

第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

3.1.采购内容

采购包1：
采购包预算金额（元）：7,900,000.00
采购包最高限价（元）：7,900,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02221 200 设施 农业设备	汽油三轮 车	2.00（辆 ）	55,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
2	A02221 200 设施 农业设备	手推平板 车	8.00（台 ）	5,600.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02221 200 设施 农业设备	注水器	60.00（ 套）	10,800.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	A02221 200 设施 农业设备	水泵	12.00（ 台）	67,200.0 0	工业	否	否	否	是	否
5	A02221 200 设施 农业设备	全自动注 水机	12.00（ 台）	283,200. 00	工业	否	否	否	否	否
6	A02221 200 设施 农业设备	香菇栽培 架	7,300.00 （米）	985,500. 00	工业	否	否	否	否	否
7	A02221 200 设施 农业设备	成品水箱	39.00（ 个）	127,530. 00	工业	否	否	否	否	是
8	A02221 200 设施 农业设备	香菇架竹 子	220,000. 00（米）	550,000. 00	农、林、 牧、渔业	否	否	否	否	否

9	A02221 200 设施 农业设备	全自动香菇筛选机	1.00（台）	66,700.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02221 200 设施 农业设备	自动剪角机	1.00（台）	31,400.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02221 200 设施 农业设备	空气能烘干机	1.00（台）	154,100.00	工业	是	否	否	否	否
12	A02221 200 设施 农业设备	电动叉车	1.00（台）	35,970.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02221 200 设施 农业设备	全自动菌包粉碎机	2.00（台）	34,000.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02221 200 设施 农业设备	主水管	1,500.00（米）	75,000.00	工业	否	否	否	否	是
15	A02221 200 设施 农业设备	电缆电线	700.00（米）	91,000.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02221 200 设施 农业设备	电缆电线	2,600.00（米）	150,800.00	工业	否	否	否	否	否
17	A02221 200 设施 农业设备	电箱	1.00（个）	9,600.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02221 200 设施 农业设备	周转筐	50.00（个）	4,400.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02221 200 设施 农业设备	香菇菌袋	860,000.00（个）	4,988,000.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02221 200 设施 农业设备	大豆	2.00（吨）	50,000.00	农、林、牧、渔业	否	否	否	否	否
21	A02221 200 设施 农业设备	网围栏	1,200.00（米）	66,000.00	工业	否	否	否	否	否

22	A02221 200 设施 农业设备	水管	3,000.00 (米)	24,000.0 0	工业	否	否	否	否	是
23	A02221 200 设施 农业设备	监控设备 (太阳能 +电力驱 动监控设 备)	8.00 (套)	34,000.0 0	工业	否	否	否	否	否

报价要求

采购包1:

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
1	汽油三轮车	2.00（辆）	55,200.00	总价	无
2	手推平板车	8.00（台）	5,600.00	总价	无
3	注水器	60.00（套）	10,800.00	总价	无
4	水泵	12.00（台）	67,200.00	总价	无
5	全自动注水机	12.00（台）	283,200.00	总价	无
6	香菇栽培架	7,300.00（米 ）	985,500.00	总价	无
7	成品水箱	39.00（个）	127,530.00	总价	无
8	香菇架竹子	220,000.00 （米）	550,000.00	总价	无
9	全自动香菇筛选机	1.00（台）	66,700.00	总价	无
10	自动剪角机	1.00（台）	31,400.00	总价	无
11	空气能烘干机	1.00（台）	154,100.00	总价	无
12	电动叉车	1.00（台）	35,970.00	总价	无
13	全自动菌包粉碎机	2.00（台）	34,000.00	总价	无
14	主水管	1,500.00（米 ）	75,000.00	总价	无
15	电缆电线	700.00（米）	91,000.00	总价	无
16	电缆电线	2,600.00（米 ）	150,800.00	总价	无
17	电箱	1.00（个）	9,600.00	总价	无
18	周转筐	50.00（个）	4,400.00	总价	无
19	香菇菌袋	860,000.00 （个）	4,988,000.00	总价	无
20	大豆	2.00（吨）	50,000.00	总价	无
21	网围栏	1,200.00（米 ）	66,000.00	总价	无

22	水管	3,000.00（米）	24,000.00	总价	无
23	监控设备（太阳能+电力驱动监控设备）	8.00（套）	34,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02221200 设施农业设备	空气能烘干机	空气能烘干机

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02221200 设施农业设备	水泵	水泵

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02221200 设施农业设备	成品水箱	成品水箱
2	A02221200 设施农业设备	主水管	主水管
3	A02221200 设施农业设备	水管	水管

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：汽油三轮车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		汽油三轮车	1. 发动机排量 $\geq 150\text{ml}$ ；功率： $\geq 8.5\text{KW}$ ； 2. 燃料种类：汽油； 3. 燃油标号：92号； 4. 油耗： $\leq 0.6\text{升/公里}$ ； 5. 排放标准 GB14622-2016； 6. 发动机冷却方式：水冷/风冷； 7. 转向方式：方向把； 8. 总质量： $\geq 650\text{kg}$ ； 9. 整备质量： $\geq 300\text{kg}$ ； 10. 额定载质量： $\geq 300\text{kg}$ ； 11. 最高设计车速： $\geq 60\text{km/h}$ ； 12. 轮胎数：3； 13. 轴数：2； ★注：供应商应提供工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》网络截图。

标的名称：手推平板车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		手推平板车	1. 平板尺寸： \geq 长118cm宽78cm高89cm； 2. 车身材质：冷轧钢； 3. 轮子选用6寸韩式聚氨酯轮2定向2转向； 4. 最大载重：1吨；

标的名称：注水器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		注水器	1. 注水针长度 $\geq 30\text{cm}$ ； 2. 材质：碳锰合金； 3. 配 $\geq 5\text{米}$ 橡胶软管（配套）； 4. 重量 $\leq 1.5\text{KG}$ ； 5. 效率 $\geq 1200\text{袋/小时}$ ；

标的名称：水泵

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		水泵	1.出水口径：DN100mm； 2.流量每小时≥80立方米； 3.扬程≥18m； 4.转速≥2900r/min； 5.材质铸铁，电机属于铜芯电机； 6.电源：工作电压：380V，频率：50HZ； 7.电机功率：≥7.5KW；

标的名称：全自动注水机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		全自动注水机	1.尺寸：≥1.45*0.65*0.96m； 2.功率：≥2.8kw； 3.电源：工作电压：220v，频率：50Hz； 4.效率：≥1200-1300 袋/小时； 5.重量：≤120kg； 6.移动式；

标的名称：香菇栽培架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		香菇栽培架	立柱：≥30mm*30mm镀锌方管，横柱≥25mm*25mm镀锌方管，宽≥800mm，厚度≥2mm；用≥25mm方管连接，左右各三根，立柱间距≥1.5米/组，蘑菇架≥5层；蘑菇床用竹子每层铺六根。

标的名称：成品水箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		成品水箱	1.材质：PE牛筋料； 2.容积：≥5立方米； 3.底部直径：≥1800mm； 4.总高度：≥2180mm； 5.壁厚：≥6mm；

标的名称：香菇架竹子

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		香菇架竹子	长≥4.6米，直径≥20mm；

标的名称：全自动香菇筛选机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		全自动香菇筛选机	1.筛选机层数：4 层； 2.材质：不锈钢SUS201； 3.规格：≥220cm*75cm*110cm； 4.配备5种规格筛网（1.0cm、2.5cm、3.0cm、4.0cm、4.5cm）；

标的名称：自动剪角机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		自动剪角机	1.尺寸：长≥143cm，宽≥66cm，高≥87cm； 2.材质：滚筒304 不锈钢，每分钟剪香菇≥15 斤；

标的名称：空气能烘干机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		空气能烘干机	▲1.板材：≥75mm厚聚氨酯板； （注：提供由第三方检测机构出具带有“CMA”标志的检测报告复印件或产品功能截图或产品说明书） 2.顶板≥50mm厚； 3.镀锌推车8辆：≥长950*宽900*高1900mm； 4.烘盘:144个≥900*900mm镀锌网盘； 5.总外形尺寸：≥长6.6m*宽2.2m*高2.21m； 6.额定功率:≥14kW，最大功率:≥26kW； 7.最高温度:75℃； 8.最大工作能力:≥45kW； 9.电源：工作电压：380V,频率：50HZ；

标的名称：电动叉车

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		电动叉车	1.最大荷载：≥2T； 2.操作类型：全电站驾式操作； 3.驱动电机功率：工作电压：48V，功率≥1500W； 4.电池参数：48V32AH铅酸电池； 5.起升油泵功率：工作电压：48V，功率≥2200W； 6.转弯半径：≤1688mm； 7.举升范围：0-3米可定制； 8.离地间隙：≥90mm； 9.门架状态：单链条承重； 10.货叉尺寸：≥长50*宽160*高1100mm； 11.整车尺寸：≥长1750*宽850*高1580mm； 12.整车重量：≥550kg； 13.曲线载荷：举升1米载荷≥2吨、举升1.5米载荷≥1.5吨、举升2米载荷≥1吨、举升3米载荷≥0.8吨；
---	--	------	--

标的名称：全自动菌包粉碎机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		全自动菌包粉碎机	1.每小时剥香菇菌袋≥3000袋； 2.电动机为铜芯电机； 3.电源：工作电压：380V,频率：50HZ，功率：≥5.5KW；

标的名称：主水管

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		主水管	1.外径110mm； 2.材质：PE，PN1.6MP； 3.壁厚≥10mm；

标的名称：电缆电线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电缆电线	YJV3*70+1*35

标的名称：电缆电线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		电缆电线	YJV3*16+1*10

标的名称：电箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

1		电箱	1.用电配电总箱AL(P)z101，功率：200kw； 2.包含箱体开孔、附件安装连接、接地、端子板接线、铜端子接线、功能测试、元器件调试；
---	--	----	---

标的名称：周转筐

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		周转筐	1.规格：≥L620mm*W420mm*H350mm； 2.材质为：PE；

标的名称：香菇菌袋

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		香菇菌袋	1.聚乙烯17*58*6cm； 2.每个袋重量≤11.0g；

标的名称：大豆

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		大豆	▲1.早熟中粒黄豆种子：纯度≥96.0%，净度≥99.0%，发芽率≥85%，水分≤13.0%，符合禾谷类种子国家质量标准（GB4404.1-2008)的规定（提供承诺函）； 2.包装规格：≤10kg/袋；

标的名称：网围栏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		网围栏	1.单张围栏长≥3米；高≥1.5米；直径≥4毫米； 2.立柱高≥1.5米，直径≥46毫米，壁厚≥2.75毫米。 3.材质：采用涂塑（聚乙烯）；

标的名称：水管

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		水管	1.外径32mm； 2.材质：PE； 3.壁厚≥3mm；

标的名称：监控设备（太阳能+电力驱动监控设备）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	监控设备（太阳能+ 电力驱动监控设备 ）	<p>一、太阳能供电系统：</p> <p>（一）借口对应功能：</p> <p>1. 输出口：直流10.5~12V接监控摄像机；</p> <p>2. 光伏板接入口：光伏板充电接入口，请按照指示接入光伏板；</p> <p>（二）光伏组件：</p> <p>1. 尺寸：≥900*670mm；</p> <p>2. 材质：边框阳极氧化铝，玻璃≥3mm钢化玻璃；</p> <p>3. 额定功率：120W；</p> <p>4. 转化效率：20%以上；</p> <p>5. 防护等级：≥IP66；</p> <p>6. 使用温度：-30℃至85℃；</p> <p>7. 最大工作电流：7.05A；</p> <p>8. 开路电压：20V；</p> <p>9. 最大工作电压：17V；</p> <p>10. 太阳能板表面可以承受的最大压力：60m/s（200kg/sq.m）；</p> <p>（三）太阳能电池组：</p> <p>1. 容量：≥60AH；</p> <p>2. 充电温度：-30℃至85℃；</p> <p>3. 放电温度：-30℃至85℃；</p> <p>4. 额定电压：DC10.5-12.6V；</p> <p>5. 电池类型：锂电池；</p> <p>（四）太阳能控制器：</p> <p>1. 最大充电电流：10A；</p> <p>2. 最大输出电流：10A；</p> <p>3. 反接保护：有；</p> <p>4. 控制器自耗电：≤0.06W；</p> <p>5. 工作温度：30℃至85℃；</p> <p>二、监控设备（含3米立柱支架）</p> <p>1. 视频分辨率和帧率均≥2560x1440@25fps，最低照度彩色≤0.0005lux；</p> <p>2. 镜头光圈数≥F1.6，固定焦距:支持水平、垂直、对角视场角电动旋转;支持数字宽动态,背光补偿强光抑制，3D数字降噪，适应不同环境；</p> <p>3. 内置≥4G SIM卡，支持无线网络传输，外置天线;内置麦克风≥1个，内置扬声器≥1个，支持双向语音对讲；</p> <p>4. 支持白光/红外光双补光，白光可达≥25 m，红外光可达≥25 m；</p> <p>5. 防护等级≥IP66;智能移动侦测，异常情况及时推送报警信息；</p> <p>6. 接口:支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，支持SD卡≥512GB(录像时间≥15天);每个摄像头需接如220V 供电，保证停电、阴雨天持续工作4天以上；</p> <p>注:配套材料，按实际安装需要进行配置。</p>
---	----------------------------	--

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
无			

3.3.2.商务要求

采购包1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起15日
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、签订合同后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的30.00% 2、所有设备安装调试验收合格后，达到付款条件起10日内，支付合同总金额的70.00%
5	★	验收、交付标准和方法	（1）严格按照招标文件要求和中标投标文件内容进行验收。（2）采购单位将严格按照《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）、财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库（2021）22号）等相关文件的规定进行验收。
6	★	质量保修范围和保修期	验收合格后1年。如硬件需送货上门且配置专业技术人员（供应商非生产厂家，需同时提供生产厂家技术人员）进行现场设备安装调试，直至正常提供服务。接故障通知2小时内给予答复，24小时内到达现场进行维护，除特殊情况外，故障排除时间不超过48小时。投标人在中标后对采购方工作人员进行培训，培训内容包含设备的操作，日常保养、维护等知识的培训。产品调试完成后，投标人对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作。同时能完成一般常见故障的维修工作。
7	★	违约责任与解决争议的方法	（1）双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。（2）如因投标人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等，投标人对此均应承担全部的赔偿责任。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.其他要求

无