



АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg , e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ПУБЛИЧНА ПОКАНА

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

<p>Деловодна информация Партида на възложителя: 01351 Поделение: "Булгартрансгаз" ЕАД Изходящ номер: БТГ-04-19-2169 от дата 31/07/2012 Коментар на възложителя:</p>

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и място/места за контакт:		
Възложител "Булгартрансгаз" ЕАД		
Адрес бул. "Панчо Владигеров" 66		
Град София	Пощенски код 1336	Страна България
Място/места за контакт бул. "Панчо Владигеров" 66	Телефон 02 9396118	
Лице за контакт (може и повече от едно лице) Надежда Брейчева		
E-mail nbreycheva@bulgartransgaz.bg	Факс 02 9250063	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя: http://www.bulgartransgaz.bg Адрес на профил на купувача (или друг интернет адрес, на който е публикувана поканата): http://www.bulgartransgaz.bg		

РАЗДЕЛ II

<p>Обект на поръчката <input type="checkbox"/> Строителство <input checked="" type="checkbox"/> Доставки <input type="checkbox"/> Услуги</p>
<p>Кратко описание Доставка на комуникационни уреди, включваща 6 (шест) вида уреди, както следва: 1. Уред за трасиране на подземни метални съоръжения; 2. Мегер; 3. Уред за локализиране на повредени медни кабели; 4. Уред за измерване на специфичното земно съпротивление; 5. Преносим ръчен осцилоскоп с възможност за анализ на сигнали за индустриална поддръжка, сервиз и развитие плюс опционален клещов модул за измерване на ток; 6. Осцилоскоп.</p>

Забележка: Участниците могат да представят оферти, както за целия обхват на поръчката, така и за всеки конкретен вид уред поотделно.

Общ терминологичен речник (CPV)

	Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
Осн. предмет	38300000	

РАЗДЕЛ III

Количество или обем

Доставката включва: уред за трасиране на подземни метални съоръжения - 1 брой; мегер - 2 броя; уред за локализиране на повредени медни кабели - 1 брой; уред за измерване на специфичното земно съпротивление - 1 брой; преносим ръчен осцилоскоп с възможност за анализ на сигнали за индустриална поддръжка, сервиз и развитие плюс опционален клещов модул за измерване на ток - 1 брой; осцилоскоп - 2 броя, съгласно изискванията на Техническата спецификация.

Прогнозна стойност

(в цифри): _____ Валута:

Място на извършване

Централно Управление на "Булгартрансгаз" ЕАД, град София, ж.к. "Люлин" 2, бул. "Панчо Владигеров" № 66.

код NUTS:
BG411

Изисквания за изпълнение на поръчката

- Да се извърши доставка на комуникационни уреди, в пълно съответствие с изискванията на Възложителя, посочени в публикуваните на сайта на Възложителя техническа спецификация.
- Срок на доставка: възможно най-кратък, в календарни дни, считано от датата на сключване на договор, но не повече от 60 /шестдесет/ календарни дни.
- Гаранционен срок:
 - за позиции от 1 до 4 и позиция 6 от Техническата спецификация - не по-малко от 24 (двадесет и четири) месеца от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за доставка на стоката;
 - за позиция 5 от Техническата спецификация - не по-кратък от 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на приемо-предавателния протокол за доставка на стоката.
- Цена и начин на плащане:
 - Оферираната цена да бъде в лева, без ДДС и да включва единични цени и обща стойност за конкретния/те вид/ове уред/и, в това число доставка на стоката на посоченото място.
 - Начин на плащане - 100 % от цената се заплаща в срок до 10 (десет) работни дни след извършване на доставката на цялото оферирано количество стока и представяне на следните документи в Централно управление на "Булгартрансгаз" ЕАД:
 - Оригинална фактура за дължимата сума;
 - Приемно-предавателен протокол, подписан от представители на двете страни, удостоверяващ съответствието на доставената стока с договорените изисквания;
 - Гаранционна/и карта/и (писмена/и гаранция/и) от производителя за срока на гаранционния период.
- При подписване на договор за възлагане на обществена поръчка участникът, определен за изпълнител, е длъжен да представи документи от съответните компетентни органи за удостоверяване

липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т.1 от ЗОП, декларация за липса на обстоятелства по чл. 47, ал. 5 от ЗОП и декларации по чл. 6, ал. 2, по чл. 4 ал. 7 и по чл. 6 ал. 5 т. 3 от Закона за мерките срещу изпирането на пари (ЗМИП).

Критерий за възлагане най-ниска цена икономически най-изгодна оферта**Показатели за оценка на офертите**

Оценяването на офертите да се извърши за всеки конкретен вид уреди поотделно по Критерия за оценка на офертите "най-ниска цена".

Срок за получаване на офертите

Дата: 10/08/2012 дд/мм/гггг

Час: 17:00

Европейско финансиранеДа Не **Допълнителна информация**

Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:

Съдържание на офертата:

1. Подробно описание на предлаганата стока.
2. Копие от документа за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.
3. Срок за изпълнение на поръчката (възможно най-кратък, но не повече от 60 /шестдесет/ календарни дни, считано от датата на сключване на договор.
4. Гаранционен срок (съгласно т. 3 по-горе от изискванията за изпълнение на поръчката).
5. Срок на валидност на офертата (най-малко 60 /шестдесет/ дни от обявената крайна дата за получаване на офертите).
6. Ценово предложение (единични цени и обща стойност).
7. Точен адрес и лице за кореспонденция.

Офертите следва да са под формата на писмени предложения и да се представят в запечатан, непрозрачен плик - лично, чрез препоръчана поща или по куриер на следния адрес:

"Булгартрансгаз" ЕАД - Централно управление; гр. София, 1336, ж.к. „Люлин-2“, п.к. 3, Бул. „Панчо Владигеров“ No 66, на вниманието на отдел „Придобиване на активи“.

Допълнителна информация може да получите на тел. +359 2/ 939 6118.

Лице за контакт: Надежда Брейчева, email:

nbreycheva@bulgartransgaz.bg

Върху Плика следва да бъде отбелязано за кой/и вид/ове уред/и се отнася офертата. Офертите следва да бъдат подписани и подпечатани от представляващия Участника или упълномощен от него представител.

При представяне на офертите върху плика се посочва наименование на участника и референтен номер на поръчката: 120-114.

РАЗДЕЛ IV**Срок на валидност на публичната покана (включително)**

Дата: 10/08/2012 дд/мм/гггг

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката	Доставка на комуникационни уреди
Идент. № на поръчката	120-114

№	Описание на продуктите и услугите	Единица мярка	Количество	Задължителни дейности от кандидата	Заб.
1.	Уред за трасиране на подземни метални съоръжения	Броя	1	Доставка	
2.	Мегер	Броя	2	Доставка	
3	Уред за локализиране на повредени медни кабели	Броя	1	Доставка	
4	Уред за измерване на специфичното земно съпротивление	Броя	1	Доставка	
5	Преносим ръчен осцилоскоп с възможност за анализ на сигнали за индустриална поддръжка, сервиз и развитие плюс опционален клещов модул за измерване на ток	Броя	1	Доставка	
6	Осцилоскоп	Броя	2	Доставка	

I. Уред за трасиране на подземни метални съоръжения

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

Уредът за трасиране на подземни метални съоръжения да включва комплект от:

а. Генератор на сигнали с възможност да генерира различни честоти по форма и амплитуда, подавани към изследвания кабел или тръбопровод /газопровод/.

б. Приемник на сигнали чрез съответен сензор, служещ за локализация и селектиране сигнали, излъчвани от изследван кабел или тръбопровод (газопровод), възбудени от генератора на сигнали или от други източници.

а. Основни изисквания за генератора на сигнали

№	Минимални технически данни за продукта	Параметри
1	Възможност да генерира и излъчва следните честоти:	491Hz ;982Hz , 8,44 KHz ;9,82 KHz 35 KHz ;82 KHz
2	Режим излъчване на сигнала	Непрекъснат и импулсен
3	Възможност за едновременно излъчване на няколко работни честоти	Да
4	Генерирана мощност на излъчвания сигнал	до 12W на акумулаторно захранване до 50W на мрежево захранване плавно регулиране на изходния сигнал
5	Автоматично съгласуване на изходящия импеданс	Да
6	Защита от претоварване	да
7	Възможност за измерване на съпротивлението на верига – генератор, измерван обект и земна връзка	Да
8	Възможност за възбуждане на трасирания обект с индукционна вътрешна или външна антена и възбуждане чрез галванична връзка	Да
9	Захранване от собствен акумулатор	да
10	Захранване от мрежата ~230 V/50Hz	Да
11	Възможност за външно захранване DC=12V от МПС	да
12	Наличие на защита от пълен разряд и от презаряд на АБ (акумулаторна батерия)	да
13	Дисплей	Честота, състояние на акумулаторната батерия, изходен сигнал, предупреждение за високо напрежение
14	Корпус	Механически устойчив водонепроницаем корпус. Ярко оцветяване (сигнално) Клас на защита IP54.
15	Работен температурен диапазон	<= -10 до >= +50 C
16	Максимално тегло на генератора с акумулаторната батерия	<= 2,5 кг
17	Гаранция	>= 2г.
18	Кабели за нормална и безопасна работа	Да

в. Основни изисквания за приемника на сигнали

№	Минимални технически данни за продукта	Параметри
1	Работни честоти	Пасивни 50Hz ; 100 Hz Активни 491 Hz ;982 Hz 8.44 KHz ;9.82 KHz ; 35 KHz ; 82 KHz радио честоти , пасивни маркери
2	Работен режим	Непрекъснат и импулсен
3	Методи на измерване	Минимум и максимум, Супер максимум и др
4	Локализация	Звуков сигнал и насочващ маркер
5	Чувствителност	Ръчна и автоматична настройка
6	Локация на дълбочина	От 0 до ≥ 3 m
7	Локация на пасивни и активни маркери	Дълбочина ≥ 2 m Задължително разпознаване на маркери за ГАЗ, ТЕЛЕКОМ, ЕНЕРГО
8	Четене и запис върху активни маркери	Да
9	Директно измерване на дълбочината на полагане на трасирация провод и извеждане на резултата в цифров вид	Да
10	Дисплей, вграден с подсветка	Дълбочина на полаганата инфраструктура. Мощност на приемния сигнал Указание на посоката на обекта Честота на приемане /локиране Маркер-вид Батерия състояние
11	Захранване	От собствена вградена АБ, заряд без демонтаж или сменяеми батерии /касета/ Адаптер устройство за заряд на АБ
12	Възможност за включване на други сензори за точно локализиране	Да
13	Вграден високоговорител за звуков контрол	Да
14	Изход и слушалки за звуков контрол	Да
15	Клас защита	IP 54
16	Работна температура	≤ -20 до $\geq +50$ C
17	Корпус	Удароустойчив, водонепроницаем, ярко оцветен
18	Тегло	$\leq 2,5$ кг
19	Гаранция	≥ 2 г.
20	Окомплектовка	Транспортен куфар Кабели и аксесоари за нормална и безопасна работа Ръководство за експлоатация

II. Мегер

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	Минимални технически данни за продукта	параметри	забележка
1	Измервателни напрежения	250 V; 500 V; 1000 V; 2500 V; 5000 V;	
2	Измервателен обхват	От 0 до $\geq 2 \text{ T } \Omega$	
3	Измервателна грешка	$\leq 5 \%$	
4	Индикация	Графичен дисплей, осветление	
5	Таймер	От 0 до $\geq 600\text{s}$	
6	Работен температурен диапазон	≤ -20 до $\geq +50 \text{ C}$ с автоматична температурна корекция	
7	Захранване	Вградена акумулаторна батерия	
8	Заряд	Вградено зарядно устройство от AC 230 V 50Hz	
9	Кабели и аксесоари за нормална и безопасна работа	Да	
10	Куфар транспортен	Да	
11	гаранция	$\geq 2\text{г.}$	

III. Уред за локализиране на повредени медни кабели (Рефлектометър)

Кабелният рефлектометър се използва за откриване и локализиране на повреди в медни кабели по метода на отражение на изпратен сондиращ импулс по дължината на кабела от мястото на повредата - прекъснат кабел, закъсен кабел или кабел със силно понижена изолация. От мястото на повредата, поради променените параметри на кабела, се отразява част от енергията на импулса и в уреда се приема отразен импулс с определена амплитуда и фаза след определен интервал от време в зависимост от отдалечеността на повредата.

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	Минимални технически данни за продукта	Параметри
1	Дължина на измерваните кабели	≤ 50 м до $\geq 30\,000$ м
2	Възможност за измерване	На един чифт, едновременно на два чифта и диференциално измерване на два чифта
3	Характеристичен импеданс на измерваните кабели	От ≤ 40 до $\geq 200\ \Omega$
4	Възможност за задаване на скорост на разпространение на импулса в кабела	$v/2 =$ от $40\ \text{m}/\mu\text{s}$ до $150\ \text{m}/\mu\text{s}$.
5	Размерност на скалата	Метри / километри
6	Точност на измерване	$\pm 0.1\ \%$ на най-ниския измерван диапазон или по-добра
7	Вграден дисплей с подсветка за изобразяване на отразения сигнал	LCD min 128 x 256 пиксела
8	Изобразяване на измерените стойности	по SI (дължина в метри и време в микросекунди).
9	Възможност за запомняне на ехограми и кабели за четене на данните чрез компютър	≥ 16 броя
10	Zoom функция	Да
11	Режим на работа	единично и непрекъснато измерване
12	Акумулаторно захранване със собствен акумулатор, защита от разряд и презаряд	Да
13	Захранване от външен източник DC =10-15 V	Да
14	Променливотоково захранване	230 V / 50 Hz.
15	Корпус	Водонепроницаем, подходящ за работа в тежки условия
16	Защита клас	IP 54

17	Тегло	$\leq 2,5 \text{ kg}$
18	Окомплектовка;	Транспортен куфар Кабели, аксесоари за нормална и безопасна работа. Ръководство за експлоатация
19	Гаранционен срок	$\geq 2 \text{ г.}$

IV. Уред за измерване на специфичното земно съпротивление

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	Минимални технически данни за продукта	Параметри
	Измерване на специфичното земно съпротивление	3 и 4 точково
	Селективно тестване	Без да се налага разкачване на заземителната инсталация - чрез използването на комбинация от колове и скоби (клещи)
	Без колово измерване	Чрез използване на скоби (клещи)
	2-полусно измерване на съпротивлението	АС
	Автоматичен контрол на честотата	Да
	Окомплектовка	- Чанта, - колове, - проводници, - скоби (клещи) - индуктираща и приемаща
	Измерващо напрежение	$V_m = 20/48 \text{ Vac}$
	Ток на късо съединение	250 mAac
	Честота на измерване	94, 105, 111, 128 Hz
	Разделителна способност	0.001 Ω to 100 Ω
	Обхват на измерване	0.001 Ω to 299.9 k Ω
	Вътрешна грешка	$\leq \pm (2 \% \text{ of reading} + 2 \text{ d})$
	Операционна грешка	$\leq \pm (5 \% \text{ of reading} + 5 \text{ d})$
	Работна температура	-10 °C to +50 °C
	Климатичен клас	C1 (IEC 654-1), -5 °C to +45 °C, 5 % to 95 % RH
	Защита	IP56 for case, IP40 for battery door according to EN 60529
	Дисплей	2999 цифров LCD – 7 сегментен със специални символи и подсветка
	Гаранция	≥ 2 г.

V. Преносим ръчен осцилоскоп с възможност за анализ на сигнали за индустриална поддръжка, сервиз и развитие плюс опционален клещов модул за измерване на ток

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	Минимални технически данни за продукта	Параметри	Забележка
1	Брой входове	2 +1	Галванично разделени осцилоскопни входове и вход за мултиметър
2	Честотна лента	Минимум - 100 MHz	
3	Вземане на проби в реално време	Минимум - 500 MS/s	
4	Едноканален TRUE RMS мултиметър	Да	
5	Автоматично подаване на сигнал	Да	
6	Входна чувствителност	5 mV ÷ 100V/div (mV 5 или по малко)	
7	Брой на записи в паметта (резултати)	>=3000 записа	
8	Дисплей цветен	Да	
9	Двуканален регистратор на явления	Да	
10	Автоматично съхранение и показване на записи на дисплея	Минимум - 100	
11	Увеличаване на сигнала на дисплея	Да	
12	Цифрова устойчивост	устойчивост на записа върху екрана	
13	Показване на вида на сигнала	Да	
14	Директно сравнение на формите на сигнали	Да	
15	Подаване на видео сигнал	Да	
16	Подаване с настройка на ширината на импулса	Да	
17	Тестване на индустриални "BUS" шини	Да	
18	Памет за съхранение на настройки и снимки на дисплея на уреда	>=10	
19	Измерване и анализ на параметър мощност	Да	
20	Допълнителни математически функции за обработка на сигнала	Да	
21	Курсори	Да	
22	Кабел за свързване с компютър	Да	
23	Програмен пакет за обработка на сигнали	Да	
24	Клещов токов адаптер за измерване на ток и мощност	Да	
25	Автономно захранване /време за употреба със заредена батерия/	>=4 h	
26	Адаптер /зарядно за батерия	Да	
27	Гаранция	>=36 месеца	
28	EN 61010-1 CAT II защитен стандарт	1000V	
29	Куфар за уреда и аксесоарите	Да	

VI. Осцилоскоп

ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

№	Минимални технически данни за продукта	Параметри
1	Брой входни аналогови канали	≥ 4 бр.
2	Брой входни цифрови канали	≥ 16 бр.
3	Брой сонди за аналогови сигнали	4 бр. – в комплекта
4	Брой сонди за цифрови сигнали	За 16 бита – 1 бр. в комплекта
5	Честотна лента	$\geq 100\text{MHz}$
6	Изчислено време за преход (Calculated Rise Time) при 5mV/div	3.5ns
7	Входен импеданс	$1\text{ M}\Omega \pm 1\%$, $75\ \Omega \pm 1\%$, $50\ \Omega \pm 1\%$
8	Чувствителност на входа $1\text{ M}\Omega$	$1\text{ mV/дел} - 10\text{ V/дел}$.
9	Чувствителност на входа $75\ \Omega$, $50\ \Omega$	$1\text{ mV/дел} - 1\text{ V/дел}$.
10	Вертикална разделителна способност	8 bits (11 bits с висока резолюция)
11	Максимално входно напрежение ($1\text{ M}\Omega$)	300 VRMS ; импулсно $\leq \pm 450\text{ V}$
12	Максимално входно напрежение ($75\ \Omega$, $50\ \Omega$)	5 VRMS ; импулсно $\leq \pm 20\text{ V}$
13	Точност на измерването	$\leq \pm 1.5\%$ for 5 mV/дел и повече $\leq \pm 2.0\%$ for 2 mV/дел $\leq \pm 2.5\%$ for 1 mV/дел
14	Изоляция между каналите	$\geq 100:1$ при $\leq 100\text{ MHz}$ и $\geq 30:1$ при $> 100\text{ MHz}$ до горната граница на честотната лента
15	Избор на тригер при измерване на цифрови сигнали	TTL, CMOS, ECL, PECL, задавано от потребителя в обхват (-15V to +25V)
16	Максимално входно напрежение на цифровите входове	-20 V до +30 V
17	Точност на цифровите входове	$\pm(100\text{ mV} + 3\%$ от установения праг)
18	Входно съпротивление на цифровите входове	$\geq 101\text{ k}\Omega$
19	Входен капацитет на цифровите входове	$\leq 8\text{ pF}$
20	Вертикална разделителна способност на цифровите входове	1 bit
21	Скорост на четене на аналоговите входове	За всички $\geq 2.5\text{GS/s}$
22	Дължина на записа в паметта (за всички аналогови канали)	$\geq 5\text{Mpoints}$
23	Продължителност на записа при най-високата разделителна способност	$\geq 2\text{ms}$
24	Обхват на скалата за време	От 1ns до 1000s
26	Скорост на четене на цифровите входове	500MS/s (при обхват 2ns)
27	Дължина на записа в паметта (за всички цифрови канали)	$\geq 5\text{Mpoints}$
28	Скорост на четене на цифровите входове	$\geq 8.25\text{GS/s}$ (при обхват 121.2 ps)
29	Минимална дължина на входния импулс	$\leq 2\text{ns}$
30	Работа на тригерната система	Автоматична, Стандартна, Еднократна
31	Време за задържане на тригера	$\leq 20\text{ns}$ до 8s
32	Режими на работа на тригера	Фронт, Поредица (B-trigger), широчинно-импулсен, Runt, логически, откриване и задържане, време за нарастване/спад, Видео, Extended video (опция), I ² C (опция), SPI(опция), CAN(опция), I ² S/LJ/RJ/TDM (опция), RS232/422/485/UART (опция), LIN (опция), Parallel

33	Допълнителни режими	Поредица, Откриване на импулси , осреднен, обвивна крива, Висока резолюция, Колебания
34	Средства за измерване на графиките	<p>Курсори: Диафрама и екран, Автоматични измервания: 29, от които до 4 едновременно показвани на екрана по всяко време Измерваният включват: Период, честота, закъснение, време за нарастване и намаляване, Положителен работен цикъл отрицателен работен цикъл, ширина на положителен импулс, ширина на отрицателен импулс, Positive Pulse Width, Negative Pulse Width, Burst Width, Phase, Положително превишаване, отрицателно превишаване, амплитуда, High, Low, Max, Min, Mean, Cycle Mean, средно квадратично, Cycle RMS, брояч на положителни импулси, брояч на отрицателни импулси, Брояч на нарастващи фронтове, брояч на намаляващи фронтове, Площ на графиката и площ на затворена крива, Статистически измервания среда , мин. макс стойност, Measurement Statistics Mean, Min, Max, статистическа грешка, Референтни нива: определени от потребителя нива за автоматичните измервания да са в единици или в проценти. Стробиране да се измерват определени характерни точки в графиката, като измерените стойности се изобразяват на екрана или върху курсора на графиката</p>
35	Математически операции	<p>Аритметични Събиране, изваждане, умножение, деление на графиките. Математически функции интегриране , диференциране, бързо преобразуване на Фурие бързо преобразуване на Фурие Спектрални съставки. Избор на линейно или логаритмично вертикално мащабиране на средно квадратичните величини. Допълнителни: Различни разширени алгебрични изрази, включващи, графиките, референтни графики, математически и тригонометрични функции , скаларни величини, до две променливи задавани от потребителя, и резултати от измерване на параметри .</p>
36	Дисплей	>=9" течнокристален, цветен
37	Резолюция на дисплея	800x480 или по-добра
38	USB интерфейс	Да. Да поддържа външна памет, принтер и клавиатура
39	Мрежови порт	RJ45 10/100BaseT
40	Видео изход	DB15 изход за връзка с външен монитор, проектор и др.
41	Захранване	АС от <=85V до >= 265V 50Hz
42	Работна температура	<=0° до >= +50°
43	Електромагнитна съвместимост	ЕС 2004/108/ЕС
44	Сигурност	UL61010-1:2004; CAN/CSA C22.2 No. 61010.1-04; EN61010-1:2001; IEC61010-1:2001
45	Гаранция	>= 2г.
46	Софтуер	В комплекта да е включен софтуер за

		комуникация с осцилоскопа
47	Кутия	Осцилоскопът да се достави в подходяща чанта/куфар или да има капак/ци за защита
48	Захранващ кабел	За използване в Р. България
49	Допълнителен модул за измерване на качеството на ел. захранване	<p>1 брой със следните възможности:</p> <p>Измерване на параметрите на захранването: Ефективно напрежение, честота, ефективен ток, активна мощност, привидна мощност, реактивна мощност, фактор на мощността, Фазов ъгъл.</p> <p>Измерване на импулсни загуби: загуба на мощност, Ton, Toff, Conduction, Total. загуба на енергия: Ton, Toff, Conduction, Total.</p> <p>Хармонични измервания THD-F, THD-R, RMS</p> <p>Графично и таблично представяне на хармониците</p> <p>Тест на IEC61000-3-2 Class A и MIL-STD-1399.</p> <p>Измерване на пулсациите на напрежението и тока</p> <p>Модулационен анализ: Графично представяне на широчината на положителен / отрицателен период, честота, тип на модулация.</p>

Забележка: Параметрите, зададени като опция да са достъпни след добавяне на допълнителни модули, които не са предмет на настоящото задание.

ДОГОВОР

№.....

Днес,2012 г., в гр. София между:

....., със седалище и адрес на управление:
....., вписано в Търговския регистър на Агенцията по
вписванията с ЕИК, представлявано от,
наричано по-долу за краткост **ПРОДАВАЧ**, от една страна,

и

“БУЛГАРТРАНСГАЗ” ЕАД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1336,
ж.к. “Люлин - 2”, бул. “Панчо Владигеров” № 66, вписано в Търговския регистър на
Агенцията по вписванията с ЕИК 175203478, представлявано от Кирил Темелков -
Изпълнителен директор, наричано по-долу за краткост **КУПУВАЧ**, от друга страна,

във връзка с проведена процедура по реда на чл.14, ал.4, т.2 от Закона за обществените
поръчки (ЗОП) за избор на изпълнител на обществена поръчка за “**Доставка на
комуникационни уреди**”, с Идент. № 120-114, се сключи настоящият договор за вид
уред от Техническата спецификация, при следните условия:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. **ПРОДАВАЧЪТ** се задължава да достави и продаде на **КУПУВАЧА**,
наричан за краткост в Договора „стока”, конкретизирана по вид /търговска номенклатура/
технически данни, цена, количество, качество и срокове, съгласно приложенията, които са
неразделна част от този договор:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Купувача;

Приложение № 2 – Оферта на Продавача.

II. КАЧЕСТВО

2. **ПРОДАВАЧЪТ** доставя на **КУПУВАЧА** стока, съгласно техническите изисквания,
посочени в Приложение № 1 и Приложение № 2, ведно с гаранционна/и карта/и за срока на
гаранционния период на стоката.

III. ЦЕНА

3. Цената на стоката, предмет на настоящия договор, е в размер на
(.....) **лева**, без ДДС.

3.1. Цената по т. 3 е определена при условия на доставка DDP (INCOTERMS 2010) –
Централно управление на “Булгартрансгаз” ЕАД, гр. София, ж.к. „Люлин-2”, бул. „Панчо
Владигеров” № 66.

3.2. Цената по т. 3 е окончателна и валидна до пълното изпълнение на предвидения обем
доставка. Единичните цени са съгласно Приложение № 2 от настоящия договор.

IV. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

4. **КУПУВАЧЪТ** заплаща по банков път цената на стоката по т. 3 в срок до 10 (десет)
работни дни след доставка на стоката и представяне на следните документи:

- оригинална фактура за дължимата сума;
- двустранно подписан Приемно–предавателен протокол по т. 6.4, удостоверяващ
съответствието на доставената стока с изискванията по Договора и Приложенията към
него.
- гаранционна/и карта/и за срока на гаранционния период на стоката.

V. ОПАКОВКА

5. Опаковката следва да предпазва стоката от повреди по време на нейното транспортиране,

както и да обезпечава безаварийното ѝ натоварване и разтоварване.

VI. МЯСТО И СРОК НА ДОСТАВКА. ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СОБСТВЕНОСТ И РИСК

6.1. Мястото на доставка по смисъла на Договора е - Централно управление на "Булгартрансгаз" ЕАД, гр. София, ж.к. „Люлин-2”, бул. „Панчо Владигеров” № 66.

6.2. Срокът за доставка на стоката е/...../ (не повече от 60 /шестдесет/) календарни дни от датата на подписване на договора.

6.3. Рискът от случайно погиване или повреждане на стоката се прехвърля върху КУПУВАЧА в мястото на доставка по т. 6.1 след нейното предаване и приемане с Приемно-предавателния протокол по т. 6.4.

6.4. ПРОДАВАЧЪТ прехвърля на КУПУВАЧА собствеността на стоката с нейното предаване в мястото на доставка, заедно с пълната техническа документация в мястото на доставка, което се удостоверява с Приемно-предавателен протокол, съставен и подписан от представители на двете страни по договора.

VII. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ

7.1. ПРОДАВАЧЪТ се задължава:

- а) да достави и прехвърли на КУПУВАЧА собствеността на стоката, която по вид, технически данни, количество, качество и размери съответства на уговореното в договора и Приложенията към него;
- б) да предаде стоката в мястото на доставка, в срока и по реда, предвиден в Раздел VI от настоящия договор;
- в) да предостави на КУПУВАЧА документите по т. 4;
- г) да уведоми КУПУВАЧА писмено по реда на т. 13.2, за деня и часа на доставката на стоката в мястото на доставка най-малко 2 (два) работни дни преди конкретната дата.
- д) при констатиране на качествени недостатъци на доставената стока да я замени за своя сметка с друга от същия вид и качество.

7.2. КУПУВАЧЪТ се задължава:

- а) да приеме стоката в мястото на доставка по реда, начина и условията по този договор;
- б) да заплати на ПРОДАВАЧА цената на доставената стока при изпълнение условията на настоящия договор и приложенията към него;
- в) да прегледа доставената стока при нейното получаване и да уведоми незабавно ПРОДАВАЧА за забелязаните при огледа видими недостатъци. В случай че такива се установят при прегледа, това се отразява в Протокола по т. 6.4 от договора. При несъответствие на доставената стока по вид и количество с договореното, КУПУВАЧЪТ има право да откаже нейното приемане и съответно подписването на Протокола по т. 6.4.

VIII. РЕКЛАМАЦИИ. ГАРАНЦИИ

8.1. ПРОДАВАЧЪТ гарантира, че стоката е нова, в пълно съответствие с изискванията на Договора и Приложенията към него.

8.2. КУПУВАЧЪТ има право на рекламации по повод на:

- количество, некомплектности и видими недостатъци на стоката;
- скрити недостатъци на стоката;
- качество на стоката, несъответстващо на уговореното в Договора.

8.3. Рекламации за количество, некомплектност или видими недостатъци се предявяват от КУПУВАЧА в момента на получаването на стоката.

8.4. Рекламациите за качеството и скрити недостатъци могат да се предявяват от КУПУВАЧА в рамките на гаранционния срок по т. 8.10 и до 30 /тридесет/ дни след неговото изтичане, в случай че дефектите са настъпили в рамките на гаранционния срок.

8.5. Рекламациите за качество и скрити недостатъци, установени след доставката, следва да бъдат доказани с Констативен протокол, подписан от експерти на КУПУВАЧА, и същите трябва да съдържат искането на КУПУВАЧА, номера на договора, точното количество и вида на рекламираната стока.

8.6. При рекламация ПРОДАВАЧЪТ се задължава в срок не повече от 3 /три/ работни дни от датата на получаване на уведомлението и Констативния протокол по т.8.5. да изпрати свой представител за запознаване на място с претенциите на КУПУВАЧА относно доставената некачествена стока.

8.7. При рекламация ПРОДАВАЧЪТ е длъжен в най-кратък срок, но не повече от 30 /тридесет/ работни дни от датата на получаване на рекламацията на свой риск и за своя сметка да достави липсващата, да ремонтира дефектната стока или да я замени с нова.

8.8. Отговорността на ПРОДАВАЧА за рекламации важи и по отношение на доставената, липсващата, заменената или ремонтираната стока или част от нея.

8.9. Рисковете и разходите, свързани с транспортирането на дефектната или доставката на липсващата/заменена стока, са за сметка на ПРОДАВАЧА.

8.10. Гаранционният срок на стоката е/...../ месеца от датата на доставка.

8.11. Гаранционният срок на доставената, липсващата или заменена стока започва да тече от датата на нейната доставка.

8.12. Когато удовлетворяването на рекламацията се извършва чрез замяна на стоката с друга, то тогава се запазват първоначалните гаранционни условия.

IX. НЕУСТОЙКИ

9.1. Ако ПРОДАВАЧЪТ не достави стоката или част от нея, в срока по т. 6.2. или не изпълни задълженията си в срока по т. 8.7., същият дължи на КУПУВАЧА неустойка в размер на 0.1% от стойността по т.3 - за всеки ден закъснение.

9.2. При начислена неустойка за забава КУПУВАЧЪТ има право да приспадне и удържи начислената неустойка от цената по т.3 или ПРОДАВАЧЪТ се задължава да заплати размера на неустойката, в петдневен срок от получаване на Покана от КУПУВАЧА за това, като плащането се извършва по посочената в Поканата банкова сметка.

9.3. При забава в плащането на цената при условията на Раздел IV, КУПУВАЧЪТ дължи на ПРОДАВАЧА законната лихва (ОЛП+10%), калкулирана за периода на забавата върху стойността на дължимата сума.

9.4. При едностранно прекратяване на договора в случаите по т.11.2.2., неизправната страна дължи на изправната страна неустойка в размер на 15% от възнаграждението по т. 3, както и обезщетение в размера на причинените ѝ вреди и пропуснати ползи.

9.5. Неустойки и обезщетения по този Раздел не се дължат, когато неизпълнението е станало в резултат на форсмажорни обстоятелства.

9.6. Всяка от страните може да претендира по общия ред обезщетения за претърпените от нея вреди, ако техния размер надвишава уговорената неустойка.

X. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

10.1. Страните се освобождават от отговорност за неизпълнение на задълженията си, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила. Ако страната е била в забава, тя не може да се позовава на непреодолима сила.

10.2. Непреодолимата сила е непредвидимо или непредотвратимо събитие от извънреден характер, възникнало извън волята на страните след сключване на договора и намиращо се в пряка причинна връзка с неизпълнението или забавеното изпълнение.

10.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, в срок от 7 /седем/ календарни дни от настъпването на събитието писмено уведомява другата страна за това обстоятелство. В 15 /петнадесет/ дневен срок от настъпването на събитието с препоръчана поща или чрез куриерска служба страната, позоваваща се на непреодолима сила, трябва да изпрати писмено потвърждение (справка), изходящо от официален орган (съответната Търговско-промишлена палата), в което да се посочи причинната връзка между непреодолимата сила и невъзможността за изпълнение на поръчката. Писмено уведомление следва да се изпрати и при прекратяване действието на непреодолимата сила в срок от 7 /седем/ календарни дни от края на събитието. При неупредомяване не може да има позоваване на непреодолима сила.

10.4. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и на свързаните с тях

на срещни задължения спира. Съответните срокове за изпълнение се удължават с времето, през което е била налице непреодолима сила.

10.5. Ако непреодолимата сила трае толкова дълго, че някоя от страните вече няма интерес от изпълнението на поръчката, тя има право да прекрати Договора с 15 /петнадесет/ дневно предварително писмено уведомление до другата страна.

XI. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

11.1. Договорът се прекратява при изпълнение на неговия предмет.

11.2. Освен в случая по т.11.1. договорът може да бъде прекратен и в следните случаи:

11.2.1. по взаимно споразумение на страните, изразено в писмен вид;

11.2.2. при неизпълнение на задълженията от страна на ПРОДАВАЧА в срок по-дълъг от 30 (тридесет) дни от оферирания от ПРОДАВАЧА, КУПУВАЧЪТ има право да прекрати едностранно Договора с 5-дневно предизвестие;

11.2.3. ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключване на договора, КУПУВАЧЪТ не е в състояние да изпълни своите задължения, ПРОДАВАЧЪТ има правото да изиска, а КУПУВАЧЪТ се задължава да изплати всички разходи по извършените от ПРОДАВАЧА доставки.

XII. ПОДСЪДНОСТ

12.1. Всички спорове, които могат да възникнат във връзка с настоящия договор, по повод неговото изпълнение или тълкуване, включително споровете, породени или отнасящи се до неговата недействителност или прекратяване, страните трябва да решат чрез преговори и взаимно договаряне помежду си.

12.2. В случай на невъзможност за разрешаване на споровете по пътя на договарянето, те подлежат на разглеждане и решаване по съдебен ред от компетентния съд., съгласно българското законодателство.

XIII. ОБЩИ УСЛОВИЯ

13.1. За всички неуредени с настоящия договор въпроси се прилагат разпоредбите на българското търговско право и действащото законодателство.

13.2. Всички съобщения и уведомления между страните по повод договора се извършват в писмена форма чрез факс, препоръчана поща с обратна разписка или куриерска служба. Когато някоя от страните по договора предостави на другата страна и електронно копие на документ, съобщение или уведомление, при несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

13.3. Договорът влиза в сила от момента на подписването му от двете страни.

13.4. Някоя от страните няма право да прехвърля свои права или задължения по договора на Трети лица, без предварителното писмено съгласие на другата страна.

Настоящият договор се сключи в 3 /три/ еднообразни екземпляра - 1 /един/ за ПРОДАВАЧА и 2 /два/ за КУПУВАЧА.

Приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация на Купувача;

Приложение № 2 - Оферта на Продавача.

ПРОДАВАЧ:

КУПУВАЧ:

КИРИЛ ТЕМЕЛКОВ
/ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР/