

北海港铁山港西港区石头埠作业区 8 号 9 号 泊位传送带皮带秤相关要求

一.总则

1.1 本要求包括设备及其附件的功能设计、性能、结构、制造、供货范围、试验、质量保证及包装等各方面的相关要求。

1.2 乙方应提供满足国家标准要求的高质量产品及其相应服务。这些设备应是成熟可靠、技术先进的产品且制造厂已有运行的成功经验。对国家有关安全、环保等强制性标准，必须满足其要求。

1.3 乙方在设备设计和制造中所涉及的各项规程，规范和标准必须遵循现行最新版本的标准。

1.4 乙方提出合同设备的有关资料给甲方，由甲方确认。

1.5 乙方按甲方提供的技术参数提供设备。乙方应该对设备型号的正确选择进行负责，并对其正确运行负责。

1.6 乙方负责所供设备的现场安装和调试，并负责培训使用人员，其费用包含在合同总价内。若在质保期内出现设备的损坏情况，由乙方无偿更换。安装错误引起的损坏视为乙方没做好现场安装指导，由乙方免费维修或更换。

1.7 电子皮带秤应能满足当地最恶劣工况条件下的要求；甲方的输送机应满足国家标准。

1.8 设备的详细技术数据在相应的数据表中列出，乙方应根据本技术协议书、相应的技术要求及自身的配供经验为用户供货。

1.9 提供设备的安装调试、使用指导及相关技术服务，设备安装调试时派专业工程师到现场服务。

二.基本技术要求

2.1 乙方保证提供的设备为全新的、先进的、成熟的、完整的和可靠的，且设备的综合技术性能完全符合甲方的相关有关技术要求。

2.2 乙方保证提供的设备应能满足现场环境和工况条件要求。

2.3 甲方保证所供皮带秤安装的输送机满足国家标准要求。

2.4 乙方将严格遵守国家标准、行业标准、图纸及技术要求提供合同设备。

三.质量保证

3.1 乙方应采用符合 GB/T7721-2017 连续累计自动衡器（电子皮带秤）标准。

3.2 乙方在履行合同的全过程（从产品制造开始到供货及最终验收）中，应对所有产品和服务的质量负责，要保证所有这些产品的质量符合合同中有关技术、交付、验收和价格所规定的要求。

3.3 所有的设备在使用期间保证不会出现材料、设计和制造工艺的缺陷。若在使用期间有任何上述缺陷，乙方应在保证施工工期的情况下免费进行更换和维修。在保证和担保期内，如果出现任何缺陷或故障，乙方应免费提供更换或维修。

3.4 乙方应采取措施确保设备质量，产品交货前，对设备进行必要的检查与试验，以保证整个设计和制造符合规程要求。

3.5 乙方应具备有效方法，控制所有外购件的质量符合本技术协议及国家相关标准要求。

3.6 在安装和设备保质期间发现有质量问题，乙方免费更换。

3.7 如产品质量和性能与标准不符时，甲方有权拒绝验收，已安装或已使用的由乙方负责全部更换，造成的一切损失由乙方承担。

3.8 乙方有责任将检查和试验资料按规定完整、及时提交给甲方。

四.清洁、包装、运输与储存

乙方将严格按照运输标准对所供设备提供完整、正确的包装与包装标识并严格按运输标准对设备进行包装、运输及储存。在包装箱上注明收货单位、收货人、合同号、货物名称、数量、重量等。设备的出厂验收不作为最终验收，最终验收在甲方工程现场；

4.1 设备包装标上相应的符号后再发运。

4.2 必须严格包装，以确保在运输和保管期间完好无损，并防止受潮和浸水。

4.3 设备包装应符合 GB/T13384 标准的规定，并应采取防雨、防潮、防锈、防震等措施，以免在运输过程中由于振动和碰撞引起精密部件的损坏。

4.4 包装箱内应考虑设备的支撑与固定，所有松散部件要另用小箱盒装好放入箱内。

4.5 每个包装件必须有与该包装件相符合的装箱单，放置于包装件明显位置上，并应采用防潮的密封袋包装。包装件内装入的零部件，必须有明显的标记与标签，标明部件号、编号、名称、数量等，并应与装箱单一致。

五.资料

5.1 乙方提供的资料使用国家法定单位制即国际单位制，语言为中文。在提供图纸的同时提供电子版文件。资料的组织结构清晰、逻辑性强。资料内容要正确、一致、清晰完整，满足工程要求。

5.2 乙方供货时需提供的最终技术资料 4 套，其中含电子版 1 套。

六.售后服务

6.1 对于乙方提供的设备在质保期内由设备本身的质量问题引起的设备故障，乙方实行免费更换和服务；

6.2 对于乙方提供的设备在质保期内出现非设备本身的质量问题引起的设备故障，以及质保期后出现的设备故障，乙方承诺提供有偿的设备维修、更换服务；

6.3 乙方所供设备在验收时保证合格率 100%，确保提供完整的产品资料以及产品的使用手册、说明书、合格证等；

6.4 乙方承诺提供长期的技术支持并长期为甲方的相关技术人员提供各种形式的技术支持。

6.5 在设备制造期间，乙方随时欢迎甲方工程项目部派人员到乙方单位参与监制、检查、协调进度等工作。

七. 技术附件

本工程中选用 2 套电子皮带秤用于现场工艺煤、木皮量计量。

7.1 使用条件

工作压力：常压（处于大气环境中）

工作温度：-20～50 °C

安装地点：铁山港皮带机（海面架桥上）

地理位置：现场

自然条件：环境温度：-10～40 °C；

7.2 设备规范

（1）电子皮带秤精度

使用精度：0.5%

（2）称重仪表

紧凑型单元，前面板防护等级 IP 65

文字显示：3 行， 每行 20 个字符

电源：220V AC

功率： 20 VA

输入：传感器测量信号输入

输出： 模拟量输出（4-20mA）

（3）标定用挂码

标定用挂码 1 套。

（4）输送机规格

B=2000mm，V=3.15m/s（输送机参数由甲方提供）

（5）电子皮带秤结构

电子皮带秤由传感器称量，采用悬浮称量结构；

7.3 技术要求

测速方式：接触式；

配套连接电缆：L=40m

7.4 供货范围及清单

序号	名称	规格型号	数量	生产厂家	备注
1	秤体	ICS-14A-2000	2 套		含接线盒
2	称重仪表	壁挂式	2 台		壁挂式、中文显示，316 不锈钢材质，具备物联网功能，能实现手机电脑程序查询等功能配备相应的称重软件，带 10 年 4G 流量
3	称重传感器	STC	8 只		
4	测速系统				
含	测速滚筒		2 套		
	测速传感器	Bi	2 只		
5	电缆	RVVP	2 套		按 40m 计/套
6	标定挂码		1 套		

八. 设备保修及人员培训

8.1 质保期：一年。质保期内因产品发生质量问题，乙方执行三包。乙方向甲方提供主要设备的合格证；在质保期内因乙方设备质量问题不能运行，乙方应免费给予修理或更换元件。

8.2 乙方保证长期提供备品备件以保证系统正常使用。

8.3 其它未尽事宜，双方友好协商解决。

九. 报价文件格式要求

9.1 商务部分（包括但不限于营业执照、资质证书、法定代表人授权书、报价函、报价分

项及汇总、业绩等)

9.2 安装及服务方案 (包括但不限于设备技术方案、技术参数、安装调试、售后服务方案等)