

# 采购需求 (货物类)

采购项目名称：金阳县人工种植冬虫夏草项目

采购项目编号：N5134302026000047

金阳县南瓦镇人民政府

四川远华志恒招标代理有限公司共同编制

## 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)：6,722,000.00

采购包最高限价(元)：6,708,209.68

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	A01029900 其他构筑物	万级 纯净 冷冻 车间	200.00 (平方 米)	1,300,000.00	工业	否	否	否	是	是
2	A01029900 其他构筑物	万级 纯净 孵化 间	120.00 (平方 米)	780,000.00	工业	否	否	是	是	是
3	A01029900 其他构筑物	饲料 存储 间	80.00 (平方 米)	520,000.00	工业	否	否	否	是	是
4	A01029900 其他构筑物	万级 纯净 操作 间	80.00 (平方 米)	520,000.00	工业	否	否	是	是	是
5	A01029900 其他构筑物	虫草 菌种 实验 室冷 冻车	40.00 (平方 米)	260,000.00	工业	否	否	否	是	是

		间								
6	A01020700 台、站	百级 垂直 流单 人双 面洁 净操 作工 作台	1.00 (台)	43,460.00	工业	否	否	否	否	是
7	A02052599 其他分离 及干燥设 备	虫草 样本 高速 无极 变速 匀浆 仪	1.00 (台)	24,860.00	工业	否	否	否	否	否
8	A02100699 其他试验 仪器及装 置	虫草 幼体 高精 度恒 温培 养箱	1.00 (台)	38,560.00	工业	否	否	否	否	否
9	A02100699 其他试验 仪器及装 置	高硼 硅玻 璃加 厚耐 高温 培养 皿	10.00 (套)	520.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02100699 其他试验 仪器及装 置	实验 室样 本密 封存 储盒	10.00 (个)	450.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02100699 其他试验 仪器及装 置	高硼 硅玻 璃标 准圆 底实 验试 管	30.00 (个)	135.00	工业	否	否	否	否	否
12	A02100699 其他试验 仪器及装	试管 专用 带砂	30.00 (个)	120.00	工业	否	否	否	否	否

	置	芯硅胶密封塞								
13	A07031599 其他育种和育苗	高纯度生化级牛肉膏培养基原料	1.00 (项)	260.00	工业	否	否	否	否	否
14	A07023999 其他中成药丸剂	分析纯 AR 级磷酸二氢钾试剂	1.00 (项)	45.00	工业	否	否	否	否	否
15	A07023999 其他中成药丸剂	硫酸镁试剂	1.00 (项)	35.00	工业	否	否	否	否	否
16	A07023999 其他中成药丸剂	分析纯 AR 级甘油试剂	1.00 (项)	90.00	工业	否	否	否	否	否
17	A07029900 其他医药品	高含量颗粒型二氯异氰尿酸钠消毒粉	2.00 (包)	120.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02329900 其他医疗设备	75% 医用无菌消毒酒精	1.00 (项)	40.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02323000 防疫、防护卫生装备及器具	95% 实验室专用酒精灯燃料酒精	1.00 (项)	30.00	工业	否	否	否	否	否

20	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	不锈 钢加 厚螺 口医 用防 爆酒 精灯	1.00 (个)	45.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02100699 其他试验 仪器及装 置	碳钢 医用 精密 手术 切割 刀	1.00 (项)	55.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	304 不锈 钢实 验室 无菌 接种 钩	1.00 (个)	75.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	聚丙 烯实 验室 专用 无菌 透气 膜	1.00 (卷)	270.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	医用 脱脂 棉无 菌纱 布卷	1.00 (卷)	75.00	工业	否	否	否	否	是
25	A02052302 冷库制冷 设备	冻库 冷冻 机组	7.00 (组)	700,000.00	工业	否	否	是	否	否
26	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	实验 室专 用铝 合金 高效 脱水 清洁 拖	1.00 (个)	110.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02323000	防静	1.00	150.00	工业	否	否	否	否	是

	防疫、防护 卫生装备 及器具	电连 体无 菌防 护服	(套)							
28	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	无尘 防静电 电 PU 软底 高筒 防护 靴	1.00 (项)	90.00	工业	否	否	否	否	否
29	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	加厚 实验 室手 套	1.00 (盒)	60.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02323000 防疫、防护 卫生装备 及器具	十万 级净 化车 间专 用医 用外 科无 菌防 护口 罩	1.00 (盒)	20.00	工业	否	否	否	否	否
31	A02229900 其他农业 和林业机 械	宣传 广告 牌、道 路指 示牌 等	1.00 (项)	150,000.00	工业	否	否	否	否	否
32	A01029900 其他构筑 物	厂房 大门	1.00 (项)	85,567.38	建筑 业	否	否	否	否	是
33	A01029900 其他构筑 物	展示 展销 厅	1.00 (项)	150,000.00	工业	否	否	否	是	是
34	A02051299 其他起重 设备	升降 梯	2.00 (台)	290,000.00	工业	否	否	否	是	否
35	A01029900 其他构筑 物	园区 原有 建筑 提升	1.00 (项)	180,642.30	建筑 业	否	否	否	否	是

		改造								
36	A02323000	实验室专用高韧度棉线	1.00 (卷)	35.00	工业	否	否	否	否	是
37	A02323000	聚丙烯复合无菌高温灭菌袋	1.00 (卷)	60.00	工业	否	否	否	否	否
38	A02100699	实验室专用微晶面板触控式恒温电磁炉	1.00 (个)	115.00	工业	否	否	否	否	否
39	A02100699	304 不锈钢实验室专用精密加热锅	1.00 (个)	65.00	工业	否	否	否	否	否
40	A02100699	304 不锈钢加厚方头实验室试剂勺	4.00 (个)	30.00	工业	否	否	否	否	否
41	A02100699	实验室专用耐腐塑料定量喷雾壶	1.00 (个)	20.00	工业	否	否	否	否	否

42	A02052599 其他分离及干燥设备	智控真空超低温冬虫夏草冷冻干燥机	2.00 (套)	960,000.00	工业	是	否	否	否	否
43	A02061899 其他生活用电器	医用高温高压灭菌锅	1.00 (套)	300,000.00	工业	否	否	否	否	否
44	A02060101 发电机	发电机组	1.00 (项)	100,000.00	工业	否	否	否	否	否
45	A02060200 变压器	变压器增容	1.00 (项)	122,000.00	工业	否	否	否	是	否
46	A02010399 其他信息安全设备	安防系统	1.00 (项)	80,000.00	工业	否	否	否	否	否
47	A02061599 其他电源设备	电线及配套配件	1.00 (项)	42,000.00	工业	否	否	否	是	否
48	A02229900 其他农业和林业机械	PE管及配套配件	1.00 (项)	58,000.00	工业	否	否	否	是	是

是否适用本国产品标准：

采购包 1：是

### 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	万级纯净冷冻车间	200.00(平方米)	1,300,000.00	总价	无
2	万级纯净孵化间	120.00(平方米)	780,000.00	总价	无
3	饲料存储间	80.00(平方米)	520,000.00	总价	无
4	万级纯净操作间	80.00(平方米)	520,000.00	总价	无
5	虫草菌种实验室	40.00(平	260,000.00	总价	无

	冷冻车间	方米)			
6	百级垂直流单人 双面洁净操作工 作台	1.00 (台)	43,460.00	总价	无
7	虫草样本高速无 极变速匀浆仪	1.00 (台)	24,860.00	总价	无
8	虫草幼体高精度 恒温培养箱	1.00 (台)	38,560.00	总价	无
9	高硼硅玻璃加厚 耐高温培养皿	10.00(套)	520.00	总价	无
10	实验室样本密封 存储盒	10.00(个)	450.00	总价	无
11	高硼硅玻璃标准 圆底实验试管	30.00(个)	135.00	总价	无
12	试管专用带砂芯 硅胶密封塞	30.00(个)	120.00	总价	无
13	高纯度生化级牛 肉膏培养基原料	1.00 (项)	260.00	总价	无
14	分析纯 AR 级磷 酸二氢钾试剂	1.00 (项)	45.00	总价	无
15	硫酸镁试剂	1.00 (项)	35.00	总价	无
16	分析纯 AR 级甘 油试剂	1.00 (项)	90.00	总价	无
17	高含量颗粒型二 氯异氰尿酸钠消 毒粉	2.00 (包)	120.00	总价	无
18	75% 医用无菌消 毒酒精	1.00 (项)	40.00	总价	无
19	95% 实验室专用 酒精灯燃料酒精	1.00 (项)	30.00	总价	无
20	不锈钢加厚螺口 医用防爆酒精灯	1.00 (个)	45.00	总价	无
21	碳钢医用精密手 术切割刀	1.00 (项)	55.00	总价	无
22	304 不锈钢实验 室无菌接种钩	1.00 (个)	75.00	总价	无
23	聚丙烯实验室专 用无菌透气膜	1.00 (卷)	270.00	总价	无
24	医用脱脂棉无菌 纱布卷	1.00 (卷)	75.00	总价	无
25	冻库冷冻机组	7.00 (组)	700,000.00	总价	无
26	实验室专用铝合 金高效脱水清洁 拖	1.00 (个)	110.00	总价	无

27	防静电连体无菌防护服	1.00 (套)	150.00	总价	无
28	无尘防静电 PU 软底高筒防护靴	1.00 (项)	90.00	总价	无
29	加厚实验室手套	1.00 (盒)	60.00	总价	无
30	十万级净化车间专用医用外科无菌防护口罩	1.00 (盒)	20.00	总价	无
31	宣传广告牌、道路指示牌等	1.00 (项)	150,000.00	总价	无
32	厂房大门	1.00 (项)	85,567.38	总价	无
33	展示展销厅	1.00 (项)	150,000.00	总价	无
34	升降梯	2.00 (台)	290,000.00	总价	无
35	园区原有建筑提升改造	1.00 (项)	180,642.30	总价	无
36	实验室专用高韧度棉线	1.00 (卷)	35.00	总价	无
37	聚丙烯复合无菌高温灭菌袋	1.00 (卷)	60.00	总价	无
38	实验室专用微晶面板触控式恒温电磁炉	1.00 (个)	115.00	总价	无
39	304 不锈钢实验室专用精密加热锅	1.00 (个)	65.00	总价	无
40	304 不锈钢加厚方头实验室试剂勺	4.00 (个)	30.00	总价	无
41	实验室专用耐腐塑料定量喷雾壶	1.00 (个)	20.00	总价	无
42	智控真空超低温冬虫夏草冷冻干燥机	2.00 (套)	960,000.00	总价	无
43	医用高温高压灭菌锅	1.00 (套)	300,000.00	总价	无
44	发电机组	1.00 (项)	100,000.00	总价	无
45	变压器增容	1.00 (项)	122,000.00	总价	无
46	安防系统	1.00 (项)	80,000.00	总价	无
47	电线及配套配件	1.00 (项)	42,000.00	总价	无
48	PE 管及配套配件	1.00 (项)	58,000.00	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	A02052599 其他分离及干燥设备	智控真空超低温冬虫夏草冷冻干燥机	智控真空超低温冬虫夏草冷冻干燥机

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
1	A01029900 其他构筑物	万级纯净孵化间	暖通净化系统
2	A01029900 其他构筑物	万级纯净操作间	暖通净化系统
3	A02052302 冷库制冷设备	冻库冷冻机组	冻库冷冻机组

★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	A01029900 其他构筑物	万级纯净冷冻车间	冷冻车间专用灯≥30Wled
2	A01029900 其他构筑物	万级纯净孵化间	孵化间专用灯≥30Wled
3	A01029900 其他构筑物	饲料存储间	存储间专用灯≥30Wled
4	A01029900 其他构筑物	万级纯净操作间	操作间专用灯≥30Wled
5	A01029900 其他构筑物	虫草菌种实验室冷冻车间	冷冻车间专用灯≥30Wled
6	A02060200 变压器	变压器增容	变压器
7	A02061599 其他电源设备	电线及配套配件	太阳能防水照明灯
8	A01029900 其他构筑物	展示展销厅	(1)、LED灯带；(2)、LED射灯；
9	A02051299 其他起重设备	升降梯	电机
10	A02229900 其他农业和林业机械	PE管及配套配件	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	A01029900 其他构筑物	万级纯净冷冻车间	(1)、冷库板材；(2)、净化门；(3)、保温库门；

			(4)、20mmPVC 线管;
2	A01029900 其他构筑物	万级纯净孵化间	(1)、净化板材;(2)、净化门;(3)、20PmmVC 线管;
3	A01029900 其他构筑物	饲料存储间	(1)、净化板材;(2)、净化门;(3)、20mmPVC 线管;
4	A01029900 其他构筑物	万级纯净操作间	(1)、净化板材;(2)、净化门;(3)、20mmPVC 线管;
5	A01029900 其他构筑物	虫草菌种实验室冷冻车间	(1)、冷库板材;(2)、净化门;(3)、保温库门;(4)、PVC 线管;
6	A01020700 台、站	百级垂直流单人双面洁净操作工作台	百级垂直流单人双面洁净操作工作台
7	A02323000 防疫、防护卫生装备及器具	医用脱脂棉无菌纱布卷	医用脱脂棉无菌纱布卷
8	A02323000 防疫、防护卫生装备及器具	防静电连体无菌防护服	防静电连体无菌防护服
9	A01029900 其他构筑物	厂房大门	混凝土
10	A01029900 其他构筑物	展示展销厅	(1)、接待台;(2)展示柜;(3)、咨询台;(4)、地板;(5)、乳胶漆;
11	A01029900 其他构筑物	园区原有建筑提升改造	净化门
12	A02323000 防疫、防护卫生装备及器具	实验室专用高韧度棉线	实验室专用高韧度棉线
13	A02229900 其他农业和林业机械	PE 管及配套配件	PE 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：万级纯净冷冻车间

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、冷库板材安装：(聚氨酯净化板：整体厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，双面彩钢板：厚度 $\geq 0.4\text{mm}$ ，容重 $\geq 40\text{kgm}^3$ ，至少包括净化门及其他配套等)。 2、制冷方式：风冷库温支持 $2^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$ 可调，送风量 $\geq 18000\text{m}^3/\text{h}$ 换气次数 $\geq 25$ 次/h，至少包括送风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 高效送风四件套(滤

			<p>芯、静压箱、风量调节阀、散流板) ≥18套, 风阀镀锌管道等配套, ≥30P 冷凝机组一套等。</p> <p>3、电工电气系统: 至少包括(保温库门, 冷冻车间专用灯≥30Wled ≥20套, 应急电源≥8个, 单控开关, 双联开关≥4个, 20mmPVC 线管≥120米, 电线, 电缆, 插座及其他配套等)。</p> <p>4、环氧树脂地坪铺设 200 m<sup>2</sup> (≥3.0mmt 防静电环氧自流平防静电电阻值(表面/体积): 1.0×10<sup>4</sup> Ω ~ 1.0×10<sup>9</sup> Ω)。</p> <p>5、消防器材(手提式干粉灭火器: ≥3KG, 高≥45CM, 直径≥10CM, 数量: ≥4个)等。</p>
--	--	--	---

标的名称: 万级纯净孵化间

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	<p>1、净化板材安装: (≥50mm 硅岩净化板, 顶板双面彩钢≥0.4mm, 容重≥80kg/m<sup>3</sup>, 硅岩净化板≥0.4mm 立板容重≥80kg/m<sup>3</sup>, 至少包括净化门及其他配套等)。</p> <p>2、暖通净化系统安装: 净化机组送风量≥9100m<sup>3</sup>/h, 新风量≥910m<sup>3</sup>/h, 制冷量≥43kw, 电加热≥25kw、至少包括送风量≥1000m<sup>3</sup>/h 高效送风四件套(滤芯、静压箱、风量调节阀、散流板) ≥10套等, 换气次数≥25次/h。</p> <p>3、电工电气系统: 至少包括(孵化间专用灯≥30Wled≥12盏, 应急电源≥6个, 单控开关、双联开关≥4套, 20PmmVC 线管≥60米, 电线, 电缆, ≥12个插座及其他配套等)。</p> <p>4、环氧树脂地坪铺设 120 m<sup>2</sup> (≥3.0mmt 防静电环氧自流平防静电电阻值(表面/体积): 1.0×10<sup>4</sup> Ω ~ 1.0×10<sup>9</sup> Ω)。</p> <p>5、消防器材(手提式干粉灭火器: ≥3KG、高≥45CM、直径≥10CM, 数量: ≥2个)等。</p>

标的名称: 饲料存储间

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	<p>1、净化板材安装: (≥50mm 硅岩净化板, 顶板双面彩钢≥0.4mm, 容重≥80kg/m<sup>3</sup>, 硅岩净化板≥0.4mm 立板容重≥80kg/m<sup>3</sup>、至少包括净化门1樘及其他配套)。</p> <p>2、暖通系统安装: (至少包括排风机、600*600 换气扇2个及其他配套等)。</p> <p>3、电工电气系统: 至少包括(存储间专用灯≥30Wled≥4套、应急电源≥1个)单控开关≥1套、双联开关≥1套、20mmPVC 线管≥20米、电线, 电缆, 插座及其他配套等)。</p> <p>4、环氧树脂地坪铺设 80 m<sup>2</sup> (≥3.0mmt 防静电环氧自流平防静电电阻值(表面/体积): 1.0×10<sup>4</sup> Ω ~ 1.0×10<sup>9</sup> Ω)。</p> <p>5、消防器材(手提式干粉灭火器: ≥3KG、高≥45CM、直径≥10CM, 数量: ≥2个)等。</p>

			数量：≥1个)等。
--	--	--	-----------

标的名称：万级纯净操作间

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	<p>1、净化板材安装：（≥50mm 硅岩净化板，顶板双面彩钢≥0.4mm，容重≥80kg/m<sup>3</sup>，硅岩净化板≥0.4mm 立板容重≥80kg/m<sup>3</sup>、至少包括净化门及其他配套）。</p> <p>2、暖通净化系统安装：（净化机组：送风量≥6000m<sup>3</sup>/h,新风量≥600m<sup>3</sup>/h 制冷量≥29kw,电加热≥17kw，至少包括送风量≥1000m<sup>3</sup>/h 高效送风四件套（滤芯、静压箱、风量调节阀、散流板）≥6套，换气次数≥25次/h。</p> <p>3、电工电气系统：至少包括（操作间专用灯≥30Wled≥8套、应急电源≥1个）单控开关≥2套、双联开关≥2套、20mmPVC线管≥30米，电线，电缆，插座及其他配套等）。</p> <p>4、环氧树脂地坪铺设 80 m<sup>2</sup>（≥3.0mmt 防静电环氧自流平防静电电阻值（表面/体积）：1.0×10<sup>4</sup> Ω ~ 1.0×10<sup>9</sup> Ω）。</p> <p>5、消防器材（手提式干粉灭火器：≥3KG、高≥45CM、直径≥10CM，数量：≥1个)等。</p>

标的名称：虫草菌种实验室冷冻车间

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	<p>1、冷库板材安装：（聚氨酯净化板：聚氨酯保温板发泡密度≥38Kg/m<sup>3</sup>；热导率：热导率≤0.024W/m·k；尺寸稳定性：尺寸稳定性±1%；闭孔率：闭孔率≥95%；抗压强度：抗压强度≥0.15Mpa；吸水率：吸水率≤3%；氧指数：氧指数≥30；燃烧性能：≥B1级。彩钢厚度≥0.4mm,净化门及其他配套）。</p> <p>2、制冷方式：≥6P 低温风冷机组，制冷量：≥11.5KW，输入功率：≤5KW，蒸发温度-30~15℃可调，库温支持 2℃~20℃可调。</p> <p>3、电工电气系统：至少包括（保温库门，冷冻车间专用灯≥30Wled，应急电源，单控开关，双联开关，PVC线管，电线，电缆，插座及其他配套等）。</p> <p>4、环氧树脂地坪铺设 40 m<sup>2</sup>（≥3.0mmt 防静电环氧自流平防静电电阻值（表面/体积）：1.0×10<sup>4</sup> Ω ~ 1.0×10<sup>9</sup> Ω）。</p> <p>5、消防器材（手提式干粉灭火器：≥3KG、高≥45CM、直径≥10CM，数量：≥1个)等。</p>

标的名称：百级垂直流单人双面洁净操作工作台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	技术参数	1、洁净度：ISO 5 级（原 100 级），控制 $\geq 0.5 \mu\text{m}$ 。 2、送风方式：垂直送风。 3、工位：单人双面，整机功率： $\leq 400\text{W}$ ，净重： $\leq 100\text{kg}$ 。 4、尺寸： $\geq 850*620*500\text{mm}$ 。
---	---	------	--

标的名称：虫草样本高速无极变速匀浆仪

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、额定电压：220V/50HZ。 2、输入功率： $\geq 160\text{W}$ ，转速：5000~35000rpm。 3、调速方式：无级变速。 4、处理范围：0.5~250ml，整机重量： $\leq 1\text{Kg}$ 。

标的名称：虫草幼体高精度恒温培养箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、温度范围：0~80℃可调，温度分辨率： $\leq 0.1$ ，温度波动： $\leq 0.5^\circ\text{C}$ 。 2、箱内容积： $\geq 250\text{L}$ ，内部尺寸： $\geq 50*47*95\text{cm}$ ，外部尺寸： $\geq 64*71*152\text{cm}$ 。

标的名称：高硼硅玻璃加厚耐高温培养皿

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、高硼硅玻璃。 2、 $\Phi \geq 90\text{mm}$ 加厚耐高温。

标的名称：实验室样本密封存储盒

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、外尺寸： $\geq$ 长 44cm，宽 29.5cm，高 14.5cm(含边)。 2、内尺寸： $\geq$ 长 41.5cm，宽 27.3cm，高 14cm。 3、容量： $\geq 13$ 升。

标的名称：高硼硅玻璃标准圆底实验试管

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、圆底试管：内径 $\geq 27\text{mm}$ ，外径 $\geq 30\text{mm}$ ，长度 $\geq 200\text{mm}$ 。

标的名称：试管专用带砂芯硅胶密封塞

序	符	技术要求名称	技术参数与性能指标
---	---	--------	-----------

号	号 标 识		
1	★	技术参数	1、硅胶塞小头直径 $\geq 26\text{mm}$ ,大头直径 $\geq 32\text{mm}$ ,高度 $\geq 47\text{mm}$ ,带砂芯(外径 $\geq 30\text{mm}$ 试管用)。

标的名称: 高纯度生化级牛肉膏培养基原料

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、固性物 $\geq 75\%$ ,总氮 $\geq 13\%$ ,醇溶性氮 $\geq 6\%$ , 炽灼残渣 $\leq 15\%$ ,氯化物(NaCl) $\leq 4.5\%$ ,乙醇不溶物 $\leq 10\%$ 。 2、重量 500g。

标的名称: 分析纯 AR 级磷酸二氢钾试剂

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、分析纯 AR 级,技术指标:分子式:KH <sub>2</sub> P <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ,分子量:136.09, KHP <sub>2</sub> O <sub>4</sub> 含量 $\geq 99.5\%$ , pH(50g/L,25℃): 4.2~4.5,符合 GB/T 1274-2011。 2、重量 500g

标的名称: 硫酸镁试剂

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、技术指标:分子式:MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O,相对分子质量:246.47, MgSO <sub>4</sub> ·7H <sub>2</sub> O含蜜 $\geq 99.0\%$ , pH(50g/L, 25℃) 5.0~8.0,符合 GB/T671-1998。 2、重量 500g。

标的名称: 分析纯 AR 级甘油试剂

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、分析纯 AR 级,技术条件:符合 GB/T 687-2011。 2、重量 500ml。

标的名称: 高含量颗粒型二氯异氰尿酸钠消毒粉

序号	符号 标 识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、有效氯含量: 55%~62%。 2、剂型: 颗粒。 3、重量: 500g。

标的名称：75% 医用无菌消毒酒精

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、75%医用酒精。 2、重量：2.5L/桶。

标的名称：95% 实验室专用酒精灯燃料酒精

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、95%工业酒精，用于酒精灯。 2、重量：2000ml。

标的名称：不锈钢加厚螺口医用防爆酒精灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、规格：≥400ml，不含盖高≥117mm，底直径≥100mm，加厚螺口，不锈钢。

标的名称：碳钢医用精密手术切割刀

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、材质：碳钢。 2、规格：R4号加厚刀柄+23号刀片。

标的名称：304 不锈钢实验室无菌接种钩

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、材质：≥304 不锈钢 2、长度：约 33cm。

标的名称：聚丙烯实验室专用无菌透气膜

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、材质：聚丙烯。 2、规格：≥14*14cm。

标的名称：医用脱脂棉无菌纱布卷

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

	标识		
1	★	技术参数	1. 材质：棉。 2. 规格：宽≥120cm,长≥10m。

标的名称：冻库冷冻机组

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、冷冻机组：电源：380V 3N~50Hz。 2、制冷量：≥10.8(50Hz)kW。 3、输入功率：≥4.9(50Hz)kW。 4、蒸发温度范围：-30~0℃。 5、最大运行电流：≤18.1A。 6、性能系数：≥2.20。 7、防水等级：≥IPX4。 8、净重：≥115kg。 9、外形尺寸(长X宽X高)：≥1020*530*823mm。

标的名称：实验室专用铝合金高效脱水清洁拖

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、材质：铝合金底板。 2、规格：柄长≥145cm,铝板≥50cm。 3、脱水率：80%(含)~90%(不含)。

标的名称：防静电连体无菌防护服

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、规格尺寸：xxxl 防静电连体。 2、材质：涤纶+5mm条纹导电纤维。

标的名称：无尘防静电 PU 软底高筒防护靴

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、规格尺寸：43 码，防尘防静电，PU 软底。

标的名称：加厚实验室手套

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	技术参数	1、材质：丁腈。 2、长度：≥240mm。 3、尺寸：XL。
---	---	------	--------------------------------------

标的名称：十万级净化车间专用医用外科无菌防护口罩

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、医用外科无菌级，三层防护，十万级净化车间用。

标的名称：宣传广告牌、道路指示牌等

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、县城附近位置，主干道路口位置规格尺寸：（高≥4米*长≥8米双面、水泥基座固定），主体钢架采用：5.0热镀锌角钢≥4mm,4.0热镀锌角钢≥3mm，热镀锌钢方管尺寸：长≥6cm、宽≥4cm、高≥2.8m 项目简介广告牌 数量：2块。 2、园区门口广告宣传牌含：项目简介、工艺流程图、公司简介，规格尺寸：（宽≥2米*长≥4米），主体钢架采用：5.0热镀锌角钢≥4mm，4.0热镀锌角钢≥3mm，热镀锌钢方管尺寸：长≥6cm、宽≥4cm 数量：3块。

标的名称：厂房大门

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、大门：伸缩门1条（长度≥5米）。 2、至少包括手柄遥控≥2把、电源线≥5米、PVC管≥5米。 3、建设砖混基座。 4、字体（字体尺寸：60cm*40cm）、数量：8~12个字。 5、新建门卫室：砖混结构。 <b>注：具体面积、施工工艺等信息详见设计图纸。</b>

标的名称：展示展销厅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、展示展销厅面积：30㎡。 2、接待台：材质：木制，长≥2.2米、宽≥0.8米、高≥1米，数量：1个。 3、品牌LOGO墙：长≥0.8米、宽≥0.6米 数量：1个。 4、荣誉墙：高≥2米、长≥3米 数量：1个。 5.展示柜材质：木制；规格：≥120cm*60cm*80cm 数量2个。

			6、咨询台材质：木制；桌1张 $\geq 120\text{cm} \times 60\text{cm} \times 80\text{cm}$ 。 7、地板：复合地板。 8、墙面：乳胶漆墙面。 9、天花板：集成吊顶，配备LED灯带。 10、照明系统：LED射灯。
--	--	--	--

标的名称：升降梯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、平台尺寸： $\geq 1400\text{mm} \times 1500\text{mm}$ 。 2、最大测试： $\geq 2000\text{kg}$ 。 3、升降行程： $\geq 7500\text{mm}$ 。 4、电机功率： $\geq 4\text{KW}/380\text{V}$ 。 5、电控箱：380V 三层控制。 6、动力单元：外置。

标的名称：园区原有建筑提升改造

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1. 楼顶防水不少于3道 2. 各房间围墙外立面粉刷 3. 局部区域需重砌墙体 4. 中间隔墙打通 5. 房门更换为净化门 6. 脚手架搭建、人工、二次搬运、垃圾清运等。 <b>注：具体面积、施工工艺等信息详见设计图纸。</b>

标的名称：实验室专用高韧度棉线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、直径： $\geq 1.5\text{mm}$ ，长度： $\geq 100\text{m}$ 。

标的名称：聚丙烯复合无菌高温灭菌袋

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、规格尺寸： $\geq 23\text{mm} \times 45\text{mm}$ 厚度： $\geq 0.055\text{mm}$ 一头封口。 2、材质：聚丙烯复合材料。

标的名称：实验室专用微晶面板触控式恒温电磁炉

序号	符号	技术要求名称	技术参数与性能指标

	标识		
1	★	技术参数	1、面板：微晶。 2、操作方式：触摸式，8档。 3、功率：≥2200w。

标的名称：304 不锈钢实验室专用精密加热锅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、直径：≥20cm。 2、材质：≥304 不锈钢。 3、深度：≥12cm。

标的名称：304 不锈钢加厚方头实验室试剂勺

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、≥20cm 方头药勺(加厚)， 2、材质：≥304 不锈钢。

标的名称：实验室专用耐腐塑料定量喷雾壶

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、材质：塑料。 2、容量：≥500ml。

标的名称：智控真空超低温冬虫夏草冷冻干燥机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、冷阱温度：≤-45℃，隔板温度：-35℃~80℃可调。 2、装机功率：≥2.55KW，加工量/次：15~20KG。 3、捕水量：≥18KG。 4、隔板层数：6+1层，隔板间距：≥35mm。 5、物料盘尺寸：≥535*315*30mm。 6、整机外形：方形一体，整机尺寸：≥1070*770*1433mm。 7、机重量：≤298KG，处理量：15~20KG。

标的名称：医用高温高压灭菌锅

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1	★	技术参数	1、总容量: $\geq 50L$ 。 2、电源: 220V, 功率: $\geq 3.5KW$ 。 3、桶直径: $\geq 34cm$ , 内桶高: $\geq 52.5cm$ 。 4、灭菌室尺寸: $\geq \phi 340*525mm$ 。 5、净重: $\leq 58kg$ 。 6、材料: 整机 $\geq 304$ 不锈钢。
---	---	------	---

标的名称: 发电机组

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、额定频率: $\geq 50Hz$ 。 2、额定转速: $\geq 1500r/min$ 。 3、缸径 $\times$ 行程: $\geq 90mm \times 100mm$ 。 4、额定功率范围: 20kW~100kW。 5、额定输出电压: $\geq$ 单相 220V/50Hz。 6、机组外形尺寸: $\geq 1600mm \times 700mm \times 1200mm$ 。 7、动力类型: 工业级柴油发动机。

标的名称: 变压器增容

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、变压器 S13-200KVA 一台。 2、JP 柜 200KVA 一台。 3、接地一套。 4、变压器配套设备及(金具线路) 1 项(4 线)。 5、架空绝缘线。 6、4 线门字铁针瓶。 7、动力柜一个。

标的名称: 安防系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	1、摄像头 15 台, 主要功能如下: 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR, 焦距&视场角: 4mm, 补光距离: 红外光 $\geq 50m$ , 白光 $\geq 30m$ , 红外波长范围: 850 nm, 最大图像尺寸: $\geq 1920*1080$ , 电流及功耗: DC: 12V, 0.75A, 最大功耗: 9.0W。 2、硬盘录像机 1 台, 采用嵌入式设计, 19 英寸标准机箱, 支持 $\geq 32$ 路 H.264、H.265 视频流混合接入, 输入带宽 $\geq 256M$ , 支持 4K 高清网络视频的接入、存储、预览和回放, 支持 $\geq 12$ 路 1080P 视频同时解码输出; 支持 $\geq 8$ 路图片流人脸识别, 支持 $\geq 10$ 张/秒人脸比对报警, 支持 $\geq 16$

		<p>个人脸名单库，总库容≥5万张，支持人脸签到、人脸考勤、人脸1V1比对、以脸搜脸、按属性检索等功能，支持≥2路视频流周界分析；支持活动目标与实时预览同屏显示，实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像。</p> <p>3、VPN路由器1台，支持不少于5个千兆以太网口；支持不少于2个WAN口做链路冗余备份。可管理AP数量本次须配置≥10个授权。须配置行为管理模块功能授权。支持查看实时流量收发状态、在线状态、认证类型、在线时长、VLAN信息、终端信息、接入位置等信息。支持OPEN、802.1X账号认证、WPA-PSK、WPA2-PSK、WPA-PSK/WPA2-PSK混合加密。</p> <p>4、硬盘1个，容量：≥4TB，3.5英寸SATA 3.0接口，≥5400RPM，单硬盘支持≥32个摄像头的高清流，高达128MB缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧，24×7全天候高效稳定运行，年度工作负载等级为180TB/年，MTBF≥1,000,000小时，高级格式（AF）512e扇区技术，保障硬盘扇区4K对齐。</p> <p>5、POE交换机1台，支持≥8个百兆POE接口和≥2个百兆电口。</p> <p>6、网线≥1000米；材质：铜芯线。</p>
--	--	--

标的名称：电线及配套配件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	<p>1、从变压器铺线至园区各处电线（16平方铜芯）≥500米，含路灯杆（高：≥3米，数量：15根）。</p> <p>2、1.5平方（数量：25卷，规格：≥50米/卷）。</p> <p>3、2.5平方（数量：15卷，规格：≥50米/卷）。</p> <p>4、太阳能防水照明灯（数量：15个，功率：≥60瓦/个）。</p> <p>5、插座（数量：30个，规格：≥五孔10A）。</p> <p>6、插线板（数量：30个，规格：≥二插位）。</p> <p>7、配电箱（数量：1个，规格：≥250*300*150mm）。</p> <p>8、接电用具（数量：3套）等。</p>

标的名称：PE管及配套配件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1	★	技术参数	<p>1、直径110：≥120米。</p> <p>2、直径32：≥350米。</p> <p>3、直径25：≥500米。</p> <p>4、至少包括三接头、弯头、锂电热熔机1台（≤3.2min升温、≥1小时超长待机）等。</p> <p>5、水泵：功率：≥0.37kw；流量：≥2m³/h；扬程：≥50mm；转速：≥2900rpmRPM；数量：2台。</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
1	★	其他要求	<p>(一) 质量要求:</p> <p>1. 投标人所提供的所有产品均须符合国家产品的有关质量标准, 产品须是全新的、出厂后未开封使用过的产品, 且权属清楚, 不得侵害他人的知识产权;</p> <p>2. 货物制造质量出现问题, 投标人应负责三包(包修、包换、包退), 费用由投标人承担。</p> <p>(二) 安全要求: 本项目自签订合同之日起至项目完成之日止, 投标人将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全等一切安全责任。在项目实施过程中造成的直接或间接损失, 均由投标人自行承担。</p> <p>(三) 质保期内, 产品使用过程中发生因质量问题而引起安全事故, 投标人承担由此引起的相应责任。(提供承诺函, 格式自拟)</p> <p>(四) 如中标, 不可因未了解项目现场情况而放弃中标不履行中标人义务。如因投标人不能正常履约, 给采购人造成任何损失的, 采</p>

		<p>购人将保留进一步追溯的权利，并要求投标人赔偿由此带来的所有损失；如放弃中标，所产生的后果按照政府采购相关法律法规执行。</p> <p>（五）投标人报价应是最终验收合格后的总价，包含货物、包装、运输、安装、调试、质保期内的售后服务、人工工资及利润等完成本项目所需的一切费用，采购人不再另行向中标人支付其他费用，如出现因投标报价估算错误等引起的损失由投标人自行承担。</p> <p>（六）采购人与中标方签订3年使用年限的厂房租赁协议，中标方在使用期间维护好所有资产。中标方每年按照不低于项目财政投资的3%做为土地租赁收益，土地租赁收益按合同约定转入村集体经济账户。</p>
--	--	---

### 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	合同签订并接到采购人交货通知后 180 个日历天内完成
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、预付款，合同签订生效后，中标人需向采购人缴纳履约保证金后 3 日内，达到付款条件起 3 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、进度款，中标人完成安装和按时交货，根据财政性资金支付有关规定，采购人接到中标人按时完工的资金拨付申请及和票据凭证资料以后，除特殊情况外（发生不可抗力事件、政策性要求、手续不完善等），达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 40.00%

			3、尾款，设施设备完成调试，项目验收合格。交付竣工资料后，达到付款条件起7日内，支付合同总金额的20.00%
5	★	验收、交付标准和办法	1、验收主体：金阳县南瓦镇人民政府。2、验收时间、方式及程序：供应商提出验收申请，达到验收条件起15日内，验收合同总金额的100%。3、验收标准：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）的要求进行验收。4、验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的将不予支付采购资金。
6	★	质量保修范围和保修期	质保期：产品质保期≥36个月。
7	★	违约责任与解决争议的方法	1. 违约责任：1.1 甲乙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。1.2 如因乙方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甲方造成损失或侵害，但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。2. 解决争议的方法：合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向采购人所在地人民法院起诉。
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

★1、本项目采购产品清单中涉及 CCC 认证产品的，须在响应文件中承诺交货时提供相关产品的 CCC 认证证书。（提供承诺函，格式自拟） ★2、如文件中涉及到有最新标准规范的以最新标准规范为准。（提供承诺函，格式自拟） 3、关于本项目中节能、环保品目清单所列内容若与财政部发布的财库（2019）19 号和财库（2019）18 号通知内容有不一致的地方，以财政部文件内容为准。 4、中小企业声明函应对招标文件 3.2 技术要求中，技术参数与性能指标所列产品进行逐项声明。 5、为保障项目质量，投标人需针对本项目提供：一、实施方案包含但不限于：①备货及运输方案；②安全管理体系与措施；③安装调试方案；④进度计划及保障方案；⑤产品质量保障措施；⑥应急预案。二、售后服务包含但不限于：①售后保障方案；②人员安排；③备品备件；④售后处理等的响应时间。 6、投标人需具有类似项目业绩并具备相关履约能力。