



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.3

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКА С ПРЕДМЕТ “ДОСТАВКА НА УРЕДИ ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ” – РЕФ.№ - **ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №3**

1.Пълно описание на предмета на обособената позиция:

Доставка на уреди за измерване на електрически параметри (обособена позиция №4 от КС 11/2017)

2. Количество:

No	SAP №	Наименование	МЕ	ОБЩО
1.	3*13152	Многофункционален измервателен уред (Мултицет)	бр.	4
2.	7*6076	Мултидетектор	бр.	1
3.	8*4825	Тестер мрежови за UTP кабели	бр.	5
4.	7*0469	Клеци за безконтактно измерване на земно съпротивление	бр.	1

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.

No	Спецификация
1.	<p>По т.1 (мултицет) от спецификацията</p> <p>Обхват за изм. на напрежение DC 0,1m...600m/6/60/600/1000V</p> <p>Диап. на изм. на напрежение AC 0,1m...600m/6/60/600/1000V</p> <p>Диап. на изм. на ток DC 0,01m...60m/400m/6/10A</p> <p>Диап. на изм. на ток AC 0,01m...60m/400m/6/10A</p> <p>Измерване на реална ефективна стойност True RMS AC</p> <p>Диап. на изм. на съпротивление 0,1...600/6k/60k/600k/6M/50MΩ</p> <p>Диапазон на измерване на капацитет 1n...1000n/10μ/100μ/1000μF/10mF</p> <p>Диапазон на измерване на честота 10Hz - 1Mhz</p> <p>Тест на диоди 1,1mA, 2,4V</p> <p>Тест за непрекъснатост на верига звуков сигнал за R<25Ω</p> <p>Работен температурен диапазон -10 до +50 C</p> <p>Защита IP ≥40</p>
2.	<p>По т.2 (мултидетектор) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> Откриване на черни метали, цветни метали, скрити дървени конструкции,електрически проводници. Дълбочина на откриване скрити дървени конструкции ≥ 38mm Дълбочина на търсене, тоководещи проводници ≥ 50mm
3.	<p>По т.3 (Тестер мрежови за UTP кабели) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> измерване дължина на кабела откриване мястото на повреда на проводник, непрекъснатост на кабели и проводници, обратно свързване, прекъсвания и къси съединения в проводници, преплитане
4.	<p>По т.4 (клещи за безконтактно измерване на земно съпротивление) от спецификацията</p> <ul style="list-style-type: none"> Да е цифров Измерване на земно съпротивление: 0.01 ohm – 0.999 ohm , разделителна способност – 0.001 ohm; 1 ohm – 9.99 ohm , разделителна способност – 0.01 ohm; 10 ohm – 99.9 ohm , разделителна способност – 0.1 ohm; 100 ohm – 199.9 ohm , разделителна способност – 1 ohm; 200 ohm – 400 ohm , разделителна способност – 5 ohm; 400 ohm – 600 ohm , разделителна способност – 10 ohm; 600 ohm – 1200 ohm , разделителна способност – 20 ohm. Измерване на ток: 100mA , разделителна способност - 0.1mA;

	100mA , разделителна способност - 0.1mA;
	300mA , разделителна способност - 0.3mA;
	1A , разделителна способност - 0.001A;
	3A , разделителна способност - 0.003A;
	10A , разделителна способност - 0.01A;
	20A , разделителна способност - 0.03A.
	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматичен обхват; • LCD дисплей; • Автоматично изключване на уреда; • Тестово напрежение – 3700 V;

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.

ИЗГОТВЯВАЩИ
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

Аналитик компютърни комуникации

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

/ инж. Марьо Марков/

Ръководител ОП "Информационни технологии"