<p>Мембранска контролна табла за 250: три 3-цифрени ЛЕД дисплеј, 14 ЛЕД статуса; Јединице: Метрички или Империјални</p> <p>Контролна табла на екрану осетљивом на додир за 250 Про Фулл ЛЦД екран; 7ин [175mm] дијагонала; (ИП65) водоотпоран</p> <p>Base Sound Rating (1.5фт, 0.5м) растојање без оптерећења 59.5дБ @ 100рпм</p> <p>Базна и глава звука 61.5дБ @ 100 / 30рпм</p>	
67.	Брусилица	<p>технички подаци: 220 – 240 V; електронско подешавање брзине 250-750m/min; R=250 mm / 135 висина брушења; сто 275 x 105 mm/15C/40C; димензије стола 330 x 280 x 230 mm; са сетом - самолепљиви брусени папир- No 28 970, No 28 972, No 28 974 самолепива силикон карбидна плоча- No 28 976, No 28 968</p>	<p>PROXXON TSG 250E-№ 28 060 или одговарајући</p>
68.	Брусилица и полирка	<p>технички подаци: 220 – 240 V; 3000 – 9000; брусни лонци 50 x 13 mm; брзина 8-24 m/s ; димензије 250x130x100 mm; са сетом, за полирање No 28 312, резервне брусне плоче- No 28 308, No 28 310</p>	<p>PROXXON SP/E-28 030 или одговарајући</p>
69.	Микрофен	<p>технички подаци: 220-240V 550W; 350-550°C; 180 min/ тежина 500 gr /</p>	<p>PROXXON MN550- No 27 130 или одговарајући</p>
70.	Микромат пиштољ за топљење	<p>технички подаци:220 – 240 V; РТС=200С'; са сетом, штапићи- No 28 194 штапићи 7x100 mm; изменљиве три металне дизне</p>	<p>PROXXON HKP 220- No 28 192 или одговарајући</p>

71.	Микромат сталак	технички подаци: хромирани стуб 280x20 mm; стега MS4 No 28 132-челусти 50mm; висина хода 10mm; челусти 34mm; скала дубине бушења 40mm; рукавац 20 mm	PROXXON MB 200- No 28 600 или одговарајући
72.	Универзална стега	технички подаци: 20 mm врат; са кугличним зглобом заокретљивим у свим смеровима: за микромонт бушилице и глодалице, за брзо и сигурно причвршћивање на радне столове дебљине плоче и до 6cm	PROXXON UHZ- No 28 610 или одговарајући
73.	Прецизна стега	технички подаци: 75mm челусти; ширина стезања 70mm, тежина 1,6kg за лако стезање на радни сто, окретан у свим смеровима	PROXXON FMZ- No 28608 или одговарајући
74.	Микромот адаптер за напајање ,	технички подаци: 220-240V; 2A; 50/60Hz; 12V оптерећење контрола промене брзине; тежина 100gr; класа 2 изолације; међународно прихваћена ICE-745-1 спецификацијом; са рупама за смештај алата; са сетом ; сајла микромот; 110p- No 28 629, сајла микромот; 110/FB- No 28 622, микромот 50/EF 28 512; 40W; истосмерни напон 12-18 V; 5000-20000 обртаја; микромот 12V; кабл- No 28 992, педала- No 28 700; снаге 500W; 280/12V	PROXXON NG2/E- No 28 707 или одговарајући
75.	Компактни усисивач за радионицу	технички подаци: 220/240V; 1100W; 25-2000W прикључци; 18Л запремина; тихи рад; 3,5m усисно црево са посудом за пуњење; са додатном опремом;	PROXXON CW-MATIC-No 27 490 или одговарајући

		држач адаптера; са филтерима за фину прашину; прикладан за усисавање течности; адаптер за спајање свом проксон опремом и филтерима бком за фину прашину; са сетом , папирни филтер- No 27 494; наборани филтер- No 27 492	
76.	Микро резач	технички подаци: 220-240V; 40W; 20000 обртаја/мин; резна дубина 4mm мм; ширина реза 0,5mm; тежина 300gr; изолација 2 класе; са сетом , плоча No 28 652, No 28 654; са сетом резервном плочом од еластичног челика тврдоће 55HRC са укрштеним и чисто брушеним зубима 23x03mm; рупом пречника 2,6mm; са резним дијамантским диском за резање керамике, пластике, стакло папира, димензија 23x06mm; ширина рупе 2,6mm	PROXXON MIC, No 28 650 или одговарајући
77.	Угаона полирка	технички подаци: 220-240V; 50 Hz, 100W; 800-2500/min-1; дужина 270mm; тежина 720gr; изолација 2 класе са сетом ; No 28 548; мотор тих и моћан; планетарни зупчаници у алуминијумском кучишту; електронска контрола брзине; кућиште од полиамида; кофер од висококвалитетног пропилена; диска са гуменом основим за причврћивање; 12 дискова за полирање; NIGRIN емулзија за	PROXXON WP/E- No 28 660 или одговарајући

		полирање ; са сетом ; No 28 662 No 28 664, No 28 666, No 28 670, No 28 678	
78.	Делта брусиллица	технички подаци: 220-240V; 100W; брзина 3000-10000/мин; дужина 230 mm; тежина 550gr; изолација 2 класе; кућиште од полиамида; осцилаторно кретање; промена брзине; кутија од полипропилена; комплет од 4 брусне плоче; површина брушења 65x65мм, са гумираном подлогом; сет HSS ножева за резање; HSS дискова за резање; HSS убодних ножева; истосмерни мотор са сетом - папир No 28 891, No28 893, No 28 895, диск No 28 900, No 28 902, No 28 897, No 28 898, диск No 28 548, No 28 549, No 28 550, No 28 554, No 28 555, No 28 585, No 28 587, No 28 590, No 28 155, No 28 050	PROXXON OZI/E No 28 520 или одговарајући
79.	Шлајферица	технички подаци: 220-240V; 150W; трака 40x260mm; дужина 175; тежина 700gr; изолација 2 класе; кућиште од полиамида састакленим влакнима; са стегом и брусним тракама кофер од полипропена; са сетом траке No 28 922, No 28 924, No 28 928, држач No 28 410	PROXXON BBS/S- No 28 526 или одговарајући
80.	Угаона брусиллица	технички подаци: 220-240V; 13000 o/min; пречник дискова 50mm у 10mm интервала; дужина 270mm; тежина 550gr; време заустављања мање од 1 секунде; изолација класе 2; израђена од полиамида; кофер од полипропилена са сетом ;	PROXXON LHW- No 28547 или одговарајући

		<p>диск No 28548 самолешљиви са корундом и филц брусним плочама Ф50mm; корунд брусне поче No 28549 – No 28550 – гранулација 150; брусна влакна No 28554; брусна влакна No 28555; шмиргла No 29050; корунд поча No 28585; корунд поча за резање No 28155</p>	
81.	Прецизна бушилица	<p>технички подаци: 5000- 20000 о/min; снага 100W; 220-240V; дужина 200mm; тежина 450gr; изолација 2 класе; брзостепена глава; 0,3-3,2mm; кућиште од полиамида; кофер од полипропилена са додацима са сетом; No 29060; No 29064; No 29064; No 28359; No 28944; No 28285; No 28920; No 28910; No 28270; No 28772; No 28304; No 28987; No28989; No 28980; No 28981; No28987; No 28989; No 28980; No 28981; No 28978; No 28979; No 28984; No 28985; No 28282; No 28982; No 28983; No28818; No 28809; No28819; No28720; No 28727; No 28725; No 28724; No 28723; No 28720; No 28720; No 27116</p>	<p>PROXXON FBS 240 E- No 28 472 или одговарајући</p>
82.	Тестера за равно резање,	<p>технички подаци: 220- 240V; 200W; 50/60Hz; 6000 о/min; од ливеног алуминијума велике чврстине; CNC глодални прикључци и клизачи; плоча 230x230mm; тежина 6kg; граничник подесив до 30mm; без вибрација и лупкања; заокретни сто се okreће до 45 степени лево и десно; снажан и тих мотор, мекан погон;</p>	<p>PROXXON KGS 80- No 27 160 или одговарајући</p>

		<p>волфрамом ојачани зуби листа тестере 80x1,6x24TPI; са сетом: резна плоча ојачана корундом No 28 729 (80x1x10mm); волфрам 10mm ојачани циркуларни лист тестере (36 зуба) No 28 732 (80x1,6x10mm)</p>	
83.	Трачна тестера,	<p>технички подаци: 220-240V; подешавање брзине од 180-330 о/min; отвор 150mm; висина 80mm; радни сто 200x200mm са могућим нагибом до 45 степени; лист тестере 1,065x5x0,4mm(14TPI) електронско подешавање брзине, тих мотор; са сетом- водилицом оштрице No 28187 (фини зуби - 24TPI - челик и месинг 1,065x5x0,4mm); No 28 176(грубљи зуби-14TPI-1,065x3,5x0,5mm); екстра лист са прекаљеним зубима No 281 дијамантска тестера No 28 186; носећа трака од темпираног челика No 28 172 (1,065x6x0,6mm); тестера ојачана челична No 28 184 (безуба 1,065x6x0,4mm); додаци No 28 187, No 28 174, No 28 176, No 28 180, No 28 172, No 28 186, No 28 184</p>	<p>PROXXON MBS 240/E- No 27 172 или одговарајући</p>
84.	Стона тестера	<p>технички подаци: 220-240V; 7000 O/min; висина радне плоче 300x300mm; дубина реза 1-22mm ; листови тестере између 50-85mm; централна рупа 10mm; тежина 6kg; подесив лист за нагиб до 45 степени, тихи мотор; осовина листа тестере са кугличним лежајевима,</p>	<p>PROXXON FET- No 27 070 или одговарајући</p>

		лист тестере ојачан волфрамом са зубима 80x1,6x10mm, са гуралицом материјала; са сетом ; супер рез No 28731 (тврдо и меко дрво); волфрам карбид врх No 28 732 (шпершлоча, пластика, обојени метали - Φ 80x1,6x10mm); волфрам карбид врх Φ 80x1,5x10 mm (обојени метали, тврдо дрво); лист пресвучен дијамантом No 28 735 - Φ 85x0,7x10mm (камење, плочице, керамика...) лист No 28 731, No 28 732, No 28 734, No 28 735;	
85.	Хоблерица	технички подаци: 220-240V; 50/60Hz; сто 400x80mm; ширина 80mm; висина пера 0,8mm; тежина 5,5kg, изолација класе 1; са сетом ; нож за хоблерицу (резервни) HSS челик No 27 046	PROXXON AN 80- No 27 044 или одговарајући
86.	Дихт	технички подаци: 220-240V; 200W; 50 Hz; дебљина обраде 40mm; ширина обраде 80mm; дебљина реза 0,8mm; брзина хода 4,8mm; дужина стола 232 mm; тежина 8kg; квалитетан лив без вибрација; прецизно подешавање; 1/10mm; прецизни резни блок са 2 HSS ножа; са сетом : резервни нож 27 042 - 1 пар	PROXXON DH 40- No 27 040 или одговарајући
87.	Микро брусилица	технички подаци: истосмерни напон 12-18 V; брзина рада 8000 линеарних/min; дужина брусилице 160mm; тежина 130gr/ кућиште полиамида; укључена опрема од четири брусна наставка са јаким	PROXXON PS 13- No 28 594 или одговарајући

		осовинама и три различита самолешљива брусна листа (160,240,400 са по 5 облика брусних папира); са сетом: микромот адаптер на 2/E; брусни папир PS 13 - No 28 822, PS - 13 No 28 824, PS - 13 No 28 826	
88.	Граверски комплет	технички подаци: истосмерни напон 12-18 V; 2000 o/min; дужина 145mm; тежина 50gr; са сетом БИТ алата: GG12 и струјним адаптером NG2E (напон 220-240V; доставља 2A при 16 V отвореног круга и 12 V под оптерећењем; тежина 1 kg, класа 2 изолације)	PROXXON GG12- No 28 635 или одговарајући
89.	Уређај за обраду дрвета	технички подаци: 220-240V; 50W; брзина резања 10 000 O/min; дужина 230mm; тежина 680gr; изолација класе 2; кућиште од полиамида; кофер од полипропилена; истосмерни тихи мотор, глава са зупчаником од ливеног алуминијума; три висококвалитетна јапанска насадна ножа од биметала у облику „U“; „V“; разног облика; са сетом резервних насадних ножева за резбарење No 28 572; брусни камен са више облика – предпрофилиран од чистог силицијума за брушење и оштрење; држач микромонт са металном главом у комбинацији са стегом израђен од полиамида са стакленим влакнима No 28 410	PROXXON MSG-No 28 644 или одговарајући

90.	Сталак за бушилицу	технички потаци: ливени алуминијум; за уметање бушилице и глодалице са 20mm рукавцем; хромирани стуб 280x200mm; капацитет грла 1400mm; тежина 2,2kg; са обрађеном глодалицом (220x120mm); паралелном скалом; са стегом MS4 No 28132 од ливеног цинка; хоризонтални и вертикални уторима ширине чељусту 50mm висине 10mm; ширина стегања 34mm	PROXXON MB 200 No 28600 или одговарајући
91.	Брусница полирка	технички подаци: 220- 240V; 3000-9000 O/min; брусни лонци 50x13x12,7mm; брзина 8- 24m/s; тежина 1,2kg; димензије 250x130x100mm	PROXXON SP/E No 28030 или одговарајући
92.	Микро одвијач	технички подаци: осовина од високолакираног никл- хром-молибден челика (SAE 8660) за максималну тврдоћу и чврстоћу; окретни врх ручки које су отпорне на уље и ударце	PROXXON No 28 148 или одговарајући
93.	Рутер база	технички подаци: за обраду жљебова и глодање ивица за глодање са центрирајућом иглом или слободном руком; подешавања дубине	PROXXON OFV No 28566 или одговарајући
94.	Микро фрезер	технички подаци: 220- 240V ; 100W; 50/60Hz; 25000 O/min; прилагодљив прстен; резулација 1 mm; 1 градација 0,05 mm; сто 300x150 mm; 3 глодала; мотор саклинастим ременом; осовина на	PROXXON MP 400 No 27050 или одговарајући

		<p>душлим кугличним лежајевима; држач алата са трорезним чаурама 2,4 - 3 - 3,2 mm; стабилан алуминијумски сто са угаоним граничником и заштитом резача; адаптером за усисивач; 3 волфрам-карбид глодала за уторе (глодало прореза 3,2 mm, глодало „V“ утора); глодало са кружним врхом; тежина 2kg; са сетом волфрам карбид глодалима MP400 – No 29 024 (Ф 3,2 mm); No 29 028 (Ф 6,5 mm); No 29 030 (Ф 6,4 mm); No 29 032 (Ф 6,5 mm); No 29 034 (Ф 6,5 / 2,5 mm); No 29 036 (R 3,2 mm); No 29 038 (6,4 mm); No 29 040 (5 mm); No 29 044 (45 C); сет за глодање дрвета No 29 020</p>	
95.	Уребај за обраду и резбарење дрвета гипса, креде и других материјала,	<p>технички подаци: 220-240V ; 50W; брзина резања 10 000 удараца/min; дужина 230 mm; тежина 680gr; изолација класе 2; тихи истосмерни мотор; глава са зупчаником од ливеног алуминијума; кућиште од полиамида ојачано стакленом вуном; кофер од полипропилена; три висококвалитетна ножа од битумена; („U“; „V“; раван); са сетом – брусни камен 100x63x15 mm са више облика за оштрењеи брушење No 28 578; резервни насадни ножеви за резбарење од високог јапанског квалитета од волфрам челика у пет различитих облика No 28 572; HSS длета No 27 023 делова – равно 3 mm округло,</p>	<p>PROXXON MSG No 28644 или одговарајући</p>

		равно 6,4 mm; тачкасто; наковањ фино длето	
96.	Шлајферица	технички подаци: 220-240V ; 100W; димензије траке 10x330 mm; радна брусна површина 10x110 mm; ротација 225-4500 O/min; дужина 350 mm; тежина 650gr; изолација класе 2; двосмерна електронска регулација брзине; заокретање главе до 60 степени; комплет 2 траке; кофер од висококвалитетног пропилена; глава од ливеног алуминијума; кућиште од полиамида; са сетом – каишеви за BS/E на коруд отпорној подлози од тканине за брушење дрвета, метала, пластике 10x330 mm No 28 583 (5ком); No 28 582 (5ком); No 28 581 (5ком); за брушење силиконски карбид No 28 879 (5ком)	PROXXON BS/E No 28563 или одговарајући
97.	Лемилица	технички подаци: прекидач са кочницом; термостат тачности до 250 степени; измењив врх; 12/18 V; 1A; са сетом – резервни врх лемилице No 28 141	PROXXON 2G12 No28 140 или одговарајући
98.	УБОДНА ТЕСТЕРА	технички подаци: 220-240V ; 100W; брзина убода 2000 – 4500 O/min; дужина 230 mm; тежина 700gr; изолација класе 2; електронска регулација броја обртаја; 4 листа тестере; кућиште од полиамида; кофер од полипропилена; нагиб осовине 45 степени; чврста глава од ливеног цинка; прецизно сечење; са сетом – лист тестере од специјалног челика No 28 054; лист тестере HSS No 28	PROXXON STS/E No 28 530 или одговарајући

99.	МИКРО ОДВИЈАЧ	<p>технички подаци: истоимени напон 12-18V; 50W; момент 0,35-1Nm; дужина 200 mm; тежина 415gr; мали и лак за руковање; стезна глава за све дршке до 6,5mm; кућиште од полиамида; комплет од 16 комада хром молибден челика; са сетом – микромот сајла 110/BF са брзостезном главом од 03-3-2 mm; дужине 100cm; изузетно савитљива; микромот адаптер напајања NG5/E; напон 220-240 V; доставља 5А при 16 V отвореног круга и 12 V под оптерећењем; тежина 2kg</p>	PROXXON MIS 1 No 28 690 или одговарајући
100.	Монтажно демонтажни системи за радно шпановање слика различитих формата	<ol style="list-style-type: none"> 1. KPP-M10x190/270 Комплет за развлачење рама за слику на 18 места 18/22 2. KPP-M10x190/270 Комплет за развлачење рама за слику на 10 места 10/14 3. KPP-M10x190/150 Комплет за развлачење рама за слику на 8 места 8/12 4. KPP-M10x190/150 Комплет за развлачење рама за слику на 10 места 10/14 	Алепет или одговарајући
101.	Платформа(механичка) на гурање и ручно подизање	Приближно 1,56 метара висина у спакованом стању. Ширина 0,75 метара, дужина 1,19 метара. Висина дизања 2,5 метра патос корпе. Радна висина до 5 метара. Носивост корпе 200 килограма.	JLG 830P push around mast lift или одговарајући

102.	Мали комплет за затезање слика	Сегмент од нерђајућег челика са отвором за вијак и куком за сајлу – шипку. Комплет вијак и завртањ од нерђајућег челика – поцинковано. Нерђајућа компресивна опруга.	BMV опруге, кат. Број: 09.663.01 или одговарајуће
103.	Динамометар	Сила: 20 килограма	FG 6020SD FORCE GAUGE или одговарајуће
104.	Индустријски уисивач	Примљена снага(турбина) 1380 w, номинална снага 1200 w, запремина резервоара(брото) 35l, максимални проток запремине (турбине) 74 l/s. Максимални подпритисак(турбина) 254 mbar	BOSCH GAS 35l SFC+ Professional или одговарајуће

2. Квалитет, количина и опис добара:

Квалитет и детаљан опис лабораторијске опреме дати су у тачки 1) овог дела конкурсне документације под називом „Технички описи лабораторијске опреме“. Укупне количине су дате у Обрасцу структуре понуђене цене - Образац IX. Понуда мора у свему да одговара захтевима дефинисаним од стране Наручиоца. У случају да и један део понуде не буде у складу са захтевима и условима наведеним у Техничкој спецификацији понуда ће се одбити. Понуђач је обавезан да лабораторијску опрему испоручи стручно и квалитетно, у складу са техничким описима, важећим прописима, стандардима и техничким нормативима који се односе на предметна добра, као и захтевима и сугестијама наручиоца.

3. Рок и место набавке и испоруке предметне лабораторијске опреме:

3.1. Рок набавке и рок испоруке:

Рок набавке предметних добара не може бити дужи од 15 дана од дана пријема захтева за набавку лабораторијске опреме .

Рок испоруке не може бити дужи од 7 дана од дана пријема захтева за испоруку лабораторијске опреме.

3.2. Место испоруке:

Понуђач је дужан да својим возилом достави лабораторијску опрему која је предмет набавке на адресу Наручиоца (Народни музеј у Београду, Трг Републике 1а, Београд). Преузимању лабораторијске опреме присуствују представник Наручиоца, као и представник изабраног понуђача.

4. Начин спровођења контроле и обезбеђивања гаранције квалитета:

Понуђач је дужан да пре набавке предметних добара обезбеди атесте од специјализоване организације регистроване за ту делатност, сертификате, каталоге и другу документацију, којом се доказује њихов квалитет, у оригиналу или овереној фотокопији, на начин дефинисан прописима за ову област, као и да исте преда наручиоцу на сагласност за израду или набавку.

Предмет набавке мора бити квалитета који је дат у техничком опису и који осигурава пуну функционалну експлоатацију, као и да имају одговарајуће атесте.

Приликом пријема лабораторијске опреме квалитативну и квантитативну контролу извршиће представник Наручиоца, у присуству представника изабраног понуђача, о чему се сачињава записник о квантитативном и квалитативном пријему, који обострано потписују представник Наручиоца и изабраног понуђача. Уколико се установи било какав квантитативни или квалитативни недостатак, односно неисправност, Наручилац је дужан да о томе сачини записник о рекламацији и достави га изабраном понуђачу, а изабрани понуђач се обавезује да записнички утврђене недостатке у квалитету и/или квантитету отклони најкасније у року од 5 (пет) дана од дана сачињавања записника о рекламацији. Сматра се да је примопредаја предмета набавке извршена када се, без примедби, прими од стране представника Наручиоца.

За евентуалне скривене недостатке испоручених предмета набавке, који се нису могли уочити у редовном поступку квалитативне и квантитативне контроле, Наручилац има право рекламације у уговореном гарантном року.

5. Гарантни рок:

Гарантни рок за испоручену лабораторијску опрему не може бити краћи од 24 месеца од дана примопредаје.

6. Обавештење у случају достављања одговарајуће опреме

Образац XIII попуњава понуђач који за одређену опрему из спецификације нуди категорију „одговарајућа“ са тачно специфицираним подацима из обрасца, уз који доставља упоредиве техничке карактеристике (техничка документација произвођача) и припадајуће типске атесте понуђене опреме, у папирном облику. Сваки понуђач Образац XIII фотокопира у довољном броју примерака за сваку појединачну опрему у категорији „одговарајућа опрема“ са нумерацијом сваке попуњене странице, уз обавезу означавања укупног броја страна Образаца XIII (нпр. страна 1/7). Тако попуњени Обрасци, за сваки појединачни комад опреме, достављају се у понуди

Датум: _____

(М.П.)

Потпис овлашћеног лица

IV - УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ
ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75 И 76 ЗЈН

Пречишћен текст у складу са изменама и допунама конкурсне документације

(заокружи)

а) понуђач

б) члан групе понуђача

(назив и седиште понуђача / члана групе понуђача)

Напомена 1: Обавезне услове за учешће у поступку који су дати од тачке 1 до 5 су дужни да испуне понуђачи за све три партије.

Напомена 2: Додатне услове за учешће у поступку који су дати у конкурсној документацији подељени су према додатном услову са напоменом на коју се партију односе.

Р.бр.	Услови и Докази о испуњености услова
1	Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар. Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре у неовереној фотокопији;
2	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примање или давање мита, кривично дело преваре; Доказ: <u>правна лица:</u> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе МУП-а, да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примање или давање мита, кривично дело преваре (које не може бити старије од два месеца пре отварања понуда); <u>предузетници и физичка лица:</u> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примање или давање мита, кривично дело преваре (које не може бити старије од два месеца пре отварања понуда);
3	Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији

	<p>Доказ: <u>Уверење Пореске управе</u> Министарства финансија и привреде Републике Србије да је измирио доспеле порезе и доприносе и <u>уверење јединице локалне самоуправе</u> - града/општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (које не могу бити старије од два месеца пре отварања понуда);</p>
4	<p>Да понуђач има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, а таква дозвола је предвиђена посебним прописом Није предвиђена</p>
5	<p>Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75 ст. 2 Закона) Понуђач доказује писаном Изјавом датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, у складу са чланом 75 став 2 ЗЈН - Образац XII</p>
6	<p><u>Додатни услов:</u> Неопходан финансијски капацитет - а) да понуђач у претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017. година) није пословао са губитком; б) да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади Доказ: Правна лица: 1) Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за обрачунску 2015. и 2016. годину; 2) Биланс стања и Биланс успеха, за обрачунску 2017. годину; 3) Потврда о броју дана неликвидности коју издаје Народна банка Србије, која треба да обухвати захтевани период.</p> <p>Предузетници: ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства: 1) Биланс успеха и Порески биланс и Пореска пријава за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности; издати од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровано обављање делатности; 2) Потврда о броју дана неликвидности коју издаје Народна банке Србије, која треба да обухвати захтевани период</p> <p>Напомена: <u>Додатни услов у погледу финансијског капацитета истоветан је за све три партије</u></p>
7	<p><u>Додатни услов:</u> Да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом:</p> <p>Партија бр. 1 а) Референтна листа испоручених добара, а који одговарају предмету јавне набавке. Понуђач мора да има најмање 3 (три) реализована уговора или три издате фактуре/рачуна за последњи период који није дужи од 3 (три) године и то 2015, 2016, и 2017. годину у минималном износу од укупно 15.000.000,00 динара.</p>

Доказ: *Списак закључених уговора или издатих фактура/рачуна (Таб. Т-1 у прилогу)* са приложеним фотокопијама закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна(не старије од три године односно за период 2015, 2016, 2017. године)

Фотокопије закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна који говоре о испоруци добара морају бити потписани и печатирани од стране Понуђача. У случају да Наручилац то захтева Понуђач је дужан да достави на увид и оригинал сваког од приложених уговора, односно оригинал сваке од приложене фактуре/рачуна;

Доказ 2: Потврда референтног наручиоца (Таб. Т-2 у прилогу)

б) важећи сертификат система менаџмента квалитетом који је усаглашен са захтевима стандарда:

ISO 9001 (системи менаџмента квалитетом),

Доказ: сертификат за менаџмент квалитетом ISO 9001 - фотокопија сертификата.

Партија бр. 2

а) Референтна листа испоручених добара, а који одговарају предмету јавне набавке. Понуђач мора да има најмање **3 (три)** реализована уговора или три издате фактуре/рачуна за последњи период који није дужи од **3 (три) године и то 2015, 2016, и 2017. годину** у минималном износу од укупно **15.000.000,00 динара**.

Доказ: *Списак закључених уговора или издатих фактура/рачуна (Таб. Т-1 у прилогу)* са приложеним фотокопијама закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна(не старије од три године односно за период 2015, 2016, 2017. године)

Фотокопије закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна који говоре о испоруци добара морају бити потписани и печатирани од стране Понуђача. У случају да Наручилац то захтева Понуђач је дужан да достави на увид и оригинал сваког од приложених уговора, односно оригинал сваке од приложене фактуре/рачуна које говоре о испоруци добара;

Доказ 2: Потврда референтног наручиоца (Таб. Т-2 у прилогу)

б) важећи сертификат система менаџмента квалитетом који је усаглашен са захтевима стандарда:

ISO 9001 (системи менаџмента квалитетом),

Доказ: сертификат за менаџмент квалитетом ISO 9001 - фотокопија сертификата.

Партија бр. 3

а) Референтна листа испоручених добара, а који одговарају предмету јавне набавке. Понуђач мора да има најмање **3 (три)** реализована уговора или три издате фактуре/рачуна за последњи период који није дужи од **3 (три) године и то 2015, 2016, и 2017. годину** у минималном износу од укупно **10.000.000,00 динара**.

Доказ: *Списак закључених уговора или издатих фактура/рачуна (Таб. Т-1 у прилогу)* са приложеним фотокопијама закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна(не старије од три године односно за период 2015, 2016, 2017. године)

	<p>Фотокопије закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна који говоре о испоруци добара морају бити потписани и печатирани од стране Понуђача. У случају да Наручилац то захтева Понуђач је дужан да достави на увид и оригинал сваког од приложених уговора, односно оригинал сваке од приложене фактуре/рачуна које говоре о испоруци добара;</p> <p>Доказ 2: Потврда референтног наручиоца (<i>Таб. Т-2 у прилогу</i>)</p> <p>б) важећи сертификат система менаџмента квалитетом који је усаглашен са захтевима стандарда: ISO 9001 (системи менаџмента квалитетом),</p> <p>Доказ: сертификат за менаџмент квалитетом ISO 9001 – фотокопија сертификата.</p>
8	<p><u>Додатни услов:</u> Да понуђач располаже довољним техничким капацитетом и то: - једним возилом неопходним за доставу добара из предметне набавке</p> <p>Доказ: фотокопија доказа о основу располагања доставним возилом (саобраћајна дозвола, уговор, и др)</p> <p>Напомена: <u>Додатни услов у погледу техничког капацитета истоветан је за све три партије</u></p>
9	<p><u>Додатни услов:</u> Да понуђач располаже довољним кадровским капацитетом, односно најмање 2 (два) стално запослена лица која су у радном односу код понуђача или у другом облику радног ангажовања (уговор о делу, уговор о обављању привремених и повремених послова) који су одговорни за реализацију предметне јавне набавке;</p> <p>Доказ: фотокопије МА образаца Фонда ПИО за запослене (за сваког радника појединачно) из кога се види да је радник пријављен на пензијско и инвалидско осигурање са фотокопијама уговора о раду, или уговор о делу, уговор о обављању привремених и повремених послова и др;</p> <p>Напомена: <u>Додатни услов у погледу кадровског капацитета истоветан је за све три партије</u></p>

Ако понуђач подноси понуду са подизвођачем, Понуђач је дужан да за подизвођача/е достави доказ о испуњености услова из члана 75 ст. 1 тач. 1) до 4). Додатне услове из члана 76. Понуђач је дужан да испуни самостално у складу са чланом 80 ст. 5

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказ о испуњености услова из члана 75 ст. 1 тач 5) за део набавке који ће извршити преко подизвођача, у складу са чланом 80 ст. 5 Закона.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% од укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75 ст. 1 тач. 5) понуђач може доказати и испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке, у складу са чланом 80 ст. 6 Закона.

Ако група понуђача подноси заједничку понуду, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1 тачка 1) до 4) Закона, а додатне услове из члана 76. испуњавају заједно, у складу са чланом 81. ст. 2.

Услов из члана 75. став 1 тач. 5) дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова, у складу са чланом 81. став 3) Закона.

Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који, сходно члану 81 ст. 4, садржи:

- податке о члану групе који ће бити носилац посла односно који ће поднети понуду и
- опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

(М.П.)

Потпис овлашћеног лица

**V - УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА
У СМИСЛУ ЧЛАНОВА 75, 76 И 77 ЗЈН**

Обавезни услови за све партије за учешће у поступку јавне набавке одређени чланом 75 став 1 Закона о јавним набавкама и додатни услови одређени чланом 76 став 2 Закона

Право учешћа имају сви заинтересовани понуђачи који испуњавају обавезне услове према члану 75 став 1 Закона о јавним набавкама, односно:

1. Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примање или давање мита, кривично дело преваре;
3. Да је за текућу годину измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
4. Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, а таква дозвола је предвиђена посебним прописом;
5. да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (*члан 75 ст. 2 Закона*)

Додатни услови:

6. Да располаже неопходним финансијским капацитетом;

Неопходан финансијски капацитет:

- а)** да понуђач у претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017. година) није пословао са губитком;
- б)** да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади

Напомена: Услов у погледу финансијског капацитета је истоветан за све партије

7. Да располаже неопходним пословним капацитетом;

Партија бр. 1

а) Референтна листа испоручених добара, а који одговарају предмету јавне набавке. Понуђач мора да има најмање **3 (три)** реализована уговора или три издате фактуре/рачуна за последњи период који није дужи од **3 (три) године и то 2015, 2016, и 2017. годину** у минималном износу од укупно **15.000.000,00 динара**.

б) важећи сертификат система менаџмента квалитетом који је усаглашен са захтевима стандарда:
ISO 9001 (системи менаџмента квалитетом)

Партија бр. 2

а) Референтна листа испоручених добара, а који одговарају предмету јавне набавке. Понуђач мора да има најмање **3 (три)** реализована уговора или три издате фактуре/рачуна за последњи период који није дужи од **3 (три) године и то 2015, 2016, и 2017. годину** у минималном износу од укупно **15.000.000,00 динара**.

б) важећи сертификат система менаџмента квалитетом који је усаглашен са захтевима стандарда:
ISO 9001 (системи менаџмента квалитетом)

Партија бр. 3

а) Референтна листа испоручених добара, а који одговарају предмету јавне набавке. Понуђач мора да има најмање **3 (три)** реализована уговора или три издате фактуре/рачуна за последњи период који није дужи од **3 (три) године и то 2015, 2016, и 2017. годину** у минималном износу од укупно **10.000.000,00 динара**.

б) важећи сертификат система менаџмента квалитетом који је усаглашен са захтевима стандарда:
ISO 9001 (системи менаџмента квалитетом)

8. Да располаже довољним техничким капацитетом;

- једним возилом неопходним за доставу добара из предметне набавке

Напомена: Услов у погледу кадровског капацитета је истоветан за све партије

9. Довољан кадровски капацитет:

- најмање два стално запослена радника, који су одговорни за реализацију предметне јавне набавке

Напомена: Услов у погледу кадровског капацитета је истоветан за све партије

Упутство како се доказује испуњеност услова из члана 75 и 76 Закона

Понуђач је дужан да уз понуду достави доказе (члан 77 ЗЈН) да испуњава услове прописане чланом 75 и 76 ЗЈН и то:

а. Извод из регистра Агенције за привредне регистре у неовереној фотокопији;

б. правна лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе МУП-а, да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично

дело примање или давање мита, кривично дело преваре (које не може бити старије од два месеца пре отварања понуда);

предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примање или давање мита, кривично дело преваре (које не може бити старије од два месеца пре отварања понуда);

в. Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде Републике Србије да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење јединице локалне самоуправе - града/општине да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода (које не могу бити старије од два месеца пре отварања понуда);

д. Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (члан 75 ст. 2 Закона).

Понуђач доказује писаном Изјавом датом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, у складу са чланом 75 став 2 ЗЈН - Образац XII

ИСПУЊЕНОСТ ДОДАТНИХ УСЛОВА:

- Испуњеност додатних услова располагања неопходног финансијског и пословног капацитета, као и довољних техничких и кадровских капацитета, понуђач доказује на следећи начин:

Неопходан финансијски капацитет:

а) да понуђач у претходне три обрачунске године (2015, 2016. и 2017. година) није пословао са губитком;

б) да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда није био у блокади

Докази за правна лица: **1)** Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре (Образац БОН-ЈН), за обрачунску 2015. и 2016. годину; **2)** Биланс стања и Биланс успеха, за обрачунску 2017. годину; **3)** Потврда о броју дана великвидности коју издаје Народна банка Србије, која треба да обухвати захтевани период.

Докази за Предузетнике: ПДВ обвезник, предузетник који води пословне књиге по систему простог/двојног књиговодства: **1)** Биланс успеха и Порески биланс и Пореска пријава за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталних делатности; издати од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровано обављање делатности; **2)** Потврда о броју дана великвидности коју издаје Народна банке Србије, која треба да обухвати захтевани период

Напомена: Докази у погледу финансијског капацитета су истоветни за све партије

Неопходан пословни капацитет:

Референтна листа испоручених добара

Доказ 1: *Списак закључених уговора или издатих фактура/рачуна (Таб. Т-1 у прилогу) са приложеним фотокопијама закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна (не старије од три године односно за период 2015, 2016, 2017. године)*

Фотокопије закључених уговора, односно издатих фактура/рачуна који говоре о испоруци добара морају бити потписани и печатирани од стране Понуђача. У случају да Наручилац то захтева Понуђач је дужан да достави на увид и оригинал сваког од приложених уговора, односно оригинал сваке од приложене фактуре/рачуна које говоре о испоруци добара;

Доказ 2: Потврда референтног наручиоца (Таб. Т-2 у прилогу)

Доказ 3: сертификат за менаџмент квалитетом ISO 9001 – фотокопија сертификата

Напомена: Докази у погледу пословног капацитета су истоветни за све партије

Да располаже довољним техничким и кадровским капацитетом

Довољан технички капацитет:

једним возилом неопходним за доставу добара из предметне набавке

Доказ: фотокопија доказа о основу располагања доставним возилом (саобраћајна дозвола, уговор, и др)

Напомена: Докази у погледу техничког капацитета су истоветни за све партије

Довољан кадровски капацитет:

Да понуђач располаже довољним кадровским капацитетом, односно најмање 2 (два) стално запослена лица која су у радном односу код понуђача или у другом облику радног ангажовања (уговор о делу, уговор о обављању привремених и повремених послова) који су одговорни за реализацију предметне јавне набавке;

Доказ: фотокопије МА образаца Фонда ПИО за запослене (за сваког радника појединачно) из кога се види да је радник пријављен на пензијско и инвалидско осигурање са фотокопијама уговора о раду, или уговор о делу, уговор о обављању привремених и повремених послова и др;

Напомена: Докази у погледу кадровског капацитета су истоветни за све партије

-Наручилац може захтевати, пре доношења одлуке о додели уговора, да понуђач чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија достави на увид доказе (оригинале или оверене фотокопије). Рок за достављање је 5 дана од дана достављања захтева;

- Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа (докази за обавезне услове 1-4), ако је у својој понуди навео интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни;

IX - ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ - Партија бр. 1 са упутством како да се попуни
Пречишћен текст у складу са изменама и допунама конкурсне документације

Назив и седиште понуђача: _____

Јавна набавка добара – лабораторијска опрема , ОК - 6/2018.

Ре дн и бр ој	Врста опреме и мобиљара	Техничке карактеристике	Квалитет/ Каталошка шифра	Кол ичи на	Јединична цена без ПДВ	Посебно исказан ПДВ	Јединична цена са ПДВ (5+6)	Укупна цена без ПДВ	Посебно исказан ПДВ	Укупно цена са ПДВ (8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Електрични лабораториски решо са две рингле	Решо са 2 рингле, \varnothing 145 mm и \varnothing 180, 220V монофазни - 2500W, пресовани челик са термостатом за контролу температуре и снаге; опремљен сигналном лампицом. Тежина 5,5 kg	CTS K20 или одговарајућ и	2						
2	Лабораторијски решо	величине 35 x 50 cm, Израђен од челика и горње плоче од анодичног алуминијума;	CTS Арт. 3400 или	1						

		<p>подесива температура до 90 ° C, 220 V монофазан - 350 W</p> <p>Тежина 5,5 kg.</p>	<p>одговарајућ и</p>							
3	<p>Ваздушна четкица комплет са пиштољем (<i>Airbrush</i>)</p>	<p>Начин дозирања боје: систем овлачења. Контрола дозирања боје и ваздуха врши се у два степена. .</p> <p>Комплет садржи ваздушну четкицу, заштитну капу са једним главом, два врха, две игле и два поклопца као резервни делови, једну металну шољу у боји, једну стаклену бочицу, једну стаклену флашу са поклопцем, вешалицу, црево за ваздух 182 cm и кључеве.</p>	<p>CTS MOD. VL-SET Paasche</p> <p>или одговарајућ и</p>	3						

		Радни притисак од 1 -3.45 бар. Тежина 680 г								
4	Бешумни компресор	Watt 340 - Volt 220	ABKS Renaldin HP 1/2 - 50/24 или одговарајућ и	1						
5	Мобилни компресор за <i>Air brush</i> (Бешумни)	Четвороцилиндрич ни компресор са резервоаром са компресивним танком запремине 4 литре. Снага ¼ КС. Режим рада 220-240 волти. Проток ваздуха 70- 78 литара у минути.	AS - 48-A или одговарајућ и	3						
6	Парно пенкало 240 V	Температурни опсег до 100 °С; подесив ниво влаге, филтер за деминерализацију,	ПЕЛ 805-0001 или одговарајућ и PEL 805-0003	1						

		Укључен избор носача и млазница; напон 220/240V Сет садржи и држач за парно пенкало као и флексибилни носач за парно пенкало	или одговарајућ и PEL 805-1004 или одговарајућ и							
7	Парна пегла	Грејна плоча од инокс про; резервоар за воду; Снага: 2100 W Варијабилна пара 0-25г/мин Удар паре 100 г/мин; Еко подешавања;	Rowenta DX-1411 или одговарајућ и	1						
8	Ултрасонични овлаживач 240 V са цревом и дотцима	Производи изузетно фине хладне маглине; прецизна млазница омогућава "тачкаст" рад, док је други наставак погодан за ширење магле преко ширег подручја. Погодан	ПЕЛ Kit 240V 805-7007 или одговарајућ и	2						

		за рад на пергаменту, кожи, папиру, текстилу и др.								
9	Јапанска прохромска ручна прскалица - Далиа	Израђена од хромираног чврстог месинга. Када се притисне, уређај може испустити до 100 ml течности. Зпремина 320cc	Курамата или одговарајућ и	2						
10	Мала конзерваторска пеглица - са прецизним термостатом	Електронска ESD/LEAD FREE контролна јединица са екраном који показује истовремено изабрану температуру и стварну температуру; сет од 4 наставка у хромираном бакру са двоструком дебљином и зглобом за ручку;	CTS Heated spatula Artist III или одговарајућа	5						

		Напајање: 230V Снага: 60W Ручни напон: 48V Опсег температуре: 25 ° - 420 ° C Укупна маса: 3.1 kg								
11	Сет наставка за рестаураторска пеглицу	Наставци за рестаураторску пеглу од хромираног бакра компатибилни са конзерваторском пеглицом неведеној у спецификацији. Сет садржи 25 наставка различитих облика (у форми скијица, купе, иглице, кружне главе, квадрата са глатком површином, квадрата са текстуром платна, овала са глатком површином, овала са текстуром платна, косо исечене равни	CTS или одговарајућ и	5						

		са различитим нагибима, са посудницама)								
12	Рестаураторска пегла	Рестаураторска а пегла са температурним регулатором до приближно 180 ° С, са сигурносним термостатом и каблом; 220V монофазна, 800W	CTS Fixed Relining Iron или одговарајућ и	3						
13	Рестаураторска пеглица	Рестаураторска пеглица са распоном температуре између 65 ° С и 215 ° С и прецизним управљањем уз помоћ компјутерског чипом са максималним одступањем од 1,5 ° С од изабране температуре. Приближне димензије троугласте радне	Crescat 65002 или одговарајућа	1						

		површине: 7,6 x 4,4 cm.								
14	Рестаураторска велика пегла	Температурни регулатор до приближно 180 ° C, са сигурносним термостатом и каблом; 220V монофазна, 800W дужине 75 cm и ширине 15 cm, тежине 6 kg	CTS Plate Relining Iron 6kg или одговарајућа	3						
15	Студијски штафелај са механизмом за подизање платна и подешавање м радног угла.	Дрвени рестаураторски штафелај са подесивим носачем платна и механизмом са ручицом (систем навојног вретена) за подизање и спуштање сликарског платна. Могуће подешавање радног угла. Величина основе 70 x 68 cm; штафелај је постављен на точкиће са системо	CTS STUDIO EASEL ART. M04 WITH CRANK или одговарајућ и	8						

		<p>кочења. централни стуб проширив до димензија платна од 235 cm, минимална висина 205 cm, максимална висина 305 cm, тежина 32 kg.</p> <p>Израђен од парене букве.</p> <p>На носачу за слике се налазе бочно постављене две ладнице.</p>								
16	Алуминијум ска посуда за загревање лепка са термостатом запремине 2Л	<p>База од нерђајућег челика са кућиштем за контејнер лепка и славином за одвод воде.</p> <p>Температурни опсег: 30 до 90°C;</p> <p>Снага: 350 W;</p> <p>Димензије: 300x300x360 mm</p>	<p>CTS</p> <p>BAIN-MARIE MOD. BM1W</p> <p>или одговарајућ и</p>	7						
17	Конзерваторски	Конструкција се састоји од	CTS	4						

	стречер рам за подлепљивање платна са свим припадајућим наставцима	<p>метралних – алуминијумских елемената са горње стране обложених дрвеним лајснама.</p> <p>Састоји се од металних – алуминијумских квадратних профила 5x5 cm дебљине 2 mm;</p> <p>Систем је опремљен телескопским наставцима (дужине 30 cm, 50, cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm).</p> <p>Углови рама које се формира наставцима опремљени су системом за затезање уз помоћ имбус кључа.</p>	Temporary Canvas Stretcher или одговарајући							
18	Ручна UV лампа са лупом	Ручна UV лампа се састоји од биконвексног 4 диоптријског (1к)	CTS Art lux 70 или одговарајућа	6						

		<p>сочива, дим. 105к53 mm;</p> <p>две UV дуге таласне цеви (368 nm) са 4 W црним светлом</p> <p>Дугачаком 15 cm, са провидним заштитним екраном од поликарбоната</p>								
19	<p>Стона лампа са лупом</p>	<p>Стона лампа са лупом и флуоресцентним светлом;</p> <p>опружна балансирана рука са паралелним покретом, укупна дужина 110 cm, са прекидачем за укључивање/искључивање;</p> <p>подесива глава лампе са биконвексним кристалним диоптријским сочивима у средини (0,75Kc), пречника</p>	<p>CTS Luminaire CTS Art Lux 20</p> <p>или одговарајућ и</p>	6						

		120 mm и 22W циркуларна флуоресцентна цев, 220 V монофазна, са екраном за заштиту од светлости; стега за причвршћивање за радну површину								
20	Лампа за преглед слика са припадајућ им пуњачем и батеријом	Извор светла: Z- Power LED-Pure White P4; Густина светлости @ 1m удаљености: 125 lux, 35 lumens; Пречник светлосног конуса на 1 m удаљености: 65 cm; Радна удаљеност: 0.4m to 15m ; Стварно радно време: до 10 сати Димензије (ДxШxВ): 111mm x 70mm x 30mm Тежина: 260 грама	Deffner & Johann Docter Aspherilux Midi LED Flashlight или одговарајућ и	1						

		Светлосни интензитет: 126 lux Температура боје светла: 6000 Kelvin								
21	УВ лампа за преглед слика, сет са припадајућим пуњачем и футролом	Уређај за тест и анализу емитује УВ светло високог интензитета од 365 nm +/- 5 nm (УВ-А). Поље кружног осветљења, висока светлосна снага (120 mW). Израђив УВ-ЛЕД високог интензитета. Чисти УВ-А спектар: 360 nm до 370 nm, максимум 365 nm. Са микроконтролером који оптимизује управљање енергијом са заштитом од преоптерећења;	Deffner & Johann Reskolux® UV 365 LED 5555990 или одговарајућ и	1						

		Обложена, асферична триплет сочива, УВ-А оптимизиована. Водоотпоран (IP67).								
22	Оптивајзер - увеличавају ћа лупа за главу са сетом стакала	Визир са LED осветљењем и четири замењива сочива (1.5 к, 2к, 2.5к, 3к).	КРЕМЕР 883001 или одговарајућ и	7						
23	Ручна лампа са LED технологијо м и UV светлом	Дужина таласа: 365 nm Светлосни ток: 125 mW; Конус излазног флукса: 15 ° Трајање: 40 циклуса од 5 минута	CTS ART LUX 24LW или одговарајућ и	1						
24	Статив са точкићима за лампу	Постоље с точковима за светиљке CTS АРТ ЛУКС 10-20-30-40;	CTS TROLLY CTS Y или одговарајућ и	2						

		<p>5 кракова и хромирана одесива шипка,</p> <p>x 65/90 cm ,</p> <p>Тежина 6,5 kg</p>								
25	<p>Студијски рефлектор са LED технологијом са три одвојене главе и подешавање интензитета светлости</p>	<p>Рефлектор са три одвојене главе и подешавањем интензитета светлости.</p> <p>Израђен је у комбинацији алуминијума и PVC са поликарбонатним екраном. Величина појединачне главе 130x210x65mm;</p> <p>Температура боје: 5000 ° К</p> <p>Индекс боја: 95% (на 15 нивоа боја)</p> <p>Светлосни ток: 2700 Lumen</p> <p>Светлост (на 50 cm): 6400 Lux</p>	<p>CTS</p> <p>ART LUX 45L или</p> <p>Deffner and Johann LED Lux Rescon 45VL Studio Luminaire</p> <p>или одговарајућ и</p>	23						

		<p>Конус излазног флукса: 35 °</p> <p>Укупна тежина: 3,3 kg</p> <p>Радни век лампе 100.000 сати</p>							
26	<p>Студијски рефлектор (дневно светло технологија) са пет спиралних одвојених лампи</p>	<p>Светлосна глава ø 160 xh. 170 mm која се може усмерити у било ком правцу са главним прекидачем за напајање.</p> <p>флуоресцентна спирална лампа 5500°К, h. 15 cm - 24W високе ефикасности,</p> <p>рефлектор максимум 400 mm (одвојив); сталак са могућношћу подешавања нагиба, са контролом полуге и</p> <p>стегом за причвршћивање на одговарајући</p>	<p>CTS</p> <p>ART LUX 5</p> <p>или одговарајућ и</p>	1					

		носач/радну површину								
27	Студијски рефлектор са LED технологијом (дневно светло) са подешавањем интензитета светлости	<p>Рефлектор са подешавањем интензитета светлости.</p> <p>Израђен је у комбинацији алуминијума и PVC са поликарбонатним екраном. Температур а боје: 5000 ° K</p> <p>Индекс боја: 95% (на 15 нивоа боја)</p> <p>Светлосни ток: 2700 Lumen</p> <p>Светлост (на 50 cm): 6400 Lux</p> <p>Конус излазног флукса: 35 °</p> <p>Укупна тежина: 3,3 kg</p> <p>Радни век лампе 100.000 сати</p>	<p>CTS</p> <p>LUMINAIRE ART LUX 10L</p> <p>или одговарајућ и</p>	2						

28	LED панели са стативом за расвету	Димензија 30 x 120 cm	BCS Professional или одговарајућ и	6						
29	Двоструко LED душло осветљење типа „гушчји врат“	Хладно светло беле боје. Послесив ниво светлости; Са 20 cm удаљености од извора светлости, интензитет светлости од 350 lux	lightLED2col d или одговарајућ и	1						
30	Експанзијск и модул за лампу	Додатни модула за лампу модела ART LUX 5L Температура боје: 5000 ° K Индекс боја: 95% (на 15 нивоа боја) Светлосни ток: 1350 Lumen	CTS EXPANSION MODULE ART LUX 5L или одговарајућ и	2						

		Светлост (на 50 cm): 3200 Лук Конус излазног флуksа: 35 °								
31	LED стона лампа са лупом	Лупа има 5 пута увећање Увећање: 5Д (5 пута) Извор светлости: 60 x СМД LED Снага: 6W Потрошња: 6 кWh/1000x Јачина светлости: 560 лм; Боја светлости: бела 6500К; Напајање: 230 В, ~ Материјал сочива: стакло; Висина: 1190 mm; Пречник сочива: 120 mm	1653 elm LLP6017-8 или одговарајућ и	2						
32	Кондуктор за мерење салинитета	Домент: рNaCl (58.4/5.84 g/1 of NaCl) Резолуција: 0.01 рNaCl Тачност: ± 0,02 рNaCl	CTS Salinity Meter MOD.Salinte st или одговарајућ и	1						

33	<p>Топли сакшн сто са перфорираном плочом</p>	<p>Израђен од алуминсијумске конструкције са горњом перфорираном плочом. Испод плоче се налази саћаста конструкција од термоотпорног материјала, испод њега се налазе кабловски грејачи, а изнад саћасте конструкције се налази челично сито. Ефикасна радна површине 1,95 x 3 м. Потрошња 9 KV Опсег температуре: од 20 - 80° C Одвојена контролна конзола са дисплејом за регулацију вакума и температуре. Индустријски усисивач; Електрично напајање:</p>	<p>Belo Restoration Equipment или одговарајући</p>	1						
----	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--

		240/380 V (3P / N / PE, 32A								
34	Сто са светлом	<p>Челична база са точковима који се могу кочити ако је потребно. Висина радне плоче може се подесити помоћу ручице.</p> <p>Површина стола састоји се од вишеслојног стакла дебљине 8,4 мм, који је на доњој страни превучен са "млечном фолијом". стола налази се испод стаклене плоче и састоји се од двије или четири флуоресцентне "дневне" светиљке у стандардном склопу 4 x 18. Осветљена површина се састоји од двије или четири површине димензија 45x 62cm које се могу</p>	Crescat 30 1450 или одговарајућ и	1						

		укључити независно један од другог.								
35	Тегови правоугаон и са дршком	димензије 25x5x1,5 cm, тежине 1,5 kg	CTS (weights) или одговарајућ и	20						
36	Тегови правоугаон и са дршком	димензије 45x8x1,5 cm, тежине 4,5 kg	CTS (weights) или одговарајућ и	20						
37	Тегови округли са дршком	пречник 8 cm, тежине 0,6 kg	CTS (weights) или одговарајућ и	20						
38	Мобилна ормар колица за алат	Мобилна ормар колица за алат димензија 1363 x 641 x 1211 mm; са 18 фиока Израђен од прохромског лима;	SONIC 47307118 или одговарајућ и	1						

		дно фиоке заштићено мат- пенастом гумом; Централно закључавање								
39	Рестауратор ска колица	Колица која се користе у лабораторијама или конзерваторско рестаураторским атељеима. Величине: 400x430x780 mm. Опремељена са три фиоке, шест преградака и корисном радном површином на врху. Колица су опремељена точкићима. Са бочне стране преградак за смештај посуда са хемикалијама и регенсима.	CTS STILE A или одговарајућ и	15						

		<p>Колица су водоотпорна, израђена од ABS пластике. Површина отпорна на хемикалије.</p> <p>Тежина 11 kg</p>								
40	Конзерваторска колица	<p>Величина 855x520xh815 mm израђена од челика превученог епоксидним прашковима;</p> <p>Са три одвојиве полице, ручкицом за управљање и точковима (покретни у више праваца).</p>	<p>CTS 101.104 или одговарајућ и</p>	3						
41	Бојлер 10 литара	<p>Нискомонтажни бојлер;</p> <p>Радни притисак: 0 бар</p> <p>Избор спољне температуре до 65 °C: +</p>	<p>Кончар или одговарајућ и</p>	1						

		Котао од челичног емајлираног лима: Степен заштите влаге: IP 24								
42	Бојлер 8 литара	Високомонтажни бојлер; Капацитет бојлера 8 литара; Радни притисак: 0 бар емајлирани казан; 39.6 x 27.4 x 26.6 cm	MC 8N EMAJL или одговарајућ и	3						
43	Машина за шивење	Електронска шиваћа машина; 40 узорака шавова укључујући равне, цик-цак, фаготинг, скалп, сатен шавове, крст, украсне еластичне шавове	Singer Alfa Kompakt 500 или одговарајућ и	1						
44	Мини мердевине	Израђене од чврстог челика носивости до 150 kg. Када се стане или седне на мердевине долази до аутоматског увлачења точкића.	Crescat 14172200 или одговарајуће	5						

		Газиште је заштићено противклизном и удобном површином.								
45	Трачна тестера, 0,9 kw, 230v	<p>Димензије стола: 548 x 400 mm.</p> <p>Радна висина 510 mm без постоља.</p> <p>Радна висина 985 mm са постољем.</p> <p>Опсег окретања 2 - 45 °.</p> <p>Подешавање висине 165 mm.</p> <p>Прелазна ширина 305 mm.</p> <p>Брзина резања 370/800 м / мин.</p> <p>Дужина ременице 2.240 mm.</p> <p>Шип ширине 6 - 20 mm.</p>	<p>Metabo</p> <p>80090317000</p> <p>или одговарајућ и</p>	1						

		Номинална улазна снага 0,9 кВ. Излазна снага 0,57 кВ.								
46	Двобрзинск а вибрациона бушилица 850w	Максимални обртни момент 36 Nm/14 Nm Пречник бургије: - Бетон 20 mm - Челик 13 mm/8 mm - Меко дрво 40 mm/25 mm Брзина у празном ходу 0 - 1.100/0 - 3.400/мин Номинална снага 850 W Излазна снага 520 W Брзина оптерећења при оптерећењу 630 / 1.900 / мин Мак. број удара 60.000 / мин	Metabo 600842500 или одговарајућ и	1						

		<p>Промер оватника 43 mm</p> <p>Навој бушилице 1/2 "- 20 UNF</p> <p>Подешавање стезне главе 1 - 13 mm</p> <p>Вретено бургије са шестоугаоним удубљењем 1/4 "(6,35 mm)</p>								
47	Акумулатор ска ударна бушилица	<p>Тип батерије Ли-ион</p> <p>Напон акумулатора 18 V</p> <p>Капацитет батерије 2.0 Ah</p> <p>Максимални обртни момент, меки 34 Nm</p> <p>Максимални обртни момент, тврди 60 Nm</p> <p>Подесиви момент 0,7 - 8 Nm</p> <p>Пречник бургије: - Бетон 13 mm</p>	<p>Metabo</p> <p>602103510</p> <p>или одговарајућ и</p>	1						

		<p>- Челик 13 mm</p> <p>- Дрво 38 mm</p> <p>Брзина без оптерећења 0 - 450/0</p> <p>- 1.600 / мин</p> <p>Мак. број погодака 27,200 / мин</p> <p>Подешавање стезне главе 1.5 - 13 mm</p>								
48	Убодна тестера, 610w	<p>Напон: 230 V - 50 Hz</p> <p>Снага: 610 W</p> <p>Обртни момент: 5.5 Nm</p> <p>Без подизања празног хода: 1000-3000 / мин</p> <p>Тежина без мрежног кабла: 2,3 kg</p> <p>Максимална дебљина резања: меко дрво: 80 mm · обојени метали: 25 mm челик: 8 mm</p>	<p>Metabo</p> <p>6011042500</p> <p>или одговарајућ и</p>	1						

49	Глодалица, 900w	Непрекидна улазна снага 900 W Број резолуције 27.000 мин-1 Мак. дубина 35 mm Прихвата алат 8 mm Димензије 256 x 110 x 217 mm Усисна торба/ врећа за прашину	Makita RP0900X или одговарајућ и	1						
50	Уређај за гравирање, 175w, 230v	Улазна снага 175 W Напон 230 V Тежина 0,66 kg Дужина 22 cm Брзина без оптерећења 5,000 - 35,000 о / мин Подешавање брзине Систем брзе промене прибора	Дремел 4000 FO134000KE или одговарајућ и	2						

51	Сет алата за прецизан рад	шифра производа: 115 - 26150115JA; 134 - 26150134JA; 194 - 26150194 JA; 196 – 26150196JA; 113-26150113JA; 640 – 6215064032; 650 – 2615065032; 652 – 2615065232; 654 – 2615065432; 655 – 26150655JA; 932 – 26150932JA; 952 – 26150952JA; 516 – 2615051632; 414 – 2615041432; 462 – 26150462JA; 421 – 2615042132; 426 – 2615042632; 540 – 2615054032; 420 – 2615042032; 409 – 2615040932; DSM500 – 2615S500JA; DSM510 – 2615S510JA; DSM520 – 2615S520JA; DSM540 – 2615S540JA; DSM600 – 2615S600JA; 542 – 2615054265; 546 –	Дремел или одговарајућ и	1						
----	---------------------------	---	--------------------------	---	--	--	--	--	--	--

	26150546JB; 561 – 26150561JA; 562 – 2615056232; 569 – 2615056932; 570 – 2615057032; 407 – 2615040732; 408 – 2615040832; 432 – 2615043232; 430 – 26150430JA; 431 – 2615043132; 438 – 2615043832; 4486 – 615448632; 628 – 2615062832; SC406 – 2615S406JC; SC456 – 2615S456JC; SC456B – 2615S456JD; SC409 – 2615S409JB; SC476 – 2615S467JB; SC544 – 2615S544JB; SC545 – 2615S545JB; SpeedClic osovina SC402 – 2615S402JB - 10 комада; сет вишенаменског прибора 724 – 2615S724JA – комада; TR654 – 2615T654JA; сет бургија за равно							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	глодање – 2615T673JA; сет наставака за глодање – 2615T675JA; MM111 – 2615M011JA; MM70P – 2615M70PJA; MM70W – 2615M70WJA; M411 – 2615M411JA; M422 – 2615M422JA; M450 – 2615M450JA; M470 – 2615M470JA; (MM435) – 2615M435JA; (MM480) – 2615M480JA; (MM482) – 2615M482JA; M501 – 2615M501JA; M300 – 2651M300JA; M600 – 2615M600JA; (MM720)- 2615M720JA; 577- 26150577JA; 576- 26150576JA; 678- 26150678JA; 225 – 26150225JA; 575-								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>2615057532; 335-26150335JA; 1453-261501453PA; 656-2615056532, 566-2615056632; 568-2615056832; 220-26150220JB; 2500-26152500JA; 2222-2615222232; (670)-26150670JA;</p> <p>вођица за сечење-2615S840JA-Moto saw DSM20</p>								
52	Fortiflex мотор (9100-21)	<p>Високо квалитетни алат за прецизност, који се састоји од моћног висећег мотора (300 W), патентиране отпорне флексибилне осовине, заменљивог ручног уређаја за прецизност и ножне педале за контролу променљиве брзине (0 - 20000 обр./мин.). тежина: 1,5kg</p>	<p>Дремел F0139100JA или одговарајући</p>	2						
53	Пиштољ за лепак	<p>двојна температура (ниска температура 105 степени и висока температура 165</p>	<p>Дремел F0130930JA или</p>	2						

		<p>степени); штапићи лепка 7мм; излазност лепка >5г/мин, време загревања 5мин; контрола капања; прецизни врх млазнице; силиконска заштите млазнице; пластични подупирач; тежина 0,22кг /са сетом: GG01-7 mm - 2615GG01JA; GG02- 7 mm -2615GG02JA; GG03-7 mm - 2615GG03JA; GG05- 7 mm -2615GG05JA; GG40 – 2615GG40JA /</p>	<p>одговарајућ и</p>						
54	<p>Пнеуматска спајалица</p>	<p>Радни притисак 3.9 - 7.8 б bar</p> <p>Капацитет складишта 100</p> <p>Дужина клипера 15 - 38 mm</p> <p>Пречник папира 6,35 mm</p>	<p>Makita AT638</p> <p>или одговарајућ и</p>	1					

		<p>Бука: звучни притисак 78 dB(A)</p> <p>Одступање (К) 3 dB(A))</p> <p>Вибрације: пуцање ексера у дрвету 2,5 m/s²</p> <p>Вибрације: одступање (К m/s²</p> <p>Димензије 130 x 156 mm</p>								
55	Усисивач са аутоматским стартом	<p>Вакуум 200 hPa (mbar)</p> <p>Површина филтра 3.600 cm²</p> <p>1.200 W</p> <p>Запремина посуде 32 l</p> <p>Усисно црево:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Пречник 35 mm - Дужина 3,2 м <p>Дужина кабла 5 м</p>	<p>Metabo</p> <p>602013000</p> <p>или одговарајући</p>	1						

		<p>Опсег: црево за усисавање</p> <p>(Ø 35 mm / 3,2 m), дршка адаптера, 2 усисна црева, филтер, угаона млазница, држач цеви, подна млазница (ширина 260 mm), усисна млазница (ширина 120 mm), 5 кеса</p>								
56	Столарска тезга	<p>Столарска тезга, 200x80 x 100 cm (висина). Састоји се од горње плоче, носеће конструкције и фиоке. Горња плоча је од парене букве 6 cm дебљине и састављена је из најмање четири међусобно спојених и залепљених талпи. На левој плоче страни стола се налази стега</p>	Израда у складу са захтевима наручиоца.	1						

	<p>са металним вретенастим навојем.</p> <p>На десној страни плоче се налази стега са паралелном вођицом и металним вретенастим навојем. На плочи се налази четрнаест профилисаних рупа у које</p> <p>се уклапају два метална клина са опругом за регулисање висине. На задњој</p> <p>страни горње плоче се налази спуштена кутија за одлагање алата. Носећа</p> <p>конструкција је од буковине профила: ногари 7 cm x 5 cm; попречне пречке</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		12 cm x 5 cm. Ногари и пречке су спојени робусним шрафовима.								
57	Магнетна мешалица са четири сепаратна контролиса на радна места	Четири сепаратна контролисана радна места, пречник алуминијумске грејне плоче 155 мм. За регулацију до 1200 rpm. За мешање до 15 литара по радном месту. Температура до 370 степени. Снага 2550 вати.	Velp scientifica AM4 или одговарајућа	1						
58	Суви стерилизатор	Стерилизатор топлим ваздуком Радни опсег температуре од собне до 250°C Комора од нерђајућег челика Дигитална контрола температуре Запремина коморе око 160 литара Приближне димензије коморе 55 - 70 - 40 цм	Memmert SN 160 или одговарајући	1						

		Калибрациони сертификат Заштита од прегревања								
59	Фрижидер са комором за замрзавање	Енергетски разред: А + Нето запремина расхладе: 101 л Нето запремина замрзавања: 17 л Бруто запремина: 121 л Функције / управљање: Механичка контрола Аутоматско отапање фрижидера 1 компресор Расхладно средство (гас): R600A 2 полице 1 фиока	Горење RB3091ANW или одговарајућ и	2						

		<p>Замрзивач:</p> <p>1 простор с вратима</p> <p>Потрошња енергије: 176 kWh</p> <p>Климатска класа (од + 16°C до + 32°C)</p> <p>Климатска класа СТ (од + 18 °C до + 38 °C)</p> <p>Време чувања у случају елиминације ел. енергије: 12 h</p> <p>Димензије (ШxВxD): 50 × 85 × 60 cm</p>								
60	Вертикални замрзивач	<p>Енергетска класа А +</p> <p>Капацитет замрзивача 53л</p> <p>Ширина 54cm</p> <p>Висина 60.5cm</p> <p>Прекидач за брзо замрзавање, 1 компресор, 1 простор за складиштење</p>	<p>Горење или одговарајућ и</p>	1						

		замрзнутих намирница, 1 корпа за брзо замрзавање; упозоравајућа лампица високе температуре.							
61	Опрема за електрореду кцијско чишћење	за Pb и AGM акумулаторе 12 и 24 V подешавање струје пуњења брзо пуњење са тајмером даљинска контрола стартовања заштита од преоптерећења заштита од замене полова заштита од кратког споја штипаљки прикључни кабал 'Сцхуко' 2м напон (50/60 Hz AC): 3 Ph x 230/400 снага: 2,5/20 KW номинални напон акумулатора: 12/24 V просечна струја	DECA D363500 или одговарајућ и	1					

		пуњења: 90/100 А ефективна струја пуњења: 90/100 А позиције пуњења: 5 струја стартовања (0В цц): 1350 А струја стартовања (1В/ ЕЛ): 800 А капцитет акумулатора (мин/ мах): 35/1300 Аh димензије: 470 x 320 x 750 mm тежина: 44 kg								
62	Алат за гравирање	снага: 35W; напајање 220 V број удараца у мин 6000	Dremel <u>FO130290JM</u> или одговарајућ и	1						
63	Вишенаменс ки електрични стругач	7710AA 200W/ за све врсте површинског скидања, глачања, рестаурације и резбарења	SKIL FO157720MA или одговарајућ и	1						
64	Флех мултифунк	Флексибилни држач алата који се	Dremel	2						

	ционална осовина - држач алата	поставља изнад радног стола и компатибилан је са вишенаменским алатима типа Дремел	261522232 или одговарајућ и							
65	Рефлектор са сталком (телескоп извлачење) и са тунгстен лампом	Јачина: 150 W, напон 220 V, колор температура 3200 K	ARRI 150 или одговарајућ и	1						
66	Апарат за шмирглање узорака	Снага машине 85-264VAC, 50/60Hz, 1 фаза Снага мотора 1Hp [750W] Пречник плоче [203mm], [254mm] Брзина полоче 10-500rpm in 10rpm Цев за воду: цев од 0,25 [6mm] ОД	Buehler Еко Мет 250 или одговарајућ и	1						

Притисак
водоснабдевања 10-
500rpm in 10rpm

Основна снага 1.1кВ,
9.6 / 4.8А @ 115 /
230ВАЦ

Основна и главна
снага употребе
1.73кВ, 15 / 7.5А @
115 / 230ВАЦ

Мембранска
контролна табла за
250: три 3-цифрени
ЛЕД дисплеј, 14 ЛЕД
статуса; Јединице:
Метрички или
Империјални

Контролна табла на
екрану осетљивом
на додир за 250 Про
Фулл ЛЦД екран;
7ин [175mm]
дијагонала; (ИП65)
водоотпоран

Base Sound Rating
(1.5фт, 0.5м)
растојање без

		оптерећења 59.5дБ @ 100rpm Базна и глава звука 61.5дБ @ 100 / 30rpm								
67	Брусилица	технички подаци: 220 – 240 V; електронско подешавање брзине 250-750m/min; R=250 mm / 135 висина брушења; сто 275 x 105 mm/15C/40C; димензије стола 330 x 280 x 230 mm; са сетом - самолепљиви брусени папир- No 28 970, No 28 972, No 28 974 самолепива силикон карбидна плоча- No 28 976, No 28 968	PROXXON TSG 250E- No 28 060 или одговарајућ и	1						
68	Брусилица и полирка	технички подаци: 220 – 240 V; 3000 – 9000; брусни лонци 50 x 13 mm; брзина 8-24 m/s ; димензије 250x130x100 mm; са сетом , за полирање	PROXXON SP/E-28 030 или одговарајућ и	1						

		№ 28 312, резервне брусне плоче- № 28 308, № 28 310								
69	Микрофен	технички податци: 220-240V 550W; 350-550°C; 180 min/ тежина 500 gr /	PROXXON MN550- No 27 130 или одговарајућ и	1						
70	Микромат пиштољ за топљење	технички подаци:220 – 240 V; PTC=200C'; са сетом , штапићи- No 28 194 штапићи 7x100 mm; изменљиве три металне дизне	PROXXON HKP 220- No 28 192 или одговарајућ и	1						
71	Микромат сталак	технички подаци: хромирани стуб 280x20 mm; стега MS4 No 28 132- челусти 50mm; висина хода 10mm; челусти 34mm; скала дубине	PROXXON MB 200- No 28 600 или одговарајућ и	1						

		бушења 40mm; рукавац 20 mm								
72	Универзална стега	технички подаци: 20 mm врат; са кугличним зглобом заокретљивим у свим смеровима: за микромонт бушилице и глодалице, за брзо и сигурно причвршћивање на радне столове дебљине плоче и до 6цм	PROXXON UHZ- No 28 610 или одговарајући	1						
73	Прецизна стега	технички подаци: 75mm чељусти; ширина стезања 70mm, тежина 1,6kg за лако стезање на радни сто, окретан у свим смеровима	PROXXON FMZ- No 28608 или одговарајући	1						
74	Микромот адаптер за напајање ,	технички подаци: 220-240V; 2A; 50/60Hz; 12V оптерећење контрола промеме	PROXXON NG2/E- No 28 707	1						

		<p>брзине; тежина 100gr; класа 2 изолације; међународно прихваћена ICE-745-1 спецификацијом; са рупама за смештај алата; са сетом; сајла микромот; 110p- No 28 629, сајла микромот; 110/FB- No 28 622, микромот 50/EF 28 512; 40W; истосмерни напон 12-18 V; 5000-20000 обртаја; микромот 12V; кабл- No 28 992, педала- No 28 700; снаге 500W; 280/12V</p>	или одговарајућ и						
75	Компакти усисивач за радионицу	<p>технички подаци: 220/240V; 1100W; 25-2000W прикључци; 18Л запремина; тихи рад; 3,5m усисно цево са посудом за пуњење; са додатном опремом; држач адаптера; са филтерима за фину прашину;</p>	<p>PROXXON CW-MATIC- No 27 490</p> <p>или одговарајућ и</p>	1					

		прикладан за усисавање течности; адаптер за спајање свом проксон опремом и филтерима бком за фину прашину; са сетом, папирни филтер- No 27 494; наборани филтер- No 27 492								
76	Микро резач	технички подаци: 220-240V; 40W; 20000 обртаја/ мин; резна дубина 4mm мм; ширина реза 0,5mm; тежина 300gr; изолација 2 класе; са сетом, плоча No 28 652, No 28 654; са сетом резервном плочом од еластичног челика тврдоће 55HRC са укрштеним и чисто брушеним зубима 23x03mm; рупом пречника 2,6mm; са резним дијамантским	PROXXON МІС, No 28 650 или одговарајућ и	1						

		дискот за резање керамике, пластике, стакло папира, димензија 23x06mm; ширина рупе 2,6mm								
77	Угаона полирка	технички подаци: 220-240V; 50 Hz, 100W; 800-2500/min-1; дужина 270mm; тежина 720gr; изолација 2 класе са сетом ; No 28 548; мотор тих и моћан; планетарни зупчаници у алуминијумском кучишту; електронска контрола брзине; кућиште од полиамида; кофер од висококвалитетног пропилена; диска са гуменом основим за причврћивање; 12 дискова за полирање; NIGRIN емулзија за полирање ; са сетом ;	PROXXON WP/E- No 28 660 или одговарајућ и	1						

		No 28 662 No 28 664, No 28 666, No 28 670, No 28 678								
78	Делта брусилица	технички подаци: 220-240V; 100W; брзина 3000- 10000/мин; дужина 230 mm; тежина 550gr; изолација 2 класе; кућиште од полиамида; осцилаторно кретање; промена брзине; кутија од полипропилена; комплет од 4 брусне плоче; површина брушења 65x65мм, са гумираном подлогом; сет HSS ножева за резање; HSS дискова за резање; HSS убодних ножева; истосмерни мотор са сетом - папир No 28 891, No28 893, No 28 895, диск No 28 900, No 28 902, No 28 897, No 28 898, диск	PROXXON OZI/E No 28 520 или одговарајућ и	1						

		No 28 548, No 28 549, No 28 550, No 28 554, No 28 555, No 28 585, No 28 587, No 28 590, No 28 155, No 28 050								
79	Шлајфериц а	технички подаци: 220-240V; 150W; трака 40x260mm; дужина 175; тежина 700gr; изолација 2 класе; кућиште од полиамида састакленим влакнима; са стегом и брусним тракама кофер од полипропена; са сетом траке No 28 922, No 28 924, No 28 928, држач No 28 410	PROXXON BBS/S- No 28 526 или одговарајућ и	1						
80	Угаона брусилица	технички подаци: 220-240V; 13000 о/мин; пречник дискова 50mm у 10mm интервала; дужина 270mm; тежина 550gr; време заустављања мање од 1 секунде;	PROXXON LHW- No 28547 или одговарајућ и	1						

		<p>изолација класе 2; израђена од полиамида; кофер од полипропилена са сетом; диск No 28548 самолепљиви са корундом и филц брусним плочама Ф50mm; корунд брусне поче No 28549 - No 28550 - гранулација 150; брусна влакна No 28554; брусна влакна No 28555; шмиргла No 29050; корунд поча No 28585; корунд поча за резање No 28155</p>							
81	Прецизна бушилица	<p>технички подаци: 5000-20000 о/ min; снага 100W; 220- 240V; дужина 200mm; тежина 450gr; изолација 2 класе; брзостепена глава; 0,3-3,2mm; кућиште од полиамида; кофер од полипропилена</p>	<p>PROXXON FBS 240 E- No 28 472 или одговарајућ и</p>	1					

		са додацима са сетом; No 29060; No 29064; No 29064; No 28359; No 28944; No 28285; No 28920; No 28910; No 28270; No 28772; No 28304; No 28987; No28989; No 28980; No 28981; No28987; No 28989; No 28980; No 28981; No 28978; No 28979; No 28984; No 28985; No 28282; No 28982; No 28983; No28818; No 28809; No28819; No28720; No 28727; No 28725; No 28724; No 28723; No 28720; No 28720; No 27116								
82	Тестера за равно резање,	технички подаци: 220-240V; 200W; 50/60Hz; 6000 о/ min; од ливеног алуминијума велике чврстине; CNC глодални прикључци и клизачи; плоча 230x230mm; тежина	PROXXON KGS 80- No 27 160 или одговарајућ и	1						

		<p>6kg; граничник подесив до 30mm; без вибрација и лупкања; заокретни сто се okreће до 45 степени лево и десно; снажан и тих мотор, мекан погон; волфрамом ојачани зуби листа тестере 80x1,6x24TPI; са сетом: резна плоча ојачана корундом No 28 729 (80x1x10mm); волфрам 10mm ојачани циркуларни лист тестере (36 зуба) No 28 732 (80x1,6x10mm)</p>							
83	Трачна тестера,	<p>технички подаци: 220-240V; подешавање брзине од 180-330 о/min; отвор 150mm; висина 80mm; радни сто 200x200mm са могућим нагибом до 45 степени; лист тестере</p>	<p>PROXXON MBS 240/E- No 27 172 или одговарајућ и</p>	1					

	<p>1,065x5x0,4mm(14ТPI) електронско подешавање брзине, тих мотор; са сетом- водилицом оштрице No 28187 (фини зуби - 24ТPI - челик и месинг 1,065x5x0,4mm); No 28 176(грубљи зуби- 14ТPI- 1,065x3,5x0,5mm); екстра лист са прекаљеним зубима No 281 дијамантска тестера No 28 186; носећа трака од темпираног челика No 28 172 (1,065x6x0,6mm); тестера ојачана челична No 28 184 (безуба 1,065x6x0,4mm); додаци No 28 187, No 28 174, No 28 176, No 28 180, No 28 172, No 28 186, No 28 184</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

84	<p>Стона тестера</p>	<p>технички подаци: 220-240V; 7000 O/min; висина радне плоче 300x300mm; дубина реза 1-22mm ; листови тестере између 50-85mm; централна рупа 10mm; тежина 6kg; подесив лист за нагиб до 45 степени, тихи мотор; осовина листа тестере са кугличним лежајевима, лист тестере ојачан волфрамом са зубима 80x1,6x10mm, са гуралицом материјала; са сетом; супер рез No 28731 (тврдо и меко дрво); волфрам карбид врх No 28 732 (шперплоча, пластика, обојени метали - Ф 80x1,6x10mm); волфрам карбид врх</p>	<p>PROXXON FET- No 27 070 или одговарајућ и</p>	1						
----	--------------------------	---	---	---	--	--	--	--	--	--

		<p>Ф 80x1,5x10 mm (обојени метали, тврдо дрво); лист пресвучен дијамантом No 28 735 - Ф 85x0,7x10mm (камење, плочице, керамика...) лист No 28 731, No 28 732, No 28 734, No 28 735;</p>								
85	Хоблерица	<p>технички подаци: 220-240V; 50/60Hz; сто 400x80mm; ширина 80mm; висина пера 0,8mm; тежина 5,5kg, изолација класе 1; са сетом; нож за хоблерицу (резервни) HSS челик No 27 046</p>	<p>PROXXON AN 80- No 27 044 или одговарајућ и</p>	1						
86	Дихт	<p>технички подаци: 220-240V; 200W; 50 Hz; дебљина обраде 40mm; ширина обраде 80mm; дебљина реза 0,8mm; брзина хода 4,8mm; дужина стола 232</p>	<p>PROXXON DH 40- No 27 040 или одговарајућ и</p>	1						

		mm; тежина 8kg; квалитетан лив без вибрација; прецизно подешавање; 1/10mm; прецизни резни блок са 2 HSS ножа; са сетом: резервни нож 27 042 - 1 пар								
87	Микро брусилица	технички подаци: истосмерни напон 12-18 V; брзина рада 8000 линеарних/ min; дужина брусилице 160mm; тежина 130gr/ кућиште полиамида; укључена опрема од четири брусна наставка са јаким осовинама и три различита самолепљива брусна листа (160,240,400 са по 5 облика брусних папира); са сетом: микромот адаптер на 2/E; брусни папир PS 13 - No 28	PROXXON PS 13- No 28 594 или одговарајућ и	1						

		822, PS - 13 No 28 824, PS - 13 No 28 826								
88	Граверски комплет	технички подаци: истосмерни напон 12-18 V; 2000 o/min; дужина 145mm; тежина 50gr; са сетом БИТ алата: GG12 и струјним адаптером NG2E (напон 220-240V; доставља 2А при 16 V отвореног круга и 12 V под оптерећењем; тежина 1 kg, класа 2 изолације)	PROXXON GG12- No 28 635 или одговарајућ и	1						
89	Уређај за обраду дрвета	технички подаци: 220-240V; 50W; брзина резања 10 000 O/min; дужина 230mm; тежина 680gr; изолација класе 2; кућиште од полиамида; кофер од полипропилена; истосмерни тихи мотор, глава са зупчаником од	PROXXON MSG-No 28 644 или одговарајућ и	1						

		<p>ливеног алуминијума; три висококвалитетна јапанска насадна ножа од биметала у облику „U“; „V“; разног облика; са сетом резервних насадних ножева за резбарење No 28 572; брусни камен са више облика – предпрофилиран од чистог силицијума за брушење и оштрење; држач микромонт са металном главом у комбинацији са стегом израђен од полиамида са стакленим влакнима No 28 410</p>								
90	Сталак за бушилицу	<p>технички потаци: ливени алуминијум; за уметање бушилице и глодалице са 20mm рукавцем; хромирани стуб</p>	<p>PROXXON MB 200 No 28600</p>	1						

		280x200mm; капацитет грла 1400mm; тежина 2,2kg; са обрађеном глодалицом (220x120mm); паралелном скалом; са стегом MS4 No 28132 од ливеног цинка; хоризонтални и вертикални уторима ширине чељуст 50mm висине 10mm; ширина стегања 34mm	или одговарајућ и							
91	Брусилица полирка	технички подаци: 220-240V; 3000-9000 O/min; брусни лонци 50x13x12,7mm; брзина 8-24m/s; тежина 1,2kg; димензије 250x130x100mm	PROXXON SP/E No 28030 или одговарајућ и	1						
92	Микро одвијач	технички подаци: осовина од високолакираног никл-хром-	PROXXON No 28 148	1						

		молибден челика (SAE 8660) за максималну тврдоћу и чврстоћу; окретни врх ручки које су отпорне на уље и ударце	или одговарајућ и							
93	Рутер база	технички подаци: за обраду жљебова и глодање ивица за глодање са центрирајућом иглом или слободном руком; подешавања дубине	PROXXON OFV No 28566 или одговарајућ и	1						
94	Микро фрезер	технички подаци: 220-240V ; 100W; 50/60Hz; 25000 O/min; прилагодљив прстен; резолуција 1 mm; 1 градација 0,05 mm; сто 300x150 mm; 3 глодала; мотор саклинастим ременом; осовина на душним кугличним лежајевима; држач алата са трорезним	PROXXON MP 400 No 27050 или одговарајућ и	1						

	чаурама 2,4 - 3 - 3,2 mm; стабилан алуминијумски сто са угаоним граничником и заштитом резача; адаптером за усисивач; 3 волфрам-карбид глодала за уторе (глодало прореza 3,2 mm, глодало „V“ утора); глодало са кружним врхом; тежина 2kg; са сетом волфрам карбид глодалима MP400 – No 29 024 (Ф 3,2 mm); No 29 028 (Ф 6,5 mm); No 29 030 (Ф 6,4 mm); No 29 032 (Ф 6,5 mm); No 29 034 (Ф 6,5 / 2,5 mm); No 29 036 (R 3,2 mm); No 29 038 (6,4 mm); No 29 040 (5 mm); No 29 044 (45 C); сет за глодање дрвета No 29 020							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

95	Уређај за обраду и резбарење дрвета гипса, креде и других материјала,	<p>технички подаци: 220-240V ; 50W; брзина резања 10 000 удараца/ min; дужина 230 mm; тежина 680gr; изолација класе 2; тихи истосмерни мотор; глава са зупчаником од ливеног алуминијума; кућиште од полиамида ојачано стакленом вуном; кофер од полипропилена; три висококвалитетна ножа од битумена; („U“; „V“; раван); са сетом – брусни камен 100x63x15 mm са више облика за оштрењеи брушење No 28 578; резервни насадни ножеви за резбарење од високог јапанског квалитета од волфрам челика у пет различитих</p>	PROXXON MSG No 28644 или одговарајућ и	1													
----	---	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>облика No 28 572; HSS длета No 27 023 делова – равно 3 mm округло, равно 6,4 mm; тачкасто; наковањ фино длето</p>								
96	Шлајфериц а	<p>технички подаци: 220-240V ; 100W; димензије траке 10x330 mm; радна брусна површина 10x110 mm; ротација 225-4500 O/min; дужина 350 mm; тежина 650gr; изолација класе 2; двосмерна електронска регулација брзине; заокретање главе до 60 степени; комплет 2 траке; кофер од висококвалитетног пропилена; глава од ливеног алуминијума; кућиште од полиамида; са сетом – каишеви за BS/E на коруд отпорној</p>	<p>PROXXON BS/E No 28563 или одговарајућ и</p>	1						

		подлози од тканине за брушење дрвета, метала, пластике 10x330 mm No 28 583 (5ком); No 28 582 (5ком); No 28 581 (5ком); за брушење силиконски карбид No 28 879 (5ком)								
97	Лемилица	технички подаци: прекидач са кочницом; термостат тачности до 250 степени; измењив врх; 12/18 V; 1A; са сетом – резервни врх лемилице No 28 141	PROXXON 2G12 No28 140 или одговарајућ и	1						
98	УБОДНА ТЕСТЕРА	технички подаци: 220-240V ; 100W; брзина убода 2000 – 4500 O/min; дужина 230 mm; тежина 700gr; изолација класе 2; електронска регулација бропја обртаја; 4 листа тестере; кућиште од полиамида; кофер	PROXXON STS/E No 28 530 или одговарајућ и	1						

		од полиропилена; нагиб осовине 45 степени; чврста глава од ливеног цинка; прецизно сечење; са сетом – лист тестере од специјалног челика No 28 054; лист тестере HSS No 28								
99	МИКРО ОДВИЈАЧ	технички подаци: истоимени напон 12-18V; 50W; момент 0,35-1Nm; дужина 200 mm; тежина 415gr; мали и лак за руковање; стезна глава за све дршке до 6,5mm; кућиште од полиамида; комплет од 16 комада хром молибден челика; са сетом – микромот сајла 110/BF са брзостезном главом од 03-3-2 mm; дужине 100cm;	PROXXON MIS 1 No 28 690 или одговарајућ и	1						

		изузетно савитљива; микромот адаптер напајања NG5/E; напон 220-240 V; доставља 5A при 16 V отвореног круга и 12 V под оптерећењем; тежина 2kg								
100	Монтажно демонтажни системи за радно шпановање слика различитих формата	<ol style="list-style-type: none"> 1. КРР- М10х190/270 Комплет за развлачење рама за слику на 18 места 18/22 2. КРР- М10х190/270 Комплет за развлачење рама за слику на 10 места 10/14 3. КРР- М10х190/150 Комплет за развлачење рама за слику на 8 места 8/12 4. КРР- М10х190/150 Комплет за 	Алепет или одговарајућ и	1						

		развлачење рама за слику на 10 места 10/14								
101	Платформа(механичка) на гурање и ручно подизање	Приближно 1,56 метара висина у спакованом стању. Ширина 0,75 метара, дужина 1,19 метара. Висина дизања 2,5 метра патос корпе. Радна висина до 5 метара. Носивост корпе 200 килограма.	JLG 830P push around mast lift или одговарајући	1						
102	Мали комплет за затезање слика	Сегмент од нерђајућег челика са отвором за вијак и куком за сајлу – шипку. Комплет вијак и завртањ од нерђајућег челика – поцинковано. Нерђајућа компресивна опруга.	BMV опруге, кат. Број: 09.663.01 или одговарајуће	500						
103	Динамометар	Сила: 20 килограма	FG 6020SD FORCE	1						

			GAUGE или одговарајуће							
104	Индустријск и усисивач	Примљена снага(турбина) 1380 w, номинална снага 1200 w, запремина резервоара(брuto) 35l, максимални проток запремине (турбине) 74 l/s. Максимални подпритисак(турбина) 254 mbar	BOSCH GAS 35l SFC+ Professional или одговарајуће	1						
УКУПНО:										

УПУТСТВО КАКО ДА СЕ ПОПУНИ ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ:

У колону 5, на сваком редном броју унети цену по јединици мере са свим пратећим и зависним трошковима без ПДВ;

У колону 6, на сваком редном броју унети износ ПДВ на јединичну цену;

У колону 7, на сваком редном броју унети цену по јединици мере са ПДВ;

У колону 8, унети збирну цену по укупној количини (из колоне 4) без ПДВ;

У колону 9, унети збирни износ ПДВ по укупној количини (из колоне 4);

У колону 10, унети збирну цену по укупној количини (из колоне 4) са ПДВ

Напомена:

Укупна збирна цена по укупној количини без ПДВ за све ставке (редни број 1-104) служи за упоређење понуда

У тачки под редним бројем 56, наведено је да ће столарска тезга бити израђена у складу са захтевом наручиоца, а на основу техничког описа датог у техничкој спецификацији. Уколико понуђач нема могућност да изради столарску тезгу, може ангажовати подизвођача или се распитати о висини цене за израду овог предмета код професионалних фирми које се баве овом врстом посла и тако формирати цену за ову ставку. Након закључења уговора са изабраним понуђачем, израда наведеног предмета ће се вршити уз сагласност наручиоца.

У цену су урачунати сви пратећи и зависни трошкови.

Датум: _____

(М.П.)

Потпис овлашћеног лица

XV - ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА**Пречишћен текст у складу са изменама и допунама конкурсне документације****За партију бр. 1:****ЛАБОРАТОРИЈСКА ОПРЕМА****(Број јавне набавке ОК-6/2018)**

Назив наручиоца	
Адреса наручиоца	
Особа за контакт - функција	
Телефон и е-mail адреса	
Датум и место издавања потврде	

Наручилац издаје

ПОТВРДУ

Да је

(уписати назив и адресу)

Успешно испунио све обавезе у оквиру којих је извршена набавка добара у укупном износу од _____ динара, а који су окончани у периоду од претходних три године (односно за период, 2015, 2016, 2017) и да је све обавезе извршио у потпуности, квалитетно и у уговореном року.

Редни бр.	Предмет уговора/издате фактуре	Укупна вредност без ПДВ	Датум закључења и број уговора код наручиоца/датум издавања фактуре	Датум испоруке добара по потписаном уговору/издатој фактури
1.				
2.				
3.				

Потврда се издаје ради учешћа у горе наведеној јавној набавци и у друге сврхе се не може користити.

(МП)

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

Напомена : уколико има више наручилаца од којих треба прибавити потврду, потребно је образац фотокопирати

XV - ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА**Пречишћен текст у складу са изменама и допунама конкурсне документације****За партију бр. 2:****ЛАБОРАТОРИЈСКА ВИСОКОТЕХНОЛОШКА ОПРЕМА****(Број јавне набавке ОК-6/2018)**

Назив наручиоца	
Адреса наручиоца	
Особа за контакт - функција	
Телефон и е-mail адреса	
Датум и место издавања потврде	

Наручилац издаје

ПОТВРДУ

Да је

(уписати назив и адресу)

Успешно испунио све обавезе у оквиру којих је извршена набавка добара у укупном износу од _____ динара, а који су окончани у периоду од претходних три године (односно за период, 2015, 2016, 2017) и да је све обавезе извршио у потпуности, квалитетно и у уговореном року.

Редни бр.	Предмет уговора/издате фактуре	Укупна вредност без ПДВ	Датум закључења и број уговора код наручиоца/датум издавања фактуре	Датум испоруке добара по потписаном уговору/издатој фактури
1.				
2.				
3.				

Потврда се издаје ради учешћа у горе наведеној јавној набавци и у друге сврхе се не може користити.

(МП)

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

Напомена : уколико има више наручилаца од којих треба прибавити потврду, потребно је образац фотокопирати

XV - ПОТВРДА РЕФЕРЕНТНОГ НАРУЧИОЦА**Пречишћен текст у складу са изменама и допунама конкурсне документације****За партију бр. 3:****ЛАБОРАТОРИЈСКИ ОДСИСНИ СИСТЕМИ****(Број јавне набавке ОК-6/2018)**

Назив наручиоца	
Адреса наручиоца	
Особа за контакт - функција	
Телефон и e-mail адреса	
Датум и место издавања потврде	

Наручилац издаје

ПОТВРДУ

Да је

(уписати назив и адресу)

Успешно испунио све обавезе у оквиру којих је извршена набавка добара у укупном износу од _____ динара, а који су окончани у периоду од претходних три године (односно за период, 2015, 2016, 2017) и да је све обавезе извршио у потпуности, квалитетно и у уговореном року.

Редни бр.	Предмет уговора/издате фактуре	Укупна вредност без ПДВ	Датум закључења и број уговора код наручиоца/датум издавања фактуре	Датум испоруке добара по потписаном уговору/издатој фактури
1.				
2.				
3.				

Потврда се издаје ради учешћа у горе наведеној јавној набавци и у друге сврхе се не може користити.

(МП)

Потпис овлашћеног лица Наручиоца

Напомена : уколико има више наручилаца од којих треба прибавити потврду, потребно је образац фотокопирати