南京大学鼓楼校区化学楼改造工程陶瓷薄板、墙地砖采购

招标要求

（一）招标内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料、设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 仿意大利浅灰陶瓷薄板 | 900\*1800\*5.5mm | ㎡ | 360 |
| 2 | 仿爵士白陶瓷薄板 | 900\*1800\*5.5mm | ㎡ | 200 |
| 3 | 墙面砖 | 300\*600\*9.6mm | ㎡ | 1490 |
| 4 | 防滑地砖 | 600\*600\*9.6mm | ㎡ | 510 |

（二）主材要求

1、陶瓷薄板：

（1）品种、规格、颜色等必须符合设计要求及国家规范和行业标准要求，表面必须具有防滑功能。

（2）技术性能指标：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 标准 |
| 1 | 边长 | ±1.0mm |
| 2 | 厚度偏差 | ±0.3mm |
| 3 | 对比长度差 | ≤1.0mm |
| 4 | 对角线长度差 | ≤1.5mm |
| 5 | 平均厚度 | ≤6mm |
| 6 | 表面质量 | 至少砖的95%的主要区域无明显缺陷 |
| 7 | 吸水率（%） | 平均值：E≤0.09 |
| 单块值：E≤0.1 |
| 8 | 破坏强度（N） | 厚度≥4.0mm,平均值≥1000N |
| 厚度＜4.0mm，平均值≥400N |
| 9 | 断裂模数（MPa） | 平均值：≥55 |
| 单块值：≥50 |
| 10 | 有釉耐磨性 | 4级（2100转） |
| 11 | 抗热震性 | 经试验无炸裂和裂纹 |
| 12 | 抗冻性 | 经试验无裂纹和剥落 |
| 13 | 摩擦系数 | 单块值≥0.60 |
| 14 | 光泽度 | ≥90 |
| 15 | 耐污染性 | 不低于3级 |
| 16 | 耐化学腐蚀性（级） | 耐低浓度酸与碱 | GLA，GLB,GLC |
| 耐高浓度酸与碱 | GHA,GHB,GHC |
| 耐家庭化学试剂和游泳池盐类 | 不低于GB |
| 17 | 放射性核素限量 | A类：IRa≤1.0，Iy≤1.3 |
| B类：IRa≤1.3，Iy≤1.9 |
| C类：Iy≤2.8 |

**2、瓷质防滑砖：**

 (1)品种、规格、颜色等必须符合设计要求及国家规范和行业标准要求，表面必须具有防滑功能。

 (2)技术性能指标：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 标准 |
| 1 | 边长 | ±0.6% |
| ±2.0mm |
| 2 | 厚度 | ±4% |
| ±0.5mm |
| 3 | 边直度 | ±0.3% |
| ±1.5mm |
| 4 | 直角度 | ±0.5% |
| ±2.0mm |
| 5 | 中心弯曲度 | +0.5% |
| +2.0mm |
| 6 | 表面质量 | 至少砖的95%的主要区域无明显缺陷 |
| 7 | 吸水率（%） | 平均值：E≤0.1 |
| 单块值：E≤0.12 |
| 8 | 破坏强度（N） | 厚度≥7.5mm,≥2000N |
| 厚度＜7.5mm，≥800N |
| 9 | 断裂模数（MPa） | 平均值：≥42 |
| 单块值：≥40 |
| 10 | 有釉砖耐磨性 | 经试验报告级别和转数 |
| 11 | 抗热震性 | 经试验无炸裂和裂纹 |
| 12 | 抗釉裂性 | 经试验无釉裂 |
| 13 | 抗冻性 | 经试验无裂纹和剥落 |
| 14 |  静摩擦系数 | 单块值≥0.70 |
| 15 |  耐污染性 | 5级 |
| 16 | 耐化学腐蚀性（级） |  耐低浓度酸与碱 | GLA，GLB,GLC |
|  耐高浓度酸与碱 | GHA,GHB,GHC |
|  耐家庭化学试剂和游泳池盐类 | 不低于GB |
| 17 | 放射性核素限量 | A类：IRa≤1.0，Iy≤1.3 |
| B类：IRa≤1.3，Iy≤1.9 |
| C类：Iy≤2.8 |