**第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

**3.1、采购项目概况**

对大批量钢筋、高分子防水卷材、暗埋管件等原材料、半成品属构筑物等主材料的质量抽样检测技术咨询服务

**3.2、服务内容及服务要求**

**3.2.1服务内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 900,000.00

采购包最高限价（元）: 900,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1 | 资阳市临空经济区2022年建设工程质量抽样检测技术咨询服务 | 1.00 | 900,000.00 | 项 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.2.2服务要求**

采购包1：

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

标的名称：资阳市临空经济区2022年建设工程质量抽样检测技术咨询服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
| ★ | 1 | （一）检测清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 检测类别 | 检测（试验）项目 | 计量单位 | 数量 | 分项单价（元） |
| 1 | 土工试验 | 颗粒分析 | 项 | 5 | 90 |
| 液塑限 | 项 | 5 | 60 |
| 击实试验 | 样 | 5 | 800 |
| 灌砂（水）法密度试验 | 点 | 200 | 250 |
| 2 | 建筑用卵石、碎石 | 含泥量 | 组 | 5 | 45 |
| 颗粒级配 | 组 | 5 | 54 |
| 堆积密度，紧密密度 | 组 | 5 | 60 |
| 针片状颗粒含量 | 组 | 5 | 54 |
| 压碎指标 | 组 | 5 | 75 |
| 表观密度 | 组 | 5 | 45 |
| 3 | 建筑用砂 | 颗粒级配 | 组 | 5 | 54 |
| 表观密度 | 组 | 5 | 50 |
| 堆积密度，紧密密度 | 组 | 5 | 50 |
| 泥块含量 | 组 | 5 | 60 |
| 含泥量 | 组 | 5 | 52 |
| 4 | 混凝土外加剂 | 凝结时间之差 | 组 | 5 | 200 |
| 减水率 | 组 | 5 | 200 |
| 含气量 | 组 | 5 | 150 |
| 泌水率比 | 组 | 5 | 200 |
| 强度比 | 组 | 5 | 200 |
| 含水率 | 组 | 5 | 50 |
| 5 | 水泥 | 强度等级 | 组 | 5 | 250 |
| 标准稠度 | 组 | 5 | 60 |
| 凝结时间 | 组 | 5 | 40 |
| 沸煮安定性 | 组 | 5 | 60 |
| 密度 | 组 | 5 | 60 |
| 细度（筛余法） | 组 | 5 | 40 |
| 比表面积 | 组 | 5 | 60 |
| 烧失量 | 组 | 5 | 100 |
| 三氧化硫 | 组 | 5 | 100 |
| 氧化镁 | 组 | 5 | 100 |
| 6 | 粉煤灰 | 需水比 | 组 | 5 | 120 |
| 含水量 | 组 | 5 | 50 |
| 细度 | 组 | 5 | 45 |
| 7 | 市政道路 | 厚度 | 点 | 30 | 100 |
| 平整度 | 点 | 30 | 30 |
| 弯沉测试 | 点 | 600 | 20 |
| 8 | 沥青混合料 | 沥青含量 | 种 | 5 | 600 |
| 矿料级配 | 组 | 5 | 500 |
| 马歇尔试验 | 组 | 5 | 800 |
| 车辙试验 | 组 | 5 | 3000 |
| 密度 | 种 | 5 | 100 |
| 9 | 混凝土 | 抗渗 | 组 | 50 | 600 |
| 立方体抗压强度 | 组 | 50 | 30 |
| 10 | 建筑砂浆 | 抗压 | 组 | 50 | 36 |
| 11 | 高分子防水卷材 | 抗拉强度 | 每样本 | 10 | 90 |
| 断裂延伸率 | 组 | 10 | 90 |
| 不透水性 | 组 | 10 | 90 |
| 低温柔度 | 组 | 10 | 90 |
| 12 | 地基与基础 | 声波透射法桩身完整性(800≦R＜2000mm) | 根 | 20 | 1000 |
| 声波透射法桩身完整性(R≥2000mm) | 根 | 20 | 1200 |
| 基桩低应变(500≦R＜800mm) | 根 | 20 | 300 |
| 基桩低应变(R＞800mm) | 根 | 10 | 500 |
| 钻芯法检测桩身完整性 | 米 | 10 | 500 |
| 土钉、锚杆（索）抗拔 | 根 | 20 | 2500 |
| 13 | 钢材 | 钢材冷拉、冷弯（Φ为钢筋直径）Φ≤22 | 组 | 40 | 70 |
| 钢材冷拉、冷弯（Φ为钢筋直径）Φ=25 | 组 | 40 | 120 |
| 钢材冷拉、冷弯（Φ为钢筋直径）Φ≥28 | 组 | 40 | 150 |
| 14 | 焊接（机械连接）件 | 抗拉、抗弯（Φ为钢筋直径）Φ≤22 | 组 | 50 | 70 |
| 抗拉、抗弯（Φ为钢筋直径）Φ=25 | 组 | 50 | 110 |
| 抗拉、抗弯（Φ为钢筋直径）Φ≥28 | 组 | 50 | 150 |
| 15 | 非破损检测 | 回弹法检测混凝土抗压强度 | 测区 | 1100 | 35 |
| 钢筋探测（位置，规格，保护层厚度，板厚) | 测区 | 700 | 200 |
| 16 | 无损检测 | 后置埋件锚固力检测（D≤12） | 根 | 30 | 200 |
| 后置埋件锚固力检测（D＞12） | 根 | 30 | 300 |
| 17 | 烧结普通砖 | 外观尺寸 | 组 | 10 | 60 |
| 尺寸偏差 | 组 | 10 | 60 |
| 抗压 | 组 | 10 | 160 |
| 抗折 | 组 | 10 | 60 |
| 抗冻 | 组 | 10 | 300 |
| 18 | 砌块 | 抗压（加气砌块） | 组 | 10 | 600 |
| 抗压（其他砌块） | 组 | 10 | 200 |
| 抗折强度 | 组 | 10 | 200 |
| 尺寸偏差 | 组 | 10 | 100 |
| 外观质量 | 组 | 10 | 200 |
| 19 | 防水涂料 | 固体含量 | 每样本 | 10 | 100 |
| 拉伸强度 | 每样本 | 10 | 100 |
| 延伸性 | 每样本 | 10 | 100 |
| 低温柔度 | 每样本 | 10 | 90 |
| 不透水性 | 每样本 | 10 | 100 |
| 20 | 建筑排水用硬聚氯乙烯管材 | 外观 | 套 | 10 | 80 |
| 规格尺寸 | 套 | 10 | 70 |
| 拉伸强度 | 套 | 10 | 100 |
| 断裂伸长率 | 套 | 10 | 100 |
| 落锤冲击试验 | 套 | 10 | 400 |
| 纵向回缩率 | 套 | 10 | 150 |
| 21 | 金属及塑料管材、铝塑复合板、波纹管、穿线管 | 管道拉力 | 根 | 10 | 100 |
| 液压试验 | 根 | 10 | 1000 |
| 爆破强度 | 根 | 10 | 180 |
| 纵向回缩率 | 根 | 10 | 300 |
| 简支梁冲击 | 根 | 10 | 500 |
| 涂层厚度 | 根 | 10 | 100 |
| 附着力 | 根 | 10 | 200 |
| 耐冲击性 | 根 | 10 | 200 |
| 弯曲强度 | 根 | 10 | 200 |
| 剪切强度 | 根 | 10 | 300 |
| 22 | 饰面砖 | 饰面砖粘结强度 | 组 | 10 | 600 |
| 23 | EPS、XPS等保温板、聚氨酯泡沫塑料 | 表观密度 | 组 | 10 | 150 |
| 导热系数 | 组 | 10 | 800 |
| 尺寸稳定性 | 组 | 10 | 600 |
| 压缩强度 | 组 | 10 | 240 |
| 24 | 建筑用绝缘电工管套 | 外观 | 套 | 5 | 50 |
| 壁厚均匀度 | 套 | 5 | 50 |
| 规格尺寸 | 套 | 5 | 50 |
| 冲击性能 | 套 | 5 | 400 |
| 弯曲性能 | 套 | 5 | 80 |
| 跌落性能 | 套 | 5 | 100 |
| 耐热性能 | 套 | 5 | 80 |
| 阻燃性能 | 套 | 5 | 80 |
| 25 | 电线电缆 | 外观、标志 | 根 | 10 | 150 |
| 绝缘层厚度 | 根 | 10 | 50 |
| 外径测量 | 根 | 10 | 25 |
| 电压试验 | 根 | 10 | 150 |
| 绝缘电阻 | 根 | 10 | 150 |
| 老化前机械性能（抗张强度） | 根 | 10 | 150 |
| 导体电阻 | 根 | 10 | 150 |
| 26 | 开关 | 额定值、分类、标志 | 只 | 5 | 20 |
| 绝缘电阻 | 只 | 5 | 60 |
| 正常操作 | 只 | 5 | 920 |
| 机械强度 | 只 | 5 | 150 |
| 耐热 | 只 | 5 | 150 |
| 27 | 插座 | 额定值、分类、标志 | 只 | 5 | 20 |
| 绝缘电阻 | 只 | 5 | 60 |
| 分断容量 | 只 | 5 | 200 |
| 正常操作 | 只 | 5 | 600 |
| 机械强度 | 只 | 5 | 150 |
| 耐热 | 只 | 5 | 180 |
| 防触电保护 | 只 | 5 | 120 |
| 拔出插头所需的力 | 只 | 5 | 120 |
| 28 | 室内空气 | 氨 | 样本 | 20 | 75 |
| 甲醇 | 样本 | 20 | 75 |
| 苯 | 样本 | 20 | 145 |
| TVOC | 样本 | 20 | 785 |
| 氡 | 样本 | 20 | 250 |
| 29 | 火灾自动报警系统 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 声压级 | 项 | 10 | 500 |
| 响应时间 | 项 | 10 | 200 |
| 绝缘电阻 | 项 | 10 | 200 |
| 接地电阻 | 项 | 10 | 200 |
| 30 | 火灾事故应急广播系统、消防通讯 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 声压级 | 项 | 10 | 500 |
| 31 | 应急照明及安全疏散指示 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 持续时间 | 项 | 10 | 100 |
| 照度 | 项 | 10 | 300 |
| 32 | 消防电梯 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 运行时间 | 项 | 10 | 200 |
| 33 | 水灭火系统 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 出水压力 | 项 | 10 | 300 |
| 静水压力 | 项 | 10 | 300 |
| 响应时间 | 项 | 10 | 200 |
| 声压级 | 项 | 10 | 500 |
| 34 | 泡沫灭火系统 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 系统功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 35 | 气体灭火系统 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 温湿度 | 项 | 10 | 200 |
| 照度 | 项 | 10 | 300 |
| 延时时间 | 项 | 10 | 100 |
| 36 | 防排烟系统 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 风速 | 项 | 10 | 100 |
| 余压值 | 项 | 10 | 200 |
| 37 | 防火卷帘 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 声压级 | 项 | 10 | 500 |
| 运行速度 | 项 | 10 | 300 |
| 38 | 防火门 | 外观检查 | 项 | 10 | 100 |
| 功能检查 | 项 | 10 | 100 |
| 启闭性能 | 项 | 10 | 200 |
| 39 | 消防联动控制系统 | 响应时间 | 项 | 5 | 200 |
| 40 | 硅酮结构胶 | 挤出性 | 组 | 5 | 120 |
| 适用时间 | 组 | 5 | 200 |
| 表干时间 | 组 | 4 | 120 |
| 拉伸粘结标准 | 组 | 5 | 800 |
| 热老化 | 组 | 5 | 2000 |
| 相容性 | 组 | 5 | 5000 |
| 41 | 建筑门窗 | 门窗三性 | 樘 | 5 | 800 |
| 门窗气密性 | 樘 | 5 | 1000 |
| 传热系数 | 樘 | 5 | 1500 |
| 42 | 锚栓、锚杆、岩土锚杆 | 抗拔力 | 组 | 10 | 800 |
| 43 | 建筑幕墙 | 风压变形性 | 樘 | 3 | 10000 |
| 雨水渗漏性 | 樘 | 3 | 10000 |
| 空气渗透性 | 樘 | 3 | 10000 |
| 结构胶粘结强度检测 | 组 | 10 | 800 |
| 预埋件抗拉强度 | 组 | 10 | 1000 |
| 现场化学螺栓、膨胀螺栓拉拔 | 组 | 10 | 700 |
| 44 | 玻璃 | 露点 | 组 | 2 | 800 |
| 遮阳系数 | 组 | 2 | 1500 |
| 传热系数 | 组 | 2 | 1200 |
| 45 | 稳定土 | 配合比设计 | 项 | 2 | 2500 |
| 无侧限抗压强度 | 个 | 15 | 80 |
| 击实试验 | 组 | 2 | 1500 |
| 46 | 给水排水工程 | 闭水试验 | 段 | 2 | 300 |
| 满水试验 | 池 | 2 | 4000 |

 （二）服务要求1、在采购人要求的时间内完成检测，并对检测数据的真实性负责。2、成交供应商在完成检测后3个工作日内向采购人提交检测报告。3、检测报告一式肆份，当采购人对部分检测项目的检测报告份数有特殊要求时，按采购人需要的份数提供。 |

**3.2.3人员配置要求**

采购包1：

/

**3.2.4设施设备要求**

采购包1：

/

**3.2.5其他要求**

采购包1：

/：

**3.3、商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1：

自合同签订之日起365日

**3.3.2服务地点**

采购包1：

采购人指定地点

**3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1：

采购人与成交人按照国家、行业相关标准、政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205号）的要求自行组织进行验收。

**3.3.4支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.3.5支付约定**

采购包1：付款条件说明：合同签订后3个月，达到付款条件起30日，支付合同总金额的25.00%。

采购包1：付款条件说明：合同签订后6个月，达到付款条件起30日，支付合同总金额的25.00%。

采购包1：付款条件说明：合同签订后9个月，达到付款条件起30日，支付合同总金额的25.00%。

采购包1：付款条件说明：合同期限结束，达到付款条件起30日，支付合同总金额的25.00%。

**3.3.6违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

1.成交供应商和采购人双方必须遵守本项目采购需求中的各项规定，保证本项目的正常履行。2.如因成交供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任，成交供应商对此均应承担全部的赔偿责任。

**3.4其他要求**

本项目以单价整体下浮，具体采购数量及总价以实际采购为准，结算总金额不超过采购预算。