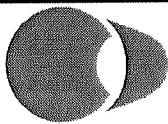

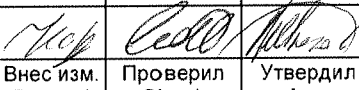









**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ
на стационарную купольную IP видеокамеру**

**DATA SHEET
for Fixed Dome IP Camera**

 Каспийский Трубопроводный Консорциум Caspian Pipeline Consortium				 ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ GIPROVOSTOKNEFT				
1		R-PD-14-0010-87		2079		02.08		
Изм.КТК/ Rev.CPC		Номер контракта/ Contract number		Номер УИ/ MoC number		Дата выпуска/ Date of issue		
1		02.08		Утверждено для закупки / Approved For Purchase				
Изм. Rev	Дата Date	Описание изменения Revision description			Внес изм. Revised	Проверил Check	Утвердил App.	
Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	Отдел Department	Фамилия Name	Подпись Signature	Дата Date	
СОГЛАСОВАНО				AGREED BY				
				НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КТК CPC CRUDE OIL PIPELINE SYSTEM				
				<small>CAPITAL REPAIR OF MT SECURITY SYSTEM. SF IPSS MODIFICATION AND ADDITIONAL EQUIPPING WITH TECHNICAL SECURITY SYSTEMS TO ADDRESS THE NEED FOR CERTIFICATION OF TRANSPORTATION SECURITY ASSURANCE DEVICES.</small>				
				SHORE FACILITIES. MARINE TERMINAL		Stage	Sheet no.	Tot. Shts
						DD	1	8
Перевел Translated	Прончук		02.08	DATA SHEET for Fixed Dome IP Camera		JSC GIPROVOSTOKNEFT Samara 2018		
Нормоконтр Rf code cntl.	Филатова		14.09	R-PD-14-0010-87-42-73E-2034			Изм./Rev	
Утвердил Approve	Шкелев		02.08				1	
Нач.отдела Head of dpt	Семин		02.08	<small>КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ НА МТ. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ИСБН НА БС И ДОБОРУДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ БЕЗОПАСНОСТИ В СВЯЗИ С НЕОБХОДИМОСТЬЮ СЕРТИФИКАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ</small>				
Гл. спец. Chf. special.	Прохорова		02.08	Береговые сооружения. Морской терминал		Стадия	Лист	Листов
Проверил Check	Комендантов		02.08			РД	1	8
Разработал Dsgn	Карягина		02.08	ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на стационарную купольную IP видеокамеру		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ Самара 2018		
Должность Position	Фамилия Name	Подпись Signat.	Дата Date					

2

СОДЕРЖАНИЕ

TABLE OF CONTENTS

1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	3
2	КАМЕРА	3
3	ВИДЕО	3
4	АУДИО.....	4
5	СЕТЬ.....	4
6	ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
7	СОВМЕСТИМОСТЬ	5
1	GENERAL DATA	6
2	CAMERA.....	6
3	VIDEO.....	6
4	AUDIO.....	6
5	NETWORK.....	7
6	GENERAL CHARACTERISTICS	7
7	COMPATIBILITY	8

1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Предлагаемые характеристики (заполняется участником тендера)
1.1. Заказчик	АО «КТК-Р»	
1.2 Назначение	Для получения качественных изображений при видеонаблюдении внутри помещений	
1.3 Сертификация	Оборудование должно иметь сертификат соответствия ТС ОТБ в соответствии с постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 года №969. В случае отсутствия возможности поставки сертифицированного оборудования, сертификация будет проведена Заказчиком после выполнения СМР и ввода объекта в эксплуатацию.	
2 КАМЕРА		
2.1 Изображение	КМОП; 1/3"; прогрессивная развертка	
2.2 Объектив	Переменное фокусное расстояние, 3–10 мм, F1,4 Горизонтальный угол обзора: 90°–34° Вертикальный угол обзора: 50°–20° Автофокусировка, автоматическое управление диафрагмой	
2.3 Режим День/Ночь	Автоматически управляемый инфракрасный фильтр	
2.4 Скорость срабатывания затвора	От 1/66 500 до 1 с	
2.5 Минимальная освещенность	HDTV 1080p, 50/60 кадр/с: Цвет: 0,32 лк; F1,4 Ч/б: 0,06 лк, F1,4; 0 лк с включенной ИК-подсветкой	
2.6 Регулировка угла камеры	Поворот: ±180°; наклон: от -30 до +75°; вращение: ±95°	
3 ВИДЕО		
3.1 Сжатие видео	Профили Baseline, Main и High кодека H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG	
3.2 Разрешение	От 1920 x 1080 (HDTV 1080p) до 160 x 90	
3.3 Частота кадров	До 25/30 кадр/с (50/60 Гц) при разрешении 1080p	
3.4 Передача видеопотока	Несколько отдельно настраиваемых потоков в форматах H.264 и Motion JPEG Контролируемая частота кадров и трафик	

4 АУДИО		
4.1 Передача аудиопоток	Двусторонняя	
4.2 Сжатие аудио	G.711 PCM 8 кГц	
4.3 Ввод/вывод аудио	Внешний микрофон или линейный вход, линейный выход	
5 СЕТЬ		
5.1 Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, шифрование HTTPSa шифрование, контроль доступа по сети IEEE 802.1Ха, дайджест-проверка подлинности, журнал доступа пользователей, централизованное управление сертификатами	
5.2 Поддерживаемые протоколы	IPv4/v6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	
6 ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
6.1 Материал корпуса	Корпус с защитой от ударов по классу IK10, купол с твердым покрытием из поликарбоната, алюминиевое основание, электронные компоненты, невыпадающие винты	
6.2 Цвет корпуса	Белый NCS S 1002-B	
6.3 Стойкость	Не содержит ПВХ	
6.4 Крепление	На стену или потолок (в комплекте)	
6.5 Память	ОЗУ: 512 МБ, флэш-память: 256 МБ	
6.6 Питание	Технология Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, тип 1, класс 3 Обычно: 5 Вт, макс. 8,2 Вт	
6.7 Разъемы	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Клеммная колодка для подключения одного контролируемого входа сигнала тревоги и одного цифрового выхода (12 В пост. тока на выходе), макс. нагрузка 50 мА Микрофонный/линейный вход 3,5 мм; линейный выход 3,5 мм	
6.8 Локальное хранение данных	Поддержка карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC SD карта памяти (в комплекте).	

	<p>Тип карты: microSD Емкость: 128 Гб Локальное хранилище SD должно иметь возможность резервного копирования на альтернативный носитель без снятия карты SD с камеры</p>	
6.9 Условия эксплуатации	<p>От 0 до 50°C Относительная влажность: 10-85% (без образованием конденсата)</p>	
6.10 Условия хранения	<p>От -40 до 65°C</p>	
6.11 Масса	<p>Не более 1 кг</p>	
7 СОВМЕСТИМОСТЬ		
7.1 Устройство должно поддерживать работу с используемым программным обеспечением «Honeywell DVM R500» существующей системы видеонаблюдения.		

1 GENERAL DATA		The offered characteristics (it is filled with the participant of the tender)
1.1. Client	CPC-R	
1.2 Service	To obtain high-quality images at video-monitoring within vast areas	
1.3 Certification	The equipment has to have the certificate of conformity of the CU of OTB according to the resolution of the Government of the Russian Federation of 26.09.2016 No. 969. In case of lack of a possibility of delivery of the certified equipment, certification will be carried out by the Customer after performance of SMR and commissioning of the facility.	
2 CAMERA		
2.1 Image	KMOП; 1/3"; line-by-line scanning	
2.2 Lens	Variable focal distance, 3–10 mm, F1,4 Horizontal visual angle: 90°–34° Vertical visual angle: 50°–20° Autofocus, diaphragm automatic control	
2.3 Mode Day/Night	Self-control IR filter	
2.4 Shutter response time	1/66 500 to 1 s	
2.5 Minimum light intensity	HDTV 1080p, 50/60 frame/s: Color: 0,32 lx; F1,4 B/w: 0,06 lx, F1,4; 0 lx with IR-light on	
2.6 Cam angle adjustment	Turn: ±180°; tilt -30 to +75°; rotation: ±95°	
3 VIDEO		
3.1 Video compression	Profiles Baseline, Main and High, codec H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG	
3.2 Resolution	1920 x 1080 (HDTV 1080p) to 160 x 90	
3.3 Frame frequency	Up to 25/30 frame/s (50/60 Hz) @ resolution 1080p	
3.4 Video-flow transfer	Several separately adjusted flows in formats H.264 and Motion JPEG Controlled frame frequency and traffic	
4 AUDIO		
4.1 Audio-flow transfer	Two-way	

4.2 Audio compression	G.711 PCM 8 kHz	
4.3 Audio I/O	External microphone or line input, line output	
5 NETWORK		
5.1 Security	Password protection, IP-addresses filtering, HTTPS coding access control via network IEEE 802.1Xa, digest authentication, users' access log, certificates' centralized control	
5.2 Supported protocols	IPv4/v6, HTTP, HTTPSa, SSL/TLSa, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH	
6 GENERAL CHARACTERISTICS		
6.1 Case material	Shock protection class IK10, dome with polycarbonate hard coating, aluminum base, electronic components, captive screws	
6.2 Case color	White NCS S 1002-B	
6.3 Durability	PVC-free	
6.4 Securing	At wall or ceiling (in package)	
6.5 Memory	RAM: 512 MB, flash memory: 256 MB	
6.6 Power supply	Technology Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at, type 1, class 3 Usually: 5 W, max 8,2 W	
6.7 Jacks	RJ45 10BASE-T/100BASE-TX PoE Terminal block to connect one controlled alarm input and one digital input (12 VDC - output), max load 50 mA Microphone/line input 3,5 mm; line output 3,5 mm	
6.8 Data local storage	Support of memory cards microSD/microSDHC/microSDXC SD memory card (in package). Card type: microSD Capacity: 128 Gb Local storage SD shall support backup at alternative medium w/o SD card removal from the cam	
6.9 Operation conditions	0 to 50°C Relative humidity: 10-85% (w/o condensate)	
6.10 Storage conditions	-40 to 65°C	
6.11 Weight	Not more 1 kg	

7 COMPATIBILITY	
7.1 The device shall support operation with software «Honeywell DVM R500» of existing video-monitoring system.	