**项目需求书**

说明：

加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

名称加注“▲”号的产品为核心产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，不足三家供应商时，本项目按废标处理。采购文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，供应商在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

本项目属于工业或批发零售业。

## 招标货物名称、数量：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | ▲断桥铝窗 | ㎡ | 535 |
| 2 | 纱窗 | 个 | 198 |
| 3 | 窗台板 | 延米 | 200 |

投标人应保证产品规格，如发现非正宗产品，中标单位需立即无条件免费负责更换，并赔偿招标人有关经济损失。

## 招标货物技术要求：

（一）铝合金型材

★1. 外檐铝合金断桥隔热窗可视面颜色：室外为红综色，室内为白色，最终以发包人确定样板封样为准。采用穿条式隔热铝合金型材。隔热条为国产尼龙66。

★2. 型材表面处理：粉末喷涂装饰面上涂层最小局部厚度≥40Um

（二）五金件

★1.铝合金窗开启方式为内平开，五金件选用优质产品。

2.纱窗选用隐形纱窗。

（三）玻璃

★1.中空玻璃采用双道密封，中空玻璃的间隔层厚度不应小于12mm。

★2.单块面积大于1.5m2的玻璃、距离可踏面净高900mm以下的窗玻璃、所有门的开启扇玻璃必须使用安全玻璃（钢化玻璃）。

（四）窗台板

1.颜色暂为浅黄色。最终以发包人确定，样板封样为准。

（五）铝合金断桥隔热窗框安装要求

★1.铝合金断桥隔热窗框安装前，必须先对洞口进行检查，应保证铝合金断桥隔热窗框同预留洞口间距2-3cm内，若洞口不能满足此安装要求，应及时通知发包方协调整改。若间距大于3cm,需用C20细石混凝土加镀锌钢网浇筑。7天后，方可进行铝合金断桥隔热窗框安装。

★2.铝合金断桥隔热窗框的固定件采用热镀锌件，厚度≥1.5mm、宽度≥20mm.固定点间距：转角处、横竖档均≤180mm、框边处≤400mm.严禁用长脚膨胀螺栓穿透型材固定铝合金断桥隔热窗框。

★3.铝合金断桥隔热窗框的塞缝：铝合金断桥隔热窗框或副框与洞口之间的间隙，宜采用弹性闭孔材料（聚氨酯发泡剂）塞饱满，并使用耐候密封胶密封。弹性闭孔材料（聚氨酯发泡剂）注打要求；连续施打、充填饱满、一次成型。出框外的发泡剂，应在结膜硬化前，塞入缝隙内，防止发泡剂外膜破坏。

★4.铝合金断桥隔热窗外框四周密封胶注胶要求：铝合金断桥隔热窗框外周边（底口用防水砂浆做成内凹R角）应留设打胶凹槽（5x8),槽口处施打硅胶（中性建筑耐候胶）密封处理。施打密封胶前，必须清理掉框上打胶位置保护膜；打胶作业面必须干燥。严禁密封胶直接施打在涂料基层上或窗框保护膜上。

★5.外窗下框排水孔设置要求：外窗下框宜有泄水结构，排水孔设在窗框两端拐角20-140mm处，排水孔必须设置两个以上，每个开口为4\*3mm。

6.承包方应于铝合金断桥隔热窗安装竣工验收合格后五日内向发包方提交与本工程相关的竣工资料原件两套、复印件两套、竣工图（蓝图）五套及及竣工图电子文档（光盘）两套等相关资料，上述资料承包方须按工程所在地工程档案管理机构的竣工档案资料要求执行。

（六）主要材料品牌要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 材料名称 | 品牌 | 备注 |
| 玻璃 | 信义、耀皮、南玻 | 不限于同品质的其它品牌 |
| 型材 | 华建、金鹏、和平、兴发 | 不限于同品质的其它品牌 |
| 五金 | 国强、坚朗、杨氏立兴 | 不限于同品质的其它品牌 |
| 隔热条 | 国产优质、尼龙66 |  |
| 胶条 | 国产优质 |  |
| 密封胶 | 国产优质 |  |
| 发泡胶 | 国产优质 |  |
| 纱窗 | 国产优质 |  |
|  |  |  |