

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 شرکت توسعه ترابریان 
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA							شماره صفحه ۱ : از ۱۳
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D02	Nov. 2022	FI	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D01	May. 2022	IFI	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
D00	Dec. 2021	IFI	H.Shakiba	M.Fakharian	M.Mehrshad	
Rev.	Date	Purpose of Issue/Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

Class:3

CLIENT Doc. Number: F8Z-708984

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																	
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA <table border="1"> <tr> <td>پروژه</td> <td>بسته کاری</td> <td>صادر کننده</td> <td>تسهیلات</td> <td>رشته</td> <td>نوع مدرک</td> <td>سریال</td> <td>نسخه</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>GCS</td> <td>PEDCO</td> <td>120</td> <td>IN</td> <td>MT</td> <td>0007</td> <td>D02</td> </tr> </table>	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	شماره صفحه ۲: از ۱۳
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه											
BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02											

REVISION RECORD SHEET

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X	X		
2	X	X	X		
3	X				
4	X				
5	X	X			
6	X				
7	X	X			
8	X				
9	X				
10	X	X			
11	X				
12	X	X			
13	X				
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

PAGE	D00	D01	D02	D03	D04
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					
65					
66					
67					
68					
69					
70					
71					
72					
73					
74					
75					
76					
77					
78					
79					
80					
81					
82					
83					
84					
85					
86					
87					
88					
89					
90					
91					
92					
93					
94					
95					
96					
97					
98					
99					
100					

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA								شماره صفحه : ۳ از ۱۳
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

فهرست مطالب

- 1- مقدمه 4
- 2- کالاهای بخش حفاظت الکترونیک CCTV حراستی واحد نمکزدایی 5
- 3- کالاهای بخش حفاظت الکترونیک CCTV حراستی واحد بهره برداری 13

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA							شماره صفحه: ۴ از ۱۳	
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

۱- مقدمه

میدان نفتی بینک در استان بوشهر در فاصله ۲۰ کیلومتری شمال غربی شهرستان گناوه، واقع شده است. شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان کارفرمای اصلی، پروژه نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک (بسته بینک) را در قالب پیمان EPD-EPC به شرکت توسعه پترو ایران محول نموده است. شرکت توسعه پترو ایران نیز (به عنوان پیمانکار عمومی پروژه/General Contractor) بخش سطح الارض و ابنیه تحت الارض این بسته را به صورت EPC به مشارکت "هیرگان انرژی- طرح و بازرسی" واگذار کرده است.

در بخش سطح الارض این پروژه و با توجه به سیاستگزاری های صورت گرفته، میبایست یک مجموعه تراکم فشار گاز، به ظرفیت مجموع ۱۵ م ف م ر (در مجاور تاسیسات گازی موجود) احداث گردد.

تعاریف

شرکت ملی نفت خیز جنوب	کارفرمای اصلی:
نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک / سطح الارض؛ احداث	پروژه:
ایستگاه تقویت فشار گاز جدید بینک	پیمانکار EPD/EPC (GC):
شرکت پتروایران	پیمانکار EPC:
مشارکت "هیرگان انرژی- طرح و بازرسی"	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA								شماره صفحه : ۵ از ۱۳
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

۲- کالاهای بخش حفاظت الکترونیک CCTV حراستی واحد نمک زدایی شامل موارد زیر می باشد:

واحد نمک زدایی بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۱	دوربین ثابت دام داخلی - تحت شبکه Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل - دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	۵	۱	۶	دستگاه	نصب درون اتاق Guard House و CCTV Control Room
۲	هوزینگ با درجه حفاظت IP66 به همراه sunshield	۱۳	۳	۱۶	عدد	مشخصات قید شده در دیتا شیت
۳	لنز AUTO IRIS Full HD-Vari Focal طبق مشخصات قید شده در دیتا شیت -	۱۳	۳	۱۶	عدد	
۴	دوربین ثابت بیرونی - تحت شبکه Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل -	۱۳	۳	۱۶	دستگاه	مشخصات قید شده در دیتا شیت
4.1	IR برد حداقل ۵۰ متر دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	13	3	16	عدد	
۵	دوربین گردان - تحت شبکه Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل - IR برد حداقل ۲۵۰ متر دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	۴	۱	۵	دستگاه	مشخصات قید شده در دیتا شیت
۶	دکل ۸ متری به همراه با راد ارت و برق گیر و کابل و اتصالات ارت آن	۴		۴	عدد	مخصصات قید شده در دفترچه حراست

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA								شماره صفحه ۶ : از ۱۳
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

واحد نمک زدایی بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۷	دکل ۴ متری به همراه راد ارت و برق گیر و کابل و اتصالات ارت آن	۹		۹	عدد	شخصات قید شده در دفترچه حراست
۸	کابل برق آرموردار 3x4 mm ²	۶۰۰		۶۰۰	متر	صال برق UPS به سویچ های بیرونی
۹	کابل شبکه CAT6-SFTP- OUTDOOR مقاوم در مقابل اشعه فرابنفش و مقاوم در برابر گسترش آتش	۱۳۰۰		۱۳۰۰	متر	برای اتصال دوربینها به سویچ های ۸ پورته بیرونی
۱۰	کافو	۳		۳	عدد	طبق مشخصات قید شده در دفترچه حراست
۱۱	رک ۹ یونیت با متعلقات لازم	۱		۱	دستگاه	جهت نصب در اتاق کنترل روم کارخانه
۱۲	رک ۴۲ یونیت با متعلقات پنل منبع تغذیه - نمایشگر مشخصات برق و دما- مینی متحرک - لایتینگ - فن و فیلتر گرد و غبار	۲		۲		برای نصب درون اتاق UPS ROOM جنب Guard House
۱۳	سویچ صنعتی ۸ پورت HPOE رینگ ساپورت - دو پورت SFP- به همراه آداپتور صنعتی به همراه تمامی کانکتورهای لازم	۱	۰	۱		نصب درون کافو
۱۴	سویچ صنعتی ۸ پورت HPOE رینگ ساپورت - دو پورت SFP- به همراه آداپتور صنعتی به همراه تمامی کانکتورهای لازم	۲	۰	۲		نصب درون کافو
۱۵	سویچ ۲۴ پورت ۱۰۰۰ با دو پورت SFP- لایه ۲	۱		۱		

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA							شماره صفحه: ۷ از ۱۳	
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

واحد نمک زدایی بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۱۶	سوییچ لایه ۳- ۱۲ پورت فیبر نوری با ماژول های GLC	۱		۱	دستگاه	نصب درون رک ۲۲ یونیت
۱۷	باتری بیرونی و کابینت باتری 10KVA UPS صنعتی با پشتیبانی حداقل دو ساعت	۱		۱		نصب درون رک ۲۲ یونیت
۱۸	فیبر نوری 12 CORE , SM, Armoured	۶۰۰		۶۰۰	متر	اتصال سوییچ های ۸ پورت به کورسوییچ داخل رک اصلی
۱۹	لوله پلی اتیلن ۴ اینچ	۱۲۰۰		۱۲۰۰	متر	طبق مشخصات قید شده در دفترچه حراست
۲۰	جانکشن باکس IP66-SS316L	۲۰		۲۰	عدد	
۲۱	Cable Management	۲		۲		
۲۲	پچ پنل فیبر نوری ۱۲ پورت با پچ کورد کامل	۲		۲	ست	
۲۳	پچ پنل فیبر نوری ۲۴ پورت با پچ کورد کامل	۴		۴	ست	
۲۴	پچ پنل فیبر نوری ۱۲ پورت با پچ کورد کامل	۳		۳	عدد	
۲۵	پچ پنل فیبر نوری ۲۴ پورت با پچ کورد کامل	۱		۱	عدد	
۲۶	سرور اینتر کام مرکزی SIP Server,	۱		۱	دستگاه	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA							شماره صفحه: ۸ از ۱۳	
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

واحد نمک زدایی بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۲۷	کنسول اپراتوری پیچینگ	۱		۱	دستگاه	یک عدد بر روی میز guard house
۲۸	کلاینت کامپیوتری (بر اساس نسل تکنولوژی روز)	۲	۰	۲	دستگاه	
۲۹	نرم افزار مدیریت تصاویر مطابق با نیازمندی های خواسته شده در دیتا شیت شامل آنالیتیک خط فرضی - قابلیت شمارش نفر - خودرو - قابلیت تشخیص چهره - قابلیت نشان دادن تغییرات در یک منطقه محدود - قابلیت نشان دادن مسیر حرکت نادرست - auto tracking و قابلیت تشخیص پرسه زدن	۱		۱	ست	جهت ۴۰ دوربین ۲، دستگاه رایانه ۲، صفحه کلید
۳۰	هارد دیسک صنعتی 7/24 ترجیحا HOT PLUG به ظرفیت ۱۰ ترابایت و قابلیت پشتیبانی از RAID 0,1,5,6	۵	۱	۶	ست	
۳۱	ضبط کننده ۶۴ کاناله تحت شبکه یا سرور حداقل زمان ۳۰ روز بصورت Real Time و 25 fps	۱		۱	دستگاه	
۳۲	کیبورد کنترلی	۲	۱	۳	دستگاه	جهت نصب روی کنسول
۳۳	میز و کنسول ۴ نفره	۱	۰	۱		

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA							شماره صفحه : ۹ از ۱۳	
	پروژه	بسته کاری	صادرکننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007		D02

واحد نمک زدایی بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۳۴	Intercom station قابل نصب بر روی پایه به همراه کیوسک(هماهنگ با سازنده سرور اینترکام مرکزی)	۴	۰	۴		نصب بروی پایه های ۸ متری
۳۵	ویدیو وال 3X4 با کنترلر و متعلقات	۱		۱		مشخصات قید شده در دیتا شیت
۳۶	مانیتور صنعتی ویدیووال ۴۶ اینچ مطابق دیتا شیت	۸	۲	۱۰		جهت نصب روی دیوار
۳۷	مانیتور صنعتی رومیزی ۲۲ اینچ مطابق دیتا شیت	۴	۱	۵	دستگاه	جهت نصب روی کنسول
۳۸	تجهیزات و مصالح چاه ارت ۲ اهم	۲		۲	ست	
۳۹	تابلو برق با کلیه تجهیزات	۱		۱		ساختمان CCTV Control Room
۴۰	کابل برق آرمورددار سایز 3X6 mm ²	۳۰۰		۳۰۰	متر	جهت اتصال فیدر برق مجموعه به تابلو برق رک در CCTV Control Room

• کارهای اجرایی

- حفاری در زمین با ابعاد ۷۰ در ۴۰- به طول ۵۷۰ متر
- ایجاد منهول با ابعاد ۱X۱X۱ به تعداد ۲۰ عدد

• ضوابط و قواعد

- تامین و پیشنهاد سازنده کالاها می بایست از لیست مورد تأیید شرکت ملی نفت ایران و حراست صنعت نفت باشد.
- برای کلیه مراحل اجرا و نصب پروژه ، وندور می بایست با در نظر گرفتن مشخصات فنی قید شده در کتابچه استاندارد های سازمان حراست و دیتا شیت سیستم مربوطه اقدام نماید.

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA								شماره صفحه : ۱۰ از ۱۳
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

۳- کالاهای بخش حفاظت الکترونیک CCTV حراستی واحد بهره برداری شامل موارد زیر می باشد:

واحد بهره برداری بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۱	دوربین دام ثابت داخلی تحت شبکه _ Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل - دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	۶	۱	۷	دستگاه	نصب درون اتاق Guard House و اتاق کنترل کارخانه و UPS ROOM
۲	دوربین دام ثابت - محیط بیرونی - تحت شبکه _ Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل - دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	۱		۱	دستگاه	
۳	هوزینگ با درجه حفاظت IP66 به همراه Sunshield	۱۰	۱	۱۱	عدد	طبق مشخصات قید شده در دیتا شیت
۴	لنز AUTO IRIS Full HD-Vari Focal طبق مشخصات قید شده در دیتا شیت -	۱۰	۱	۱۱	عدد	طبق مشخصات قید شده در دیتا شیت
۵	دوربین ثابت بیرونی - تحت شبکه _ Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل -	۱۰	۱	۱۱	دستگاه	طبق مشخصات قید شده در دیتا شیت
۵,۱	IR برد حداقل ۵۰ متر دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	10	1	11	عدد	
۶	دوربین گردان - تحت شبکه _ Full HD - حداقل ۳ مگا پیکسل - IR برد حداقل ۲۵۰ متر دارای قابلیت motion detection بر روی تصاویر	۳	۰	۳	دستگاه	طبق مشخصات قید شده در دیتا شیت
۷	دکل ۸ متری به همراه با راد ارت و برق گیر و کابل و اتصالات ارت آن	۳		۳	عدد	طبق مشخصات قید شده در دفترچه حراست
۸	دکل ۴ متری به همراه راد ارت و	۷		۷	عدد	طبق مشخصات قید شده در دفترچه

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA							شماره صفحه : ۱۱ از ۱۳	
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال		نسخه
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

واحد بهره برداری بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
	برق گیر و کابل و اتصالات ارت آن					حراست
۹	کابل برق آرموردار 3x4 mm2	۳۵۰		۳۵۰	متر	جهت اتصال برق UPS به سویچ های بیرونی
۱۰	کابل شبکه CAT6-SFTP- OUTDOOR مقاوم در مقابل اشعه فرابنفش و مقاوم در برابر گسترش آتش	۸۵۰		۸۵۰	متر	برای اتصال دوربینها به سویچ های ۸ پورته بیرونی
۱۱	کافو	۳		۳	عدد	طبق مشخصات قید شده در دفترچه حراست
۱۲	رک ۹ یونیت با متعلقات	۱		۱	دستگاه	جهت نصب در اتاق کنترل روم کارخانه
۱۳	رک ۲۲ یونیت با متعلقات پنل منبع تغذیه - نمایشگر مشخصات برق و دما - مینی متحرک - لایتینگ - فن و فیلتر گرد و غبار	۱		۱		برای نصب درون اتاق UPS ROOM جنب GUARD HOUSE
۱۴	سویچ صنعتی ۸ پورت HPOE رینگ ساپورت - دو پورت SFP - به همراه آداپتور صنعتی به همراه تمامی کانکتورهای لازم	۱	۱	۲		نصب درون کافو
۱۵	سویچ صنعتی ۸ پورت HPOE رینگ ساپورت - دو پورت SFP - به همراه آداپتور صنعتی به همراه تمامی کانکتورهای لازم	۲	۱	۳		نصب درون کافو
۱۶	سویچ ۲۴ پورت ۱۰۰۰ با دو پورت SFP - لایه ۲ - رینگ ساپورت	۱		۱		
۱۷	سویچ لایه ۳ - ۶ پورت فیبر نوری با ماژول های GLC	۱		۱	دستگاه	نصب درون رک ۲۲ یونیت

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA								شماره صفحه : ۱۲ از ۱۳
	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	
	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	

واحد بهره برداری بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۱۸	باتری بیرونی و کابینت باتری 5KVA UPS صنعتی با پشتیبانی حداقل دو ساعت	۱		۱		نصب درون رک ۲۲ یونیت
۱۹	فیبر نوری , SM, 6 CORE Armoured	۵۰۰		۵۰۰	متر	اتصال سویچ Guard House واحد بهره برداری به ساختمان جدید CCTV Control Room واحد نمک زدایی
۱۹	فیبر نوری , SM, 6 CORE Armoured	۳۵۰		۳۵۰	متر	اتصال سویچ های ۸ پورت و ۱۲ پورت به کورسویچ داخل رک اصلی
۲۰	لوله پلی اتیلن ۴ اینچ	۷۰۰		۷۰۰	متر	طبق مشخصات قید شده در دفترچه حراست
۲۱	جانکشن باکس IP66-SS316L	۱۵		۱۵	عدد	
۲۱	Cable Management	۱		۱	ست	
۲۲	پچ پنل فیبر نوری ۱۲ پورت با پچ کورد کامل	۳		۳	ست	
۲۳	پچ پنل فیبر نوری ۶ پورت با پچ کورد کامل	۱		۱	ست	
	پچ پنل شبکه ۱۲ پورت با پچ کورد کامل	۳		۳		
	پچ پنل شبکه ۲۴ پورت با پچ کورد کامل	۲		۲		
۲۵	کنسول اپراتوری پیچینگ	۱		۱	دستگاه	یک عدد بر روی میز Guard House
۳۶	تجهیزات و مصالح چاه ارت ۲ اهم	۱		۱	ست	

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک																									
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	<table><tr><th colspan="8">MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA</th></tr><tr><th>پروژه</th><th>بسته کاری</th><th>صادر کننده</th><th>تسهیلات</th><th>رشته</th><th>نوع مدرک</th><th>سریال</th><th>نسخه</th></tr><tr><td>BK</td><td>GCS</td><td>PEDCO</td><td>120</td><td>IN</td><td>MT</td><td>0007</td><td>D02</td></tr></table>	MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA								پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02	شماره صفحه : ۱۳ از ۱۳
MTO FOR CCTV IN BINAK DU AREA																										
پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه																			
BK	GCS	PEDCO	120	IN	MT	0007	D02																			

واحد بهره برداری بینک						
ردیف	نام کالا	تعداد	یدکی	جمع کل	واحد	توضیحات
۳۷	تابلو برق با کلیه تجهیزات	۱		۱		ساختمان CCTV Control Room
۳۸	کابل برق آرمورددار سایز 3X6 mm ²	۲۰۰		۲۰۰	متر	جهت اتصال فیدر برق مجموعه به تابلو برق رک در Rack Room

• کارهای اجرایی

- حفاری در زمین با ابعاد ۷۰ در ۴۰- به طول ۳۰۰ متر
- ایجاد منهول با ابعاد ۱X۱X۱ به تعداد ۱۲ عدد

• ضوابط و قواعد

- تامین و پیشنهاد سازنده کالاها می بایست از لیست مورد تأیید شرکت ملی نفت ایران و حراست صنعت نفت باشد.
- برای کلیه مراحل اجرا و نصب پروژه ، وندور می بایست با در نظر گرفتن مشخصات فنی قید شده در کتابچه استاندارد های سازمان حراست و دیتا شیت سیستم مربوطه اقدام نماید.