

 NISOC	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک							 	
	TBE FOR CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL SERVICES								
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته ME	نوع مدرک TB	سریال 0010	نسخه D00	شماره صفحه: ۱ از ۵

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

TBE FOR CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL SERVICES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D00	AUG.2024	IFI	V.Amjadi	M.Fakharian	M.Sadeghian	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval
Class: 3		CLIENT Doc. Number: F0Z-709234				

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							 شرکت توسعه و بهره‌برداری 			
	احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع‌آوری بینک TBE FOR CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL SERVICES										
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده PEDCO	تسهیلات 120	رشته ME	نوع مدرک TB	سریال 0010	نسخه D00	شماره صفحه: ۲ از ۵		
REVISION RECORD SHEET											
Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X					65					
2	X					66					
3	X					67					
4	X					68					
5	X					69					
6						70					
7						71					
8						72					
9						73					
10						74					
11						75					
12						76					
13						77					
14						78					
15						79					
16						80					
17						81					
18						82					
19						83					
20						84					
21						85					
22						86					
23						87					
24						88					
25						89					
26						90					
27						91					
28						92					
29						93					
30						94					
31						95					
32						96					
33						97					
34						98					
35						99					
36						100					
37						101					
38						102					
39						103					
40						104					
41						105					
42						106					
43						107					
44						108					
45						109					
46						110					
47						111					
48						112					
49						113					
50						114					
51						115					
52						116					
53						117					
54						118					
55						119					
56						120					
57						121					
58						122					
59						123					
60						124					
61						125					
62						126					
63						127					
64						128					

 NIS O C		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض											
		احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک TBE FOR CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL SERVICES											
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۵ از ۵			
		BK	GCS	PEDCO	120	ME	TB	0010	D00				
REQ. NO.	BK-GCS-PEDCO-120-ME-MR-0010			BIDDER NAME:		ARYA SEPEHR KEYHAN (ASK)		BERKEH		NAVID SAHAND		PETRO RAHAN	
QUOTATION NO.:						1405-0010-1548-205A0		03-42187				73-99-1702	
QUOTATION DATE:						1403.05.13		1403-05-30		1403.05.14		1403.05.27	
NO	DESCRIPTION			REFERENCE / SPECIFIED		MEETS REQUISITION REQUIREMENTS							
						Bider's Proposal		STATUS		Bider's Proposal		STATUS	
1	Scope of Work And Supply												
1.1	Scope of Work And Supply			6 Tags number (P-2206,P-2104,P-2102,P-2103AB,P-2209,P-2203AB)		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
1.3	All auxiliary systems and components			Requisition		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
1.4	Spare parts for pre commissioning and commissioning			Requisition		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
1.5	Spare parts list for two (2) years operation {Option}			Requisition		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
1.6	Capital spare parts {Option}			Requisition		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
1.7	Surface Preparation & Painting			Requisition		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
2	Technical Requirements												
2.1	Applicable of Code & Standards/ Edition			ISO 5199, IPS-M-PM-115		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
2.2	Material			Requisition		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
2.3	Guarantee Term			The guarantee period shall be eighteen (18) months from the date of delivery or twelve (12) months from the installation date of each equipment/packages at site.		A	YES	A	YES	NS	NO	A	YES
3	Document Requirements												
3.1	Documentation			Requisition		A (After P.O)	YES	A	YES	NS	NO	A (After P.O)	YES
3.2	Material Test Certificate			Requisition		A (After P.O)	YES	A	YES	NS	NO	A(After P.O) for main part	YES
4	Glycol Transfer Pump (P-2103AB)												
4.1	Rated Capacity (m3/h)			5.5		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
4.2	PumpingTemp. °C			50		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
4.3	Diff. Head(m)			18.3		A	YES	A	YES	A	YES	18.5	YES
4.4	Nominal power (Kw)			VTS		5.5	YES	1.1	YES	4	YES	1.5	YES
4.5	Material			S-8		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
4.6	NPSHA (m)			9.9		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
4.7	NPSHr (m)			VTS		1	YES	1	YES	1.5	YES	0.7	YES
4.8	Efficiency (%)			VTS		10	YES	28	YES	30	YES	29	YES
4.9	Sealing			11		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
4.10	Area clarification			ZONE2 /IIA/ T3		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
4.11	Type			OH2		A	YES	A	YES	A	YES	A	YES

 NIS O C		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض											
		احداث ردیف تراکم گاز در ایستگاه جمع آوری بینک TBE FOR CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL SERVICES											
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 5			
		BK	GCS	PEDCO	120	ME	TB	0010	D00				
5	Glycol Manual Pump(2102)												
5.1	Rated Capacity (m3/h)	3.3			A	YES	A	YES	A	YES	3.5	YES	
5.2	PumpimgTemp. °C	50			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
5.3	Diff. Head	13.7			A	YES	A	YES	A	YES	14	YES	
5.4	Nominal power (Kw)	VTS			4	YES	1.1	YES	3	YES	1.1	YES	
5.5	Material	S-8			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
5.6	NPSHA	9.2			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
5.7	NPSHr	VTS			1	YES	0.25	YES	1.7	YES	0.7	YES	
5.8	Efficiency	VTS			19	YES	30	YES	NS	NO	20	YES	
5.9	Sealing	11			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
5.10	Area clarification	Zone 2 /IIA/ T4			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
5.11	Type	OH2			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6	SUMP PUMPS(P-2203 AB)												
6.1	Rated Capacity (m3/h)	5.5			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6.2	PumpimgTemp. °C	50			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6.3	Diff. Head	19.9			19.9+4 (Pump Length)		YES	A	YES	A	YES	20	YES
6.4	Nominal power (Kw)	VTS			5.5	YES	2.2	YES	2.2	YES	1.5	YES	
6.5	Material	I-2			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6.6	NPSHA	9.4			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6.7	NPSHr	VTS			0.61	YES	1.5	YES	NS	NO	0.5	YES	
6.8	Efficiency	VTS			18	YES	28	YES	28	YES	31	YES	
6.9	Sealing	11+61			13+61		YES	A	YES	A	YES	A	YES
6.10	Area clarification	Zone 1 / IIB / T3			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6.11	Type	VS4			VS1	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7	Potable Water Pump (P-2209)												
7.1	Rated Capacity (m3/h)	5.5			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7.2	PumpimgTemp. °C	50			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7.3	Diff. Head	29.9			A	YES	A	YES	A	YES	30	YES	
7.4	Nominal power (Kw)	VTS			4	YES	1.1	YES	4	YES	3	YES	
7.5	Material	I-2			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7.6	NPSHA	8.6			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7.7	NPSHr	VTS			1.05	YES	0.5	YES	4.5	YES	0.5	YES	
7.8	Efficiency	VTS			28	YES	32	YES	25	YES	20	YES	
7.9	Sealing	11			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7.10	Area clarification	SAFE			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
7.11	Type	OH2			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	

