

	نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید پکیج پمپ های آب آتشنشانی ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0023_00)							 
	SPARE PART LIST							
شماره پیمان: ۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴	پروژه BK	بسته کاری GCS	صادر کننده KP	تجهیزات 120	رشته GE	نوع مدرک LI	سریال 0001	نسخه V00
شماره صفحه: ۱ از ۶								

طرح نگهداشت و افزایش تولید ۲۷ مخزن

SPARE PART LIST

نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک

V00	NOV.2024	IFA	Kalaye Pump Co.	M.Fakharian	S.Faramarz Pour	
Rev.	Date	Purpose of Issue / Status	Prepared by:	Checked by:	Approved by:	CLIENT Approval

status:

IFA: Issued For Approval

IFI: Issued For Information

AFC: Approved For Construction



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض

خرید پکیج پمپ های آب آتشنشانی ایستگاه تقویت فشار گاز بینک
(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0023_00)



SPARE PART LIST

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

نسخه	سریال	نوع مدرک	رشته	تجهیزات	صادرکننده	بسته کاری	پروژه
V00	0001	LI	GE	120	HY	GCS	BK

شماره صفحه: ۶ از ۲

REVISION RECORD SHEET

Page	V00	V01	V02	V03	V04
1	X				
2	X				
3	X				
4	X				
5	X				
6	X				
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
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					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					
61					
62					
63					
64					

Page	V00	V01	V02	V03	V04
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					
101					
102					
103					
104					
105					
106					
107					
108					
109					
110					
111					
112					
113					
114					
115					
116					
117					
118					
119					
120					
121					
122					
123					
124					
125					
126					
127					
128					



نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک
سطح الارض و ابنیه تحت الارض

خرید پکیج پمپ های آب آتشنشانی ایستگاه تقویت فشار گاز بینک
(قرارداد BK-HD-GCS-CO-0023_00)



VENDOR PRINT INDEX & SCHEDULE (VPIS)

شماره پیمان:

۰۵۳ - ۰۷۳ - ۹۱۸۴

پروژه

BK

بسته کاری

GCS

صادر کننده

HY

تجهیزات

120

رشته

GE

نوع مدرک

LI

سریال

0001

نسخه

V00

شماره صفحه: ۶ از ۳

1.0 INTRODUCTION

Binak oilfield in Bushehr province is a part of the southern oilfields of Iran, is located 20 km northwest of Genaveh city. With the aim of increasing production of oil from Binak oilfield, an EPC/EPD Project has been defined by NIOC/NISOC and awarded to Petro Iran Development Company (PEDCO). Also, PEDCO (as General Contractor) has assigned the EPC-packages of the Project to "Hirgan Energy - Design and Inspection" JV.

2.0 GENERAL DEFINITION

The following terms shall be used in this document.

CLIENT:	National Iranian South Oilfields Company (NISOC)
PROJECT:	Binak Oilfield Development – Supply Of Fire Water Pumps
EPD/EPC CONTRACTOR (GC):	Petro Iran Development Company (PEDCO)
EPC CONTRACTOR/PURCHASER:	Joint Venture of: Hirgan Energy – Design & Inspection (D&I) Companies
VENDOR:	Kalaye Pump Company
EXECUTOR:	Executor is the party which carries out all or part of construction and/or commissioning for the project.
TPI:	Third Party Inspector.
SHALL:	Is used where a provision is mandatory.
SHOULD:	Is used where a provision is advisory only.
WILL:	Is normally used in connection with the action by CLIENT rather than by an EPC/EPD CONTRACTOR, supplier or VENDOR.
MAY:	Is used where a provision is completely discretionary.

3.0 SCOPE

The scope of this executive instruction includes all projects of Kalay-E-Pump Company and other common productions

کامنت هاي بخش برق :

- 1- تعداد اقلام پيشنهادي براي اقلام يدكي دو سالانه بايستي در ستون 12 قيد شود. اين ستون خالي است بنابر اين اقلام يدكي دوسالانه در اين مدرك آورده نشده و بايستي اضافه گردد
- 2- ستون شماره 14 فقط مربوط به اقلام يدكي راه اندازي است. بنابر اين فقط اقلام يدكي مربوط به راه اندازي بايستي در اين ستون مقدار داشته باشند.
- 3- جمع دو ستون فوق الذكر يعني ستون 12 و 14 بايستي به عنوان تعداد كل اقلام يدكي راه اندازي و دوسالانه در ستون 15 آورده شود.
- 4- در ستون شماره 9 شماره مدرك مرجع كه آن آيتم مثلا ياتاقان در آن نمايش داده شده بايستي در ج گردد
- 5- در ستون شماره 10 بايستي شماره سريال يا پارت نامبر قطعه يدكي پيشنهادي آورده شود
- 6- شماره رديف اقلام پيشنهادي (از يك الي آخر) بايستي در رديف 22 آورده شود تا براي آدرس دهي هاي بعدي در مكاتبات مورد استفاده قرار گيرد
- 7- تعداد كل قطعات نصب شده كه كه در ليست آورده شده است بايستي در ستون 7 آورده شود مثلا تعداد كل RTD هاي نصب شده 9 عدد است.
- 8- موتور الكتريكي پمپ آب P-2301A :

- 8-1 داراي 9 عدد RTD مي باشد بنابر اين مطابق با دستورالعمل پيوست 11 قرارداد بايستي 1 عدد RTD به عنوان لوازم يدكي راه اندازي و 2 عدد به عنوان دوسالانه (در مجموع 3 عدد) در نظر گرفته شود.
- 8-2 يك عدد فن به عنوان لوازم يدكي دو سالانه لازم است
- 8-3 يك ست ياتاقان براي سمت DE و يك ست ياتاقان براي سمت NDE به عنوان لوازم يدكي دوسالانه نياز است. ياتاقان هاي مذكور بايستي در دو رديف جداگانه آورده شوند.
- 9- پمپ P-2301B :

- 9-1 با توجه به اينكه مدارك مربوط به موتور ديزل شامل مدارك سازنده و مدارك برد كنترل آن ارائه نشده است در خصوص ليست اقلام يدكي پيشنهادي ميتوان اظهار نظر كرد.
- 9-2 اقلام يدكي راه اندازي و دوسالانه بايستي به شرح فوق الذكر تفكيك گردد
- 9-3 به نظر مي رسد تعداد اقلام پيشنهادي براي لوازم يدكي ديزل با دستورالعمل همخواني ندارد براي مثال براي هر يك از فيلتر ها بايستي سه عدد براي راه اندازي و 5 عدد براي دوسالانه (مجموعا 8 عدد) در نظر گرفته شود در صورتي در مدرك ارسالي مجموعا 5 عدد براي هر فيلترلحاظ شده است
- 9-4 مطابق دستورالعمل براي ديزل بايستي يك عدد كنترل ماژول به عنوان لوازم يدكي در نظر گرفته شود
- 10- پمپ هاي جوكي P-2302A-B :

10-1 پمپهاي جوكي RTD ندارند بنابر اين نيازي به درنظر گرفتن RTD به عنوان لوازم يدكي براي اين پمپها وجود ندارد

10-2 يك ست ياتاقان براي سمت DE و يك ست ياتاقان براي سمت NDE به عنوان لوازم يدكي دوسالانه نياز است . با توجه به مشابه بودن موتور ها فقط يك ست براي هر دو موتور كفايت مي كند . ياتاقان هاي مذكور بايستي در دو رديف جداگانه آورده شوند

10-3 در صورتي كه موتور ها عمودي نصب مي شوند يك ست Thrust Bearing بايستي به عنوان لوازم يدكي دو سالانه اضافه شود

11- شماره تگ نامبر مذكور در رديف 1 در صفحه سوم بايستي به شماره تگ نامبر تابلوي كنترل اصلاح شود چراكه اقلام ابزار دقيقي پيشنهاد مربوط به پمپها نيستند بلكه مربوط به تابلوي كنترل هستند.

	NO OF UNIT																														
4	شماره دستگاه	1	1	1	1			6a	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22								
5	NUMBER OF PARTS PER UNIT / EQUIPMENT تعداد قطعات در هر دستگاه	1	1					Pcs	2	Shaft						-	1														
		1	1					Pcs	2	Impeller						-	1														
		1	1					Set	2	Shaft Sleeve						1	2														
		1	1					Set	2	Bearing complete(Pump)						2	2														
		1	1					Set	2	Wearing Rings						1	2														
		1	1					Set	2	Packing						2	2														
		1	1					Set	2	Gasket						2	2														
		1	1					Set	2	O-Ring						2	2														
		1						Set	-	Oil filter						3	5														
		1						Pcs	-	Fuel filter						3	5														
		1						Pcs	-	Air filter						3	5														
		1						Pcs	-	Water filter						3	5														
		1						Set	-	Piston Rings						1	1														
		1						Set	-	Bearings						1	1														
		1						Set	-	Gaskets / Washers						2	2														
		1						Set	-	V-Belts						2	2														
			1					Pcs	-	RTD						1	1														
			1					Set	-	Bearing complete(Motor 250 kw)						-	1														
			1					Pcs	-	Fan																					
		1						Pcs	-	Auxiliary Relays																					
		1						Pcs	-	Selector Switch																					
		1						Pcs	-	Isolating Transformer																					
		1						Pcs	-	LV Fuse							-	2													
		1						Pcs	-	Cylindrical Fuse							-	2													
		1						Pcs	-	M.C.B																					
		1						Pcs	-	Space Heaters																					
		1						Pcs	-	Thermostate							-	1													
		1						Pcs	-	Push Button							-	1													
		1						Pcs	-	Push Button							-	1													
			1					Pcs	-	Push Button							-	1													
			1					Pcs	-	Selector Switch							-	1													
6	EQUIPMENT PURCHASE ORDER NO. شماره سفارش خرید دستگاه							PROJECT / PLANT:															Rev. No.								
								CONSIGNEE:															Date								
																							Sign								
Total amount this sheet:										EX-Works Delivery time:										WEEKS AFTER ORDER COMMITMENT										Sheet No. 4 of 6	
																						Requisition No.									

		نگهداشت و افزایش تولید میدان نفتی بینک سطح الارض و ابنیه تحت الارض خرید پکیج پمپ های آب آتشنشانی ایستگاه تقویت فشار گاز بینک (قرارداد BK-HD-GCS-CO-0023_00)									
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--