**附件：采购需求及技术条款**

1. **采购内容**

### 1、玻化砖需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 材料名称 | 规格（mm×mm） | 级别 | | 单位 | | | 数量 | 除税暂估单价（元/㎡） | | 除税暂估合价（元） | 含税暂估合价（元） | 使用部位 |
| 1 | | 罗马米白 | 900\*900 | 优等品 | | ㎡ | | | 8238 | 150.00 | | 1235700.00 | 1346913.00 | 包房、化妆间、食堂地面与墙面、办公区、过道 |
| 2 | | 维斯拉灰 | 400\*400 | 优等品 | | ㎡ | | | 603 | 122.00 | | 73566.00 | 80187.00 | 卫生间蹲坑地面 |
| 3 | | 波黄米白 | 400\*800 | 优等品 | | ㎡ | | | 1822 | 122.00 | | 222284.00 | 242290.00 | 卫生间墙面 |
| 800\*800 | 优等品 | | ㎡ | | | 192 | 120.00 | | 23040.00 | 25114.00 | 厨房地面 |
| 4 | | 浪花白 | 900\*900 | 优等品 | | ㎡ | | | 906 | 150.00 | | 135900.00 | 148131.00 | 标准电梯厅墙面、地面 |
| 5 | | 仿石材灰色玻化砖（灰珍珠） | 720\*900 | 优等品 | | ㎡ | | | 127 | 187 | | 23749.00 | 25886.00 | 厨房、餐厅波打线 |
|  |  | | 150\*900 | | 优等品 | | ㎡ | 584 | | | 150 | 87600.00 | 95484.00 | 过道、电梯厅、卫生间波打线 |
| 合计 | | | | | | | | | | | | 1801839.00 | 1964005.00 |  |

### 2.报价说明

2.1以上数量仅代表招标人在招标阶段可以确定样品和数量的玻化砖需求，并不代表招标人所有玻化砖的需求。

2.2以上数量和产品类别为暂定，买方有权利根据项目实际需求更改产品种类和数量。

## 2.3报价需对除税单价和含税单价分别报价，合价只需报含税合价，报价应包括加工费及运到场的所有费用；另外对于磨边费用按元/m只报单价，如发生工程量据实结算。

2.3交货地点：恩施州传媒中心广电大楼工地指定位置。

2.4供货期：成品玻化砖： 3 个工作日；加工玻化砖： 5 个工作日；

**说明：**招标人要求中标人在玻化砖使用3天前将所有的玻化砖备货到本地仓库，后期根据招标人工地现场需求分批到货。

## 2.5 本次采购代理服务费按计价格[2002]1980号文件标准的50%计取（12800元），由中标人承担，在领取中标通知书时向招标代理机构一次性缴纳。

### 二、技术规范

### 总则

* 1. 本技术要求适用于恩施州传媒中心广电大楼维修改造项目工作用房内部装修工程玻化砖的制造、包装运输、质量验收、竣工验收的技术要求。
  2. 本技术要求提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定。也未充分引述有关标准和规范条文，卖方保证提供符合本技术规范书和国家（行业）标准的合格产品。
  3. 本规范书作为订货合同的技术条件，经双方确认后与合同具有同等效力。

### 规范标准

供方所提供的瓷砖的全部技术性能均须达到并优于国家标准。国家有关标准如下，但不限于此：

《陶瓷砖中华人民共和国国家标准》GB/T 4100-2015附录G

《建筑材料放射性核素限量》（GB6566-2010）标准中A类装饰装修材料的要求。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测项目 | | | | | | | 标准（N≥150mm，抛光砖） | | |
| 1 | 尺寸 | 边长 | | | | 每块砖的平均尺寸相对于工作尺寸的允许偏差 | | 最大值±1.0mm | | |
| 厚度 | | | | 每块砖厚度的平均值相对于工作尺寸厚度的允许偏差 | | ±5% | | |
| 最大值±0.5mm | | |
| 边直度（正面） | | | | 相对于工作尺寸的最大允许偏差 | | ±0.2% | | |
| 最大值≤0.5mm | | |
| 直角度 | | | | 相对于工作尺寸的最大的允许偏差 | | ±0.2% | | |
| 最大值≤2.0mm | | |
| 表面平整度 | | | | 上凸、下凹 | | ±0.15%≤最大值≤2.0 | | |
| 2 | 表面质量 % | | | | | | | 至少砖的95%的主要区域无明显缺陷 | | |
| 3 | 吸水率（质量分数） % | | | | | | 平均值 | ≤0.5 | | |
| 单个值 | ≤0.6 | | |
| 4 | 破坏强度 N | | | | | | 厚度≥7.5mm | ≥1300 | | |
| 5 | 断裂模数[N/mm2(MPa)] | | | | | | 平均值 | ≥35 | | |
| 单个值 | ≥32 | | |
| 6 | 耐磨性 | | 无釉地砖耐磨损体积mm3 | | | | | ≤175 | | |
| 有釉地砖表面耐磨性 | | | | | 报告陶瓷砖耐磨性级别和转数 | | |
| 7 | 地砖摩擦系数 | | | | | | | 单个值≥0.50 | | |
| 8 | 抗化学腐蚀性 | | | | 耐家庭化学试剂和游泳池盐类 | | | 不低于UB级 | | |
| 9 | 放射性核素 | | | | | | 内照射指数 | | A类同时符合 | ≤1.0 |
| 外照射指数 | | ≤1.3 |
| 10 | 标志和说明 | | | 应符合标准中的要求 | | | | | | |

### 技术要求

* 1. 材料、材料试验

（1）货品质量、工艺、规格等技术参数必须达到需方要求；

（2）满足玻化砖技术标准要求；

（3）供方必须按规定提供全部完整无损、全新的产品；

（4）供方交货时应保证包装完整。否则，需方有权不予收货。

### 质量保证和试验

* 1. 质量保证

（1）产品的设计制造和验收应遵照国家的有关规定和标准，并满足本技术规范的要求。

（2）卖方有责任向买方提供全部材料证明书和工厂试验数据及玻化砖的质量检验合格证，并保证通过竣工验收备案。

（3）卖方应有不小于二年保质期承诺，并需留结算金额3%的质保金（质保金期限2年，不计利息）。

### 技术服务

卖方应提供中文版的产品样本和产品技术性能条件说明书。

### 三、报价表参考格式

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 材料名称 | 规格（mm×mm） | 级别 | 单位 | 数量 | 除税单价（元/㎡） | 含税单价（元/㎡） | 含税合价（元） | 使用部位 |
| 1 | 罗马米白 | 900\*900 | 优等品 | ㎡ | 8238 |  |  |  | 包房、化妆间、食堂地面与墙面、办公区、过道 |
| 2 | 维斯拉灰 | 400\*400 | 优等品 | ㎡ | 603 |  |  |  | 卫生间蹲坑地面 |
| 3 | 波黄米白 | 400\*800 | 优等品 | ㎡ | 1822 |  |  |  | 卫生间墙面 |
| 800\*800 | 优等品 | ㎡ | 192 |  |  |  | 厨房地面 |
| 4 | 浪花白 | 900\*900 | 优等品 | ㎡ | 906 |  |  |  | 标准电梯厅墙面、地面 |
| 5 | 仿石材灰色玻化砖（灰珍珠） | 720\*900 | 优等品 | ㎡ | 127 |  |  |  | 厨房、餐厅波打线 |
| 150\*900 | 优等品 | ㎡ | 584 |  |  |  | 过道、电梯厅、卫生间波打线 |
| 合计 | | | | | | |  |  |  |
| 磨边加工费（元/m） | | | | | | |  | | |