**招标公告**

**为加强真空转鼓过滤机项目规范化管理、降低采购成本，根据公司《招标及比价管理制度和程序》文件规定和“公开、公平、公正”的原则，我公司拟对北京红星股份有限公司-真空转鼓过滤机项目，面向社会公开招标，诚邀供应商参加，也欢迎公司全体员工推荐供应商。**

**公告如下：**

**一、项目名称：真空转鼓过滤机**

**二、项目地点：北京市怀柔区**

**三、项目期限：2020-5-8——2020-8-31**

**（从中标单位为我公司提供服务至服务结束）**

**四、项目简介：**

**1**、**真空转鼓过滤机主要技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 名 称 | 主要参数 |
| 过滤面积： | 4 m2 |
| 处理废硅藻土能力(干土，含水量约5%)： | 100～130kg/ h |
| 废硅藻土混合液土液比列 | 约13：1 |
| 混合液体处理能力 | 2～2.5m³/h |
| 过滤后排水带土量 | ≤5% |
| 处理后的废土含水量 | 60～80% |
| 助滤剂最大预涂量: | ≤40Kg |
| 过滤时工作压力 | -0.2～-0.4bar |
| 过滤时最大真空度: | -0.4 bar |
| 转鼓减速电机功率： | 1.1 Kw |
| 噪音 | ≤85dB（A） |
| 硅藻土添加罐全容积： | 800L |
| 总装机容量： | 15Kw |
| 主管路通径： | DN40 |
| 主机重量： |  |
| 外形尺寸： |  |

**2、真空转鼓过滤机主要配置**

**2.1、真空转鼓过滤机 1套**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格/型号** | **材质** | **数量** | **品牌/生产厂家** |
| 1 | 过滤转鼓组件 | 有效面积：4m2 | 304 | 1套 |  |
| 2 | 过滤筒 | 直径800mm，长度1600mm | 316L | 1套 |  |
| 3 | 过滤中心轴 | 中心轴 | SUS304 | 1根 |  |
| 4 | 转鼓减速机 | 1.1KW（变频电机） | / | 1台 |  |
| 5 | 机架 | / | SUS304 | 1个 |  |
| 6 | 贮料槽 | / | SUS304 | 1个 |  |
| 7 | 贮料槽搅拌装置 | / | SUS304 | 1套 |  |
| 8 | 贮料槽搅拌气缸 |  | 铝 | 2台 |  |
| 9 | 真空缓冲罐 | V全=60L | SUS304 | 1个 |  |
| 10 | 刮刀进给机构 | 带防爆接近开关、含限位装置 | SUS304 | 1套 |  |
| 11 | 进给蜗轮减速机 | 0.25KW 防爆 | / | 1台 |  |
| 12 | 刮刀 |  | 45#镀铬 | 1把 |  |
| 13 | 接料盘 |  | SUS304 | 1个 |  |
| 14 | 硅藻土添加罐 | V全=0.8m³ | SUS304 | 1个 |  |
| 15 | 硅藻土搅拌装置 | 搅拌叶1组 | SUS304 | 1套 |  |
| 16 | 操作平台 | 踏步式，带防护栏 | SUS304 | 1套 |  |
| 17 | 搅拌减速电机 | 0.55KW | / | 1台 |  |
| 18 | 防爆真空泵（水环式） | 最大吸气量300m³/h、真空度：-0.06- -0.08MPa 5.5kw | SUS304 | 1台 |  |
| 19 | 防爆离心泵（预涂） | Q=6m³/h H=20m  2.2KW | SUS304 | 1台 | 溧阳 |
| 20 | 防爆自吸泵 | Q=20m³/h H=24m  5.5KW | SUS304 | 1台 | 溧阳 |
| 21 | 螺/焊式气动蝶阀（气/簧） | DN40 | SUS304 | 14个 | 溧阳 |
| 22 | 出料取样阀 | 单嘴 | SUS304 | 1个 | 溧阳 |
| 23 | 止回阀 | DN40 | SUS304 | 1个 | 溧阳 |
| 24 | 真空压力表 | 量程-0.1~0.06Mpa | SUS304 | 1个 | 布莱迪 |
| 25 | 球形视镜 | DN40（不带灯） | SUS304 | 2套 | 溧阳 |
| 26 | 手动球阀 | DN15 | SUS304 | 1套 |  |
| 27 | 手动球阀 | DN25 | SUS304 | 1套 |  |
| 28 | 防泡沫液位探针 | 防爆 | SUS304 | 5套 | E+H |
| 29 | 液位探针 | 防爆 | SUS304 | 2套 | E+H |
| 30 | 电磁阀 |  | SUS304 | 1套 |  |
| 31 | 管路、管件及管架 |  | SUS304 | 1项 |  |
| 32 | 密封件 | 材料：硅橡胶、氟化橡胶、三元乙丙橡胶 | |  |  |

**2.2、废土储存罐 1套**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格/型号** | **材质** | **数量** | **品牌/生产厂家** |
| 1 | 罐体 | 全容积：6m3，  上部蝶形封头  下部锥体结构，锥角90度  罐腿：4只 | 304 | 1套 |  |
| 2 | 上部废土进料口 | DN100 | 304 | 1套 |  |
| 3 | 上部废液进料口 | DN50 | 304 | 1套 |  |
| 4 | 顶部人孔 | φ400 | SUS304 | 1个 |  |
| 5 | 顶部清洗装置 | 洗球φ50（全孔） | SUS304 | 1个 |  |
| 6 | 底部松土装置 | 采用两种方式：自来水及压缩空气来解决土的沉积 | 304 | 1套 |  |
| 7 | 排废口 | DN100 | 304 | 1套 |  |
| 8 | 排气口 | DN150 | 304 | 1套 |  |
| 9 | 维护爬梯及平台 |  | 304 | 1套 |  |
| 10 | 高液位开关 | NCS-L（带防爆） | SUS304 | 1套 | Negele |
| 11 | 气动蝶阀 | DN100 | SUS304 | 2套 | 上海远安 |
| 12 | 气动蝶阀 | DN50 | SUS304 | 5套 | 上海远安 |
| 13 | 气动蝶阀 | DN25 | SUS304 | 1套 | 上海远安 |
| 14 | 管路、管件及管架 |  | SUS304 | 1套 |  |
| 15 | 密封件 | 材料：硅橡胶、氟化橡胶、三元乙丙橡胶 |  |  |  |

**3．真空转鼓过滤机控制及操作系统**

3.1系统采用PLC编程自动控制，面板设定，可实现预涂、过滤过程自动控制、过滤时可以根据物料过滤效率，自动对刮刀进给进行调节，刮刀调整时间根据现场设定，间距为5-50mm，具有刮刀行程自动保护功能、过滤物料槽料液液位自动控制功能、过滤后物料自动吸料控制功能；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **规格/型号** | **材质** | **数量** | **生产厂家** |
| 现场控制柜 | 正压防爆 | SUS304 | 1套 |  |
| PLC | S7-200SMATR |  | 1台 | 西门子 |
| 操作终端 | SMATR触摸屏10″ |  | 1台 | 西门子 |
| 输入、输出模块 | （冗余量10%） |  | 1套 | 西门子 |
| 直流电源 | 10A |  | 1件 | 西门子 |
| 通讯电缆 |  |  | 1套 | 西门子 |
| 变频器（恒转矩） | 1.5KW |  | 1套 | 丹佛斯 |
| 电磁阀 | 4V210-06 |  | 1套 | 亚德克 |
| 电磁阀底座 | 200M-12 |  | 1套 | 亚德克 |
| 空气开关 | GV2 |  | 1套 | 施耐德 |
| 交流接触器 | LC1 |  | 1套 | 施耐德 |
| 变压器 | JBK3-63VA |  | 1件 |  |
| 60A空开 | NSC-60N |  | 1件 | 施耐德 |
| 按钮（急停、启停、旋转） |  |  | 1套 |  |
| 指示灯 |  |  | 1套 |  |
| 报警器 |  |  | 1套 |  |
| 日光灯及灯座 |  |  | 1套 |  |
| 端板 | D-UK系列 |  | 1套 |  |
| 端子 | UK系列 |  | 1套 |  |
| 各种接线头 | TU/TI/TO系列 |  | 1套 |  |
| 行线槽 |  |  | 1套 |  |
| 安装U型卡轨 |  |  | 1套 |  |
| 中间继电器 |  |  | 6套 | 欧姆龙 |
| 消声器 |  |  | 1套 | 亚德克 |
| 各种气路接头 |  |  | 1套 | 亚德克 |
| 球阀 | DN25 | SUS304 | 1件 | 国产 |
| PU管 | φ6 | PU | 1套 | 山耐斯 |
| 气源三联体 |  |  | 1套 | 亚德克 |
| 桥架 |  | SUS304 | 1批 |  |
| 穿线管 |  | SUS304 | 1批 |  |
| 电线、电缆 |  |  | 1批 |  |

3.2软件部分：用户程序；参数设置、运算处理； 用户管理；

注1、投标方提供控制柜至过滤系统各用电器上电缆、桥架及穿线管。

注2、投标方将电源电缆线由需方防爆配电柜接至投标方电控柜内，电缆线3\*10²+2\*6 20米。电控柜至设备的动力、信号线缆、不锈钢桥架安装由供方提供。需方负责提供设备的主电源接线端。

**4.工程范围**

4.1供方负责将压缩空气管道接入到供方电控柜（卫生级不锈钢管304 Φ32\*1.5 150米）。供方提供与真空转鼓过滤机配套的小型无油空气压缩机1台。

4.2废硅藻土罐至真空转鼓设备的管道、自来水口、废土进口、压缩空气管道口、排污口、活动塑料收废料桶3个等由供方负责提供。

4.3供方负责所提供的转鼓式硅藻土脱水机系统中各单机的管路连接；转鼓式硅藻土脱水机系统内供方所供设备现场排污管路由供方负责接至最近排水沟处；

4.4供方负责转鼓式硅藻土脱水机系统内全部设备（包括主机、电气、自控、附属管道等）的安装、调试等。

4.5供方运输负责到需方指定卸货地，需方负责货物的下车及设备就位；

4.6进场通道、设备基础由需方负责。

**5、其它要求：**

5.1、电气设备防爆等级为ExdIIBT4，电气设备防护等级为IP55。

5.2、所有电源线，控制线应符合电缆敷设规范。

5.3、设备、不锈钢管、阀门、硅胶垫片需交付需方材质外检报告（食品级不锈钢外检报告、硅胶垫片外检报告）。需交付需方计量器具合格证、外检报告。该设备的使用说明书、合格证。需提供电器部件、设备部件、电缆线的合格证及防爆证书。

5.4、所有不锈钢管道及管件的焊接，需按照充氩保护焊方式焊接施工。

5.5、本工程为交钥匙工程，施工方负责此工程范围内所涉及的设备及水、电、气、酒等管线设施（含辅助材料）的移装、连接，具体详见招标文件。

**五、投标人资质要求：**

1. **注册资本：**100万元（含）以上；
2. **基本资格要求：**
3. 投标人应具有独立订立合同的法人资格；
4. 最近三年没有发生骗取中标、无未解决的行政处罚、无异常经营信息、严重违纪的不良行为；
5. 经营状况良好，近1年有2项及以上大型项目经验的优先；
6. 行业基本资质要求：无
7. **资格预审资质文件的组成**
8. **企业基本资质材料：**

附件（1）营业执照（副本）（三证合一）

附件（2）一般纳税人相关证明

附件（3）银行开户许可证

1. **其他材料：**

附件（4）法定代表人授权委托书；

附件（5）代理人身份证明

附件（6）法人身份证明；

1. **行业基本资质材料**：附件（7）投标人可自行提供

**注：**

1. 以上资质文件全部提供经营资质类有效版本，全部资料复印件应加盖本企业公章（红章）；
2. 现行合作供应商须按要求提供相应的资质文件；
3. **其他要求：**
   * 1. 所有资质文件一式三份；
     2. 资质文件全部装订整齐，在公告期5月23日结束前，邮寄至我公司指定地点、指定接收人处；
     3. 将资质文件组成里附件（1）～（7）项所列资质文件盖红章扫描件在公告期5月23日结束前发送至我公司指定邮箱。

**七、开票要求：**开具正规增值税专用发票（税率：13%），抬头与注册名称一致，不得中途更改，若有更改公司，我司有权终止合同；

**八、保证金要求：**

1. 投标人资质经我公司法务部门资格预审合格后，在考察期结束后（5月29日16:00前）支付投标保证金1万元；
2. 未支付保证金的投标人，视为放弃投标资格；
3. 招标结束后，投标人投标保证金在30个工作日内无息退回投标人账户。
4. 保证金收取账户：

公司名称： 北京红星股份有限公司

开户行名称： 华夏银行北京国贸支行

开户行账号： 10263000000671743

注：现行合作供应商须按要求支付不同项目的保证金。如确定中标，则按上述要求退还投标保证金；

**九、其他要求：**

投标人应为单一独立主体，本次招标不接收联合体投标；

**十、公告期：**

  公告之日起至2020年5月23日 16:00时；

**十一、考察期**：

1. 考察时间：5月24日-5月26日；
2. 考察内容：①书面审核资质文件；
3. 实地或电话考察；

③招标人认为有必要核实、确认的其他事项。

**十二、投标期：**

**投标文件制作5月27日- 6月3日**

1. 资质审核合格后发送招标文件，招标文件以邮件形式发送；
2. 评标原则为综合评分原则；
3. 评选现场不需要投标人到达现场，保持电话畅通，投标文件邮寄到我方指定接收人，接收人联系方式及地址参照本公告第十四条；
4. 报价单：

①报价单需将 “含税单价、税率、报价人、报价日期、联系电话等项目”填写齐全，并加盖公章（红章）；

1. 报价单需对本次全部项目进行报价，部分报价视为无效报价。
2. 报价单与投标文件分别密封，于6月4日前递交。（封皮及密封条参考附件（8））

**十三、评选期**

暂定2020年6月5日，具体日期招标方另行确定。

**十四、联系方式：**

1. **投标文件接收人邮箱及地址**

联 系 人：王茜

联系电话：010-51202729

邮箱： wq@redstarwine.com

邮寄地址：（北京红星股份有限公司）北京市怀柔区怀柔镇红星路1号办公楼303室

1. **项目技术咨询联系人**

技术联系人：白宝林

联系电话：13621342109

公告发布单位：北京红星股份有限公司

公告发布日期：2020年5年8日

附件（1）：

**投标单位-企业营业执照副本**

附件（2）：

**投标单位-一般纳税人相关证明**

附件（3）：

**投标单位-银行开户许可证**

附件（4）：

**法定代表人授权书**

本授权书声明：注册于 （国家或地区的名称） 的 （公司名称） （法定代表人姓名、职务） 代表本公司授权 （单位名称） （被授权人的姓名、职务） 为本公司的合法代理人，就 （项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于年月日签字生效， 特此声明。

法定代表人签字：

被授权人签字：

投标意向人名称（加盖公章）：

联系地址：

被授权人联系方式：

被授权人邮箱：

附件（5）：

代理人身份证明（身份证复印件）

|  |
| --- |
| 正面 |
| 反面 |

附件（6）：

**法定代表人身份证明书**

兹证明 为我单位法定代表人（授权人），身份证号为 ，我公司确认其以下签章是真实有效的。

单位公章：

法定代表人签章：

|  |
| --- |
| 法人身份证正面 |
| 法人身份证反面 |

附件（7）：

**行业基本资质材料**

附件（8）投标文件封皮示例：（封皮贴于密封袋外）

**投标 文 件**

**致：北京红星股份有限公司**

**项目**

**投标文件**

**项目名称：**

**投标单位：（盖章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

投标报价封皮示例：（封皮贴于密封袋外）

**报 价 单**

**致：北京红星股份有限公司**

**项目**

**报价单**

**项目名称：**

**投标单位：（盖章）**

**法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）**

**在开标前不得提前拆封**

**密封条粘于密封袋开口处并盖骑缝章**

|  |
| --- |
| **单位公章 法定代表人**  **密 封 条**  **法定代表人 单位公章**  年 **月 日封** |