询价书

（编号：GDLNG-OPS-PO-260063）

询价日期：2026-11-3　　**报价截止时间：**2026-11-17 16:00

询价方：	广东大鹏液化天然气有限公司
地址：	深圳市深南大道 4001 号时代金融中心 10 楼
电话：	0755-36830820
传真：	0755-33326885
邮件：	Liu.qiang2@gdlng.com
联系人：	刘强

致报价方

我公司邀请贵公司就附件二所述的服务报价，请贵公司依据本询价书的要求提交报价文件。

一、询价内容：接收站机械维修车间行车大修服务

二、本询价书包括以下部分：

1. 询价书正文
2. 附件一：报价单格式
3. 附件二：工作范围和技术要求
4. 附件三：合同模板
5. 附件四：评审办法

三、报价须知：

1. 报价文件包括以下内容：

   （1） 报价单，报价单的格式见附件一
   （2） 实施方案和计划
   （3） 项目人员组织架构及人员简历
   （4） 关键设备信息
   （5） 类似项目的业绩
   （6） 技术、商务评审要求的其他文件

2. 本次询价的指定联系人为刘强，关于本次询价的任何技术或商务澄清，请发到：Liu.qiang2@gdlng.com 邮箱。

3. **询价方联系方式为询价方与报价方之间唯一合规有效的沟通渠道，任何商务澄清和技术澄清均须通过本沟通渠道进行。**

4. 本次询价采用综合评审法，详细评审办法见附件四。

5. 报价文件的份数和要求

   正本 1 套：包含报价书的全部内容。

   副本 2 套：包含除价格信息外的全部内容（包括无价格信息的报价表）。

   无论正本还是副本，均需装订成册并分别密封。

   报价文件需加盖报价人公章。

6. 若出现报价单汇总金额与报价明细不一致的情形，总价合同以报价单汇总金额为准，单价合同以单价为准调整总价。

7. 报价方必须在报价截止时间之前将密封报价文件寄到以下地址：

深圳市福田区深南大道 4001 号时代金融中心 10 楼，广东大鹏液化天然气有限公司合同采办部，邮编为 518048，接收人为陈蕾鹏（**并备注询价编号**），电话：0755-3332-6769/13632661120。

广东大鹏液化天然气有限公司

广东大鹏液化天然气有限公司
GUANGDONG DAPENG LNG COMPANY LTD.

附件一、报价单格式

致：广东大鹏液化天然气有限公司

对贵司的接收站机械维修车间行车大修服务的询价书（编号：GDLNG-OPS-PO-260063），我司报价如下：

序号	名称	描述	含税总价（元）	
一	**接收站机械维修车间行车大修服务**	**详见工作范围和技术要求**		
1	接收站机械维修车间行车大修维修费	详见报价明细表及工作范围和技术要求	_____元	
			其中	税额____元，增值税税率为__% 不含税总价____元
2	接收站机械维修车间行车大修机械配件费	详见报价明细表及工作范围和技术要求	_____元	
			其中	税额____元，增值税税率为__% 不含税总价____元
3	接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费	详见报价明细表及工作范围和技术要求	_____元	
			其中	税额____元，增值税税率为__% 不含税总价___元
4	接收站机械维修车间行车大修电气（电缆）配件费	详见报价明细表及工作范围和技术要求	_____元	
			其中	税额____元，增值税税率为__% 不含税总价___元
含税总价				
其中	税额			
	不含税总价			

说明：1）上述税额按照不含税总价×增值税税率计算；2）报价明细请见附表。

本报价的商务条款如下：

1. 工期要求：90 个工作日。
2. 付款方式：在承包商按协议规定的工作内容和质量要求完成了相应的工作并经业主验收合格且按合同要求提交了质保金保函（保证金额为合同总价的 3%）后，承包商提供 100%的发票，业主将支付 100%的合同总价。**【请报价方响应付款方式】**
3. 所报价格包含了承包商全面地、正确地履行合同所规定的全部工作后的全部报酬，具体内容包括但不限于：各类人员的动员/复员费、各项准备工作的费用、临时设施费、差旅费、人员/劳务费、食宿费、交通费、办公场所租赁/使用费、作业设备及机具的购置和使用费、各种工程材料和设备的采办费用、各种措施的费用、安全/建康/环保等所需的各种费用、各种质量检验费用、各种取证费用、缺陷修复费、计算机及程序的使用费、知识产权使用费、各种办公费用、工作协调费、资料使用和购买的费用、成果报告编制费、会议费、技术支持与现场服务费、场地的管理和保卫和清理及其他相关的费用、管理费、各种津贴、社会保险、医疗保险、人身保险、财产保险、第三方责任险及其他各种保险的费用、各种风险的费用、各种税费、利润、政府各部门及其他相关的单位和实体收取的各种费用、财务费用、实施本项工作过程中可能出现的变动因素而导致的价格上涨、任何时间的加班费用、其它一切与履行本合同有关的费用。价格汇总表、明细表及上述对价格的描述中未出现的费用名目，其费用已包含在其他各项费用之中。
4. 以上报价的有效期为自截止之日起的 90 天。
5. 本次询价设置控制价，如报价方的报价超过或等于控制价，该报价方的报价文件将被拒绝。控制价为人民币 240,000.00 元（含税）。
6. 偏离：

   ☐ 本次报价无偏离；

☐ 本次报价的所有偏离如下：

序号	偏离在询价书（包括合同模板）中的位置	原文描述	修改的建议

7. 与报价有关的任何问题请联系我方以下人员：

姓名：_____；固定电话：_____；手机：_____； 电子邮件：_____

报 价 方：_____公司（盖章）

日　　期：_____

附件一　报价明细表

1.接收站机械维修车间行车大修维修费

接收站机械维修车间行车大修维修费					
序号	名称	描述	数量	单价（元）	金额（元）
1	机械系统大修	详见工作范围和技术要求	2 台		
2	电气系统大修	详见工作范围和技术要求	2 台		
3	设备调试及验收配合	详见工作范围和技术要求	2 台		
…	……	……			
含税合计					
备注：以上表中所填入的单价及相应合价为包括人工费、吊车及吊具费、耗材费、施工机具使用费、管理费、规费、利润、税金、风险费及不可或缺的辅助工作所需的全部费用。					

2.接收站机械维修车间行车大修机械配件费

接收站机械维修车间行车大修机械配件费							
序号	名称		规格型号	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
1	减速机轴承/油封	主起升	减速机型号：ZQD650-65.54-3CA	SKF、FAG、NSK	2 台		
2		副起升	减速机型号：ZQD500-121.1-3CA	SKF、FAG、NSK	2 台		
3		小车运行	减速机型号：ZSCD400-150-1	SKF、FAG、NSK	2 台		
4		大车运行	减速机型号：ZQD400-265.71-1/2-Z	SKF、FAG、NSK	4 台		
5	制动器	主起升	YWZ-300/45		2 台		
6		副起升	YWZ-200/25		2 台		
7		小车运行	YWZ-150/25		2 台		
8		大车运行	YWZ-200/25		4 台		
9	卷筒轴承	主起升	卷筒型号：Φ500×1500（右）	SKF、FAG、NSK	2 组		
10		副起升	卷筒型号：Φ400×1500（右）	SKF、FAG、NSK	2 组		
11	滑轮组轴承	主起升	25t	SKF、FAG、NSK	2 组		

接收站机械维修车间行车大修机械配件费							
序号	名称		规格型号	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
12		副起升	5t	SKF、FAG、NSK	2 组		
13	车轮组轴承	小车运行	车轮组型号：Φ350（ZG340-640）	SKF、FAG、NSK	8 组		
14		大车运行	车轮组型号：Φ700（ZG340-640）	SKF、FAG、NSK	8 组		
15	限位器	主起升	DXZ-3/4		2 件		
16		副起升	DXZ-3/4		2 件		
17	端梁连接螺栓/螺母（带垫圈）		M20×45 8.8 级 热浸锌		20 套		
18			M20×55 8.8 级 热浸锌		24 套		
19			M20×50 8.8 级 热浸锌		44 套		
20	小车车架连接螺栓/螺母（带垫圈）		M24×90 8.8 级 热浸锌		16 套		
含税合计							

3.接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费

接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费							
序号	名称	型号/代号	描述	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
1	主升电阻器	RSD54-250M2-6/24-5J	主升电机 30/7.5KW	ABB、西门子、正泰电器	2 套		
2	副升电阻器	RSD54-160M2-6/16-3J	副升电机 5.5/1.5KW	ABB、西门子、正泰电器	2 套		
3	小车电阻器	RYD54-160M1-6/16-3J	小车电机 3.7/1kw	ABB、西门子、正泰电器	2 套		
4	大车电阻器	RSD54-160M1-6/16-3J	大车电机 3.7/1KW	ABB、西门子、正泰电器	4 套		
5	照明变压器	JMB-2000VA (400/230.36 36V 占 500VA)	防雨型	ABB、西门子、正泰电器	2 台		
6	控制变压器	JMB-2000VA (400/230.36 230V 占)	防雨型	泰开、大全、正泰电器	2 台		
7	钢丝绳	Φ3mm 镀锌	牵引电缆		40m		
8	钢丝绳扣	Φ3mm 镀锌绳扣	Φ3mm 钢丝绳用		28 个		
9	镀锌螺栓	M4x30 4.8 级 热浸锌	现场焊接接地		20 个		
10	镀锌螺栓	M6x30 4.8 级 热浸锌	现场焊接接地		60 个		
11	镀锌螺栓	M10x40 4.8 级 热浸锌	现场焊接接地		20 个		
12	门开关	JLXK1-111			4 只		
13	螺栓	M10x30 4.8 级 热浸锌	控制柜、电阻器用		72 套		

接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费							
序号	名称	型号/代号	描述	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
14	螺栓	M8x25 4.8级 热浸锌	行程开关、分线盒用		60套		
15	螺栓	M4x20 4.8级 热浸锌	仓门开关用		20套		
16	螺栓	M8x70 4.8级 热浸锌	固定行车灯底座		4套		
17	螺栓	M6x40 4.8级 热浸锌	固定行车灯底座		20套		
18	螺栓	M12x70 4.8级 热浸锌	固定行车灯底座		4套		
19	螺栓	M4x30 4.8级 热浸锌	固定行车灯罩		12套		
20	冷压接线端头	OT35-12			40个		
21	冷压接线端头	OT25-12			100个		
22	冷压接线端头	OT16-10			20个		
23	冷压接线端头	OT10-8			100个		
24	冷压接线端头	OT6-6			20个		
25	冷压接线端头	OT4-6			100个		
26	冷压接线端头	OT2.5-5			400个		
27	冷压接线端头	IT2.5			300个		
28	过流维电器＝05-F21F22	JL15-100A	额定电压400V	ABB、西门子、施耐德	4台		
29	断路器＝05-Q70	C32N-3P D10		ABB、西门子、施耐德	2只		
30	制动接触器＝05-k70	Lc1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2只		
31	中继继电器＝05-5K15K2	LC1-D0901	AC36V	ABB、西门子、施耐德	4只		
32	时间继电器 =05-5K050	LC1-D0901+LAD-T0	AC36V	ABB、西门子、施耐德	2只		
33	时间继电器 =05-K040~K042	LC1-D0901+LAD-T0	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6只		
34	切除电阻接触器＝05-K40~K42	LC1-D8011	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6台		
35	短接接触器 =05-K15、K16	LC1-D9511+LAD-N31C	AC230V	ABB、西门子、施耐德	4台		
36	快慢速接触器 =05-2K10、2K20	LC1-D9511+LAD-N31C	带机械联锁 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4只		
37	正反转接触器＝05-1K10、1K20	LC1-D9511+LAD-N31C	带机械联镜 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4只		
38	断路器 =05-Q10	NSE-100/3		ABB、西门子、施耐德	2只		
39	过流维电器 =06-F23 F24	JL15-40A	额定电压400V	ABB、西门子、施耐德	4台		

接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费							
序号	名称	型号/代号	描述	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
40	断路器＝06-Q71	C32N-3P D10		ABB、西门子、施耐德	2 只		
41	制动接触器＝06-K71	LC1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
42	时间继电器 =06-6K051	LC1-D0901-LAD-T0	AC36V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
43	中继继电器 =06-6K1 6K2	LC1-D0901	AC36V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
44	时间继电器 =06-K040~K042	LC1-D0901-LAD-T0	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6R		
45	切除电阻装触器 =06-K40~K42	LC1-D2501	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 台		
46	短接接触器＝06-k18	LC1-D3201+LAD-N31C	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
47	快慢速接触器 =06-KM3、KM4	LC1-D3201+LAD-N31C	带机械联锁 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
48	正反转接触器＝06-KM1、KM2	LC1-D3201+LAD-N31C	带机械联锅 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
49	断路器 =06-010	C32N-3P D50		ABB、西门子、施耐德	2 只		
50	过流继电器＝10-F25 F26	JL15-15A	额定电压 400V	ABB、西门子、施耐德	4 台		
51	断路器 10Q70	C32N-3P D10		ABB、西门子、施耐德	2 只		
52	制动接触器 10K70	LC1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
53	时间继电器 10K051	LC1-D0901-LAD-T0	AC36V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
54	时间维电器 10K040~10K042	LC1-D0901+LAD-T0	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 只		
55	切除电租接触器 10K40~10K42	LC1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 台		
56	短接触器 10K5	LC1-D2501+LAD-N31C	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
57	快慢速接触器 10K3,10K4	LC1-D2501+LAD-N31C	带机械联锁 AC230v	ABB、西门子、施耐德	4 只		
58	正反转接触器 10K1、10k2	LC1-D2501+LAD-N31C	带机械联镜 AC36V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
59	断路器 10Q10	C32N-3P D32		ABB、西门子、施耐德	2 只		
60	过流继电器＝ 12-F27-F210	JL15-15A	额定电压 400V	ABB、西门子、施耐德	8 台		

接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费							
序号	名称	型号/代号	描述	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
61	断路器 12Q70	C32N-3P D10		ABB、西门子、施耐德	2 台		
62	制动接触器 12K70	LC1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
63	时间继电器 12K051 12K052	LC1-D0901+LAD-T0	AC36V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
64	中继维电器 12K1 12K2	LC1-D0901	AC36v	ABB、西门子、施耐德	4 只		
65	时间继电器 122K040~122K042	LC1-D0901+LAD-T0	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 只		
66	时间继电器 121K040~121K042	LC1-D0901+LAD-T0	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 只		
67	切除电阻接触器 122K40~122K42	LC1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 台		
68	切除电阻接触器 121K40~121K42	LC1-D1801	AC230V	ABB、西门子、施耐德	6 台		
69	短接接触器 12K25	LC1-D2501+LAD-N31C	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
70	短接接触器 12K15	LC1-D2501+LAD-N31C	AC230V	ABB、西门子、施耐德	2 只		
71	快慢速接触器 12K23、12K24	LC1-D2501+LAD-N31C	带机械联锁 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
72	快慢速接触器 12K13、12K14	LC1-D2501+LAD-N31C	带机械联锁 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
73	正反转接触器 12K21、12K22	LC1-D2501+LAD-N31C	带机械联锁 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
74	正反转装触器 12K11、12K12	LC1-D2501+LAD-N31C	带机械联锁 AC230V	ABB、西门子、施耐德	4 只		
75	断路器 12Q10	C32N-3P D63		ABB、西门子、施耐德	2 套		
76	地操手柄			ABB、西门子、施耐德	2 套		
77	刀开关 =01-Q00	HD12-100/3P	安装于箱内 现场焊接于检修吊笼处	ABB、西门子、施耐德	2 台		
78	中间继电器 K01	LC1-D0901+LAD-R0	线圈 36VAC	ABB、西门子、施耐德	4 只		
79	中间继电器 K00 K02--K04	LC1-D0901	线圈 36VAC	ABB、西门子、施耐德	8 只		
80	控制变压器＝01-T10	JMB-2000VA400V/230/36V	防雨型 230V 为 1000VA	ABB、西门子、施耐德	2 台		
81	门开关：01-S90--S91	JLXK1-111		ABB、西门子、施耐德	4 只		

接收站机械维修车间行车大修电气（电气元件）配件费							
序号	名称	型号/代号	描述	推荐品牌	数量	单价（元）	金额（元）
82	总过流＝01-F20	JL15-150A	额定电压 400V	ABB、西门子、施耐德	2 台		
83	综合保护器＝01-PK01	XJ3-D		ABB、西门子、施耐德	2 台		
84	断路器＝01-F01	C32N-3PC10		ABB、西门子、施耐德	2 台		
85	断路器＝01-F02-F04	C32N-2P C16		ABB、西门子、施耐德	6 台		
86	总接触器 =01-K0	LC1-D9511+LAD-31C	线圈 400VAC	ABB、西门子、施耐德	2 台		
87	总断路器 =01-Q0	NSE-100/3		ABB、西门子、施耐德	2 台		
88	二孔插座 x11	36V 5A		ABB、西门子、施耐德	2 个		
89	三孔插座 x21	230V 10A		ABB、西门子、施耐德	2 个		
90	照明变压器 =02-T20	JMB-2000VA	400/230.36VAC 36V 占 500VA 防雨型	ABB、西门子、施耐德	2 台		
91	桥架照明 =02-E21--E22	230V-250W		ABB、西门子、施耐德	4 套		
92	断路器 =02-F33	DZ47 60/2P C10		ABB、西门子、施耐德	2 只		
93	断路器 =02-F30	DZ47 60/2P D16		ABB、西门子、施耐德	2 只		
94	断路器 =02-F34	DZ47LE 63/2P D16	带漏电保护	ABB、西门子、施耐德	2 只		
95	副升限位＝06-S90	DXZ-3/4	以机械图为准	ABB、西门子、施耐德	2 只		
96	主升限位＝05-S90	DXZ-3/4	以机械图为准	ABB、西门子、施耐德	2 只		
97	大车限位＝12-S90 S91	LX4-11		ABB、西门子、施耐德	4 只		
98	小车限位＝10-S90 S91	LX10-12		ABB、西门子、施耐德	4 只		
99	副升电阻 =06-R10	RSD54-160M2-6/16-3J	副升电放 1 架 主升电阻放 1 架；大小车电阻放 3 架 共 5 架含室外防护	ABB、西门子、施耐德	2 套		
100	大车电阻=12-R10 R20	RYD54-160M1-6/16-3J		ABB、西门子、施耐德	4 套		
101	小车电瓶 =10-R10	RYD54-160M1-6/16-3J		ABB、西门子、施耐德	2 套		
102	主升电阻 =05-R10	RSD54-250M2-6/24-5J		ABB、西门子、正泰电器	2 套		
含税合计							

4.接收站机械维修车间行车大修电气（电缆）配件费

接收站机械维修车间行车大修电气（电缆）配件费								
序号	名称			描述		推荐品牌	数量（总长度:m）	单价（元）	金额（元）
	电缆名称	具体名称	线缆型号	接线起点	接线终点				
1	电源线	电缆线 YC	1x25	滑触线	配电柜	远东、上上、宝胜	84		

接收站机械维修车间行车大修电气（电缆）配件费									
序号	名称			描述		推荐品牌	数量（总长度:m）	单价（元）	金额（元）
	电缆名称	具体名称	线缆型号	接线起点	接线终点				
2	手柄线（含手柄及钢丝绳）	电缆线 YC	12x1.5	配电柜	地操手柄	远东、上上、宝胜	110		
3	主升小车柜电源	电缆线 YC	1x16	配电柜	主升小车柜	远东、上上、宝胜	15		
4	主升小车柜控制线	BXVW	1.5	配电柜	主升小车柜	远东、上上、宝胜	75		
5	副升大车柜电源	电缆线 YC	3X6	配电柜	副升大车柜	远东、上上、宝胜	6		
6	副升大车柜控制线	BXVW	1.5	配电柜	副升大车柜	远东、上上、宝胜	80		
7	控制变压器线	BXVW	2.5	配电柜	控制变压器	远东、上上、宝胜	60		
8	门开关和夹轨器限位	BXVW	1.5	配电柜	门开关	远东、上上、宝胜	150		
9	照明变压器线	BXVW	2.5	配电柜	照明变压器	远东、上上、宝胜	60		
10	桥架照明线	电缆线 YC	2x2.5	配电柜	桥架灯	远东、上上、宝胜	30		
11	工作闪光灯	BXVW	1.5	配电柜	工作闪光灯	远东、上上、宝胜	60		
12	主升超载	屏蔽线 RVVP	4X0.5	主升小车柜	主升超载	远东、上上、宝胜	53		
13	主升电阻	电缆线 YC	1x16	主升小车柜	主升电阻	远东、上上、宝胜	63		
14	主升转子线 a	电缆线 YC	1x16	主升电阻	主升小车柜	远东、上上、宝胜	21		
15	主升限位	电缆线 YC	2x2.5	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	19		
16		电缆线 YC	2x2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
17	主升转子线 b	电缆线 YC	1x16	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	57		
18		电缆线 YC	1x16	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	81		
19	主升定子线 1	电缆线 YC	3x10	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	19		
20		电缆线 YC	3x10	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
21	主升定子线 2	电缆线 YC	3x10	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	19		
22		电缆线 YC	3×10	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
23	主升制动	电缆线 YC	3×2.5	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	19		
24		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
25	副升超载	屏蔽线 RVVP	4×0.5	副升大车柜	副升超载	远东、上上、宝胜	54		
26	副升电阻	B×VW	4	副升大车柜	副升电阻	远东、上上、宝胜	72		
27	副升转子线 a	电缆线 YC	3×4	副升电阻	副升大车柜	远东、上上、宝胜	8		
28	副升限位	电缆线 YC	2×2.5	副升大车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
29		电缆线 YC	2×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
30	副升转子线 b	电缆线 YC	3×4	副升大车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
31		电缆线 YC	3×4	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		

接收站机械维修车间行车大修电气（电缆）配件费									
序号	名称			描述		推荐品牌	数量（总长度:m）	单价（元）	金额（元）
	电缆名称	具体名称	线缆型号	接线起点	接线终点				
32	副升定子线 1	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
33		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
34	副升定子线 2	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
35		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
36	副升制动	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
37		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
38	小车电阻	BxVW	2.5	主升小车柜	小车电阻	远东、上上、宝胜	81		
39	小车转子线 a	BxVW	2.5	小车电阻	主升小车柜	远东、上上、宝胜	30		
40	小车限位	BxVW	1.5	主升小车柜	小车限位	远东、上上、宝胜	80		
41	小车转子线 b	电缆线 YC	3×2.5	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
42		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
43	小车定子线 1	电缆线 YC	3×2.5	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
44		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
45	小车定子线 2	电缆线 YC	3×2.5	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
46		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
47	小车制动	电缆线 YC	3×2.5	主升小车柜	桥架接线箱	远东、上上、宝胜	20		
48		电缆线 YC	3×2.5	桥架接线箱	小车接线箱	远东、上上、宝胜	27		
49	大车电阻	BXVW	2.5	副升大车柜	小车电阻	远东、上上、宝胜	180		
50	大车转子线 a	BXVW	2.5	大车电阻	副升大车柜	远东、上上、宝胜	60		
51	大车限位	BXVW	1.5	副升大车柜	大车限位	远东、上上、宝胜	70		
52	大车转子线 b	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	大车电机	远东、上上、宝胜	25		
53	大车定子线 1	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	大车电机	远东、上上、宝胜	25		
54	大车定子线 2	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	大车电机	远东、上上、宝胜	25		
55	大车制动	电缆线 YC	3×2.5	副升大车柜	大车制动器	远东、上上、宝胜	25		
56	小车拖缆接地线	电缆线 YC	1×10			远东、上上、宝胜	30		
57	司机室、桥架接地线	黄绿接地线	1×10	司机室与桥架	接地螺栓	远东、上上、宝胜	10		
58	大车电机接地	黄绿接地线	2.5	大车电机	接地螺栓	远东、上上、宝胜	6		
59	限位、制动器接地	黄绿接地线	2.5		接地螺栓	远东、上上、宝胜	30		
60	主升转子线 b	电缆线 YC	1x16	小车接线箱	主升电机	远东、上上、宝胜	18		
61	主升定子线 1	电缆线 YC	3x10	小车接线箱	主升电机	远东、上上、宝胜	6		
62	主升定子线 2	电缆线 YC	3x10	小车接线箱	主升电机	远东、上上、宝胜	6		

接收站机械维修车间行车大修电气（电缆）配件费									
序号	名称			描述		推荐品牌	数量（总长度:m）	单价（元）	金额（元）
	电缆名称	具体名称	线缆型号	接线起点	接线终点				
63	主升限位	电缆线 YC	2x2.5	小车接线箱	主升限位	远东、上上、宝胜	7		
64	主升制动	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	主升制动	远东、上上、宝胜	6		
65	副升转子线 b	电缆线 YC	3x4	小车接线箱	副升电机	远东、上上、宝胜	4		
66	副升定子线 1	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	副升电机	远东、上上、宝胜	4		
67	副升定子线 2	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	副升电机	远东、上上、宝胜	4		
68	副升限位	电缆线 YC	2x2.5	小车接线箱	副升限位	远东、上上、宝胜	3		
69	副升制动	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	副升制动	远东、上上、宝胜	6		
70	小车定子线 1	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	小车电机	远东、上上、宝胜	7		
71	小车定子线 2	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	小车电机	远东、上上、宝胜	7		
72	小车转子线 b	电缆线 YC	3X2.5	小车接线箱	小车电机	远东、上上、宝胜	7		
73	小车制动	电缆线 YC	3x2.5	小车接线箱	小车制动	远东、上上、宝胜	7		
74	主升电机接地	BVR	10	主升电机	接地镀锌螺栓	远东、上上、宝胜	3		
75	副升电机接地	BVR	2.5	副升电机	接地镀锌螺栓	远东、上上、宝胜	3		
76	小车电机接地	BVR	2.5	小车电机	接地镀锌螺栓	远东、上上、宝胜	3		
含税合计									
备注： YC：橡胶软电缆；BVR：黄绿接地线；BXVW：铜芯绝缘软电线；RVVP：屏蔽电缆									

附件二　工作范围和技术要求

见附件：“接收站机械维修车间行车大修工作范围与技术要求”

附件三　合同模板

见附件“工程服务协议范本”。

附件四　评审办法

综合评审法

1、本次询价采用综合评审法。商务与技术均采用 100 分制评分，按照商务、技术分别占 50%、50%的权重折算各家报价人的综合得分，综合得分最高者将被推荐为本次询价工作的承包商。

2、商务评审

满足询价文件要求且金额最低的报价为基准价，其价格分为满分，即 100 分。其余报价人的报价按以下公式计算得分：报价得分＝(基准价 / 报价)×100 分。

3、技术评审

技术评审办法见下表

序号	评审内容		权重（%）	评分标准
1	企业及人员资质	资质及人员证书	**否决项***	报价人必须具备起重机械制造或安装（含修理）B级及以上资质；现场参与大修的人员至少有2人具备高处作业证，且至少1人具备电工证，并提供承诺函。
2	QHSE管理体系与业绩（9分）	质量、安全、环保资质	3	报价人具有ISO9001 质量体系认证证书；ISO14001环境管理体系认证证书；ISO45001职业健康安全体系认证证书。每提供一项得1分，总共3分。
		行业业绩	6	报价人提供近5年（含5年）石油化工或LNG行业桥式起重机大修业绩，每提供一项业绩得2分，最多6分。业绩证明需提供合同关键页或其他有效证明。
3	人员组织架构、施工方案(38分)	组织架构人员要求	16	1、报价人提供完善的组织架构，组织架构至少包含项目负责人以及安全/质量/技术负责人（可兼职），满足要求得2分，不满足不得分。 2、人员要求： 1）项目负责人具备5年（含5年）以上桥式起重机维修维护经验，并提供5年内相关业绩证明（如维修报告和维护记录签名等），满足要求得3分，不满足不得分； 2）其他参与大修人员具备2年（含2年）以上桥式起重机维修维护经验，并提供2年内相关业绩证明（如维修报告和维护记录签名等），满足要求得3分，不满足不得分； 3）本次大修人员为报价人正式在职人员，需提供6个月以上的社保证明，满足得6分，不满足不得分。 3、承诺报价文件中人员清单为本次参与大修人员，在大修过程中人员变动率不超过20%，满足要求得2分，不满足不得分。
		大修施工方案	22	1、大修方案要求： 1）提供安装高度不低于12米、额定起重量不小于25吨的桥式起重机大修方案，方案对大修背景及工作范围、编制依据、人员职责、施工步骤、施工计划、材料及工具设备、施工前准备事项、验收标准、安全注意事项、环境保护与应急措施等表述清晰准确、突出重点、科学合理，对重点施工工艺及施工难点有针对性和可实施性。大修方案优良，得8-11分；大修方案一般，得4-7分；大修方案较差，得1-3分；大修方案不满足要求或者未提供得0分。 2）大修施工方案的技术要求至少应包含本次两台行车的机械部分、主要受力构件、C形槽、电气部分大修，以及大修备件采购与验收、大修后的性能检测、工器具、大修过程记录与总结、成果交付等内容，并承诺完全满足招标文件工作范围各项要求得3分，每少一项扣0.5分，直至0分。 2、提供减速机吊装专项方案，方案内容符合国家相关起重施工法规和标准，具有较强的可实施性，吊装专项方案优良，得5-8分；吊装专项方案一般，得1-4分；吊装专项方案较差或者未提供，得0分。
4	安全管理(20分)	安全管理体系	5	报价人提供QHSE架构和体系。QHSE架构齐全、体系完整，满足要求得4-5分；QHSE架构较齐全、体系较完整基本满足得1-3分；QHSE架构不齐全、体系不完整，不满足不得分。

序号	评审内容		权重（%）	评分标准
		现场作业风险识别及管控措施	15	报价人提供具有针对性的作业风险分析，作业风险分析具有详细、具体、可实施性的管控措施，确保现场安全风险可控，各项HSE管理制度明确，有专门HSSE应急程序。风险分析和HSE管理措施优良，得11-15分；风险分析和HSE管理措施一般，得6-10分；风险分析和HSE管理措施较差，得1-5分；风险分析和HSE管理措施不满足要求或者未提供，得0分。
5	质量管理（28分）	质量管理体系要求	5	质量管理体系完整，包括维修质量标准、质量控制检验制度，满足要求得 4-5 分，基本满足得 1-3 分，不满足不得分。
		备件质量管理	8	1、提供大修配件品牌清单，并承诺满足招标文件要求，符合要求得3分，不符合不得分； 2、提供大修配件采购、报检及验收、不合格品处理等质量保证措施以及质量问题汇报制度，大修配件质量保证措施制定合理，满足要求得 3-5 分，基本满足 1-2 分，不满足不得分。
		大修质量管理	15	提供科学合理的质量保证措施、ITP 计划以及大修质量管理要求。大修质量管理措施优良，得 11-15 分；大修质量管理措施一般，得 6-10 分；大修质量管理措施较差，得 1-5 分；大修质量管理措施不满足要求或者未提供，得 0 分。
6	工期（5分）	工期要求	5	承诺工期满足招标文件要求。提供得5分，不提供不得分。
合计			100	

备注：

（1） 带“*”为技术否决项，必须满足，否则技术否决。

（2） 技术评审得分 60 分及以上，为技术评审及格，推荐进入技术入围名单。