# 附件1：采购需求

## 项目概况

采购内容及最高限价：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **最高限价** |
| 1 | 华南农业大学外国语、附小等大楼消防器材购置专项项目 | 人民币20万元 |

## 总体要求

1. 供应商必须对所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标。
2. 供应商所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。
3. 供应商应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。
4. 投标设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。
5. 投标人须对其对所投产品的生产厂家、品牌、型号应予以核实，必须与实际供货产品铭牌上所标识的完全一致，否则将无法验收，由此导致的包括合同违约等一切后果将由供应商承担。
6. 供应商需提供消火栓箱使用说明及灭火器使用说明标示图图样。
7. 报价单位需承诺在2023年12月31日前完成采购人采购要求。
8. ★伴随服务（费用包含在投标总价内）：

（1）项目中的所有设备按清单，费用需包含全部设备的运输、安装调试、人员培训、不可预知线路故障修复、售后服务等人工费以及税金等。

（2）费用包含现场原有旧设备的拆除搬运、清运等服务。

## 采购清单、项目技术参数及要求

## 采购清单、技术规格及参数要求

| **序号** | **设备名称** | **项目技术参数及要求** | **单位** | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 应急灯 | 1.名称：应急照明灯 | 台 | 380 |
| 2.安装方式：壁挂式 |
| 3.规格要求：LED光源；功率5W及以下；应急时间不少于90min |
| 4.含安装辅材 |
| 5.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装及调试，试运行并达到正常运行状态 |
| 2 | 标志灯（正向） | 1.名称：标志灯 | 台 | 120 |
| 2.安装方式：壁挂式 |
| 3.规格要求：正向，LED光源；功率5W及以下；应急时间不少于90min |
| 4.含安装辅材 |
| 5.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装及调试，试运行并达到正常运行状态 |
| 3 | 标志灯（左向） | 1.名称：标志灯 | 台 | 48 |
| 2.安装方式：壁挂式 |
| 3.规格要求：左向，LED光源；功率5W及以下；应急时间不少于90min |
| 4.含安装辅材 |
| 5.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装及调试，试运行并达到正常运行状态 |
| 4 | 标志灯（右向） | 1.名称：标志灯 | 台 | 46 |
| 2.安装方式：壁挂式 |
| 3.规格要求：右向，LED光源；功率5W及以下；应急时间不少于90min |
| 4.含安装辅材 |
| 5.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装及调试，试运行并达到正常运行状态 |
| 5 | 标志灯（双面单向） | 1.名称：标志灯 | 台 | 5 |
| 2.安装方式：壁挂式 |
| 3.规格要求：双面单向，LED光源；功率5W及以下；应急时间不少于90min |
| 4.含安装辅材 |
| 5.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装及调试，试运行并达到正常运行状态 |
| 6 | 标志灯（双面双向） | 1.名称：标志灯 | 台 | 1 |
| 2.安装方式：壁挂式 |
| 3.规格要求：双面双向，LED光源；功率5W及以下；应急时间不少于90min |
| 4.含安装辅材 |
| 5.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装及调试，试运行并达到正常运行状态 |
| 7 | 二三插座 | 1.名称：二三插座 | 个 | 600 |
| 2.规格:220V 10A |
| 3.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 8 | 接线盒 | 1.名称：接线盒 | 个 | 600 |
| 2.规格:86型 |
| 3.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 9 | 湿式报警阀（ZSFZ-150） | 1.名称：湿式报警阀 | 台 | 1 |
| 2.型号：ZSFZ-150 |
| 3.工作压力：1.6MPa |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 10 | 稳压泵(Y901-2B5,2.2kw） | 1.名称：稳压泵 | 台 | 1 |
| 2.型号：Y901-2B5 |
| 3.规格要求：电机：2.2kw；运行平稳，低噪音 |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 11 | 水力警铃 | 1.名称：水力警铃 | 个 | 3 |
| 2.启动报警压力：≤0.05MPa |
| 3.工作压力：1.2MPa |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 12 | 止回阀（DN50） | 1.名称：止回阀 | 个 | 1 |
| 2.型号：DN50 |
| 3.规格要求：安装拆卸方便，可消除水锤 |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 13 | 闸阀（DN150） | 1.名称：闸阀 | 个 | 9 |
| 2.型号：DN150 |
| 3.工作压力：1.6MPa |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 14 | 闸阀（DN100） | 1.名称：闸阀 | 个 | 13 |
| 2.型号：DN100 |
| 3.工作压力：1.6MPa |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 15 | 消防车专用水带（含接扣） | 1.名称：消防车专用水带 | 条 | 4 |
| 2.规格：有衬里彩色消防水带16型，65快速插口，长25米 |
| 3.服务要求：含原有旧设备拆除、清理，设备采购、安装，试运行并达到正常运行状态 |
| 16 | 消防卷盘 | 1.安装方式:箱内安装 | 套 | 10 |
| 2.规格、型号：消防软管(橡胶管)25米，JPS0.8-19 |
| 3.服务要求：旧设备拆除、清理；新设备采购、安装；将水压调试至正常状态 |
| 17 | 消防水带 | 1.名称:消防衬胶水带（含接扣）两道捆扎； | 条 | 10 |
| 2.型号、规格:8型，DN65×25米； |
| 3.工作压力：0.8MPa |
| 4.含水带接扣(KD65) |
| 5.服务要求：旧设备拆除、清理；新设备采购安装；将水压调试至正常状态 |
| 18 | 消防直流水枪 | 1.名称：消防直流水枪； | 支 | 7 |
| 2.型号:DN19 Φ19 射程≥28m |
| 3.附件材质、规格：铝制件表面作阳极氧化处理 |
| 4.喷射压力：0.35MPa |
| 5.服务要求：旧设备拆除、清理；新设备采购安装；将水压调试至正常状态 |
| 19 | 消火栓箱门 | 1.名称：消火栓箱门 | 扇 | 50 |
| 2.规格：54cm×84cm |
| 3.材质：不锈钢面板 |
| 4.服务要求：原有旧设备拆除、清理；新设备采购、安装 |
| 20 | 灭火器综合箱4kg\*2+2 | 1.名称:灭火器箱 | 个 | 132 |
| 2.规格、型号:4kg\*2+2 |
| 3.颜色：红色，有标识 |
| 4.打开方式：拉开 |
| 5.箱体可装2个4KG灭火器,2个面具 |
| 6.服务要求：旧设备清理、搬运至指定地点；新设备采购、安装布置到指定的位置 |
| 21 | 灭火器（4kgABC） | 1.灭火剂种类：ABC干粉灭火剂， | 具 | 650 |
| 2.有效喷射时间≥13s，喷射距离≥3.5m， |
| 3.灭火器灭火级别和灭火种类：2A、55B、C、E |
| 4.灭火剂规格：磷酸二氢铵50%、硫酸铵25% |
| 5.灭火器使用温度范围：-20℃～+55℃ |
| 6.服务要求：原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 22 | 二氧化碳灭火器（2kg) | 1.名称：二氧化碳灭火器 | 具 | 22 |
| 2.灭火剂：CO2 |
| 3.灭火剂充装量：2kg |
| 4.使用温度（℃）-20～+55； |
| 5.灭火级别：21B、C |
| 6.服务要求：原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 23 | 消防过滤式自救呼吸器 | 1.名称：消防过滤式自救呼吸器 | 副 | 1000 |
| 2.佩戴质量≤1000克；滤烟性能：滤烟效率≥95% |
| 3.防护性能：吸气阻力≤800Pa，呼气阻力≤300Pa，吸气温度≤65℃ |
| 4.防护头罩：呼吸区漏气系数：≤5%；眼区漏气系数≤20%；总视野：≥70%；双目视野：≥55%；下方视野：≥35° |
| 5.额定防护时间≥30分钟 |
| 6.产品有效期 ≥3年 |
| 7.服务要求：原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 24 | 佩戴式防爆照明灯 | 1.名称：佩戴式防爆照明灯 | 只 | 6 |
| 2.额定电压：DC3.7V；电池容量：≥2200mAh；功率：≥3W；防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb |
| 3.连续放电时间：强光>6h，工作光>12h |
| 4.防护特级：IP68 |
| 5.外形尺寸：灯头直径Φ32mm\*135mm；重量≤120g |
| 6.服务要求：原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 25 | 消防员呼救器 | 1.名称：消防员呼救器 | 个 | 5 |
| 2.具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能。 |
| 呼救器整体性能强，使用CPU线路。 |
| 3.静止报警时间：30s±1s，预报警时间：15s±1s。 |
| 4.方位灯发光颜色为红色。 |
| 5.具有手动报警及自动报警功能。 |
| 6.有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和消防产品认证证书 |
| 7.原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 26 | 消防员方位灯 | 1.名称：消防员方位灯 | 盏 | 5 |
| 2.防护特级：≥IP67；额定电压：DC3.0V |
| 3.外形尺寸：70\*47\*39mm（±5） |
| 4.有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和消防产品认证证书 |
| 5.原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 27 | 消防安全绳 | 1.名称：消防安全绳 | 条 | 5 |
| 2.结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制 |
| 3.规格要求：长度30米，直径≤9.5mm，破断强度≥22.65KN；耐高温性能：在温度204℃时间5MIN环境下，不融熔、焦化 |
| 4.产品提供检验报告和消防产品认证证书 |
| 5.原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 28 | 消防铁锹 | 1.名称：消防铁锹 | 把 | 2 |
| 2.材质：高碳钢材质 |
| 3.规格要求：轻便，抗压，能迅速装备到火场 |
| 4.原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 29 | 手提式强光手电筒 | 1.名称：手提式强光手电筒 | 只 | 6 |
| 2.灯具外壳采用高硬度航空合金材料，钢化玻璃透明件，隔爆、本安防爆标准设计具有优良的防水和防腐性能，可在暴雨中稳定工作 |
| 3.规格要求：外形尺寸 Φ69mm\*165mm；额定电压 DC11.1V；电池容量≥ 4400mAh；功率：3\*3W；光通量 ≥1000lm；防爆等级：Ex dia IIC T6 Gb |
| 4.连续放电时间：强光≥8h，工作光≥16h，频闪≥32h |
| 充电时间 8h |
| 5.防护等级 IP68 |
| 6.原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 30 | 液压开门器 | 1.名称：液压开门器 | 个 | 1 |
| 2.额定工作压力63Mpa；大开启力79KN；闭合长度≤228mm开启距离120mm；质量≤5.5 kg |
| 3.空载开启时手动泵打压次数≤20次 |
| 空载闭合时间（自由回落）≤50s |
| 4.可产生10吨的开门破坏力 |
| 5.原有旧设备清理；新设备采购，根据甲方要求将设备安放到指定位置 |
| 31 | 消火栓箱使用说明标示图长82cm\*宽52cm | 1.名称：消火栓使用说明标示图 | 张 | 372 |
| 2.规格：长82cm\*宽52cm |
| 3.自带海绵背胶，撕开即贴，防晒防水 |
| 4.服务要求：需现场清理原有旧标识图，平整粘贴新标识图 |
| 32 | 灭火器使用说明标示图（大)长60cm\*宽20cm | 1.名称：灭火器箱使用说明标示图 | 张 | 130 |
| 2.规格：长60cm\*宽20cm |
| 3.自带海绵背胶，撕开即贴，防晒防水 |
| 4.服务要求：需现场清理原有旧标识图，平整粘贴新标识图 |
| 33 | 灭火器使用说明标示图（小)长35cm\*宽20cm | 1.名称：灭火器箱使用说明标示图 | 张 | 394 |
| 2.规格：长35cm\*宽20cm |
| 3.自带海绵背胶，撕开即贴，防晒防水 |
| 4.服务要求：需现场清理原有旧标识图，平整粘贴新标识图 |