

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НА ДЪРЖАВНА АГЕНЦИЯ
„ДЪРЖАВЕН РЕЗЕРВ И
ВОЕННОВРЕМЕННИ ЗАПАСИ“
ГР.СОФИЯ,
УЛ. МОСКОВСКА №3

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА
с предмет „Изграждане на периметрова сигнално-охранителна система за обект ПБ
Поликрайще“.

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,

С настоящото представяме нашето техническо предложение за изпълнение на обявената от Вас обществената поръчка с предмет „Изграждане на периметрова сигнално-охранителна система за обект ПБ Поликрайще“.

Декларираме, че ще изпълним обществената поръчка в съответствие със Закона за обществените поръчки (ЗОП), действащото законодателство, изискванията на Възложителя и Техническата спецификация.

С цел предотвратяване на престъпни посегателства върху намиращите се в базата машини, съоръжения и друга държавна собственост и нанасянето на щети в особено големи размери, **декларираме че ще изготвим подробно техническо решение за изграждане на периметрова сигнално-охранителна система по периферията на петролна база Поликрайще, както и на възловите обекти в базата– жп естакада, автоестакада и помпена станция, включващо детайлно описание на всички елементи, (датчици, камери, трансмитери и др.) необходими за ефективното ѝ функциониране.**

Декларираме, че ще изградим периметровата сигнално-охранителна система за обект ПБ Поликрайще“, както и на възловите обекти в базата– жп естакада, автоестакада и помпена станция, съгласно изготвеното от нас подробно техническо решение.

Декларираме, че изградената от нас сигнално-охранителна ситема е с гаранционен срок от 24 /двадесет и четири/месеца.

Ще изпълним поръчката в **срок до 2 (два) месеца**, считано от датата на подписване на договор за изпълнението ѝ.

В срока на действие на договора, ние ще уведомим Възложителя незабавно, ако настъпи някаква промяна в декларираните от нас обстоятелства, свързани с изпълнението на поръчката.

Притежаваме всички необходими разрешителни за работа със стратегически обекти.

Декларираме, че притежаваме валидно удостоверение за сигурност (УС) № 1025/19.02.2016г., както и валидни разрешения за достъп до класифицирана информация на служителите на представляваното от мен Дружество.

Декларираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с представената от нас оферта. Разбираме и приемаме, че всяка неточна, невярна или непълна информация, представена в нашата оферта, може да доведе до изключването ни от участие в настоящата обществена поръчка.

Декларираме, че срокът на валидност на нашата оферта е **30 (тридесет) календарни дни**, считано от крайния срок за подаване на офертите.

 1

Декларираме, че ако бъдем определени за изпълнител на обществената поръчка, при подписването на договора:

- ще изпълним задължението си по чл. 67, ал. 6 от ЗОП
- ще представим определената гаранция за изпълнение на договора

Гаранцията за изпълнение ще бъде под формата на – парична сума;
(посочва се една от следните форми на гаранцията за изпълнение на договора: парична сума или банкова гаранция или застраховка, която обезпечава изпълнението чрез покритие на отговорността на изпълнителя)

Техническото ни предложение, съдържа:

а) документ за упълномощаване, (само в случай, че лицето, което подава офертата, не е законният представител на участника).

б) подробно техническо решение за изграждане на периметрова сигнално-охранителна система по периферията на петролна база Поликраище, както и на възловите обекти в базата – жп естакада, автоестакада и помпена станция, включващо детайлно описание на всички елементи, (датчици, камери, трансмитери и др.) необходими за ефективното ѝ функциониране в съответствие с техническата спецификация и изискванията на Възложителя - *текст свободен формат*;

в) разрешителни за работа със стратегически обекти - заверено копие.

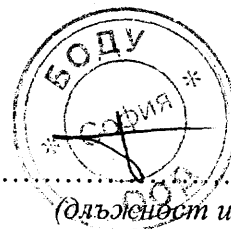
г) валидни разрешителни на служителите на дружеството, за достъп до класифицирана информация - заверено копие.

д) валидно удостоверение за сигурност - заверено копие.

е) други документи – по преценка на участника.

Дата: 20.10.2017г.

Подпис и печат:



(длъжност и име)

Управител БОДУ ООД, Тихомир Тотев

Handwritten signature of Tikhomir Totev

ТЕХНИЧЕСКО РЕШЕНИЕ

НА БОДУ ООД

осно: Изграждане на периметрова сигнално - охранителна система по периферията на ПБ Поликрайще и на възлови обекти - жп естакада, автоестакада и помпена станция.

ОПИСАНИЕ и ХАРАКТЕРИСТИКА

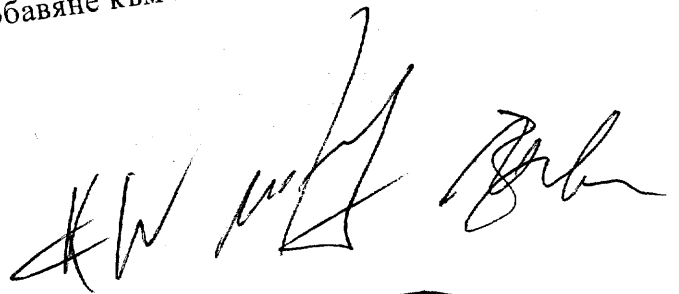
Описание.

1.1. Сигнално-охранителната система /СОС/ обхваща периферията на петролна база Поликрайще, както и на възловите обекти в базата - жп естакада, автоестакада и помпена станция.

1.2. Сигнално-охранителната система /СОС/ включва алармена система против проникване, с безжичен детектор за движение, с камера за дневно и нощно виждане.

2. Характеристика

2.1. Осигуряване и извършване на приемни изпитвания (тестове). Съставните части, материалите и техните количества и размери се определят в зависимост от техническите характеристики и конфигурации на конкретни решения (модели) и се предлагат от участника в техническото му Предвидената безжична система за охрана на складова база Поликрайще, ще бъде разположена по периметъра ѝ. Същата ще бъде изградена от 118бр. детектори, комуникиращи със 7бр. централи за външен монтаж. Периметърът ще е под охрана 24 часа в денонощието, като активирането му ще е автоматично по график. Сигналите от него ще се следат (зоните на действие) на предвиден таблет в помещението на КПП. Безжичният алармен контролен панел, за външен монтаж (IP65), може да бъде захранван от електрическата мрежа, както и да работи в автономен режим. Този панел е конструиран за работа във външни условия, с необходимата степен на защита от частици и влага, т.е. IP65. Радио модулът работи на 868MHz с двупосочна S2View®, Interactive, AES Encrypted комуникация. Това е иновативна технология за предаване на сигнал с оптимална сигурност. Предвидените антени за Радио и GPRS антена са с разстояние до 300м. Безжичните елементи предвидени за добавяне към всеки един панел са до 25.



нелът отговаря на европейска норма EN 50131, за сертифициране на охранителни армени системи, проверка на компонентите, по спецификация, на всеки 8 минути за връзка с тях.

Техническата спецификация е изложена в Приложение 7.

2.2. Функционалните елементи на предвиденият безжичен детектор (OMV) са дигитална камера (за видео верификация), пасивен инфрачервен детектор (PIR) и радио модул предаващ на S2View® комуникация. CMOS сензорът е с оптика на 90° ъгъл, четири инфрачервени диоди за нощен режим за работа на разстояние 12 метра. Криптираната двупосочна комуникация към контролния панел е интерактивна разработка на Videofied, предназначена за безпроблемен трансфер между устройствата.

Когато алармената система е под охрана и външният детектор засече движение посредством инфрачервеният елемент за детекция, OMV трансферира сигнал и активира камерата, която прави 10сек. видео клип. Аларменият контролен панел получава сигнали предава информацията в зависимост от инсталаторската настройка. Сигналът за аларменото събитие, заедно с трансферирания клип се предава към хардуерът за информация. Детекторът се захранва от 4 литиеви батерии, за осигуряване на функционалността му, в зависимост от дейността му. Всеки детектор, по спецификация, на всеки 8 минути се регистрира към алармения панел.

Техническата спецификация е изложена в Приложение 3.

Изграждането на периметрова сигнално - охранителна система по периферията на ПБ Поликрайще и на възлови обекти - жп естакада, автоестакада и помпена станция, БОДУ ООД ще извърши самостоятелно.

20.10.2017г.

Управител БОДУ ООД



Тихомир Гогов

Приложение 3 (техническа спецификация на безжичен външен детектор OMV210):



SPECIFICATION SHEET

OMV OUTDOOR MOTION VIEWER

ELECTRICAL PROPERTIES

Panel compatibility	W, XI, XF, XV and their variants
Power requirements	Type C - 4 lithium batteries 3.6V 1514500
Battery life	
Standart usage (up to 5 videos per month)	4 years
High usage (about 30 videos per month)	2 years

RADIO PROPERTIES

RF 52View[®] technology	
Radio type	Spread spectrum bidirectional
Operating frequency	<ul style="list-style-type: none"> • 868MHz - OMV 210 (Europe, Africa, Asia) • 915MHz - OMV 011 (USA, Canada, South America) • 920MHz - OMV 712 (Australia, South America)
Transmission security	AES encryption algorithm
Supervision	Radio, batteries, tamper, position
Radio antenna	Integrated

VIDEO PROPERTIES

Camera	
Angle	90°
Sensor type	CMOS
Daylight video	Programmable - Color or B&W
Night video	Automatic black & white infrared
Infrared illumination	Automatic with 4 IR LEDs
Infrared illumination distance	Up to 12m
Video	
Video format	MPEG-4/AVI, MJPEG-DIFF
Frame rate	5 images per second
Video duration	Programmable (10 seconds by default)
Video resolution	CVGA (320x240)
Quality	SQ or HQ
Average video file size	220 kb
Image	
Format	JPEG
Resolution	VGA (640x480)
Quality	HQ or SQ
Average image file size	8 kb

DETECTION PROPERTIES

Infrared detection specifications	
Technology	Passive infrared DSP
Type	Dual element sensor
Detection lens	<ul style="list-style-type: none"> • 90° • 1 m wide curtain (vertical or perimetric) • Long distance beam (up to 1m diameter)
Tamper detection	
It is	Position change, shock, wall and cover tamper

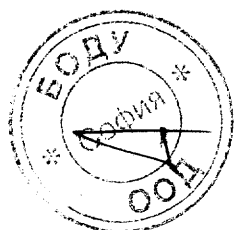
BOX

Physical properties	
Material	Polycarbonate U94
Dimensions	130,5mm x 102,44mm x 149,5mm
Weight	251g (without batteries)
Environmental data	
Operating temperature	20°/+60°C
Max. relative humidity	95%, without condensing
Protection marking	IP65

Installation / Mounting

Mounting height	2.5m to 4m
Mounting angle	5° to 10°
Mounting	Use mounting kit (sold separately)

Handwritten signature



7. Technical Specifications and Security Notes

INSTALL MANUAL

Security notes / (FR) Notes de sécurité / (DE) Hinweise zur Sicherheit

English
Remove battery before any maintenance!
WARNING, there is a risk of explosion if a battery is replaced by an incorrect type!
Observe polarity when setting up the batteries!
Do not throw used batteries! Bring them to your installer or a collection point.

Français
Retirez les piles avant toute opération de maintenance!
Attention! Il y a un risque d'explosion si l'une des piles utilisées est remplacée par une pile de type incorrect!
Respectez la polarité lors de la mise en place des piles!
Ne jetez pas les piles usagées! Ramenez-les à votre installateur ou à un point de collecte spécialisée.

Deutsch
Batterien vor jeglichen Wartungsarbeiten entfernen!
Vorsicht, es besteht Explosionsgefahr, wenn eine Batterie durch eine Batterie falschen Typs ersetzt wird!
Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polung!
Entsorgen Sie Batterien nicht im normalen Haushaltsmüll! Bringen Sie Ihre verbrauchten Batterien zu den öffentlichen Sammelstellen.

Electrical data

Power requirements (option 1)

Power supply Type B	9-12VDC / 1,2A
Low voltage limit	5,15V
Backup	6V with 4 x 1,5V D Alkaline batteries /LR20
Low battery limit	4,2V
Battery life (average)	1 year
Average current consumption (over 1h)	450µA
Max current	1,2A

RFS²View[®] Technology

Radio type	Bidirectional RF
Operating frequency	868/915/920 MHz
Transmission security	AES algorithm encryption
Radio jam detection	Yes
Supervision	Yes
Antenna	Integrated
External radio antenna	Yes via MMCX connector

Tamper detection

Tamper	Wall and cover tamper detection
--------	---------------------------------

Programmable wired inputs

Number	3
«Dry» contact	Yes
Input voltage	12 VDC (15VDC max)

Programmable wired outputs

Number	2
Max switching voltage	24VDC /30VAC
Max switching current	1A
Max switching power	30 W

Approvals

EN50131-1: 2007 - Grade 2 - Class II	
EN50131-3: 2009 - Grade 2	& RTC 50131-3:2009
EN50131-4: 2009 Grade 2	& RTC 50131-4:2009
EN50131-5-3: 2005 - Grade 2	
EN50131-6: 2008 Grade 2 -Type B &	RTC 50131-6:2008
NF C 48-212:2004	
NF EN50130-4:1995; A1:1998; A2:2003	
NF EN50130-5: 1998 Class II	

GPRS Transmission

Communicator

Communicator type	GPRS/Ethernet
Security Protocol	Frontel
IP Stack	TCP/IP
Video transmission	By Frontel protocol to central monitoring station
GPRS antenna	Integrated
External GPRS antenna	Yes via MMCX connector

Video

Video format	MPEG
Video size	Depending on camera type
Video length	10 seconds

Miscellaneous

Programming	With remote Keypad
Remote Devices per system	25 maximum
Access Badges/codes	20 maximum
Special arming mode	4
Number of Areas	4
History / Event log	4,000 events stored on flash memory

Box

Physical and Environmental Data

Operating temperature	-28°/+60°C
Maximum relative humidity	95%, non-condensing
Material	ABS—ULVO
Dimensions	391 mm x 391 mm x 76mm (LxWxD)

Installation/Mounting

Control Panel/Base

Seven screws uncover for base closing; four screws on panel base for brackets mounting

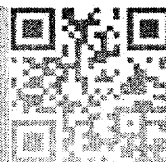


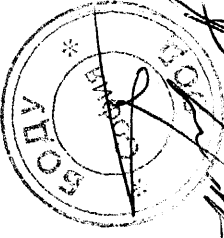
EMEA SALES

23, avenue du Général Leclerc
92340 BOURG LA REINE
FRANCE
E-Mail: emeasales@rsivideotech.com

North American Headquarters

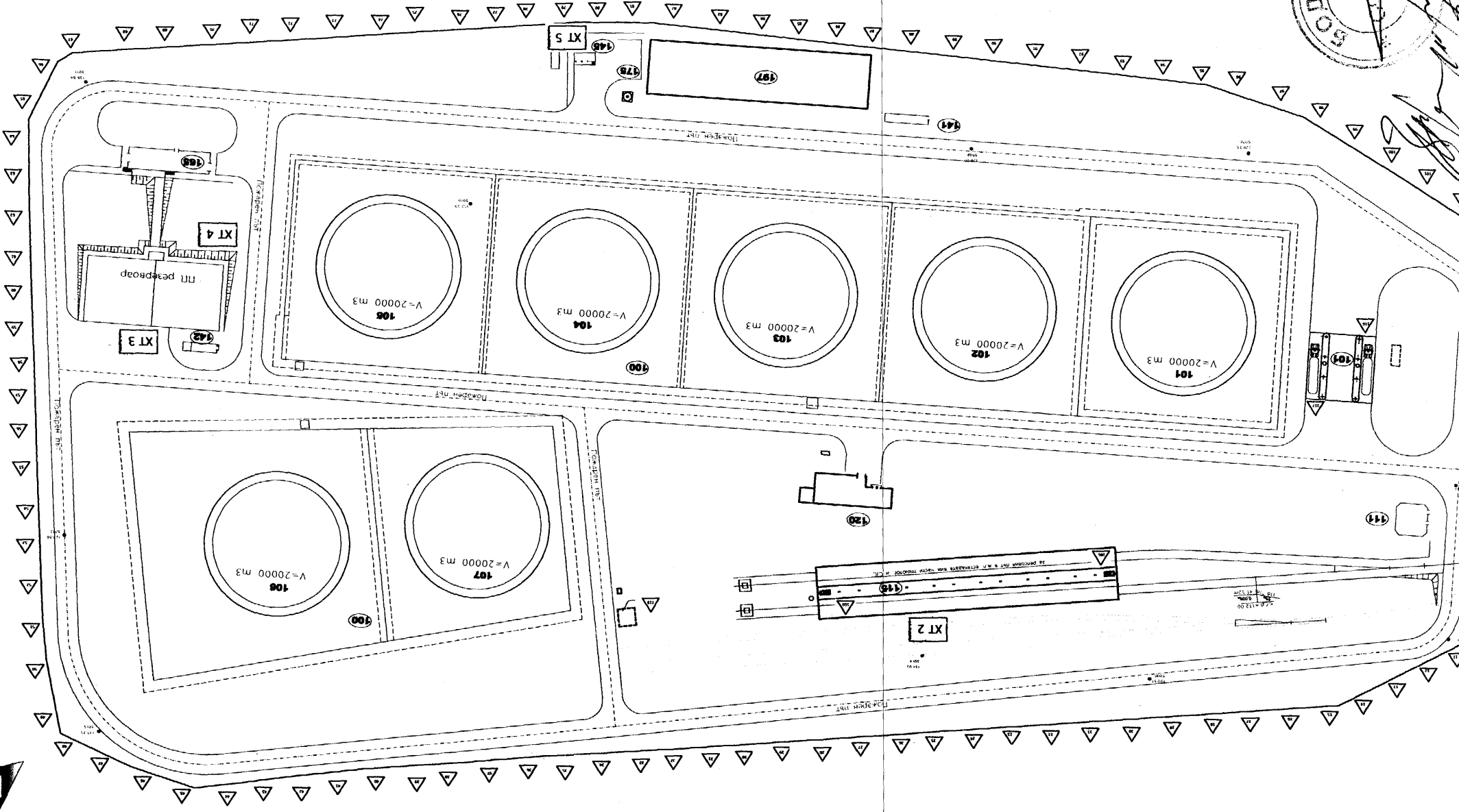
1375 Willow Lake Blvd, Suite 103
Vadnais Heights, MN 55110
USA
E-Mail: usasales@rsivideotech.com





Handwritten signature and notes in the top right corner.

Легенда:
XT No. - XT Централя
▽ - вьшен детектор (обхват 12м, 90° меша)












БОДУ -

София, Централен офис – ул. Бигла 2; тел.: 02 / 946 1000; ; факс: 02 / 946 1652; дежурен център 24 часа – 91 167; търговски отдел: 0896 966 666; технически отдел: 087-993-6872; e-mail: dokov@bodusod.bg.bg

Технически компоненти за изграждане на периметрова сигнално-охранителна система

1 Сигнално-охранителна техника за охрана на част от съоръженията

№	Наименование	Модел	К-во
1	XTO 210 GPRS - Безжичен алармен контролен панел, за външен монтаж (IP65) работещ на 868MHz - двупосочна S2View®, Interactive, AES Encrypted комуникация, Радио и GPRS антена за големи разстояния (до 300м), 25 Безжични области, PGM - 36p. INPUT, PGM - 26p. OUTPUT		7
2	XMA210 KEYPAD - безжична LCD клавиатура, 3 паник бутона (сигнала), тампер при отваряне; криптиране двупосочна S2View® RSI Technologies комуникация 868MHz (915MHz) скачащ код (батерии включени в комплекта)		7
3	OMV 210 - Външен Безжичен Детектор за движение с Камера : • 4 инфрачервени LED за нощно виждане; • Влаго и водоустойчивост (IP65) и работна температура (-20°C+60°C); • Сензор при промяна на наклона (Самоохрана) - Тампер; • Предоставени допълнителни лещи: вертикална и хоризонтална завеса, дълъг лъч; • 3 жични програмируеми входа; • 1 жичен програмируем изход. (батерии включени в комплекта)		118
4	MBW 110 - Стойка за външен детектор		118
5	KF240 - дистанционно работещо на 868MHz - двупосочна S2View® криптирана комуникация; информация за включена / изключена система		7
6	XT/ XV Power kit		7
7	Таблет за информация		1

2. ДОПЪЛНИТЕЛНИ МОНТАЖНИ ДЕЙНОСТИ

1	Спомагателни материали и крепежни елементи		1
2	Г-образна монтажна стойка 40/100/45		120
3. КОНСУМАТИВИ			
1	AA Cell Lithium - Батерии за периферни устройства	LS 14500	493
3	D Cell Lithium - Control Panel Battery	LSH 20	28

Забележка: При одобрение на офертата, срокът за доставка на елементите е един месец. Необходима е GSM мрежа.

Гаранционен срок: 24 месеца от дата на приемо-предавателен протокол

