

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 	
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DT	سریال 0020	نسخه D02	شماره صفحه: ۱ از ۱۹

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

DATA SHEET FOR CCTV

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	JAN.2023	AFC	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	NOV.2021	IFA	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	OCT.2021	IFC	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class: 1

CLIENT Doc. Number: F9Z-708940

status:

IDC: Inter-Discipline Check

IFC: Issued For Comment

IFA: Issued For Approval

AFD: Approved For Design

AFC: Approved For Construction

AFP: Approved For Purchase

AFQ: Approved For Quotation

IFI: Issued For Information

AB-R: As-Built for CLIENT Review

AB-A: As-Built –Approved

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 	
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DT	سریال 0020	نسخه D02	شماره صفحه: ۱۹ از ۱۲

REVISION RECORD SHEET

Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X				51					
2	X	X				52					
3	X	X				53					
4	X	X				54					
5	X	X				55					
6	X	X				56					
7	X	X				57					
8	X	X				58					
9	X	X				59					
10	X	X				60					
11	X	X				61					
12	X	X				62					
13		X				63					
14		X				64					
15		X				65					
16		X				66					
17		X				67					
18		X				68					
19		X				69					
20						70					
21						71					
22						72					
23						73					
24						74					
25						75					
26						76					
27						77					
28						78					
29						79					
30						80					
31						81					
32						82					
33						83					
34						84					
35						85					
36						86					
37						87					
38						88					
39						89					
40						90					
41						91					
42						92					
43						93					
44						94					
45						95					
46						96					
47						97					
48						98					
49						99					
50						100					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	نسخه D02	سریال 0020	نوع مدرک DT	رشته IN	تسهیلات 120	صادرکننده PEDCO	بسته کاری GCS	پروژه BK	شماره صفحه: ۱۹ از ۳

Reference Documents		
Item	Document Title	Document No.
1	SPECIFICATION FOR SECURITY CCTV SYSTEM	BK-00-HD-000-TE-SP-0001-D00
2	اسناد فنی مناقصه سامانه های حفاظت الکترونیک	دفترچه پیوست طراحی (استانداردها و مشخصات فنی تجهیزات و زیر ساخت)



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DT

سریال

0020

نسخه

D02

شماره صفحه: ۴ از ۱۹

Outdoor Weather Proof IP Base Fixed Camera-1

1	Type	IP-Based, Color
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Material	By Vendor
4	Labeling	Required
5	MTBF	40000 hours (min)
6	Image Sensor Type	Day/Night, 1/3", CCD/CMOS
7	Light Functions	AGC, ALC, Auto Iris, BLC, WDR(90db), AWB, DNR, Auto Day/Night
8	Effective Pixel / Image Resolution	Minimum 2 Mega Pixel / (1920 x 1080 FULL HD)
9	Frame Rate	2 MEGA PIXEL: 25 FPS (1920 x 1080 FULL HD)-30fps
10	Scanning mode	Progressive Scan
11	Supported Protocols	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
12	Video Compression	H.264
13	Lens Focal Length	5~55mm or BETTER, Varifocal / up to 18X zoom
14	IR Box	50 Meter
15	Lens Mount	C/CS
16	Sensitivity	Color < 0.5 Lux (t=1/30 S, F=1.2) / B/W< 0.1 Lux (t=1/30 S, F=1.2)
17	Virtual PTZ	Digital PAN/Tilt/Zoom
18	Power	230 VAC or Power Over Ethernet
19	DNR(Digital Noise Reduction)	Yes
20	IR Cut Filter (mechanical)	Required
21	ONVIF	Required
22	Analytic image processing	Required
23	Housing Brand / Model Number	By Vendor
24	Housing Material	Aluminium
25	Housing Protection	Min IP65, Min IK08
26	Housing Power	230 VAC
27	Bracket and Installation Accessories	Required
28	Housing Accessories	Heater, Fan, Double Sunshield
29	Weight	By Vendor



سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

• 53-• 73-918F

٥ و ر

سته کاری

صادر کنندہ	
------------	--

تسهيلات

رشته

نوع مدرک

مسور بال

سخه	
-----	--

--	--

شماره صفحه: ۵ از ۱۹

Outdoor Weather Proof IP Base PTZ Camera-1

1	Type	IP-Based, Color
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Material	By Vendor
4	Labeling	Required
5	MTBF	40000 hours (min)
6	Image Sensor Type	Day/Night, 1/4",CCD/CMOS
7	Light Functions	AGC, ALC, Auto Iris, BLC, WDR(90db), AWB, DNR, Auto Day/Night
8	Effective Pixel / Image Resolution	Minimum 2 Mega Pixel / (1920 x 1080 FULL HD)
9	Frame Rate	2 MEGA PIXEL: 25 FPS (1920 x 1080 FULL HD)- 30fps
10	Scanning mode	Progressive Scan
11	Supported Protocols	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
12	Video Compression	H.264
13	optical Zoom	36 X optical
14	Digital Zoom	18 X Digital
15	IR Box	250 Meter
16	Sensitivity	Color < 0.5 Lux (t=1/30 S, F=1.2) / B/W< 0.1 Lux (t=1/30 S, F=1.2)
17	Virtual PTZ	Digital PAN/Tilt/Zoom
18	Power	230 VAC
19	DNR(Digital Noise Reduction)	Yes
20	Pan Travel	360° Continuous
21	Tilt Travel	180°
22	Manual Tilt Speed	1° /SEC to 24° /SEC
23	Manual Pan Speed	1° /SEC to 48° /SEC
24	Preset Tilt Speed	1° /SEC to 24° /SEC
25	Preset Pan Speed	1° /SEC to 48° /SEC
26	IR Cut Filter (mechanical)	Required
27	ONVIF	Required
28	Analytic image processing	Required
29	Bracket and Installation Accessories	Required
30	Housing Accessories	Heater, Fan, Double Sunsheild, Tank 10L with pump, Telemetry receive
31	Housing Movement	Horizontal: countinuous rotation / Vertical:+45° to -20°
32	Housing horizontal and vertical speed	20°/S
33	Weight	By Vendor



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DT

سریال

0020

نسخه

D02

شماره صفحه: ۶ از ۱۹

Outdoor IP Speed Dome Camera

1	Type	IP-Based, Color
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Material	Required
4	MTBF	40000 hours (min)
5	Mounting/Mounting Accessories	Ceil/Required
6	Image Sensor Type	Day/Night, 1/4", CCD/CMOS
7	Light Functions	AGC, ALC, Auto Iris, BLC, WDR(90db), AWB, Auto Day/Night
8	Effective Pixel / Image Resolution	Minimum 2 Mega Pixel / (1920 x 1080 FULL HD)
9	Scanning mode	Progressive Scan
10	Supported Protocols	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
11	Stream	Min 2 full option 2 Mega Pixel: 30 fps
12	Video Compression	H264
13	IR Box	250 Meter
14	Protection	Min IP65
15	Lens	VARIFOCA
16	Sensitivity	Color < 0.5 Lux (t=1/30 S, F=1.2) / B/W < 0.1 Lux (t=1/30 S, F=1.2)
17	Panning Range	360° Continuously
18	Preset Panning Speed	More than 120° /S
19	Preset Tilting Speed	More than 80° /S
20	Zoom Ratio	Motorized Zoom, Min 30 X Optical
21	Digital Zoom Ratio	Min 18 X Digital
22	Lens	4.3 mm to 129 mm, F/1.6 - F/4.7, autofocus
23	Image Stabilizer	Must be support
24	Alarm Input /Output	Min 2 Input/ 2 relay output
25	Power Supply/Power Consumption	230V AC/ 24V DC/ POE
26	ONVIF	Required

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								 
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴	نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تسهیلات	صادر کننده	بسته کاری	پروژه	شماره صفحه: ۱۹ از ۷
	D02	0020	DT	IN	120	PEDCO	GCS	BK	

Indoor IP Fixed Dome Camera		
1	Type	IP-Based, Color
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Material	By Vendor
4	MTBF	40000 hours (min)
5	Mounting/Mounting Accessories	Ceil/Required
6	Image Sensor Type	Day/Night, 1/3",CCD/CMOS
7	Light Functions	AGC, ALC, Auto Iris, BLC, WDR(90db), AWB, DNR, Auto Day/Night
8	Effective Pixel / Image Resolution	(1920 x 1080 FULL HD)
9	Scanning mode	Progressive Scan
10	Supported Protocols	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
11	Stream	Min 2 full option 2 Mega Pixel: 30fps
12	Video Compression	H.264, H265
13	Protection	Vandal Resistant, Min IP54, Min IK10
14	Lens Focal Length	Min 3-12 mm, VARIFOCA L
15	Zoom	10 X digital
16	Sensitivity	Color < 0.5 Lux (t=1/30 S, F=1.2) / B/W< 0.1 Lux (t=1/30 S, F=1.2)
17	Virtual PTZ	Digital PAN/Tilt/Zoom
18	IR Cut Filter (mechanical)	Required
19	Power Supply/Power Consumption	230 VAC+ POE /VTA
20	ONVIF	Required



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

شماره صفحه: ۸ از ۱۹

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DT

0020

D02

Vehicle LPR (License Plate Recognition) System

1	Image Sensor	Type : CCD or CMOS With Progressives
2		Size: 1/4" or 1/3" (VTA)
3		Features: Day/Night, ALC, BLC, AWB, DNR
4	Power	24v AC or POE/ AC 220V
5	Video Output	IP Ethernet Protocol
6	High shutter speed support	required
7	Image Resolution	Min 2 Mega Pixel full HD
8	IR Projector	Required(Car plate shall be read in 0.0Lux)
9	Iris	Auto Iris
10	Virtual PTZ	Yes
11	Image Compression	M-JPEG , MPEG-4 , JPEG , H-264
12	Direct activation with ground sensor (Loop detector)	Required
13	photo taking	both Auto and Manual support
14	Image processing	Embeded or ANPR (VTA)
15	plate recognition @ Vehicle speed	Max 25 Km/h
16	WDR	120dB with turned on light of vehicle at day and night
17	ground sensor (Loop detector)	Required
18	Traffic light	Required (Red/Green)
19	Barrier	Motorised -both Auto and Manual support
20	RFID Tag Reader	Support
21	Auto control for trafic light	Red/Green
22	Auto control for road barrier	Required
23	Data Bank for drivers and vehicles	Unlimited records and Support multiple reports
24	Software Capabilities	multi binding for drivers and plates/ definition of mutiple groups and actions for different times and groups
25	Min History Backup	2 years



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DT

0020

D02

شماره صفحه: ۹ از ۱۹

Pole

1	Type	Standard, Octagonal continuously tapered
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Mounting Type	Flanged Mounted
4	Material	ST37, Hot Dip Galvanized Steel
5	Height(meter)	8 meter for speed dome camera / 4 & 6 meter for fixed camera,
6	Required Bolts and Nuts	Hot Deep Galvanized
7	Options	Junction Box Bracket, Hole sleeve for cable entry and clamp type bracket
8	Thickness(mm)	8 meter hieght: 8 mm 6 meter hieght: 6 mm 4 meter hieght: 4 mm
9	Plate and and brackets for installing cameras, Junction boxes, washer tanks and other accessories for cameras	Required
10	Hole for cables (to JB and camera)	Required
11	Plate Thickness And Other Details	As Per "Scope Of Work For Security System"
12	Max Deflection At Max Wind	10mm
13	Lightning Protection	Required
14	Number Of Arms	As Per Related Material Requisition Document
15	Weight	By Vendor
16	All the cabling such as power, data, earthing and lightening	Required
17	Concrete / Concrete(Megr)	min 350 /150 kg/m3
18	Foundation dimensions (L x W x H)	8m: Min 150 x 150 x 150 cm 6m: Min 115 x 115 x 115 cm 4m: Min 85 x 85 x 90 cm



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DT

سریال

0020

نسخه

D02

شماره صفحه: ۱۰ از ۱۹

Network Video Recorder Server-Part 1

1	Number Of Ports	Joystick port, Additional USB port, 2 Gbps Fast Ethernet Port(1000Base-T)
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Labling	Required
4	Mounting/ Mounting Accessories	Rack Mount/ Required
5	Recording Storage Capacity	Required
6	Hard Disk Drive Configuration	RAID 0,1,5,6
7	Hard Type	Surveillance, Industrial 24*7,
8	Model	HOT PLUG
9	Hard Capacity Requirement	2TB for per camera
10	Software with license	Required
11	Number of camera channels supports	Required
12	Recording Rate	By Vendor
13	Operating System	Required
14	Processor	Xeon, 4GHz or higher
15	Memory	Min. 2 GB DDR RAM
16	Video Outputs	Required
17	Optical Drive	Required
18	Form Factor	Required
19	Dimensions (LxWxH)	By Vendor
20	Weight	By Vendor
21	Operating Temperature	Required
22	Rremote PC Client / Operating System	Required
23	Features	Min. 30 fps speed for each camera and save for 30days with Full HD quality 2TB HDD for each camera
24	Power Supply/ Power Consumption	230VAC with minimum 600W redundant power supply
25	Network Adapter (NIC)	Dual TCP/ IP Integrated 10/100/1000 Base -T
26	Sound Card	In- Built
27	Graphic Card	Super VGA non-interlaced graphics card capable of 1024x768 pixel resolution and 65K colors (or true color) with 4MB video memory or better
28	Recording Speed	30 fps/ channel (For all channel)-2 Mpixel
29	Keyboards	PS2 Keyboard
30	Mouse	Optical Mouse with scroll
31	Operating system	MS Windows OS or Linux (Latest versions) at the time of tender
32	Anti Virus Software	Latest software at the time of tender/ order



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DT

سریال

0020

نسخه

D02

شماره صفحه: ۱۱ از ۱۹

Network Video Recorder Server-Part 2

1	Number Of Ports	CCTV Joystick port, Additional USB port, 2 Gbps Fast Ethernet Port(1000Base-T)
2	Brand / Model Number	By Vendor
3	Labling	Required
4	Mounting/ Mounting Accessories	Rack Mount/ Required
5	Recording Storage Capacity	Required
6	Hard Disk Drive	By Vendor
7	Analytic Software	Required
8	Number of camera channels supports	By Vendor
9	Recording Rate	Required
10	Operating System	Required
11	Processor	By Vendor
12	Memory	By Vendor
13	Video Outputs	Required
14	Optical Drive	Required
15	Form Factor	Required
16	Dimensions (LxWxH)	By Vendor
17	Operating Temperature	Required
18	Rremote PC Client / Operating System	Required
19	Features	Min. 25 fps speed for each camera and save for 30days with FULL HD quality 2TB HDD foor each camera
20	Power Supply/ Power Consumption	230VAC with minimum 600W redundant power supply
21	Network Adapter (NIC)	Dual TCP/ IP Integrated 10/100/1000 Base -T
22	Sound Card	In- Built
23	Graphic Card	Super VGA non-interlaced graphics card capable of 1024x768 pixel resolution and 65K colors (or true color) with 4MB video memory or better
24	Keyboards	USB Keyboard
25	Mouse	Optical Mouse with scroll
26	Operating system	MS Windows OS or Linux (Latest versions) at the time of tender
27	Anti Virus Software	Latest software at the time of tender/ order

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 	
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DT	سریال 0020	نسخه D02	شماره صفحه: ۱۲ از ۱۹
Video Management Software(VMS)									
1	Operating System			Windows Server 2003, 2008, 2012 Window XP, Vista, 7, 8, 10					
2	Network			Ethernet, 1 Gbit or higher recommended.					
3	Hardware Requirements			x86 Platform					
4	Server requirement (for 640x480 resolution)			Core i7 (6 Cores), 3 GHz, 8 GB for up to 18 channels Xeon 6 core, 3 GHz, 8 GB for up to 18 channels Xeon 12 core, 3 GHz, 16 GB for up to 36 channels (approx. 3 channels/core, suitable to add multiple CPUs per server) Supports Nvidia GPU acceleration for Face Capture & Recognition (approx. 1 channel/2 cores for Face Recognition based features) Note: For higher resolution and larger feature set consult AllGoVision					
5	Frame Rate Requirement			>8 fps for Security Analytics (Perimeter Protection/Intrusion), Face Recognition >15 fps for PTZ Analytics, People Counting, Traffic features and LPR.					
6	Camera Support			Supports MJPEG, H.264, MPEG4 Supports ONVIF camera, ONVIF PTZ control					
7	Video Analytics Software requirment			People Counting,Reporting & Analysis,Vehicle Counting,Wrong Way Detection,Speeding and Any change Detection,License Plate Detection,Face Detection / Face Capture,Face Recognition / Verification,Auto Tracking,Ramble Detection					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 	
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DT	سریال 0020	نسخه D02	شماره صفحه: ۱۳ از ۱۹
Industrial Video Wall									
1	Diagonal screen size (inch)		Minimum 46 Inch						
2	Panel resolution		1920x1080p						
3	Size		maximum to 1212x685x102						
4	Optimum resolution		1920 x 1080 @ 60 Hz						
5	Brightness		450 cd/m ²						
6	Contrast ratio (typical)		1400:1						
7	Dynamic contrast ratio		500,000:1						
8	Response time (typical)		8 ms						
9	Aspect ratio		16:09						
10	Display colors		1073 M						
11	Video input		DVI-D,HDMI (x2),VGA (Analog D-Sub),DisplayPort (1.2),Component (BNC x3),Composite (BNC)						
12	Video output		DisplayPort,DVI-I,VGA (via DVI-I)						
13	MTBF(in Semi-light)		100,000 hour(s)						
14	Bezel thickness		Maximum 1.8 mm(as per contract)						
15	Optional accessories		Edge finishing kit						
			ColourCalibrationKit						
			HDBaseT OPS Receiver						
			IR Light Motion Sensor						

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 
	DATA SHEET FOR CCTV							
شماره پیمان: ۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴	پرژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	DT	0020	D02

شماره صفحه: ۱۴ از ۱۹

Video Wall Controller System

Hardware		
1	CPU	Intel® i5 6-core 2.9GHz
2	SSD	1x 500GB SSD Optional: 2 x 500GB SSD RAID1
3	Backplane	4x Slot PCI Express x16
4	Network	1x 10GbE + 1x 1GbE
5	Case	19" 4RU case
6	Power Supply	230 VAC
7	MTBF	100,000hrs
Software		
8	OS	Windows, 64 Bit
9	Recovery	Easy backup and recovery USB
10	Max number of outputs	Up to 12x
11	Configuration	High End NVIDIA Quadro GPU with 4x outputs per card / Max. 32,768x32,768 pixel per system
12	Resolution	VS-2-4HO card: HDMI 2.0, 4x 4096x2160@60Hz per card VS-2-4DO card: DisplayPort 1.4, 4x 5120x3200@60Hz per card
13	Display Input Port 1.2	Up to 6x
14	HDMI 1.4	Up to 12x
15	SDI	6x3G and 6x12G
16	Stream Format	Protocols: RTSP, RTP, MPEG-2-TS, SRT; Distribution: unicast & multicast; Codec: H.264 (MPEG-4 Part 10 AVC) up to Level 5.2; Profiles: Baseline, Main, High, High 10, High 4:2:2, High 4:4:4 Predictive Profile Separate Plane



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DT

سریال

0020

نسخه

D02

شماره صفحه: ۱۵ از ۱۹

Industrial LED Monitor (Desktop Monitor)

1	Display Resolution	Full HD (1920 × 1080 Pixel)
2	Size	22 inch to 25 inch
3	Viewing Angle	H 160° / V 160°
4	Display Technology	IPS
5	MTBF	>30,000 h
6	Response Time	<9 ms
7	Aspect Ratio	16:09
8	Contrast Ratio	1000:01:00
9	Brightness	>=300 cd/m ²
10	Pixel Pitch	<0.4 mm
11	Ambient Light Sensor	Automatic
12	Input Voltage	220 VAC
13	Inputs	DVI , RGB(HD15),BNC(for analog cctv), SVIDEO, RJ45,HDMI
14	Panel Life Time cycle	24/7 (24 Hour in 7 Day in Week)



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

PEDCO

تسهیلات

120

رشته

IN

نوع مدرک

DT

سریال

0020

نسخه

D02

شماره صفحه: ۱۶ از ۱۹

Industrial Outdoor Switch

1	10/100BASE (RJ-45 Connector) Ports	4 or 8
2	1000BASE (SFP) Ports	Min 2
3	GLC type	SM (single mode) and the single strand bidirectional
4	Boud rate	100/1000
5	Body material	Metal
6	POE Mode	HPOE Support-Ring Support
7	Operation Temperature Range	According to Climate Data(Maximum 70 C)
8	Network Layer	2 Layers
9	Config status	Secure Configable with Command Prompt
10	Power	220-230 VAC
11	Other Featchres	Modular

Rack Mounted Network Switch

12	10/100/1000 BASE (RJ-45 Connector) Ports	24 or 48
13	1000BASE (SFP) Ports	Minimum 12 SFP
14	GLC type	SM (single mode) and the single strand bidirectional
15	Boud rate	100/1000
16	Body material	Metal
17	POE Mode	Support, also Ring Support
18	Operation Temperature Range	0° to 40° C
19	Network Layer	2 & 3
20	Config status	Secure Configable with Command Prompt
21	Power	220-230 VAC
22	Other Featchres	Modular and Rackmount

 NISOC		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک						 		
		DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴		پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DT	سریال 0020	نسخه D02	شماره صفحه: ۱۷ از ۱۹
Outdoor Intercom										
1	Certificate	UL,EN,								
2	operating Temperature	up to 70C								
3	Humidity	minimum 95%								
4	capability to record	Yes								
5	Remote monitoring	Yes								
6	Direct Access and dynamic Keys & LEDs	Yes								
7	Alarm features	Pre Recorded Alarm Tones, Pre ecoreded Speech Messages, Capability to Route Audio to Individually controlled Zones, Scheduled Events								
8	Network Protocols	IPv4, SIP, TCP, UDP,HTTPS,TFTP, RTP,DHCP,SNMP,NTP								
9	ingress Protection	minimum IP66								
10	IK rating	minimum IK08								
11	corrosion-resistant,salty mist	Yes, According to EN60945								
13	UV-resistant	yes								
14	EMC	Yes, According to CE and FCC rules								
15	Active Noise reduction	yes								
16	adjustable microphone sensitivity and volume	yes								
17	Capability of working serverless	yes								
CCTV Cabinet										
18	ingress Protection	IP 42								
19	Accessories	Fan, ligh , heater , earth bar , fuse ,Power Socket(8 Port)								
20	Door Lock	Required								
21	Ral	7035								
22	Size	19" ,Minimum 42 Unit								
23	Type	Movable with wheel								
24	Temprature Display	Required								



NISOC

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

سطح الارض

احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک



DATA SHEET FOR CCTV

شماره پیمان:

۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴

پروژه

بسته کاری

صادر کننده

تسهیلات

رشته

نوع مدرک

سریال

نسخه

BK

GCS

PEDCO

120

IN

DT

0020

D02

شماره صفحه: ۱۸ از ۱۹

Desktop Call Station(With Neck swan mic)

1	Type of Installation	Desk Mount
2	Number of keys	>16
3	Brand / Model Number	By Vendor
4	Labling	By Vendor
5	Material	By Vendor
6	Protection index	Min. IP20
7	Type of Installation	Desk Mount
8	Power	230 VAC, 50 Hz
9	Site and Zone Selection	YES (One / Many / Pre-Defined Group / All)
10	Noise-Canceling Microphone	Required
11	Routine Speed Press-to-Talk Switch	Required
13	Dual action "Emergency Speed" Push Button	Required
14	Dual Action Latching Manual Alarm	Required
15	Push Buttons (for each alarm type)	Required
16	"Access Granted" Indicator	Required
17	Broadcast Area-Selected Indicators	Required
18	System 'Busy' or 'In Use' Indication	Required
19	System 'Healthy' Indication	Required
20	Selected and Playback of Pre-recorded Speech Message	Required
21	Power Fail Indication	Required
22	Local control station visual alarm	Required
23	System monitoring equipment	Required
24	Keyboard and Microphone	Required
25	Control and zone selection circuitry	Required
26	Number of keys	>16

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
	DATA SHEET FOR CCTV								
شماره پیمان: ۰۵۳-۰۷۳-۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته IN	نوع مدرک DT	سریال 0020	نسخه D02	شماره صفحه: ۱۹ از ۱۹
CCTV Client Harsware									
1	Operating System		Windows 10 Pro 64-bit						
2	CPU		Intel® Core i5, such as Intel® Core i5-8500						
3	RAM		8GB, DDR4-2666 MHz						
4	Graphic card		Intel® HD Graphics 630						
5	Network		1 Gbps						
CCTV Client Software									
7	Control and view Minium 4 camera feeds simultaneously on 22 inch		Required						
8	Use IP cameras as well		Required						
9	Pan/Tilt/Zoom (PTZ) support for many network cameras		Required						
10	Digitally zoom, even if your camera does not support it		Required						
11	Adjust the orientation of live feeds		Required						
12	View cameras on Multiple Monitors		Required						
13	Capture JPEG, MJPEG, MPEG-4 and H.264 stream from IP cameras		Support						