## 附件2、《衡碱项目EPC/EPCC合格设备、材料生产商/品牌公开征集（第二次）设备制造商的基本资格及技术要求》

### 第4标段：通用设备

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **包号名称** | **包内所含设备（或材料）** | **特定资格、业绩（必须为中国境内的供货业绩）等基本资格要求** | **技术要求** |
| 包9 | 板材1 | 不锈钢钢板 | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求：** 2.1、具有一套煤化工或石油化工行业不锈钢钢板供货业绩。 **类似业绩考核时限**： 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商的设备，仅能委托一个代理商参加投标）。 | ‌1.拥有电炉、AOD转炉、VOD炉、LF炉等全套炼钢产线设备满足产能需求。 |
| 包10 | 板材2 | 碳钢钢板 | **1、特定资格要求：/ 2、类似业绩资格要求：** 2.1、具有一套煤化工或石油化工行业碳钢钢板供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受**：制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商仅能委托一个代理商参加投标）。 | 1.力学试验‌：拉伸、弯曲及冲击试验需符合标准（如GB/T228-2010等相关试验标准）。表面质量‌：无裂纹、折叠等缺陷，部分场景需探伤检测。 2.拥有电炉、AOD转炉、VOD炉、LF炉等全套炼钢产线设备满足产能需求。 |
| 包20 | 焊材 | 焊材 | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求**： 2.1、具有一套煤化工或石油化工行业焊材供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商的设备，仅能委托一个代理商参加投标）。 | 1、生产企业供货时需单独出具质量证明文件，涵盖化学成分、力学性能等关键指标检测数据，证书由生产厂商随货提供。 |
| 包21 | 钢结构屋墙面维 护系统 | 钢结构屋墙面维 护系统 | 1. **特定资格要求：** 1.1具有建筑工程施工总承包贰级（含贰级）及以上资质，安全生产许可证处于有效期 1.2具有钢结构工程设计专项甲级资质 1.3具有钢结构工程专业承包一级资质 **2、类似业绩资格要求：** 具有一项钢结构屋墙面维护系统类似工程业绩，合同内容涵盖建筑类型、建筑面积、单项合同额等。 **类似业绩考核时限：** 近两年（近两年是指：2023年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商仅能委托一个代理商参加投标）。 | 1. 屋面、墙面施工按行业标准执行； 2、屋面顶板（外板）参考博思格、烨辉、宝钢等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 3、屋面内板及墙面板参考烨辉、博思格、湖北高正、宝山钢铁、杭萧钢构等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 4、不锈钢自攻钉参考喜利得、慧鱼、实保威、OMG、百密得等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 2. 屋面、墙面檩条参考宝钢、鞍钢、马钢、邯钢等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 3. 通风气楼或排烟天窗参考罗达、欧适、麦克威等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 4. 采光板参考欧适、艾珀耐特（杭州）、多凯、麦克威等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 5. 大、小雨棚参考上海宝钢（本厂）、台湾烨辉、博思格等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 6. 保温棉（玻璃丝棉）参考**欧文斯科宁**、艾科赛特、威伦维尔等同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。   10、具有建筑金属屋墙面设计与施工特级资质，此项为加分项 |
| 包36 | 消音器 | 消音器 | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求**： 具有一套煤化工或石油化工行业消音器供货业绩。 **类似业绩考核时限**： 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据**： 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标。 | 1.供货时提供型式检验证明，产品检验项目包含：外观、尺寸偏差、A计权插入损失、全压损失系数、单位面积气流噪声A计权声功率级、单位面积漏风量、耐高温性能。 |
| 包39 | 通用除铁器 | 通用除铁器 | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求：** 具有一套煤化工或石油化工行业通用除铁器供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标。 | 1.具备能检测交流/直流磁场、静电场以及瞬态电磁场、温度场分析和参数化分析的能力。 2.具备检测产品的相位线、B和H分布图、能量、密度、温度分布图等。 |
| 包40 | 防爆电梯 | 防爆电梯 | **1、特定资格要求：**具有电梯制造（含电梯、安装、修理、改造）的特种设备生产许可证。且子项目包含曳引式防爆电梯等级。 **2、类似业绩资格要求：** 具有一套煤化工或石油化工行业防爆电梯供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标。 | 1.电梯厅门需耐火不小于1小时，并符合国家《电梯层门耐火试验、隔热性和热通量测定法》规定的完成性和隔热性要求。 |
| 包42 | 挂式、柜式空调 | 空调（厂内外操间、办公室等区域） | **1、特定资格要求：/ 2、类似业绩资格要求：** 2.1、承担过1个工业项目或民用建筑项目的空调（挂式、柜式）供货业绩。 **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **类似业绩考核时限：** 近五年（2020年5月1日至投标截止时间） **3、本项目接受：制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商仅能委托一个代理商参加投标）。** | 1、基本功能要求 空调换热管材质为非铜材质，应选用不锈钢。不锈钢应具有良好耐腐蚀性和硬度。不锈钢换热管的外径公差需控制在0~+20mm范围内，壁厚公差需控制在0~0.05mm范围内，且要符合JB/T10503-2017《空调与制冷用高效换热管》等相关规范。 能效标准：符合国家GB 21455-2019《房间空气调节器能效限定值及能效等级》能效标准，挂式能效等级不低于一级（APF≥5.0），立式不低于一级（APF≥4.5）。 制冷/制热能力：挂式适用面积15-25㎡，制冷量≥3.5kW；立式适用面积30-50㎡，制冷量≥7.1kW，制热效率COP≥3.5。 静音运行：挂式室内机噪音≤40dB(A)，立式≤48dB(A)；室外机符合GB/T 7725-2022噪声规范。 2、智能与健康功能 支持Wi-Fi/APP远程控制及集中管理接口； 配备PM2.5过滤（效率≥90%）、抗菌滤网（符合GB 21551.6-2010）及自动除湿； 具备自清洁功能，蒸发器高温杀菌≥56℃/30分钟。 3、安全与维护 符合GB 4706.1电气安全标准，具备电压保护（170V-265V）、漏电断路功能； 外机防护等级IPX4，适应-15℃~50℃环境；滤网可拆卸清洗，检修口预留标准尺寸。 4、认证要求 需提供CCC认证、节能认证及第三方检测报告（含性能、噪音、能效数据）。 5、参考格力、海尔、美的等同档次或更高档次品牌。以上参考同档次或高于所列品牌技术标准的材料选择。不具有指定或唯一的意思表示。 |
| 包44 | 电动叉车 | 电动叉车 | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求：** 具有一套煤化工或石油化工行业电动叉车供货业绩。 类似业绩考核时限： 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商仅能委托一个代理商参加投标）。 | 1.应符合GB1027JB/T2391JB/T3300等相关叉车产品通用标准。 2.门架系统的耐久性应能通过10万次试验，不得出现焊缝裂开及较大磨损；前轮胎在400小时内不需更换；驱动桥壳和转向桥体应能承受30万次台架试验等。同时，车速与制动距离也有严格标准，例如车速在20km/h时，空载制动距离不应大于6m；车速在10km/h时，满载制动距离不大于3m。 |
| 包46 | 自动加药装置（含控制系统） | 自动加药装置（含控制系统） | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求：** 具有一个300MW电厂自动加药装置（含控制系统）的供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标。 | 1、加药泵采用进口品牌； 2、能够连续运行30000小时以上； 3、智能化、精准化加药，能够实现无人值守，有在线水质监测、自动保护等功能。 |
| 包51 | 蒸汽保温气凝胶 | 蒸汽保温气凝胶 | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求：** 具有一套煤化工或石油化工行业蒸汽保温气凝胶供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标和代理商的投标（如允许代理商投标的，一个制造商仅能委托一个代理商参加投标）。 | 1.气凝胶的防火等级要符合GB8624-2012等相关规定。 |
| 包55 | 振动筛（不分） | 直线振动筛(制盐） | **1、特定资格要求：**/ **2、类似业绩资格要求：** 具有一套联碱行业内振动筛供货业绩。 **类似业绩考核时限：** 近五年（近五年是指：2020年5月1日至投标文件截止时间） **类似业绩的考核依据：** 提供经甲乙双方盖章后的供货合同(或销售合同)扫描件，合同中需体现上述相关指标，如不能体现上述相关指标的需提供相关证明材料。 **3、本项目接受：**制造商的投标。 | 处理能力：≥37.5吨/h |
| 干铵振动筛（联碱） | 1、筛网材质轻重灰为304不锈钢，与物料接触部分为不锈钢材质；干铵使用筛材质全部为316L； 2、碳钢材质防腐要求为除锈达到Sa2.5要求，防腐漆两底两中两面； 3、碱筛运行满足生产能力要求，期间不准出现有漏的现象发生； 4、出筛网的成品或者细粉出料口接头预留合理； 5.62.5t/h |
| 重碱碱筛（联碱） | 1、筛网材质轻重灰为304不锈钢，与物料接触部分为不锈钢材质；干铵使用筛材质全部为316L； 2、碳钢材质防腐要求为除锈达到Sa2.5要求，防腐漆两底两中两面； 3、碱筛运行满足生产能力要求，期间不准出现有漏的现象发生； 4、出筛网的成品或者细粉出料口接头预留合理； 5.30t/h |
| 滚筒筛（轻重碱\_联碱） | 1、筛网材质轻重灰为304不锈钢，与物料接触部分为不锈钢材质；干铵使用筛材质全部为316L； 2、碳钢材质防腐要求为除锈达到Sa2.5要求，防腐漆两底两中两面； 3、碱筛运行满足生产能力要求，期间不准出现有漏的现象发生； 4、出筛网的成品或者细粉出料口接头预留合理； 5.50~120t/h |