**红星白酒产业园迁建项目一期**

**曲粉输送车项目**

**技术要求**

**二零二二年五月**

目录

[**一、项目简介** 3](#_Toc102726267)

[**二、采购内容** 3](#_Toc102726273)

[**三、技术要求** 3](#_Toc102726274)

[**四、品牌要求** 4](#_Toc102726282)

[**五、其他要求** 4](#_Toc102726286)

[**六、售后服务：** 4](#_Toc102726292)

[**七、验收要求** 4](#_Toc102726293)

**一、项目简介**

项目名称：红星白酒产业园迁建项目一期-曲粉输送车项目

项目地点：山西祁县经济开发区新兴产业园

项目概述：

1、本项目主要包括产业园曲粉输送车的设计、制造、运输、调试、验收及售后服务、使用培训等内容，并需配合甲方完成、车辆上牌、办理营运手续，为交钥匙工程。

2、曲粉输送车主要形式为散装粉粒物料运输车，装载容积不小于12立方，能通过车载绞龙满足0.8—5米不同高度的卸料需求。

3、输送物料主要为麸曲粉，容重0.25t/m³，水分小于13%，颗粒大小在1—3mm。

4、本次招标购买数量为1台，含1年质保。

**二、采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **规格** | **数量** | **备注** |
| 曲粉输送车 | 有效容积≥12立方 | 1 |  |

**三、技术要求**

1、车体底盘采用东风系列载货汽车底盘，白色车身，柴油驱动，国六排放标准。驾驶室配备空调、倒车影像及雷达。

2、罐体有效容积:不小于12立方米;罐体内部分2仓，罐体材质采用≥3mm厚优质碳钢。罐体外部喷漆采用专用抗腐蚀漆，颜色为白色，罐体喷字根据甲方要求，后期确定。罐顶下料口每个仓配备一个，下料口直径500mm，中心间距2200mm，并配备电动/气动滑盖，密封性好。罐顶安装2个无动力除尘器，用于装料时的空气外排，同时阻止灰尘溢出。

3、输送绞龙采用电动驱动，顶部绞龙可升降，正负180°旋转，旋转半径6—7m,可满足0.8—5米不同高度卸料需求，绞龙各动作极限位置需有电气开关联锁保护。绞龙材质采用优质碳钢，叶片采用锰钢材料，耐磨性好。绞龙外部喷漆要求与罐体喷漆一致，采用白色专用抗腐蚀漆，与罐体无色差。

4、整车外型高度小于3.5m，宽度小于2.5m，长度小于7.5m。

5、输送车绞龙驱动采用外部接电，乙方需配备15—20m接电电缆，防爆插头及插座。罐体旁配置控制箱，用于绞龙控制，同时配备遥控器，可通过遥控器控制绞龙。

6、罐体、绞龙钢材制作时需进行除锈处理，确保罐体及绞龙内无铁锈。

7、绞龙卸料速度40—50m³/h，可满足15—20min内卸完满车料，残留率小于0.2%。

8、各轴端、皮带、齿轮等转动部位需配备防护罩。

**四、品牌要求**

1、钢材：宝武、首钢、重钢、武钢

2、接触器、继电器、断路器：西门子、施耐德

3、电机：西门子、ABB。需至少满足IE3，三级能效标准。

**五、其他要求**

1、提供曲粉运输车整车合格证以及上户发票，并提供甲方上牌、办理营运证所需的相关资料，配合完成车辆上牌、办理营运证。

**六、售后服务：**

1、当接甲方维修要求后，乙方24小时响应技术指导，必要时乙方能保证第一日赶到现场。

2、设备验收后，质保期为12个月。

3、调试和质保期间正常使用中损坏的零部件，由中标方免费提供。

4、乙方提供设备的备品备件、专用工具、易损及易耗件的清单及价格，同时保证以该价格向招标方优惠提供所有备品备件。

5、当乙方对所提供设备系统有技术改进或更新时，应及时将有关信息通知甲方，质保期内系统免费维护升级。

**七、 验收要求**

7.1基本要求

1、设备外观整洁，外壳、护罩无明显变形、划痕等缺陷，开关、手柄完好无破损，电源线、控制线外皮无龟裂、老化现象，线路连接牢固、可靠，绝缘良好无裸露，机械统一编号字体整齐、美观。

2、设备各部位完好齐全，机体部分无变形，各部位连接牢固。

3、设备传动机构运转灵活，无卡阻，无异响，整机运行平稳，工作性能与机型相符，能满足生产需要。

4、各种防护罩齐全、有效，限位器灵敏可靠，整机安全性能良好。

5、无对操作人员产生伤害的安全隐患。

6、配置及材料等满足协议要求。

7、能力、性能、运行质量以及操作特性满足本技术协议相关要求。

8、设备试运、正常运行正常，达到甲方要求。

7.2竣工验收的资料要求

1、整车合格证、钢材材质证明，外购件合格证等。

2、使用说明书及维修手册。

3、备品备件、专用工具、易损及易耗件的清单及价格。