襄城县人民医院低氮燃气燃烧器采购与安装项目（二次）成交标的概况

**二、报价一览表**

项目编号：XZZ—X2019020

项目名称：襄城县人民医院低氮燃气燃烧器采购与安装项目（二次） 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **响应报价** | **交付日期** | **备注** |
| 1 | 襄城县人民医院低氮燃气燃烧器采购与安装项目（二次） | 大写：叁拾贰万捌仟元  小写：328000元 | 2019.9.30 |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

供应商名称： 山东军辉建设集团有限公司 （公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

日期：2019年9月17日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

2、如采购公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**4.1分项报价表（货物类项目）**

项目编号：XZZ—X2019020

项目名称：襄城县人民医院低氮燃气燃烧器采购与安装项目（二次）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 | 华夏蓝天品牌4T燃烧机 | CCSHL-QEF-2.8-S1 | 详见配置清单 | 万元 | 1 | 14.7 | 14.7 | 产地：安徽省池州市青阳经济开发区东河园  厂家：福建华夏蓝天科技有限公司 |
| 2 | 华夏蓝天品牌5T燃烧机 | CCSHL-QEF-3.5-S1 | 详见配置清单 | 万元 | 1 | 18.1 | 18.1 | 产地：安徽省池州市青阳经济开发区东河园  厂家：福建华夏蓝天科技有限公司 |
| 合计 | | 大写：叁拾贰万捌仟元 小写：328000元 | | | | | | |

供应商（公章）：

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：

# 燃烧器选型及配置清单

为达到环保指标，我司郑重向襄城县人民医院推荐选用CCS系列超低氮燃气燃烧器，型号分别为：

CCSHL-QEF-2.8-S1(含FGR)；

CCSHL-QEF-3.5-S1(含FGR)；

原型号为：CCS-2.8、CCS-3.5-3（根据中国特检院最新规定更改型号名称）；

## 配置优势

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **制造商名称/国别** | **优势说明** |
| 1 | 低氮燃烧机 | CCS/中国 | 自主专利 |
| 2 | 燃烧机头 | CCS/中国 | 高新技术自主研发，配合烟气再循环，保证NOx排放低于30mg/m3，出力不降低，氧含量3.5； |
| 3 | 风机 | 北坡/中国 | 1、国内排名前十、高效、节能、噪音低；  2、出口风压提升100%；  3、优化风压与风量曲线，风机效率提升50%；  4、优化风机及机头流场，减少涡流及压力敞口；  5、风机能克服8-14mbar的允许背压 |
| 4 | 控制系统 | 西门子/德国 | 性能与市场认可的控制系统，图形界面，便于使用与操作；燃料、空气、再循环烟气三电子比例调节，伺服电机运行时精确度可精确到0.1。；故障检测时间小于1秒。 |
| 4.1 | 程序控制器 | 西门子/德国 |
| 4.2 | 燃气伺服电机 | 西门子/德国 |
| 4.3 | 空气伺服电机 | 西门子/德国 |
| 4.4 | 烟气伺服电机 | 西门子/德国 |

## 配置清单

CCSHL-QEF-2.8-S1型低氮燃烧器单台配置清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 产地 | 数量 | 备注 |
| 1 | 燃烧器本体 | CCSHL-QEF-2.8-S1 | 华夏蓝天 | 国产 | 1 | 一体机，风机7.5kw |
| 1.1 | 风门 | / | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 1.2 | 燃烧机头 | / | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 2 | 控制系统 | | | | | |
| 2.1 | 程序控制器 | LMV27.100 | 西门子 | 德国 |  |  |
| 2.2 | 燃气伺服电机 | SQM33.511A9 | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 2.3 | 空气伺服电机 | SQM33.711A9 | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 2.4 | 烟气伺服电机 | SQM40.265A21 | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 2.5 | 火焰检测器 | QRA2m | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 3 | 阀组系 | | | | | |
| 3.1 | 燃气流量调节阀 | DN65 | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 3.2 | 烟气流量调节阀 | DN150 | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 3.3 | 双电磁阀组 | DMV-D5065/11 | 冬斯 | 德国 | 1 |  |
| 3.4 | 稳压阀 | STR65 | 朱利安尼 | 意大利 | 1 |  |
| 3,5 | 点火变压器 | 230VAC 1.2A  2\*5kV | Fida | 意大利 | 1 |  |
| 4 | 保护系统 | | | | | |
| 4.1 | 燃气压力开关 | GW150A5 | 冬斯 | 德国 | 2 |  |
| 4.2 | 风压开关 | LGW50A2P | 冬斯 | 德国 | 1 |  |

烟气再循环单台配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | | CCSHL-QEF-2.8-S1 |
| 烟气再循环管道 | / | DN200 |
| 12m |
| 大小头 | / | DN150\*DN200  1个 |
| 弯头 | / | DN200 3个 |
| 手动蝶阀 | （耐高温） | DN200 1个 配双头螺栓及钢垫1套 |
| 膨胀节 | | DN200 1个 |
| 法兰 | | DN200 2个  配螺栓及钢垫1套 |
| 保温 | | 12米DN200钢管及管件保温材料，防锈漆1桶 |
| U型管 | （水封） | 1寸镀锌弯头5个，对丝3个，板式止回阀1个，200mm和100mm长对丝各1个 |
| 其他 | | 支撑用钢管或槽钢、烟气管道和燃气管道U型卡若干 |

CCSHL-QEF-3.5-S1型低氮燃烧器单台配置清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌 | 产地 | 数量 | 备注 |
| 1 | 燃烧器本体 | CCSHL-QEF-3.5-S1 | 华夏蓝天 | 国产 | 1 | 一体机，风机15kw |
| 1.1 | 风门 | / | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 1.2 | 燃烧机头 | / | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 2 | 控制系统 | | | | | |
| 2.1 | 程序控制器 | LMV27.100 | 西门子 | 德国 |  |  |
| 2.2 | 燃气伺服电机 | SQM33.511A9 | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 2.3 | 空气伺服电机 | SQM33.711A9 | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 2.4 | 烟气伺服电机 | SQM40.265A21 | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 2.5 | 火焰检测器 | QRA2m | 西门子 | 德国 | 1 |  |
| 3 | 阀组系 | | | | | |
| 3.1 | 燃气流量调节阀 | DN80 | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 3.2 | 烟气流量调节阀 | DN200 | 华夏蓝天 | 国产 | 1 |  |
| 3.3 | 双电磁阀组 | DMV-D5065/11 | 冬斯 | 德国 | 1 |  |
| 3.4 | 稳压阀 | FS1B65 | 朱利安尼 | 意大利 | 1 |  |
| 3,5 | 点火变压器 | 230VAC 1.2A  2\*5kV | Fida | 意大利 | 1 |  |
| 4 | 保护系统 | | | | | |
| 4.1 | 燃气压力开关 | GW150A5 | 冬斯 | 德国 | 2 |  |
| 4.2 | 风压开关 | LGW50A2P | 冬斯 | 德国 | 1 |  |

烟气再循环单台配置清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 型号 | | CCSHL-QEF-3.5-S1 |
| 烟气再循环管道 | / | DN250 |
| 18m |
| 大小头 | / | DN200\*DN250  1个 |
| 弯头 | / | DN250 3个 |
| 手动蝶阀 | （耐高温） | DN250 1个 配双头螺栓及钢垫1套 |
| 膨胀节 | | DN250 1个 |
| 法兰 | | DN250 4个  配螺栓及钢垫2套 |
| 保温 | | 18米DN250钢管及管件保温材料，防锈漆1桶 |
| U型管 | （水封） | 1寸镀锌弯头5个，对丝3个，板式止回阀1个，200mm和100mm长对丝各1个 |
| 其他 | | 支撑用钢管或槽钢、烟气管道和燃气管道U型卡若干 |