附件2-1-1

采购需求清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目内容 | 安装位置 | 规格 | 数量 | 完成时间要求 | 备注 |
| 1 | 定制透明中空钢化玻璃 | 主楼510课室南面窗户 | TP10（Low-E）+12A+TP8mm 尺寸：宽1.28m×高0.38m | 1 | 2022年12月30日前完工 | 要求：1.投标单位应具备丙级以上幕墙施工资质。2.安装工人应具备高空特种作业操作证 |
| 2 | 定制透明中空钢化玻璃 | 剧院东南门玻璃门门头玻璃 | TP10（Low-E）+12A+TP8mm 尺寸：宽1.6m×高0.79m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 3 | 定制透明中空钢化玻璃 | 主楼1楼教育教研办公室 | TP10（Low-E）+12A+TP8mm 尺寸：宽1.26m×高0.46m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 4 | 定制透明中空钢化玻璃 | 剧院更衣室玻璃幕墙 | TP10（Low-E）+12A+TP8mm 尺寸：宽2.1m×高1.0m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 5 | 定制中空夹胶钢化玻璃 | 主楼小天井顶部天棚 | 8Low-E+12A+8+1.52PVB+8尺寸：宽1.6m×高2.96m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 6 | 定制中空夹胶钢化玻璃 | 主楼扶梯上方大天井右侧 | 8Low-E+12A+8+1.52PVB+8尺寸：宽1.2m×高1.5m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 7 | 定制夹胶钢化玻璃 | 主楼观光梯下方景观水面栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽0.68m×高0.735m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 8 | 定制夹胶钢化玻璃 | 主楼3楼西面栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽0.96m×高1.07m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 9 | 定制夹胶钢化玻璃 | 主楼406室门口对面栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽1.16m×高1.2m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 10 | 定制夹胶钢化玻璃 | 主楼4楼北面开放式休息区栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽0.96m×高1.05m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 11 | 定制夹胶钢化玻璃 | 主楼南广场栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽0.48m×高0.96m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 12 | 定制夹胶钢化玻璃 | 主楼西面公变房门口栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽0.98m×高0.65m | 1 | 2022年12月30日前完工 |
| 13 | 定制夹胶钢化玻璃 | 剧院廊桥东南角栏杆 | 6+1.14PVB+6mm 尺寸：宽0.935m×高1.02m | 1 | 2022年12月30日前完工 |  |
| 合计 |  |  | 13 |  |  |

备注：

1.投标单位应具备丙级以上幕墙施工资质。

2.安装工人应具备高空特种作业操作证。

3.本工程玻璃更换须严格按照原设计图纸施工（见附件），玻璃需定制。

4.天井等28.5米高度位置玻璃拆除与更换时，吊车拟使用大吨位、50米吊杆的吊车。

5.较低楼层玻璃拆除与更换时，吊车拟使用小吨位、20米吊杆的吊车。 6.施工单位应严格按照广州市第三少年宫幕墙竣工图纸要求施工，满足幕墙抗风压性能要求、抗震性能要求、抗平面内变形性能要求、水密性能性能要求、气密性性能要求。 7.所有玻璃外观质量和技术指标应符合国家现行标准有关规定，根据建筑幕墙设计图纸要求选用。玻璃在加工制作前应与现场进行详细校对,对现场进行复测,并按实测结果及时进行必要调整。

8.玻璃幕墙的玻璃板块间以及与铝板幕墙的板块间打硅酮耐候密封胶进行防水密封,施工过程注意施胶质量,耐候胶厚度控制为 3.5-4.5mm。 9.玻璃安装应遵循《玻璃幕墙工程技术规范》JGJ102-2003的有关要求。