

光大环保能源（东莞）有限公司垃圾吊电气部分维修服务 询价公告

光大环保能源（东莞）有限公司因建设/经营需要，现对光大环保能源（东莞）有限公司垃圾吊电气部分维修服务进行询价采购，欢迎符合资格条件的供应商参与报价，具体公告事宜如下：

一、采购项目编号：HBNY-GX-2023-11255

二、采购项目名称：光大环保能源（东莞）有限公司垃圾吊电气部分维修服务

三、采购方式：公开询价采购

四、采购内容：服务内容：1.1 施工范围：

- 垃圾吊 B 车 16T 桥式起重机滑车电缆设备检修，具体见检修清单。
- 垃圾吊 A、B 车更换称重系统传感器、发射器、仪表等，称重系统升级改造。
- 垃圾吊 A、B 车编码器更换维护，修复加固安装支架，安装调试。
- 垃圾吊 A、B 车 16T 桥式起重机大修施工包括但不限于：负责系统设备检修前所发生的缺陷处理和在检修过程中出现的问题处理。

检修清单：

序号	检修内容	规格型号	预计工作量	单位	备注
1	电缆大车滑车更换（B 车）	IV25	20	套	乙供，包含牵引链条
2	电缆小车滑车更换（B 车）	IV25	10	套	
3	轨道端部电缆中间分接箱 X7（A、B 车）	800X500X250， 防护等级 IP65 防爆等级 Exd II BT4	2	套	乙供 见附件图纸
4	大车端部电缆中间分接箱 X6（A、B 车）	800X500X250， 防护等级 IP65 防爆等级 Exd II BT4	2	套	乙供 见附件图纸
5	小车端部电缆中间分接箱 X5（A、B 车）	750X500X300， 防护等级 IP65 防爆等级 Exd II BT4	2	套	乙供 见附件图纸
6	滑车电缆更换				
6.1	柔性电缆（B 车）	YCW/1X70	428	米	甲供

6.2	柔性电缆 (B 车)	YCW/1X16	321	米	甲供
6.3	扁电缆 (B 车)	\GC-YFFBG-PUR\4×4mm ²	428	米	甲供
6.4	扁电缆带屏蔽 (B 车)	YFFB-0.6/1kV\8×1.5mm ²	600	米	甲供
6.5	扁电缆 (B 车)	\H07VVH6-F8G1.5\8×1.5mm ²	770	米	甲供
7	更换称重系统传感器、发射器、仪表等, 称重系统升级改造 (A、B 车)	/	2	套	乙供, 全部更换, 但未损坏的配件要检测出来, 交过来备用。
8	编码器更换维护, 修复加固安装支架, 安装调试。(A、B 车)	EC100RP30-H4DR-512.8BJQ003	6	台	乙供
9	利用拆除滑车电缆更换 (A、B 车) 车本体电缆	/	1	项	
10	拆除旧电缆、设备按甲方要求整理归类	/	1	项	
11	辅助性材料	/	1	批	

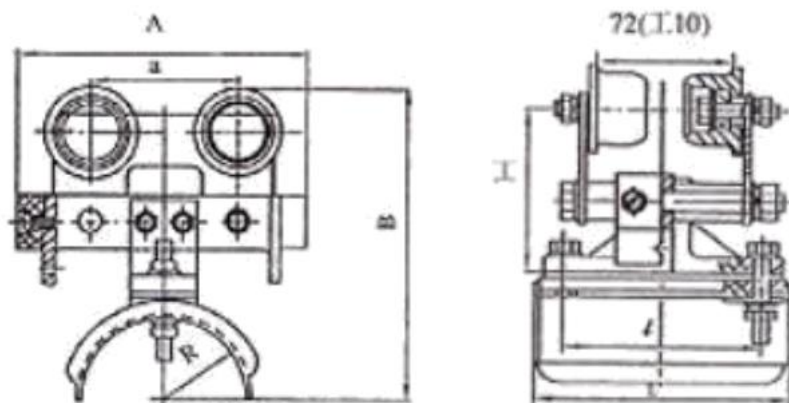
备注: 编码器信号电缆中间不允许开断, 由称重 PLC 直接到编码器, 注意保护性拆除。其他未提到更换的电缆需保护性拆除及复原。如上所有电缆起始点必须要有电缆标牌, 电缆接线必须使用接线耳, 线号清晰耐磨与图纸标示一致, 电缆绑扎规范, 美观大方。

参考但不限于以上材料清单, 甲方除提供电缆外, 不提供任何材料等其他相关物资。如对施工内容及材料不明确, 投标方可以到进行现场勘察。

乙供备件要求:

乙供备件材料要求, 从强度、韧性和耐久性方面都应满足行吊技术参数要求, 不得出现任何缺陷, 并适用于本项目工作条件及环境, 并保证设备能长期连续正常运行, 维护量小。设备表面及运行部件应防腐蚀。电缆中间滑车采用镀锌材料, 适应垃圾焚烧炉环境的防腐要求, 其标准不低于 GB1220-84、ASTM A276 BS970 或等同标准中的最低等级, 大气环境 416S12 级马氏体钢。

电缆中间滑车尺寸:



型号	A	a	B	I	L	R	备注
IV25(护边加厚, 镀锌)	320	140	210	130	126	70	标注 72 (工 10) 处两护板间宽度为 106

2. 检修程序:

电气设备检修部分

2.1 电缆滑车检修

2.1.1 更换全部大小车滑车, 滑车活动灵活, 无别轨现象, 所有电缆滑车配齐防撞胶。

2.2 电缆检查

2.2.1 更换老化、绝缘不良的导线、拆除废旧电缆, 重新整理大小车滑线电缆, 电缆整齐排列, 重新绑扎, 整车电缆弧度一致, 长短适中, 保证牵引链条短于电缆长度。

2.2.2 检查绝缘

2.2.2.1 按需要更换导线和套管。

2.2.2.2 导线与大地之间的绝缘电阻不应小于 $0.5M\Omega$ 。

2.3 中间接线箱检修

2.3.1 更换所有中间接线箱, 要求中间接线箱端子号及布置与图纸保持一致, 端子标识清晰, 中间接线箱走线横平竖直, 美观大方。

2.4 检修中发现的其他消缺项目处理。

电器设备检修工艺

修理项目	工艺	技术标准
电阻器	1、检查端子, 紧固件及接线	1、无松动, 无氧化发热现象 2、接线应牢固且有永久性标志
	2、吹去尘土, 检查电阻片有无裂纹、损伤, 各片间有无接触、有无松动, 端子附近接线及绝缘是否过热烧损	无裂纹、损伤, 无接触、无松动、无烧坏
	3、绝缘子有无破裂, 污损测量对地绝缘	无损裂、污损, 对地绝缘电阻不小 1 兆欧
	4、阻值的检查	三相对称电阻中每相阻值与三相平均值之差不小于 $\pm 5\%$
	5、绝缘电阻检查及电气间隙的检查	1、各相元件之间, 各相元件对地绝缘不小于 1 兆欧 2、电阻元件相邻导体距离不小于 2MM, 其余不小于 14MM
电气安全保	1、检查主隔离开关及短路保护	1、应有明显断开点

护		2、动作迅速，切断故障电源
	2、检查失压保护零位保护	1、失压后不能自动复位 2、不在零位时不能起回路
	3、过载保护和紧急断电装置	1、过载保护灵活可靠，动作明确 2、紧急断电装置应不能自动复位
	4、检查通道口联锁保护	通道口打开时，应能自动断开总电源
	5、检查各行程限位开关动作状态，触点动作，接线固定连接螺钉	1、无异常，动作灵敏可靠 2、触点接触，打开要灵敏，不得有粘连，不得松动、脱落
	6、检查起载限制器	达到报警设置时，应能发现警报及断开上升回路
照明及信号	检查照明亮度是否合适，接头部分有无松动，紧固件是否松动，灯具和防护装置有无破损	确保操作部分有充足的亮度，无松动、无破损
	电源合闸、分闸信号灯	应正常指示
电源工字钢导轨	检查有无变形，磨损，脱焊、加固支撑柱齐全。	无明显变形，磨损、脱焊
电缆滑线	检查绝缘层、连接处、电缆牵引装置，导向装置	无损伤，连接处无松动脱落，无弯曲、扭曲损伤，动作时牵引绳用力，运行应平稳
端子箱	检查端子及压线，线路布局是否合理，有无永久性标记	应无松动、发热、氧化现象，布局合理，有永久性标记
通电试验	1、断开主回路，逐一试验操作回咱	动作灵活、可靠、准确
	2、整体试验操作回路	同上
	3、做完以上两项，接入主回路调整试车	各部位无异常，动作灵活，准确可靠

详细请见采购询价文件。

五、询价文件的获取：

响应人收到本公告后，请登录光大环境招标采购电子交易平台（<https://zcpt.cebenvironment.com.cn>），下载光大环境投标管家报名参与本次询价，并下载电子版询价文件。

六、资质要求：

1、应是在中国境内/外注册的企业，具备有效的营业执照及相关资质证书。

2、具有独立承担民事责任的能力，未被“信用中国”网站列为失信惩戒，未被司法机关列为失信被执行人。

3、自 2020 年 6 月 1 日至投标截止日,投标人至少具有 1 个同类已完成的合同业绩,并具有履行合同所必需的服务和专业技术能力(必须满足国家有关安全、环保等强制性法规、标准的要求)。

七、响应文件的递交

1、响应文件递交截止时间:2023 年 08 月 07 日 10 时 00 分,逾期不予受理。

2、响应文件递交方式为:在光大环境招标采购电子交易平台投标管家上传电子版响应文件。

八、联系方式:

招 标 人:光大环保能源(东莞)有限公司

地 址:东莞市麻涌镇大步村海心沙

联 系 人:颜春波

电 话:13923782981

电子邮箱:yancb@cebenvironment.com.cn

九、监督邮箱及电话:

监督邮箱:cgts@cebenvironment.com.cn

监督电话:0755-83989817

2023 年 08 月 01 日