



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

Деловодна информация
Партида на възложителя: 01351
Поделение: "Булгартрансгаз" ЕАД
Изходящ номер: БТГ-04-19-1072 от дата 17/03/2014
Коментар на възложителя:

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 9396293

Лице за контакт (може и повече от едно лице)

Надя Стойкова

E-mail

nstoykova@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

Обект на поръчката

Строителство

Доставки

Услуги

Кратко описание

Доставка на средства за видеонаблюдение

Общ терминологичен речник (CPV)

Осн. код

Доп. код (когато е приложимо)

Осн. предмет

32235000

РАЗДЕЛ III**Количество или обем**

Следва да се извърши доставка на 10 броя IP видео камера за външен монтаж, 1 брой подвижна IP камера за външен монтаж, 200 броя неподвижна аналогова камера, три вида устройства за запис на видео камери с общо количество 56 комплекта, 1 брой пулт за управление на подвижни камери, 50 броя захранващ блок за камери, 3000 метра коаксиален кабел за връзка на камери и 400 броя BNC конектори. Продуктите са подробно описани в техническата спецификация, публикувана на електронната страница на Възложителя.

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

1. Да се извърши доставка на средства за видеонаблюдение, съгласно изискванията, посочени в техническата спецификация, публикувана на електронната страница на Възложителя.
2. Срок за доставка: по предложение на участника, в календарни дни, считано от датата на сключване на договор.
3. Гаранционен срок: не по-кратък от 24 (двадесет и четири) месеца, считано от датата на доставката на стоката, удостоверено с подписване на приемно-предавателен протокол.
4. Цена и начин на плащане:
 - 4.1. Оферираната цена да бъде в лева, без ДДС, с посочени единични цени и обща стойност и да включва всички разходи по изпълнение на поръчката, в това число доставката до посоченото място.
 - 4.2. Начин на плащане: 100 % от цената се заплаща в срок до 10 (десет) работни дни след извършване на доставката на цялото 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;
 - гаранционни карти (писмени гаранции).
5. Условия за сключване на договор с избрания изпълнител: 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**Срок за получаване на офертите**

Дата: 25/03/2014 дд/мм/гггг	Час: 17:00
Европейско финансиране	Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>
<p>Допълнителна информация</p> <p>Допълнителна информация и документи, свързани с поръчката, могат да бъдат получени на посочения интернет адрес или друго:</p> <p>Съдържание на офертата:</p> <p>Приемат се оферти само за целия обхват на поръчката. Не се приемат варианти.</p> <p>Офертата се подписва от представляващия/те, съгласно актуалното състояние на участника от Търговския регистър/Булстат регистрацията на обединения по Закона за задълженията и договорите (ЗЗД)/съгласно договора за обединение на дружество, което не е юридическо лице и което не се регистрира съгласно съответното национално законодателство.</p> <p>Когато офертата не е подписана от представляващия/те участника, съгласно актуалното му състояние, а от изрично упълномощен негов представител се представя пълномощно на лицето, подписващо офертата (оригинал). Пълномощното следва да съдържа всички данни на лицата (упълномощен и упълномощител), както и изрично изявление, че упълномощеното лице има право да подпише офертата и да представлява участника в обществената поръчка.</p> <p>1. Копие от документа за регистрация или Единен идентификационен код (ЕИК) от удостоверение за актуално състояние, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, когато участникът е юридическо лице или едноличен търговец; копие от документа за самоличност, когато участникът е физическо лице.</p> <p>1.1. Чуждестранни юридически лица представят съответен еквивалентен документ или идентификационен номер, издаден от компетентния съдебен или административен орган в държавата, в която са установени и документ за самоличност на физическо лице. От представените документи следва да е валидна информация по отношение на лицата, които представляват дружеството (вкл. за прокуристите) на начина на представителство.</p> <p>1.2. В случай, че участникът е обединение, което не е юридическо лице се представя заверено копие на Договор за създаване на обединение, съгласно Закона за задълженията и договорите (ЗЗД), подписан от лицата в обединението, в който задължително се посочва представляващият и документ за регистрация в регистър БУЛСТАТ или посочване на БУЛСТАТ номер.</p> <p>2. Подробно описание на предлаганата стока с посочване на всички конкретни параметри от техническата спецификация и конкретен модел и производител на предлаганата стока.</p> <p>3. Срок за доставка (в календарни дни, считано от датата на сключване на договор).</p> <p>4. Гаранционен срок (не по-кратък от 24 месеца, считано от датата на доставка).</p> <p>5. Срок на валидност на офертата (най-малко 60 дни от обявената крайна дата за получаване на офертите).</p> <p>6. Ценово предложение (единични цени и обща стойност в лева, без ДДС).</p> <p>7. Точен адрес и лице за кореспонденция.</p> <p>При представяне на офертите върху плика се посочва име на участника, наименование на поръчката, нейният референтен номер – 140-044, адрес и лице за кореспонденция, телефон, по възможност</p>	

факс и електронен адрес. Офертата следва да се представи в запечатан непрозрачен плик от участника лично или от упълномощен от него представител или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка или чрез куриерска служба на адреса на Централно управление на „Булгартрансгаз“ ЕАД, гр. София, 1336, ж.к. Люлин 2, бул. Панчо Владигеров № 66., на вниманието на отдел „Придобиване на активи“, като подателят съобрази, че офертата трябва да бъде заведена в деловодството на „Булгартрансгаз“ ЕАД.

РАЗДЕЛ IV

Срок на валидност на публичната покана (включително)

Дата: 25/03/2014 дд/мм/гггг

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование на поръчката:

Доставка на средства за видеонаблюдение

Идент. номер на поръчката:

140-044

№	Описание на продуктите	Единица мярка	Кол.	Задължителни дейности	Забележка
1	IP видео камера за външен монтаж	Броя	10	Доставка	
2	Подвижна IP камера за външен монтаж	Броя	1	Доставка	
3	Неподвижна аналогова камера	Броя	200	Доставка	
4	Устройство за запис на видео камери – 4 входа	Комплект	50	Доставка	С включен HDD
5	Устройство за запис на видео камери – 8 входа	Комплект	2	Доставка	С включен HDD
6	Устройство за запис на видео камери – 16 входа	Комплект	4	Доставка	С включен HDD
7	Пулт за управление на подвижни камери	Броя	1	Доставка	
8	Захранващ блок за камери	Броя	50	Доставка	
9	Коаксиален кабел за връзка на камери	Метри	3000	Доставка	
10	BNC конектори	Броя	400	Доставка	

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТИТЕ:

Позиция №1 : IP видео камера за външен монтаж

№	Изискване	Стойност
1	Резолюция	≥ 1.3 Megapixel – 1280X960
2	Начин на сканиране на образа	1/3" progressive scan CMOS
3	Брой кадри за секунда	≥ 25 fps при разделителна способност 1280x960
4	Минимални изисквания за осветеност	Color: 0.01LUX/F1.2, 0LUX при включено IR осветление
5	Обектив	Варифокален обектив 2.7-9mm @F1.2
6	Вградена подсветка от инфрачервени светодиоди	Да. Осветяване до не по-малко от 25м
7	Дневен/нощен режим на работа	ICR
8	Видео функции	Auto iris, Digital Noise Reduction – 3D DNR, Wide dynamic range – Digital WDR, BLC (Backlight Compensation) – zone configurable
9	Настройки на изображението	Saturation, brightness, contrast – през WEB браузър
10	Видеокомпресия	H.264 / MJPEG
11	Мрежови потоци	Главен поток (Main stream) Допълнителен поток (Sub Stream)
12	Мрежови интерфейс	RJ-45 (10/100Base-T)
13	Поддържани мрежови протоколи	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, PPPoE, SMTP, NTP, SNMP, HTTPS, FTP, 802.1x, Qos (SIP, SRTP, IPv6 optional)
14	Локален запис	Вграден слот за Micro SD карта с капацитет не по-малък от 32GB
15	Запис на отдалечен сървър	NAS (iSCSI optional)
16	Съвместимост	ONVIF, PSIA, CGI
17	Допълнителни функции	Flickerless, dual stream, heartbeat, mirror, user authentication, video mask, watermark
18	Алармиране	Motion detection, tampering alarm, network disconnect, IP address conflict, storage exception, storage error
19	Захранване	DC12V, PoE(802.3af)
20	Мощност	≤ 9 W
21	Работни условия	IP66, $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, Влажност $\geq 95\%$, външен монтаж
22	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №2: Подвижна IP камера за външен монтаж

№	Изискване	Стойност
1	Резолюция	≥ 1.3 Megapixel – 1280X960
2	Начин на сканиране на образа	1/3" progressive scan CMOS
3	Минимални изисквания за осветеност	Color : 0.05 lux (F1.4, 1/1 sec, 50 IRE, AGC On) B/W : 0.005 lux (F1.4, 1/1 sec, 50IRE, AGC On) 0 lux with IR
4	Кодиране на видео сигналът	PAL/NTSC
5	Видео функции	<ul style="list-style-type: none"> • White Balance: Auto/Manual/ATW/Indoor/Outdoor/Daylight lamp/Sodium lamp • AGC: Auto/Manual • BLC: ON/OFF

		<ul style="list-style-type: none"> • HLC: Support • Smart defog: Support • WDR: Support • Auto Focus: Автоматично/ Полуавтоматично/Ръчно • Day& Night: ICR • Privacy Masking: ≥ 24 privacy masks програмируеми • Сигнал/шум: $\geq 50\text{dB}$
6	Цифрово увеличаване на образа	$\geq 16X$
7	Оптично увеличаване на образа	$\geq 20X$
8	Обектив	<ul style="list-style-type: none"> • Фокусна дължина: 4.3-86.0mm, 20x • Скорост на увеличение: Approx.5s(Optical Wide-Tele) • Ъгъл на видимост: 54.1-3.2 degree (Wide-Tele) • Минимално работно разстояние: 10-1,500mm(Wide-Tele) • Aperture Range: F1.4- F2.6
9	Управление на посоките (Pan & Tilt)	<ul style="list-style-type: none"> • Pan Range: 360°endless • Pan Speed: Pan Manual Speed: 0.1° -160°/s, Pan Preset Speed: $\geq 240^\circ/\text{s}$ • Tilt Range: -2°-90° (Auto Flip) • Tilt Speed: Tilt Manual Speed: 0.1°-120°/s, Tilt Preset Speed: $\geq 200^\circ/\text{s}$ • Proportional Zoom: Rotation speed can be adjusted automatically according to zoom multiples • Number of Preset: ≥ 256 • Patrol: ≥ 8 patrols, до 32 presets per patrol • Pattern: 4 patterns, време за запис ≥ 10 мин за pattern • Power loss recovery: да • Park Action: Preset / Patrol / Pattern / Pan scan / Tilt scan / Random scan / Frame scan / Panorama scan • PTZ Position Display: ON/OFF • Freeze Frame: да • Smart-tracking: да
10	Вградена подсветка от инфрачервени светодиоди	Да осветяване на не по-малко от 120м. Ъгъл на осветяване – според зададеното увеличение
11	Алармени входове	≥ 7
12	Алармени изходи	≥ 2 канала сухи контакти
13	Действия при аларма	Preset, patrol, pattern, SD/SDHC card recording, relay output, notification on client, др.
14	Изход за монитор	1.0Vp-p / 75Ω, NTSC (or PAL) composite, BNC
15	Аудио вход	1 Mic in/Line in interface Line input: 2-2.4V[p-p]; output impedance: 1KΩ, $\pm 10\%$
16	Аудио изход	Line level, impedance: 600Ω
17	Мрежови интерфейс	10Base -T, /100Base-TX, RJ45 Connector
18	Поддържани мрежови протоколи	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE

19	Брой кадри за секунда	>= 25fps при разделителна способност 1280x960
20	Компресия на изображението	H.264/MJPEG/MPEG4, H.264 encoding with Baseline/Main/High profile
21	Компресия на звука	G.711ulaw/G.711alaw/G.726/MP2L2
22	Брой едновременни връзки	>= 10
23	Мрежови потоци	>= 3
24	Локален запис	Вграден слот за Mini SD карта с капацитет не по-малък от 32GB
25	Потребители	>= 32 потребителя с 3 нива на достъп
26	Сигурност	User authentication (ID and PW), Host authentication (MAC address) IP address filtering
27	Дистанционно управление	Pan/Tilt, Zoom, Focus, Click centering, Zoom by mouse dragging, Iris, preset calling and programming, auto mode
28	Поддържани WEB браузъри	IE 7+, Chrome 18 +, Firefox 5.0 +, Safari 5.02 +, support multi-language
29	Поддържани протоколи за управление	HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, self-adaptive
30	Захранване	12VDC или 24VAC
31	Консумирана мощност	<= 55W
32	Работни условия	-30°C~+66°C, Влажност >= 90%, външен монтаж
33	Защита	IP66, TVS 4,000V lightning protection, surge protection and voltage transient protection
34	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №3: Неподвижна аналогова камера

№	Изискване	Стойност
1	Матрица	1/3 inch
2	Поддържани телевизионни стандарти	PAL и NTSC
3	Разделителна способност	NTSC 976(H) x 494(V) PAL 976(H) x 582(V)
4	Синхронизация	Internal
5	Сканираща система	PAL: 625 Линии; 50 к/с NTSC: 525 Линии, 60 к/с
6	Хоризонтална разделителна способност	>= 700TVLe
7	Минимални изисквания за осветеност	0.001Lux/F2.0
8	Вградена подсветка от инфрачервени светодиоди	не по-малко от 40м
9	Отношение Сигнал/Шум	>=52dB (AGC Off)
10	Видео изход	1.0Vp-p,75Ω composite
11	Увеличение на образа	Ръчно
12	Фокусна дължина	2.8 ~ 12.0mm (F1.2)
13	Гама корекция	0.45
14	Баланс на бялото	Auto
15	Скорост на снимане	Auto PAL 1/50 ~ 1/100k sec NTSC 1/60 ~ 1/100k sec
16	Вградени функции	700TVL, Low Illumination, Super WDR, 3D NR, Demist, SLR, Sense-up, UTC
17	Интерфейс	BNC
18	Работни условия	-10°C ~ +50°C / Влажност <= 95% RH
19	Степен на защита	IP66
20	Захранване	DC 12V ±10% или AC 24V ± 10%

21	Мощност	<= 6.8W
22	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №4: Устройство за запис на видео камери – 4 входа

№	Изискване	Стойност
1	Брой видео входове	4 BNC
2	Меню	На български език
3	Компресия	Видео - H.264, аудио – G.711u
4	Скорост на запис	запис 100 кад/сек при 960Н (960x576) - за всеки канал по 25к/с
5	Плейбек	4 канала едновременно
6	Аудио входове	4
7	Аудио изходи	1
8	Алармени входове	4
9	Алармени изходи	1
10	Видео изходи	HDMI/BNC/VGA
11	Настройка на качеството за запис на картината	Да
12	Хард диск за запис	1 бр. ДИСК С ОБЕМ 1ТВ. Устройството да поддържа HDD с капацитет >=4ТВ;
13	Наблюдение в реално време	Да. С 1080p резолюция при един канал
14	Детекция на движение	Да
15	Вградени функции	Instant playback, smart search, SNMP
16	USB	2 бр.
17	Наблюдение през мобилен телефон	Да
19	Мрежова комуникация	RJ45 10/100; вграден Web server, TCP/IP. >= 128 мрежови потока
20	Захранване	230V AC
21	Консумирана мощност	<= 10W
22	Работни условия	-10°C ~ +55°C / Влажност <= 90%
23	Гаранционен срок	не по-малко от 2 г.

Позиция №5: Устройство за запис на видео камери – 8 входа

№	Изискване	Стойност
1	Брой видео входове	8, BNC
2	Меню	На български език
3	Компресия	Видео - H.264, аудио – G.711u
4	Скорост на запис	запис 200 кад/сек при 960Н (960x576) - за всеки канал по 25к/с
5	Плейбек	8 канала едновременно
6	Аудио входове	>=4
7	Аудио изходи	>=1
8	Алармени входове	>=4
9	Алармени изходи	>=1
10	Видео изходи	HDMI/BNC/VGA
11	Настройка на качеството за запис на картината	Да
12	Хард диск за запис	1 бр. ДИСК С ОБЕМ 1ТВ. Устройството да поддържа HDD с капацитет >=4ТВ;
13	Наблюдение в реално време	Да. С 1080p резолюция при един канал
14	Детекция на движение	Да
15	Вградени функции	Instant playback, smart search, SNMP
16	USB	2 бр.
17	Наблюдение през мобилен телефон	Да

19	Мрежова комуникация	RJ45 10/100; вграден Web server, TCP/IP; >= 128 мрежови потока
20	Захранване	230V AC
21	Консумирана мощност	<= 15W
22	Работни условия	-10°C ~ +55°C / Влажност <= 90%
23	Възможност за монтиране в 19" шкаф	Да
24	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №6: Устройство за запис на видео камери – 16 входа

№	Изискване	Стойност
1	Брой видео входове	16, BNC
2	Меню	На български език
3	Компресия	Видео - H.264, аудио – G.711u
4	Скорост на запис	запис 400 кад/сек при 960Н (960x576) - за всеки канал по 25к/с
5	Плейбек	16 канала едновременно
6	Аудио входове	>=4
7	Аудио изходи	>=1
8	Алармени входове	>=16
9	Алармени изходи	>=1
10	Видео изходи	HDMI/BNC/VGA
11	Настройка на качеството за запис на картината	Да
12	Хард диск за запис	1 бр. ДИСК С ОБЕМ 1ТВ. Устройството да поддържа HDD с капацитет >=4TB;
13	Наблюдение в реално време	Да. С 1080p резолюция при един канал
14	Детекция на движение	Да
15	Вградени функции	Instant playback, smart search, SNMP
16	USB	2 бр.
17	Наблюдение през мобилен телефон	Да
19	Мрежова комуникация	RJ45 10/100; вграден Web server, TCP/IP; >= 128 мрежови потока
20	Захранване	230V AC
21	Консумирана мощност	<= 20W
22	Работни условия	-10°C ~ +55°C / Влажност <= 90%
23	Възможност за монтиране в 19" шкаф	Да
24	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №7: Пулт за управление на подвижни камери

№	Изискване	Стойност
1	Джойстик	3 оси
2	Комуникация	Pelco-P/Pelco-D
3	Интерфейс	USB
4	Допълнителни бутони	10 програмируеми
5	Захранване	DC 12V±10%; Адаптер 230 Vac
6	Работни условия	-10°C ~ +50°C / Влажност <= 90%
7	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №8: Захранващ блок за камери

№	Изискване	Стойност
1	Изходно напрежение	12Vdc; +-10%
2	Брой изходни канали	4 бр. Всеки канал с индикация и предпазител.
3	Изходен ток	10A. До 2.5A за всеки канал

4	Защити	Самовъзстановяване, защита от пренапрежение.
5	Входно напрежение	230 Vac, 50Hz, монофазно
6	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №9: Коаксиален кабел за връзка на камери

№	Изискване	Стойност
1	Тип на кабела	Коаксиален кабел с медно жило и медна оплетка с покритие 85% - тип RG59;
2	Допълнителни жила	2x0.75 – за захранване
3	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.

Позиция №10: BNC конектори

№	Изискване	Стойност
1	Съвместимост	С кабел – RG59 (поз. №8), с аналоговите видеокамери и устройствата за видеозапис (поз. №№3, 4, 5 и 6) – входове и изходи
2	Гаранционен срок	не по-малък от 2 г.