



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА  
ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ “ДОСТАВКА НА ИНСТРУМЕНТИ, ПРЕНОСИМИ  
МАШИНИ И УРЕДИ” – РЕФ.№ ..... - ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2

1.Пълно описание на предмета на обособената позиция:

*Доставка на електрически,моторни,пневматични и хидравлични преносими машини и инструменти. (обособена позиция №3 от КС 11/2017)*

2. Количество:

No	SAP №	Наименование	МЕ	ОБЩО
1.	7*6585	Перфоратор електрически	бр.	4
2.	7*6294	Ъглошлайф електрически 125mm	бр.	3
3.	7*6103	Ъглошлайф акумулаторен 18v 125mm	бр.	4
4.	7*3899	Винтоверт акумулаторен тип 1	бр.	6
5.	7*3925	Винтоверт акумулаторен тип 2	бр.	3
6.	7*3905	Винтоверт електрически	бр.	1
7.	7*4229	Станция за запояване	бр.	3
8.	7*3855	Поялник 220V/60W регулируем	бр.	1
9.	7*0177	Поялник акумулаторен	бр.	1
10.	7*0150	Отвертка акумулаторна	бр.	6
11.	4*15117	Компресор за въздух	бр.	3
12.	8*8465	Прахосмукачка за сухо и мокро почистване тип 1	бр.	4

**3. Срок на изпълнение на договора – 30 календарни дни от датата на подписването му.**

Начин на изпълнение: еднократна доставка

**4. Технически изисквания към инструментите.**

4.1 Предлагащите изделия да бъдат нови и неупотребявани, да отговарят на техническите изисквания и условия посочени в спецификацията, да нямат явни или скрити дефекти, произтичащи от дизайна, материалите или изработката им.

1.	<p>По т.1 (перфоратор електрически) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мощност <math>\geq 900W</math></li><li>• Режими на работа - три<ul style="list-style-type: none"><li>- пробиване</li><li>- ударно пробиване</li><li>- къртене</li></ul></li><li>• Сила на удара <math>\geq 3 J</math></li><li>• Електронно регулиране на скоростта</li><li>• Блокировка на въртенето при режим на къртене.</li><li>• Производителност на пробиване в бетон <math>\geq 28mm</math></li><li>• Тегло <math>\leq 3,1</math> кг.</li><li>• Захранване AC 220-240V</li><li>• Окомплектовка:<ul style="list-style-type: none"><li>- Куфар</li><li>- Дръжка</li><li>- Свредла за бетон комплект - 5 части, SDS Plus.</li></ul></li></ul>
2.	<p>По т.2 (ъглошлайф електрически 125mm) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Мощност <math>\geq 1500W</math>.</li><li>• Диаметър на диска <math>\Phi 125mm</math>.</li><li>• Антивибрационна система.</li><li>• Възможност за смяна на диска без инструмент с помощта на бутон</li><li>• Защита от претоварване.</li><li>• Константна електроника за постоянни обороти и при натоварване</li><li>• Плавен старт.</li><li>• Самоизключващи се четки, сигнализиращи износването им.</li><li>• Защита срещу повторно включване.</li><li>• Капсулован ключ.</li><li>• Захранване AC-220-240V</li><li>• Дължина на кабела <math>\geq 3,5m</math>.</li><li>• Окомплектовка:</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Захранване AC 220-240V</li> <li>• Дължина на кабела <math>\geq 3,5\text{m}</math>.</li> <li>• <b>Окомплектовка:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фланец</li> <li>- Предпазна шайба</li> <li>- Гайка</li> <li>- Странична ръкохватка</li> <li>- Дискове за метал комплект:</li> </ul> </li> </ul>
3.	<p>По т.3 Ъглошлайф акумулаторен 18v 125mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напрежение на акумулатора равно или по -високо от 18 V</li> <li>• Резба на шпиндела M 14</li> <li>• Отвор, <math>\varnothing 22,23\text{ mm}</math></li> <li>• Диск 125mm</li> <li>• Тип на акумулатора Литиево-йонен</li> <li>• мощност на двигателя <math>&gt; 800\text{W}</math></li> <li>• обороти на свободен ход <math>&gt; 6000\text{ rpm}</math></li> <li>• батерии в комплекта не по малко от 2</li> </ul>
4.	<p>По т.4 (винтоверт акумулаторен тип 1) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напрежение на акумулатора равно или по -високо от 18 V</li> <li>• Патронник – безключов <math>&gt; 9\text{ mm}</math></li> <li>• Обороти <math>&gt; 1000\text{ rpm}</math></li> <li>• Мотор безчетков</li> <li>• Въртящ момент <math>&gt; 40\text{ Nm}</math></li> <li>• Тип на акумулатора Литиево-йонен</li> <li>• батерии в комплекта не по малко от 2</li> </ul>
5.	<p>По т.5 (винтоверт акумулаторен тип 2) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• С три режима на работа:</li> <li>- Ударно пробиване</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Пробиване</li> <li>- Завинтване</li> <li>• Вградено светодиодно осветление за осветяване на работната зона.</li> <li>• Вградена защита от претоварване.</li> <li>• С реверс.</li> <li>• Въртящ момент (лек случай) <math>\geq 24\text{Nm}</math></li> <li>• Максимален въртящ момент <math>\geq 60\text{Nm}</math></li> <li>• Тегло (ЕРТА) <math>\leq 2,2\text{кг}</math></li> <li>• С бързозарядно устройство</li> <li>• С 2 батерии <math>\geq 4\text{ Ah}</math>, литиево-йонни</li> <li>• С куфар</li> </ul>
6.	<p>По т.6 Винтоверт електрически</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Реверс за завинтване или отвинтване на винтове.</li> <li>• 10 mm безключов двувтулков патронник за бърза и лесна смяна на консумативи</li> <li>• Комплект битове</li> <li>• Кабел не по къс от 3 метра</li> <li>• Захранващо напрежение 220-240 V / 50-60 Hz</li> <li>• Макс. въртящ момент твърда връзка <math>\geq 38\text{ Nm}</math></li> </ul>
7.	<p>По т.7 (станция за запояване) от спецификацията</p> <p><b><u>Станцията да бъде комбинирана с горещ въздух и да включва в себе си:</u></b></p> <p>1.Инфрачервена станция за подгряване</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Поялник и станция за разпояване с горещ въздух, с индивидуален цифров дисплей на температурата за всеки от тях.</li> <li>- Инфрачервени нагреватели за бързо нагряване.</li> <li>- В комплект с не по-малко от 3 накрайника.</li> </ul> <p>2.Станция с горещ въздух:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Захранване: 230V AC 50Hz</li> <li>-Мощност <math>\geq 450\text{W}</math></li> <li>-Въздушен поток: <math>\geq 120\text{L/min}</math></li> <li>-Температурен диапазон: <math>100^{\circ}\text{C} \div 500^{\circ}\text{C}</math> или по-широк. (добър)</li> </ul> <p>3.Поялник:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Захранване: 24V AC</li> <li>-Мощност <math>\geq 60\text{W}</math></li> <li>-Температурен диапазон: <math>100^{\circ}\text{C} \div 500^{\circ}\text{C}</math> или по-широк (добър)</li> </ul> <p>4.Подгряваща станция:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Мощност <math>\geq 600\text{W}</math></li> <li>-Температурен диапазон: <math>100^{\circ}\text{C} \div 500^{\circ}</math> или по-широк (добър).</li> </ul>
8.	<p>По т.8 (поялник 220V/60W регулируем) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Напрежение 220V</li> <li>• Мощност не по-малка от 60W</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Регулатор на температурата</li> <li>• Възможност за смяна на човката</li> </ul>
9.	<p>По т.9 (поялник акумулаторен) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мощност 18 W</li> <li>• Работна температура <math>\geq 400</math> C</li> <li>• Достигане на максимална температура - не повече от 40 секунди</li> <li>• Включена батерия и зарядно (ако батерията е презареждаема)</li> </ul>
10.	<p>По т.10 (отвертка акумулаторна )от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Възможност за регулиране на дръжката в различни положения.</li> <li>• Наличие на реверс.</li> <li>• Вградената светодиодна подсветка.</li> <li>• Магнитен държач за накрайници.</li> <li>• Да се използва и като обикновена отвертка.</li> <li>• Напрежение: 3,6 V</li> <li>• Капацитет на батерията: 1,5 Ah</li> <li>• Вид на батерията: Li-ion</li> <li>• Макс. въртящ момент/твърд: 4,0 Nm</li> <li>• Макс. въртящ момент/мек: 3,0 Nm</li> <li>• Тегло (ЕРТА) <math>\leq 0,400</math> kg</li> <li>• Окомплектовка</li> <li>- В куфар с не по-малко от 80 накрайника.</li> <li>- Зарядно</li> <li>- Батерия</li> </ul>
11.	<p>По т.11 Компресор за въздух</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Мощност, в конски сили <math>&gt;1</math> Нр</li> <li>• Въздухосъдържател обем 6 - 12 литра</li> <li>• Дебит <math>&gt; 160</math> л</li> <li>• Наляганте 8 bar или повече.</li> </ul>
12.	<p>По т.12 Прахосмукачка за сухо и мокро почистване тип 1</p> <p>Kärcher MV 5 Premium или еквивалент</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Функция издухване- да</li> <li>• минимална мощност на двигателя 1000 w</li> <li>• Метален корпус неръждаема стомана</li> <li>• дължина на кабела <math>&gt; 4</math> m</li> <li>• тегло не повече от 9 кг.</li> </ul>

- |   |
|---|
| • Капацитет на резервоара не по малко от 20 литра |
|---|

В изпълнение на разпоредбата на чл.48 и чл.49 от ЗОП да се счита добавено „или еквивалентно/и“ навсякъде, където в документацията по настоящата поръчка са посочени стандарт, спецификация, техническа оценка, техническо одобрение по чл.48, ал.1, т.2 от ЗОП, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, конкретен произход или производство.

При доставка на еквивалент да се посочи еквивалента. В случай, че се предлага еквивалент, участникът трябва да докаже с подходящи средства, включително с чрез доказателствата по чл.52 от ЗОП, че предлаганите решения удовлетворяват по еквивалентен начин изискванията, определени от техническата спецификация.

4.2 Изделията да бъдат произведени до 1 година преди датата на доставка.

4.3 Техническата спецификация определя основни параметри на изделията и позволява ползването на техен еквивалент.

#### **5. Документи за доказване на съответствието:**

Участниците трябва да докажат техническите показатели на електрическите машини и инструменти със сертификат и/или проспекти, и/или каталожни материали на фирмите производители удовлетворяващи съответствието им с изискванията на Възложителя.

**6. Изисквания относно гаранционния срок, срок за отстраняване на дефекти, появили се по време на нормалната експлоатация; срок за явяване при рекламация, и др.**

6.1 Гаранционния срок на всички изделия не може да бъде по-малък от 12 месеца, считано след датата на доставка на изделията в склада на Възложителя и важи до изтичане на последната дата от текущият месец, в който изтича горепосочения срок.

6.2 При рекламации, Изпълнителя заменя изделията с нови изцяло за своя сметка.

6.3 Срок за подмяна при рекламация : до 15 календарни дни след подписването на протокола за рекламация.

#### **7. Документи, които изпълнителят следва да представи при доставка:**

- Сертификат за произход/декларация за съответствие/;
- Документ за гаранция;
- Приемо-предавателен протокол;
- Фактура-оригинал;

Документите да са на български език.

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,  
във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679

СЪ

Заличено на основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП,  
във връзка с чл. 5, §1, б. „в“ от Регламент (ЕС) 2016/679

Иван Добрев Иванов

/ инж. Марьо Марков/

Аналитик компютърни комуникации    Ръководител ОП "Информационни технологии"