

 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 D01	شماره صفحه: ۱ از ۶

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

TBE FOR CENTRIFUGAL PUMPS FOR GENERAL SERVICES

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

D01	DEC.2024	IFI	V.Amjadi	M.Fakharian	M.Sadeghian	
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 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 D01	شماره صفحه: ۶ از ۲		
REVISION RECORD SHEET											
Page	D00	D01	D02	D03	D04	Page	D00	D01	D02	D03	D04
1	X	X				65					
2	X	X				66					
3	X	X				67					
4	X	X				68					
5	X	X				69					
6		X				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:	پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: ۳ از ۶										
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	BK	GCS	PEDCO	120	ME	TB	0010	D01												
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		Bider's Proposal		STATUS					
1	General																			
1.1	Delivery Time		VTS		8 months		YES		180 Working Day		YES		NS		NO		6 months		YES	
1.2	Manufacturer's Location		VTS		Tabriz		YES		Tehran		YES		TABRIZ		YES		Tehran		YES	
1.3	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	
2	Scope of Work And Supply																			
2.1	Scope of Work And Supply (According to BK-GCS-PEDCO-120-ME-MR-0010)		6 Tags number (P-2206,P-2104,P-2102,P-2103AB,P-2209,P-2203AB)		A		YES		A		YES		A		YES		A		YES	
2.2	All auxiliary systems and components		Requisition		A		YES		A		YES		A		YES		A		YES	
2.3	Spare parts for pre commissioning and commissioning		Requisition		A		YES		A		YES		NS		NO		A		YES	
2.4	Spare parts list for two (2) years operation {Option}		Requisition		A		YES		A		YES		NS		NO		A		YES	
2.5	Capital spare parts {Option}		Requisition		A		YES		A		YES		NS		NO		A		YES	
2.6	Surface Preparation & Painting		Requisition		A		YES		A		YES		NS		NO		A		YES	
3	Technical Requirements																			
3.1	Applicable of Code & Standards/ Edition		ISO 5199, IPS-M-PM-115		A		YES		A		YES		NS		NO		A		YES	
3.2	Material		Requisition		A		YES		A		YES		NS		NO		A		YES	
4	Document Requirements																			
4.1	Documentation		Requisition		A (After P.O)		YES		A		YES		NS		NO		A (After P.O)		YES	
4.2	Material Test Certificate		Requisition		A (After P.O)		YES		A		YES		NS		NO		A(After P.O) for main part		YES	
5	Site condition																			
5.1	Ambient temperature (Max./Min.) (°C)		5~50		A		YES		A		YES		A		YES		A		YES	
5.2	Relative Humidity (Max./Min.) (%)		0~100%		A		YES		A		YES		A		YES		A		YES	
5.3	Barometric Pressure (bara)		0.914~0.991		A		YES		A		YES		A		YES		A		YES	
6	Main Motor																			
6.1	Manufacturer		VTS		After P.O		YES		After P.O		YES		After P.O		YES		After P.O		YES	
6.2	Power Supply		400/50/3		A		YES		A		YES		A		YES		A		YES	
6.3	IP Degree / Temperature Class		VTS		A(Befor P.O)		YES		A(Befor P.O)		YES		A(Befor P.O)		YES		A(Befor P.O)		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:		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 4 از 6		
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		BK	GCS	PEDCO	120	ME	TB	0010	D01			
7	Glycol Transfer Pump (P-2103AB)											
7.1	Rated Capacity (m3/h)	5.5			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
7.2	PumpingTemp. °C	50			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
7.3	Diff. Head(m)	18.3			A	YES	A	YES	A	YES	18.5	YES
7.4	Nominal power (Kw)	VTS			5.5	YES	1.1	YES	4	YES	1.5	YES
7.5	Material	S-8			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
7.6	NPSHA (m)	9.9			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
7.7	NPSHr (m)	VTS			1	YES	1	YES	1.5	YES	0.7	YES
7.8	Efficiency (%)	VTS			10	YES	28	YES	30	YES	29	YES
7.9	Sealing	11			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
7.10	Area clarification	ZONE2 /IIA/ T3			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
7.11	Type	OH2			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
8	Glycol Manual Pump(2102)											
5.1	Rated Capacity (m3/h)	3.3			A	YES	A	YES	A	YES	3.5	YES
5.2	PumpingTemp. °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/ T3			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES
5.11	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:		پروژه	بسته کاری	صادر کننده	تسهیلات	رشته	نوع مدرک	سریال	نسخه	شماره صفحه: 5 از 6			
۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴		BK	GCS	PEDCO	120	ME	TB	0010	D01				
9	SUMP PUMPS(P-2203 AB)												
6.1	Rated Capacity (m3/h)	5.5			A	YES	A	YES	A	YES	A	YES	
6.2	PumpingTemp. °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	PumpingTemp. °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	

