**DZW4-1.6-SCII三级液压推送**

**4吨链条蒸汽锅炉采购清单**

####

 **工程报价汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **价格** | **备注** |
| **一** | **锅炉主机** | **DZW4-1.6-SCⅡ** | 台 | 1 |  | 乙方需要 A级资质 ASME国际认证4吨往复链条蒸汽锅炉 三级液压推送 |
| 1 | 锅炉主机 | 生物质锅炉 | 台 | 1 |
| 2 | 烟囱烟道（含支架、检测口） | 按环评要求 | 套 | 1 |  | 烟囱高度30米 无缝钢管 |
| **二** | **配套辅机** |  |  |  |  |  |
| 1 | 引风机 | 适配 | 台 | 1 |  | 变频 |
| 2 | 鼓风机 | 适配 | 台 | 1 |  | 变频 |
| 3 | 电控柜（带PLC控制） | 适配 | 套 | 1 |  | PLC |
| 4 | 多级不锈钢给水泵 | 补水管道加止回阀 | 台 | 2 |  | 配压力表及附件 |
| 5 | 分汽缸(加放空阀） | 配套疏水阀及直排阀 | 套 | 1 |  | 配安全阀、压力表 |
| 6 | 阻火器 | 适配 | 套 | 1 |  |  |
| 7 | 旋风或多管除尘器 | 适配 | 套 | 1 |  | 国标30mg |
| 8 | 布袋除尘器 | 适配 | 套 | 1 |  | 配空压机 国标30mg |
| 9 | 全自动软化水水处理 | 适配 | 套 | 1 |  | R.0反渗透水处理 |
| 10 | 不锈钢补水箱（带电子液位传感器，耐高温、带显示、液位带声光报警、保温） | ≥5m³ | 套 | 1 |  | 配进、出水法兰，顶部加排气管法兰及人孔加盖 |
| 11 | 树脂+工业盐 | 软化水用 | 批 | 1 |  | 按一年的使用量配置 |
| 12 | 炉排调速器 | 适配 | 套 | 1 |  | 永宁 |
| 13 | 出渣机 | 适配 | 套 | 1 |  | 永宁 |
| 14 | 螺旋上料机 | 适配 | 套 | 1 |  | 上料端配吨包支架 |
| 15 | 麻石脱硫脱硝 | 适配 | 套 | 1 |  |  |
| 16 | 省煤器 | 适配 | 套 | 1 |  |  |
| **三** | **阀门与仪表** |  |  |  |  |  |
| 1 | 全启式弹簧安全阀 | 按需配置 | 套 | 1 |  | 高山安全阀 |
| 2 | 截止阀  | 按需配置 | 套 | 1 |  | 高山主汽 |
| 3 | 涡街流量计 | 带温压补偿，法兰连接，现场显示，供电DC24V,输出485信号，输出4-20MA信号，配焊接法兰盘 | 只 | 1 |  | 锅炉出口至分气缸间 |
| 4 | 闸阀  | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 5 | 排污阀  | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 压力表（电接点压力表一只） | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 9 | 三通旋塞阀  | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 10 | 压力表弯管 | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 11 | 水位报警控制器  | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 12 | 平板水位计 （双色液位计一只） | M350HPN16 | 件 | 2 |  | L=350 |
| 13 | 人孔垫 | 按需配置 | 套 | 1 |  |  |
| 14 | 手孔垫 | 按需配置 | 套 | 1 |  |
| **四** | **图样及技术文件清单** | 2 | 份 | 包括基础图纸 |
| **五** | **配套电缆** |  |  |  | 国标电缆 |
| **六** | **管道及保温** |  |  |  |  |
| **七** | **其他** |  |  |  |
| 1 | **安装调试** |  |  |  |
| 2 | **检验办证** |  |  |  |
| 3 | **吊装** |  |  |  |
| 4 | **配套土建** |  |  |  |
| 5 | **运输** |  |  |  |
| 6 | **锅炉主机** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**4吨锅炉出厂配置清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 |  | 名 称 | 型号/规格 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 |  | 主机 | DZW4-1.6-SCIII | 台 | 1 |  |
| 2 |  | 往复链条炉排 | DZW4-1.6-SCIII | 台 | 1 |  |
| 3 | 配件阀门 | 弹簧安全阀DN50  | A48H—1.6C | 个 | 2 |  |
| 4 | 截止阀DN100  | J41T—1.6 | 个 | 1 |  |
| 5 | 截止阀DN40  | J41T—1.6 | 个 | 2 |  |
| 6 | 排污阀DN40  | Z41H—1.6 | 个 | 6 |  |
| 7 | 止回阀DN40  | H41F—1.6 | 个 | 1 |  |
| 8 | 球阀DN25  | Q41F—1.6 | 个 | 4 |  |
| 9 | 三通旋塞DN25  | X41A—1.6 | 个 | 2 |  |
| 10 | 2.5级压力表 | Y-150 | 块 | 2 |  |
| 11 | 水位平衡筒 | 配套 | 套 | 2 |  |
| 12 | 平板水位计DN25  | M350H | 个 | 2 |  |
| 13 | 压力表弯 | DN15 | 个 | 1 |  |
| 14 | 辅机 | 调速机 | XBL22A | 台 | 1 |  |
| 15 | 出渣机 | CBL-03 | 个 | 1 |  |
| 16 | 上煤机 | 配套 | 个 | 1 |  |
| 17 | 鼓风机 | 5.5KW | 台 | 1 |  |
| 18 | 引风机 | 22KW | 台 | 1 |  |
| 19 | 多及泵 | 5.5KW | 台 | 2 |  |
| 20 | 电控柜 | CKC-1V | 个 | 1 |  |
| 21 | 螺丝 | M12×30 | 套 | 32 |  |
| 22 | 水处理 | 配套 | 套 | 1 |  |
| 23 | 分汽缸 | 325 | 台 | 1 |  |
| 26 |  除尘器 | 配套 | 台 | 1 |  |
| 27 | 烟囱 | φ400 | 米 | 9 |  |
| 28 | 烟道 | 配套 | 套 | 1 |  |
| 29 | 弯头 | φ400 | 个 | 2 |  |
| 30 | 直节 | φ400 | 节 | 3 |  |
| 31 |  | 锅炉资料 |  | 套 | 1 |  |

**4吨锅炉安装说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名 称** | **单 位** | **说明** |
| **锅炉** | **项** | **本锅炉为4吨往复链条蒸汽锅炉，三级推送 16公斤蒸汽压力，国家标准。主气口径为DN100。管材和配件等均按DN100标准实施。A级资质 具有国际认证** |
| 运费 | 项 | 含长途大板运输，重型吊车起重，叉车配合安装人员大型配件就位和短途配件运输等 |
| 配件 | 项 | 含锅炉房内的主机锅炉上所需的一切阀门，管材，管件，安全阀，主气阀，管道致分汽缸。 |
| 安装 | 项 | 安装部分含锅炉房内的一切配件安装调试运行等 |
| 不含土建 | 项 | 乙方工程人员指导乙方打地基 |
| 不含水 | 项 | 甲方需把主水源引致锅炉房内，乙方再自行安装水处理等设备。 |
| 不含电 | 项 | 甲方需要把主电源引致锅炉房内，乙方自行连接锅炉和水泵控制器各单元。 |

**本锅炉配件均按锅规标准采购配件，安装配件，能够达到当地锅检所检验验收。**

**DZW4-1.6-SCIII型生物质蒸汽锅炉技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名 称** | **单 位** | **规 格** |
| 额定蒸发量 | t/h | 4 |
| 额定蒸汽压力 | MPa | 1.6 |
| 水压试验压力 | MPa | 2.5 |
| 额定蒸汽温度 | ℃ | 193.5 |
| 受热面积 | m² | 161.05 |
| 设计热效率 | % | 96.84 |
| 排烟温度 | ℃  | 131.69 |
| 锅炉水容积 | m³ | 7.67 |
| 炉排面积 | m² | 6.38 |
| 设计燃料 |  | 生物质成型颗粒 |
| 锅炉运输外形尺寸（长×宽×高） | mm | 7250\*2950\*3474 |
| 锅炉运输重量 | t | 32.56 |