

ДО
ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ
ДИРЕКТОР
НА „МЕТРОПОЛИТЕН“ ЕАД

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за избор на изпълнител чрез събиране на оферти с обява по реда на Глава двадесет и шеста от Закона за обществени поръчки (ЗОП) с предмет: : **Доставка на лабораторно, оптично и прецизно оборудване за управление "Експлоатация" съгласно одобрена от възложителя Техническа спецификация**

от
„АТКО ТРЕЙД“ ЕООД
[наименование на участника]

регистрирано по ф.д.4633/1999г. на СГС
[данни за регистрацията на участника]

представявано от Димитър Василев Ахмаджов в качеството на управител с БУЛСТАТ/ЕИК 121890595, регистрирано в Търговски регистър към Агенция по вписванията, със седалище гр.София и адрес на управление бул.Андрей Ляпчев №72, адрес за кореспонденция: 1799 гр.София, бул.Андрей Ляпчев №72, п.к.10

След като се запознахме с изискванията, обявени в документацията на Обява за **обществена поръчка на стойност по чл.20, ал.3 от ЗОП - Номер на обявата №5/22.08.2017г., Възложител „Метрополитен“ЕАД**, правим следното обвързващо предложение за изпълнение на обществената поръчка с предмет: **Доставка на лабораторно, оптично и прецизно оборудване за управление "Експлоатация" съгласно одобрена от възложителя Техническа спецификация.**

До подготвянето на официален договор тази оферта, заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

С настоящото представяме нашето предложение за начина на изпълнение на обществената поръчка по обявената от Вас процедура с горепосочения обект.

1. Ние предлагаме да извършим поръчката съгласно изискванията на възложителя при следните условия:

1.1. Предлаганият от нас срок за изпълнение на поръчката е 6 (шест) месеца, считано от датата на подписване на договора.

1.2. Гаранционният срок на доставеното от нас оборудване ще е **24 месеца**, считано от датата на двустранно подписан предавателно-приемателен протокол без забележки и посочените срокове за проверка и контрол, ако е необходимо. (Посоченият гаранционен срок не може да е по-малък от 24 месеца).

00000001

2. Предлаганото от нас за доставка лабораторно, оптично и прецизно оборудване покрива изцяло изискванията на Възложителя по техническата спецификация, като техническите и функционални характеристики, произход и производител и др. данни за предложеното от нас оборудване са както следва:

№	Апаратура или оборудване	Технически и функционални характеристики	Произход/ Производител/ каталожен номер	Забележка (ако е приложимо)
1.	Електромери – Монофазни ME172 с комуникационен интерфейс RS 485	ME172	ISKRAEMECO	Техн.описание в приложението
2.	Електромери – Трифазни MT174 с комуникационен интерфейс RS 485	MT174	ISKRAEMECO	Техн.описание в приложението
3.	Електромери – Трифазни индиректни AS 1440 с комуникационен интерфейс RS 485	AS 1440	ELSTER	Техн.описание в приложението
4.	Луксметър	KEW5202	KYORITSU	Техн.описание в приложението
5.	Амперклеци с измерване на качеството на ел.енергията с: - Осцилоскопна функция - Функция за запис на данни с възможност за запис на минимални, максимални и средни (MIN/MAX/AVG) стойности - Сензор на Хол за измерване на True RMS на променлив ток до 2000 A, без прекъсване на работа - Възможност за измерване на V,A, Hz, CF, THD, DF, W, VA, VAR, kWh и PF - CAT III 1000V/CAT IV 600V - Защита от влага и прах-стандарт IP40	FLUKE 345	FLUKE	Техн.описание в приложението
6.	Цифров мултиметър: - Напрежение: до 750V AC/ 1000V DC - Ток: до 10.00A AC/DC - Съпротивление: до 60.00MΩ - Честота: до 60.00MHz - Капацитет: до 6.00mF - Функция за проверка на диоди	MEGGER AVO410	MEGGER	Техн.описание в приложението
7.	Цифров мултиметър с: - Възможност за измерване на активна и реактивна мощност и фактор на мощността (W, Var, VA, PF) - Измерване на енергия (Wh, Varh, V Ah) и възможност за запис на енергийни събития AC/DC	METRAHIT ENERGY	GOSSEN METRAWATT	Техн.описание в приложението

	<ul style="list-style-type: none"> - Изследване на качеството на захранването PQ и запис на смущения в захранването - Анализ на хармоници по ток и напрежение (Ri 17 M) VDC, (Ri 9 M) VAC TRMS, (Ri 9 17 M) VAC+DC TRMS - Коефициент на амплитудата (крест фактор 1 CF 11), честота на променливо напрежение ...300 KHz - Нискочестотен филтър 1 KHz при променливо напрежение (VAC) Честотна лента (Bandwith) при измерване на пулсации VAC+DC или 100 KHz променливо напрежение - Измерване на температура C/F с RTD сонди Pt100/Pt100, измерване на капацитивност в F3 - AAC TRMS, AAC+DC TRMS, Честотна лента (Bandwith) AAC+DC или AAC 10 KHz - Възможност за измерване на ток с амперклещи и настройваемо съотношение на трансформацията mV/A - mA/A -Измерване на относителни стойности (определяне на референтна стойност) - Продължителен запис на данни (функция data logger) – 1 6 Mbit вътрешна памет - Запис на минимални и максимални стойности, функция за задържане на показаното - IR интерфейс (38.4 kBd) 3 - Консумативи към прибора Hc20, Hc30 			
8.	Набор проводници и щекери за лабораторни измервания	Deluxe Electronic Test Lead Kit TL81A	FLUKE	Техн.описание в приложението
9.	Електронен сравнител на фази <ul style="list-style-type: none"> - Индикация за посока на въртене на фазите - Обозначаване на фази - Сравняване на фази 	Electronic phase comparator EPV	CBS	Техн.описание в приложението
10.	Входен модул за симатик 6es7131-4bd01-0aa0, (модули за et 200s, 4 di standart 24V DC, 5 бр. в пакет)	6es7131-4bd01-0aa0	Siemens	Техн.описание в приложението
11.	Изходен модул за симатик 6es7132-4bd02-0aa0, (модули за et200s, 4 di standard 24V/0,5A) 5 бр. в пакет	6es7132-4bd02-0aa0	Siemens	Техн.описание в приложението

12.	Захранващ модул за симатик 6es7138-4ca01-0aa0, (захранващ модул за et 200s, 24V DC с диагностика) 5 бр. в пакет	6es7138-4ca01-0aa0	Siemens	Техн.описание в приложението
13.	Интерфейсен модул за симатик – 6es7151-1ca00-0ab0 (интерфейсен модул 151-1 basic за et200s; скорост на пренос на данни 12mbit/s; максимален брой 12 (силови, електрически или за пускане на двигатели) модула (без f-модули), свързваеми; интерфейс през 9 –way sub-d връзка, включително терминален модул	6es7151-1ca00-0ab0	Siemens	Техн.описание в приложението
14.	Конектор – 6es7 972-0ba52-0xa0, (конектор за profibus до 12 mbit/s с кабелна букса под 90°, ipcd технология за бързо свързване, без pg socket 15,8 x 59 x 35,6 mm	6es7 972-0ba52-0xa0	Siemens	Техн.описание в приложението
15.	Модул за следене на изолацията на кабел – SitrasPro CM(№A5E00696232) A2V00001368114	A2V00001368114	Siemens	Техн.описание в приложението
16.	Буферен усилвател Sitras PRO VA Plus 12bit с вграден делител на напрежение и интерфейс за DPU96PU	A2V 00001681889	Siemens	Техн.описание в приложението
17.	Буферен усилвател Sitras PRO VA Plus 12bit(№A5E01231123) A2V 00001681889	A2V 00001681889	Siemens	Техн.описание в приложението
18.	Буферен усилвател Sitras PRO VA Plus (№ A5E00696873), A2V00001368113	A2V00001368113	Siemens	Техн.описание в приложението
19.	Оптичен кабел Sitras PRO FO 3,5m (№A5E00799908), A2V00001371731	A2V00001371731	Siemens	Техн.описание в приложението
20.	Дигитален мултиметър (мултицет): Обхват за изм. на напрежение DC:400m/4/40/400/600V; Диап.на изм. на напрежение AC: 400m/4/40/400/600V Диап.на изм. на ток AC: 400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Диап.на изм. на ток DC: 400μ/4000μ/40m/400m/4/10A Диап.на изм.на съпротивление: 400/4k/40k/400k/4M/40MΩ Диапазон на измерване на капацитет: 40n/400n/4μ/40μ/100μF	KEW1009	KYORITSU	Техн.описание в приложението
21.	Токоизмервателни клещи (1000A): AC/DC ток: 1000A; AC/DC напрежение 600V, Макс.размер на проводника:31mm	PeakTech 1615	PeakTech	Техн.описание в приложението

22.	Променливотоков захранващ блок със следните характеристики: произволна форма на изходния сигнал, изходна мощност 1000VA, измерване на изходното напрежение RMS, ток RMS, и честота, APS-1102	APS-1102	GW Instek	Техн.описание в приложението
23.	Лабораторен осцилоскоп 2 канален, 30 MHz, с честотомер в реално време - 5 цифри	GOS-630FC	GW Instek	Техн.описание в приложението
24.	Измервателна сонда (шипка) за LCR измерител тип „LCR 817”	Instek LCR-06	GW Instek	Техн.описание в приложението
25.	Тестер за мрежови кабели с крайници тип RJ45 и BNC	TCT-2690PRO	GOLDTOOL	Техн.описание в приложението
26.	Тестер за камери 7”	CV-IPTEST8600-M	Catchview	Техн.описание в приложението
27.	Тон-генератор с пробник и кабелен тестер/WT за RJ 45, RJ 11 и за коаксиални кабели	LAN XQ-350	Elegant	Техн.описание в приложението

(Участникът попълва приложената таблица със съответната информация за предлаганото лабораторно, оптично и прецизно оборудване, за доставката на които представя оферта.)

3. Предлаганото от нас оборудване ще бъде оригинално, ново, неупотребявано и нерестрикуирано.

4. Опаковката на оборудването ще го предпазва от повреди по време на транспорта, пренасянето, товаренето и разтоварването, както и ще обезпечавя безаварийното му натоварване и разтоварване. Всяко доставено изделие ще бъде с маркировка, стандартна за производителя.

5. При рекламации ще заменяме изделията с нови изцяло за своя сметка. Гаранционният срок за рекламираното изделие започва да тече от датата на двустранно подписан предавателно-приемателен протокол без забележки на новата доставка и посочените срокове за проверка и контрол, ако е необходимо.

6. При доставката на оборудването се задължаваме да представим на Възложителя следните документи на български език:



- Паспорт за всяко изделие;
- Документ, удостоверяващ произхода, гаранционният срок на доставените изделия-гаранционна карта, срок и условия за съхранение, срок на експлоатация и др. технически изисквания;
- каталог на резервни части.


7. Декларирам, че съм запознат с проекта на договора за възлагане на обществената поръчка, приемам го без възражения и, ако бъде определен за изпълнител, щеключа договора изцяло в съответствие с проекта, приложен към обявата в законоустановения срок.

8. Декларираме, че приемаме срокът на валидността на нашата оферта да бъде 3 месеца считано от крайния срок за подаване на оферти.

Като приложение към техническото предложение представяме:


– Проспектни и/или каталожни материали на предлаганото оборудване, удостоверяващи съответствието им с Техническите спецификации – копия, задължително с превод на български език.

Дата: [дата на подписване]	30/08/2017	
Име и фамилия	Димитър Ахмаджов	чл.2 от ЗЗЛД
Подпис, печат ¹		


чл.2 от ЗЗЛД


чл.2 от ЗЗЛД

¹ Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.


чл.2 от ЗЗЛД