

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）：4,010,000.00

采购包最高限价（元）：3,855,215.00

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	A02229 900 其他 农业和林 业机械	2026年 巴塘县蜂 业质量提 升行动项 目	1.00 (批)	3,855,21 5.00	工业	是	否	是	否	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	2026年巴塘县蜂业质量提升行动项目	1.00 (批)	3,855,215.00	总价	本项目报价为人民币报价，报价为包含货物制造、采购、包装、运输、上下车装卸费、二次转运费、安装、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件、利润、税金、风险等在内的费用。本项目地处高原，投标人应根据地理因素的实际情况与自身现实情况，充分考虑不确定因素可能导致的风险，若因投标人原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行，所有责任均由投标人负责，采购人不会承担任何费用。
---	--------------------	----------	--------------	----	--

★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	A02229900 其他农业和林业机械	2026年巴塘县蜂业质量提升行动项目	中蜂蜂箱

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	A02229900 其他农业和林业机械	2026年巴塘县蜂业质量提升行动项目	水龙头

★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
不涉及			

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	A02229900 其他农业和林业机械	2026年巴塘县蜂业质量提升行动项目	水龙头、迷彩防护服、覆布、器皿柜、药品柜、实验边台、中央实验台、试剂架、转角台、实验室升降凳子、塑料离心管、塑料洗瓶、PE管、pvc管材、线管、水管直接、C20混凝土等

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：2026年巴塘县蜂业质量提升行动项目

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标					
			序号	标的名称	所属行业	★数量	单位	技术参数
			1	中蜂蜂箱	工业	3000	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：杉木 ★2.外箱尺寸：41cm*51cm*26cm（各边可±5mm）； ★3.箱盖尺寸：45cm×55cm×8cm（各边可±5mm）； ●4.箱壁厚度≥1.90cm；
			2	防蜂头罩	工业	120	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材料：聚酯纤维，四季通用 ●2.男女通用均码，帽围尺寸：56-60cm；

3	有机巢框巢础	工业	6000	套	<p>★1.巢框：长48cm×宽23cm（各边可±5mm）；</p> <p>★2.巢础：长41cm×宽19cm（各边可±5mm）；</p> <p>●3.巢础材质：有机蜂蜡</p>
4	普通摇蜜机	工业	300	个	<p>★1.桶尺寸：直径36cm×高度71cm（各边可±5mm）；</p> <p>●2.内框尺寸：26cm×44cm（各边可±5mm）；</p> <p>●3.材质：304不锈钢</p>
5	迷彩防护服	工业	300	套	<p>●1.材质：麻棉，厚薄合适,无弹力；</p> <p>●2.颜色：绿迷彩色；</p> <p>●3.尺码：均码；</p>
6	饲喂器	工业	3000	个	<p>★1.尺寸：长50cm×宽3.5cm×深度3.5cm（各边可±5mm）；</p> <p>●2.承重≥0.75kg；</p> <p>●3.材质：塑料</p>
7	覆布	工业	3000	张	<p>●1.材质棉布，含锁边；</p> <p>●2.颜色：白色；</p> <p>★3.尺寸：长60cm×宽50cm（各边可±5mm）；</p>
8	消毒用喷壶	工业	300	个	<p>●1.壶体材质：PE塑料；</p> <p>●2.高≥25cm，直径10cm（±2cm）；</p> <p>★3.容量≥2L；</p>
9	起刮刀	工业	300	把	<p>●1.材质：304不锈钢；</p> <p>★2.长度≥20cm；</p>
10	喷烟器	工业	300	个	<p>★1.高≥25cm；</p> <p>●2.直径：10cm（±2cm）；</p> <p>●3.材质：不锈钢</p>
11	移虫针	工业	300	支	<p>★1.长度：≥11cm</p> <p>●2.材质：塑料</p>
12	蜂刷	工业	300	把	<p>★1.长度：≥40cm；</p> <p>●2.材质：羊毛</p>
13	①手套	工业	300	双	<p>●1.材质：羊皮+耐用帆布；</p> <p>●2.颜色：白色；均码</p>
14	埋线器	工业	300	个	<p>●1.材质：铜头+镀锌管+塑料柄；</p> <p>●2.功率：≥30W；</p> <p>●3.线长度：≥90cm</p>

15	①电子天平	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.最大称量：≥200g； ★2.精度万分之一； ●3.外形尺寸：350×215×340mm（各边可±10mm） ●4.材质：机身ABS工程塑料 四面玻璃防风罩 ●5.显示类型：液晶显示 ●6.电源功率：220V/50Hz；带一个校正砝码
16	②电子天平	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.最大称量：≥1000g； ★2.精度百分之一； ●3.外形尺寸：340×220×100mm（各边可±10mm） ●4.材质：机身ABS工程塑料 ●5.显示类型：LCD液晶背光显示；不带校正砝码
17	紫外可见分光光度计	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.波长范围：195-1020nm ●2.波长准确度：±2nm ●3.波长重复性≤1nm ●4.光谱带宽≤5nm ●5.光度准确度≤0.5%T ●6.光度重复性≤0.2%T ●7.显示范围：0—200%T，-0.3—3A ●8.稳定性：±0.004A/h@500nm
18	恒温水浴锅	工业	2	台	<ul style="list-style-type: none"> ★1.单列≥2孔； ●2.内胆为304不锈钢；外壳为冷轧钢板静电喷塑 ●3.控温范围：室温+5℃-100℃；控温精度≤±0.5℃，温度波动度：≤±1℃，显示方式：数显LED或LCD ★4.尺寸：300mm×170mm×90mm（各边可±10mm）； ●5.加热功率：≥500W

19	阿贝 折 射 仪	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.观察方式：单目； ●2.折射率测量范围：1.3000~1.7000(nD)； ●3.折射率测量准确度：≤±0.0002nD； ●4.糖度测量范围：0~95%(brix)； ●5.温度显示：数显温度计； ●6.净重≤3kg ●7.材质：不锈钢基座，硬质玻璃棱镜
20	超净 工 作 台	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.单人单面垂直流； ●2.台面：304不锈钢；箱体：冷轧钢板喷塑 ★3.工作尺寸：≥700×480×510mm ★4.外形尺寸：≥875×535×1565mm ●5.洁净等级：100级（ISO 5级）@≥0.5μm颗粒 ●6.平均风速：0.3~0.5 m/s ●7.噪音≤62 dB(A) ●8.照度≥300 lx ●9.电源：AC220V 50Hz
21	培养 箱	工业	2	台	<ul style="list-style-type: none"> ★1.工作尺寸≥360×360×360mm； ●2.电压：220v； ●3.数显式； ●4.内胆为不锈钢，外面是冷轧钢板+静电喷塑 ●5.温度范围：RT+5度-65度

22	灭菌器	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.灭菌方式：压力蒸汽灭菌（湿热灭菌） ●2.灭菌温度：121℃、134℃ ●3.对应压力：0.1MPa（121℃）、0.18MPa（134℃） ●4.控温精度：±0.5℃ ●5.容积：≥18L； ●6.工作模式：快速灭菌、标准灭菌、保温、干燥 ●7.可设定时间：0~999min ●8.内胆材质：304不锈钢 ●9.腔体材质：加厚不锈钢，耐高压腐蚀 ●10.安全保护：超温自动断电、防干烧保护、压力安全阀、门盖自锁（有压不能开门）、漏电、过载保护 ●11.电源：AC220V 50Hz
23	生物显微镜	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.观察方式：双目； ★2.最大倍数≥1600倍； ●3.尺寸：包括双目头185×270×400mm（各边可±5mm）。 ●4.材质：机身采用金属材料
24	干燥箱	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ★1.工作尺寸≥350mm×350mm×350mm（各边可±5mm） ●2.电压：220v ●3.数显式 ●4.内胆为不锈钢，外壳是冷轧钢板+静电喷塑 ●5.工作温度：RT+5度~300度
25	可调电炉	工业	2	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.单联电炉； ★2.功率≥1kW； ★3.炉盘尺寸135×135mm（各边可±10mm）； ●4.材质：冷轧钢板，表面静电喷塑；工作温度：室温-400度 ●5.调节方式：无级可调 ●6.材质：耐火炉芯 ●7.控温：无精确测温，靠电压调节火力大小 ●8.电源：AC220V 50Hz

26	箱式电阻炉	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ★1.炉膛尺寸300mm×200mm×120 m (各边可±10mm) ; ●2.功率≥4kW ; ●3.电压: 220V ; ●4.最高温度≥1000度; ●5.材质: 冷轧钢板, 静电喷塑
27	蒸馏水器	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质: 全不锈钢材质; ★2.出水量: ≥5L/h ; ●3.功率: ≥5kW; ★4.外形尺寸: 350×300×750mm (各边可±10mm)
28	生化培养箱	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ★1.工作尺寸500×420×720mm (各边可±10mm) ★2.容积≥150L; ●3.温控范围5°-55°; ★4.外形尺寸: 610×600×1230mm (各边可±10mm) ; ●5.材质: 冷轧钢板, 表面静电喷塑内胆不锈钢
29	离心机	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ★1.最高转速≥4000转/分 ; ★2.工作容量: 6×20ml; ●3.最大相对离心力: ≥1435×g ★4.尺寸: 280×280×320mm (各边可±5mm) ●5.材质: 冷轧钢板, 静电喷塑 ●6.转速调节: 0~4000 r/min 无级可调 ●7.转速精度: ±50 r/min ●8.定时范围: 0~60 min ●9.带点动离心功能 ●10.无刷直流电机 ●11.噪音: ≤60 dB ●12.电源AC 220V 50Hz ●13.功率: ≥80W
30	糖量计	工业	1	只	<ul style="list-style-type: none"> ●1.测量范围: 0-80%; ●2.最小刻度值≤0.5%; ★3.尺寸: 150×45×35mm (各边可±5 mm) ●4.材质: 主体外壳金属, 盖板: 金属+橡胶密封圈

31	移液枪	工业	2	支	<ul style="list-style-type: none"> ●1.量程范围100ul-1000ul； ●2.操作方式：手动； ★3.尺寸：140×38×30mm（各边可±5mm） ●4.材质：外壳PP工程塑料，活塞304不锈钢
32	蜂蜜比色计	工业	1	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.测量范围：0-150 mm Pfund ●2.分辨率≥1mm Pfund；
33	酸度计	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.PH测量范围：0-14 误差≤±0.01 ●2.LED数字显示； ●3.精度：±0.01ph；
34	器皿柜	工业	1	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：铝木结构，内4层 ★2.尺寸：900mm×450mm×1800mm（各边可±10mm）；
35	药品柜	工业	1	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：铝木结构，内4层 ★2.尺寸：900×450×1800mm（各边可±10mm）；
36	实验边台	工业	3	张	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：钢木结构； ★2.尺寸：1000mm×750mm×800mm（各边可±10mm）；
37	中央实验台	工业	1	张	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：钢木结构 ★2.尺寸：1000mm×1500mm×800mm（各边可±10mm）；
38	试剂架	工业	1	套	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：铝玻结构 ★2.尺寸：1000mm×300mm×750mm（各边可±10mm）；
39	转角台	工业	3	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：钢木结构 ★2.尺寸：1000mm×1000mm×800mm（各边可±10mm）；
40	实验台水槽	工业	1	套	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：pp水槽； ★2.含水龙头1个，水龙头尺寸：650mm×210mm（各边可±5mm），材质：PP+铜塑 360°旋转出水；
41	实验室升降凳子	工业	3	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：钢加皮材质 ★2.尺寸：升降高度42—56cm

42	移液枪吸头	工业	1	包	●1.材质：塑料材质； ★2.500个/包；容量：≥1000ul/个
43	塑料离心管	工业	100	包	●1.材质：塑料材质 ★2.100支/包，容量：≥15ml/支
44	①烧杯	工业	10	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：250ml
45	②烧杯	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质； ★2.容量：500ml
46	③烧杯	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：1000ml
47	①三角烧瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：250ml
48	②三角烧瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：500ml
49	具塞三角烧瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：500ml
50	①碘量瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：150ml
51	②碘量瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：250ml
52	①容量瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：100ml
53	②容量瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：500ml
54	①白小口	工业	8	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：250mL
55	②白小口	工业	8	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：500mL
56	③白小口	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：1000mL
57	①棕大口	工业	8	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：250ml

58	②棕大口	工业	8	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：500ml
59	③棕大口	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：1000ml
60	①刻度吸管	工业	10	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：1ml
61	②刻度吸管	工业	10	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：2ml
62	③刻度吸管	工业	10	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：5ml
63	④刻度吸管	工业	10	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：10ml
64	⑤大肚吸管	工业	10	只	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：10ml
65	⑥大肚吸管	工业	5	只	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：25ml
66	量筒	工业	4	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：500ml
67	塑料量杯	工业	4	个	●1.材质：塑料材质 ★2.容量：1000ml
68	玻璃漏斗	工业	6	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.长颈，长度：130mm；直径75mm
69	漏斗架	工业	3	个	●1.材质：木质 ★2.双孔，孔径40mm 尺寸：长25×7×4 2cm（各边可±10mm）
70	①白滴瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：60ml
71	②白滴瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：125ml

72	①棕滴瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：60ml
73	②棕滴瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：125ml
74	酸式滴定管	工业	2	根	●1.材质：玻璃材质 ●2.颜色：白色； ★3.容量：50 mL；
75	碱式滴定管	工业	2	根	●1.材质：玻璃材质 ●2.颜色：白色 ★3.容量：50 mL
76	①试管	工业	50	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.尺寸：20mm (±2mm) ×180mm (±5mm)
77	②试管	工业	50	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.尺寸：15mm (±2mm) ×150mm (±5mm)
78	小导管	工业	50	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.尺寸：5mm (±2mm) ×30mm (±5mm)
79	比色管	工业	4	组	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：≥50ml/6*1
80	干燥器	工业	1	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.尺寸：≥内径240mm ●3.工作温度：室温-60度
81	培养皿	工业	50	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.尺寸：直径≥90mm 下盖高≥20mm； ●3.工作温度：121℃ 灭菌
82	玻棒	工业	5	根	●1.材质：玻璃材质 ★2.尺寸：长度≥300mm 直径6—7mm
83	滴定台	工业	1	套	●1.材质：大理石；带塑料蝴蝶夹1个。 ★2.滴定台尺寸：280×140mm (各边可±5mm)
84	吸耳球	工业	2	个	●1.材质：橡胶 ★2.中号，球的直径49mm (±2mm)

85	塑料洗瓶	工业	4	个	●1.材质：塑料材质 ★2.容量：500ml
86	不锈钢药勺	工业	5	把	●1.材质：不锈钢 ★2.长度：16cm（±5mm）
87	铝制试管架	工业	1	个	●1.材质：铝材质 ★2.18mm孔径≥40孔
88	乳胶管	工业	15	米	●1.材质：乳胶材质 ★2.内径6mm 外径9mm
89	不锈钢镊子	工业	2	把	●1.材质：不锈钢 ★2.长度16cm（±5mm）
90	剪刀	工业	2	把	●1.材质：不锈钢 ★2.长度16cm（±5mm）
91	脱脂棉	工业	2	包	★1.材质：棉花；≥500g/包；
92	圆盘吸管架	工业	1	个	●1.材质：木质； ★2.尺寸：≥150×150×340mm，孔径6~8mm
93	试纸	工业	20	本	★1.PH范围1-14，≥80条/本
94	酒精灯	工业	2	盏	●1.材质：玻璃材质 ★2.容量：≥250ml ★3.带灯芯
95	称量纸	工业	2	包	★1.硫酸纸，1包≥500张 ★2.规格：75×75mm（各边可±2mm）
96	称量瓶	工业	5	个	●1.材质：玻璃材质 ★2.直径×瓶高：50×30mm（各边可±2mm）
97	石棉网	工业	2	张	●1.材质：石棉 ★2.规格：150×150mm（各边可±2mm）
98	定性滤纸	工业	5	包	★1.材质：棉质纤维纸 1包≥100张 ★2.中速，φ12.5cm 直径
99	三角瓶刷	工业	5	把	●1.材质：羊毛 ★2.尺寸：25cm×6.5cm（各边可±5mm）

100	试管刷	工业	5	把	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：羊毛 ★2.尺寸：长22cm×直径2.5cm（各边可±5mm）
101	②手套	工业	1	盒	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：丁腈 ★2.尺码：M中号，≥100只/盒
102	①不锈钢消毒桶	工业	1	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.培养皿消毒桶（平皿灭菌桶） ●2.材质：304不锈钢 ★3.直径（内径）：≥90mm，适配直径≥90mm培养皿 ★4.高度：≥250mm ●5.结构：带透气孔盖、可叠放、耐高温高压
103	②不锈钢消毒桶	工业	1	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.吸管消毒桶（移液管灭菌桶） ★2.材质：304不锈钢，壁厚≥1mm ★3.直径（内径）：≥63mm ★4.高度：≥350mm
104	变色硅胶	工业	2	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ●1.试剂：颗粒； ★2.≥500g/瓶；
105	平板计数琼脂	工业	2	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ★1.≥250g/瓶；
106	营养琼脂	工业	1	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ★1.≥250g/瓶；
107	月桂基硫酸盐胰蛋白胨肉汤	工业	2	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ★1.≥250g/瓶；
108	煌绿乳糖胆盐肉汤	工业	2	瓶	<ul style="list-style-type: none"> ★1.≥250g/瓶；

109	结晶紫 中性红 胆盐琼脂	工业	2	瓶	★1.≥250g/瓶;
110	围网栏	工业	1000	0米	<ul style="list-style-type: none"> ●1.网围栏材质：钢材; ●2.网孔间距：90mm×170mm（各边可±1mm） ★3.高度：≥1.5m; ●4.网丝直径：3.5mm±0.2mm（浸塑后）; ●5.围栏立柱直径≥48mm，壁厚：≥1.0mm，材质：Q235碳素结构钢; ●6.门柱规格：φ100mm（各边可±5mm）圆管（壁厚≥6mm）; ★7.门规格：宽2米×高1.5米（±10mm）（单扇），采用双开式结构;
111	蜂群	农、林、牧、渔、业	480	群	<ul style="list-style-type: none"> ★1.品种：中华蜜蜂；用途：育种/产蜜（优先考虑购买巴塘当地蜂群） ★2.规格：蜂王1只+工蜂≥3000只+子脾≥3脾（卵/幼虫/封盖子），蜂王健康，子脾整齐，无病虫害; ●3.巢脾：每群配标准巢脾3张（含粉脾、子脾）; ●4.巢脾应为1年内制作的新脾，无虫蛀、无霉变; ★5.活体送达，成活率≥95%;

采购清单及技术参
数要求

113	花石榴苗	农、林、牧、渔业	500	株	★1.株高1.5m以上，地径≥2cm
114	槐树苗	农、林、牧、渔业	60	株	★1.株高2.5m以上，地径≥2.5cm
115	荞麦种子	农、林、牧、渔业	50	斤	★1.符合 GB 4404.1-2024中甜荞麦标准。 ★2.品种纯度≥90%，净度≥98%，发芽率≥85%，水分≤13.5%；
116	油菜种子	农、林、牧、渔业	50	斤	★1.符合GB4407.2-2024中杂交种标准； ★2.品种纯度≥86%，净度≥98%，发芽率≥82%，水分≤9%；
117	波斯菊种子	农、林、牧、渔业	300	斤	●1.矮杆25-60cm ●2.净度：≥98% ●3.水分：≤8% ●4.发芽率：≥90%
118	百日草种子	农、林、牧、渔业	200	斤	●1.株高50—90cm ●2.净度：≥95% ●3.水分：≤8% ●4.发芽率：≥90%
119	石竹花种子	农、林、牧、渔业	200	斤	●1.株高20—40cm ●2.净度：≥95% ●3.水分：≤8% ●4.发芽率：≥80%
120	水罐	工业	1	个	●1.材质：不锈钢； ★2.容量≥3m ³
121	PE管	工业	6000	米	●1.规格：De25；PE100级；压力等级：≥1.6Mpa。
122	接头	工业	50	个	●1.直通：DN20（插口20mm）长度1.5-2.5管径，PN1.6MPA ●2.弯头90°/45°，DN20曲率半径R≈1.0-1.5DN；三通DN20×20×20。

123	抽水机	工业	2	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.最大功率: ≥1.5kw, 电压: 220V, 最高扬程: ≥30m, ★2.尺寸: 进出水口口径: ≥50mm; 外形(长×宽×高) 300×200×300mm (各边可±10mm)。 ●3.材质: 304/316不锈钢, 耐腐蚀;
124	增压水泵	工业	2	套	<ul style="list-style-type: none"> ●1.功率: ≥1000W ●2.电压: 220V/50Hz ●3.最高扬程: ≥35m ●4.流量: ≥3m³/h ●5.口径: ≥25mm ●6.泵体材质: 304不锈钢; 叶轮材质: 铜/工程塑料/不锈钢; 密封材质: 石墨/碳化钨(耐磨防漏)
125	蜂蜜过滤机	工业	2	套	<ul style="list-style-type: none"> ★1.每套包含成品罐×1、配料罐×1、过滤器×1。 ●2.成品罐容积: ≥0.5T, 外形尺寸1m×1.3m (各边可±5cm)、出口口径≥38mm, 总功率≥0.75KW, 材质: 食品级不锈钢。 ●3.配料罐容积: ≥0.5T, 外形尺寸1m×1.3m (各边可±5cm)、出口口径≥38mm,总功率≥0.75KW, 材质: 食品级不锈钢。 ●4.过滤器过滤面积0.3平方米, 进出口口径≥38mm,过滤目: ≥80目。
126	有机认证及有机基地管理	其他未列明行业	1	项	<ul style="list-style-type: none"> ★1.开展巴塘中蜂欧盟、美国有机基地及生产线认证。共开展7个(地巫镇3个、中咱镇1个、昌波乡1个、苏哇龙乡1个、竹巴龙乡1个)有机基地认证检查。开展松多产业融合园区生产线认证检查。 ●2.日常管理有机基地(包括蜂群检查, 有机蜂群管理培训等, 每月应去有机基地检查蜂群1-3次)
					<ul style="list-style-type: none"> ●1.LED 封装方式 SMD 1515 表贴三合一 ●2.水平视角(H) 170° (±5°) ●3.垂直视角(V) 170° (±5°) ●4.像素组成 1R1G1B ●5.点间距≥2.5mm

					<ul style="list-style-type: none"> ●40.阻燃（防火）PCB 的阻燃等级达到 UL94 V-0 级 ●41.套件材质 PC+纤 ●42.衰减率（工作3年） ≤15%
128	数据接	工业	8	个	<ul style="list-style-type: none"> ▲1.支持集成12组75接口，24组RGB信号输出，无需转接板（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告佐证并加盖供应商公章）； ●2.支持静态至1/128扫描之间的任意扫描类型，支持各种LED驱动芯片和译码芯片，支持各种LED显示模组，支持SM16188B特殊模组。 ●3.支持低亮高灰、低灰补偿、色彩还原、逐点校正、快速修缝、RGB独立Gamma调节技术。 ●4.支持数据对开，有助于显著提升刷新率；支持数据组任意交换。 ●5.支持数据偏移，支持从左到右、从右到左、从上到下、从下到上任意数据走线，支持异形箱体功能、复杂调屏功能； ▲6.支持任意角度画面旋转显示和3D显示功能，满足特殊显示需求（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告佐证并加盖供应商公章）； ▲7.支持快捷模组配置、智能扫描、智能向导设置、Mapping功能、接收卡定位、内置画布调试等功能模块，调试软件集成各品牌厂家模组配置文件，云端备份（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告佐证并加盖供应商公章）； ▲8.支持配置参数备份、环路备份功能、自动断电功能（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告佐证并加盖供应商公章）； ▲9.支持误码率检测、指示灯状态监控、电源监测、盐雾监测、温湿度监测，提供完备的显示屏运行状态监控功能

				<p>收器</p>	<p>(投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告佐证并加盖供应商公章)；</p> <p>●10.支持固件在线升级、配置参数回读、多程序备份、版本兼容功能（不同型号接收卡同屏混用）。</p> <p>▲11.接收卡满足3.0V~5.5V宽工作电压。且具有电源反向接入保护功能，防止电源反接导致器件烧毁和引发火灾；(需提供具有资质认定的第三方检验(或检测)机构出具的检验(或检测)报告，并加盖投标人公章予以佐证。)</p> <p>▲12.接收卡满足在-40℃~80℃环境温度下稳定工作。(需提供具有资质认定的第三方检验(或检测)机构出具的检验(或检测)报告，并加盖投标人公章予以佐证。)</p> <p>13.接收卡需通过电磁兼容性测试：</p> <p>●(1)对接收卡的电源端子、网口和数据显示接口进行无线电骚扰检测，符合《GB/T 9254.1-2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分 发射要求》定义的骚扰限值。</p> <p>●(2)对接收卡的电源端子和网口进行静电放电抗扰度检测。通过《GB/T 17626.2-2018 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》试验等级4级，接触放电8KV的测试。</p> <p>▲14.接收卡需进行防护外壳阻燃测试，阻燃等级至少达到V-2。(需提供具有资质认定的第三方检验(或检测)机构出具的检验(或检测)报告，并加盖投标人公章予以佐证。)</p> <p>●1.集成发送卡设计，2路千兆网口输出。单机可带载≥130万像素，水平最大≥3840像素，垂直最大≥2500像素。</p> <p>●2.至少支持5路视频输入接口：HDMI1.4×2、DVI、VGA、CVBS等，支持至少2路4K@30Hz视频源，支持至少1路PAL/ NTSC复合视频；</p>
--	--	--	--	-----------	--

					<p>供电下稳定工作（需提供具有资质认定的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告，并加盖投标人公章予以佐证。）</p> <p>▲17.所提供产品满足在-30℃~70℃环境温度下稳定工作（需提供具有资质认定的第三方检验（或检测）机构出具的检验（或检测）报告，并加盖投标人公章予以佐证。）</p>
130	电源供应器	工业	15	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.输出电压：4.5V/5V/DC；输出电流：$\geq 40A$； ●2.功率：$\geq 200W$；纹波与噪声：≤ 150 mVp-p； ●3.输入电压/输入频率：176~264VAC/47~63HZ； ●4.浪涌电流（Typ）$\geq 60A/230VAC$ ●5.过载保护：110%~150%rated； ●6.短路：输出端短路后电源保护，消除短路后可自动恢复输出； ●7.储存温度/湿度：-40~+85℃，10~95%RH 不凝固； ●8.寿命：$\geq 100,000$小时(25℃)； ●9.配置保护功能：过载/短路保护
131	定向音响扬声器	工业	2	套	<ul style="list-style-type: none"> ●1.额定功率：$\geq 35W$，最大功率：$\geq 45W$； ●2.灵敏度：$\geq 100dB$； ●3.频率响应：100Hz-20KHz； ●4.单元：4"全频$\times 3$+高音$\times 1$； ●5.防水等级：$\geq IP66$； ●6.尺寸：145mm（$\pm 10mm$）$\times 510mm$（$\pm 10mm$）$\times 125mm$（$\pm 10mm$）； ●7.铝合金箱体，内置高音单元；

132	音频 工 作站	工业	2	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.带U盘MP3播放器，播放器带遥控。 ●2.支持1路话筒输入，支持2路线路输入，支持至少2种功率输出方式：定压输出100V，70V；定阻输出4~16Ω；不均匀度≤1.5dB。 ●3.具有输出短路，过载，过热等多种保护和警告功能 ●4.频率响应：60Hz-18KHz总谐波失真：≤1%，上升速率：≥70V/ms，输出功率：≥80W ●5.失真度：≤0.1% at 1KHz,1/3额定功率输出； ●6.标准机箱设计，2U铝合金面板； ●7.电源：AC220V-240V/50-60HZ ●8.话筒输入：600 ohms (Ω)/10mV(-54dBV)不平衡
133	音响 线材	工业	50	米	<ul style="list-style-type: none"> ●1.RVV2×1.0纯铜线缆
134	网络 摄 像机	工业	24	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.芯片：≥400万双光 ●2.存储：FTP ●3.4G信号：免流量4G双卡 ●4.标配镜头：F1.4镜头:4mm ●5.存储空间：8-13G ●6.灯板：≥6颗红外+≥9颗白光排序， ●7.支持语音对讲 ●8.灯光可选至少2种模式红外/白光支持智能跟踪 ●9.供电电源：≥12V2A电源 ●10.警戒模式：声光警戒

135	视频服务系统	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机；支持H.265视频编码码流，支持H.265、H.264编码的IP设备混合接入；支持≥6路1080P解码，支持满接2MP/3MP网络摄像机；最大支持≥4MP高清网络视频的预览、存储与回放；支持HDMI与VGA同源高清输出，HDMI与VGA输出分辨率最高均可达1920×1080；支持≥1个SATA接口，最大支持≥6T硬盘；支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；可实现手机远程预览回放。
136	数据存储	工业	1	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.≥6TB容量，≥3.5英寸，支持SATA3.0接口，≥5400RPM空气盘，CMR传统磁记录传输速率≥180MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧高级格式（AF）512e扇区技术，支持硬盘扇区≥4K，满足7×24小时运行； ★2.支持至少3年质保服务
137	网络交换机	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.≥10个千兆电口（至少含8个PoE口），推荐带终端数≥100台，支持600M-1000M，整机PoE最大输出功率≥72W，单端口最大输出功率≥30W，内置AC功能，至少支持Easy VPN、IPSec VPN、OPEN VPN，支持PPPoE Server、扫码认证、授权认证，支持应用流控、应用阻断；
138	显示终端	工业	1	台	<ul style="list-style-type: none"> ●1.屏幕比例：16:9；屏幕分辨率：≥1920×1080； ●2.接口类型至少支持VGA×1/HDMI×1/AV×1/PC音频输入/音频同轴输出/USB； ●3.亮度：≥250cd/m²； ●4.对比度：≥3000:1； ●5.供电电源：≥12V 4A； ●6.安装方式：可桌面，可壁挂， ●7.支持HDMI音频 ★8.尺寸334mm×556mm（各边可±10mm）

139	安防立杆	工业	24	套	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：镀锌管材； ★2.≥4米高，含地笼，横臂≥0.5米
140	防雨设备箱	工业	12	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：镀锌板材； ★2.尺寸：300cm×250cm×20cm(各边可±1cm)
141	网络线	工业	3	箱	<ul style="list-style-type: none"> ★1.支持千兆以太网信号传输 ●2.无氧铜芯8芯×0.45，PVC阻燃护套 ●3.均匀双绞结构
142	电源线	工业	200	米	<ul style="list-style-type: none"> ★1.无氧铜线芯；2芯，RVV2×1.0
143	宣传栏	工业	12	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.镀锌板焊接造型；材质：镀锌板 ★2.整体尺寸：3×2.5m（各边可±5cm）； ●3.立柱100方管焊接钢板打膨胀安装； ●4.面板厚≥2.5mm耐力板，液压撑杆开启；
144	标识标牌	工业	180	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质：亚克力；厚度：≥1cm ★2.尺寸：40mm×60mm（各边可±2mm）
145	电杆	工业	6	根	<ul style="list-style-type: none"> ★1.梢径（顶部）：150 mm（±2mm，）长度：≥9m（±10mm）锥度：1:75，根径（底部）：283 mm（±2mm）壁厚：≥40 mm ●2.开裂弯矩：≥12.08 kN·m
146	横担	工业	36	片	<ul style="list-style-type: none"> ★1.型号：∠63×6（等边角钢），长度L=600mm ●2.单根理论重量：3.43 kg（±0.5kg）（600mm，不含金具/螺栓）

147	针瓶	工业	72	个	<ul style="list-style-type: none"> ●1.型号: P-6T; 材质: 电工瓷 (瓷质), 钢脚M16 ★2.尺寸: 总高≥140mm; 头部直径≥90mm; 螺纹长度≥60mm; 爬电距离≥125mm ●3.电气: 额定电压0.4kV; 工频湿耐受≥3kV; 雷电冲击≥10kV ●4.机械: 抗弯破坏负荷≥1.5kN; 适用导线: BLV-35/铝绞线LGJ-35及以下 ●5.重量: 单只≥0.8kg; ●6.防腐: 钢脚热镀锌, 锌层≥65μm
148	双头螺杆	工业	80	根	<ul style="list-style-type: none"> ★1.规格: M16×280 ●2.粗牙, 螺距 2mm ★3.总长度: ≥280 mm ★4.两端螺纹长度: 各50 mm (±3mm) ★5.中间无螺纹光杆长度: 180 mm (±3 mm) ★6.材质: Q235 热镀锌 ★7.适用螺母: 配套 M16 螺母
149	pvc管材	工业	800	米	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质 PVC, 规格:DN20/25/32mm(按需选择);三通、弯头、直通、管卡及胶水等配件辅材根据现场情况按需配置。
150	架空绝缘线	工业	3000	米	<ul style="list-style-type: none"> ●1.导体结构 (铝) ★2.标称截面: 70 mm² ●3.结构: 19/2.25 mm (19根, 单线直径2.25mm) ●4.导体外径: 10.1 mm ●5.20°C直流电阻: ≤0.424 Ω/km
151	电缆 2 ×50	工业	600	米	<ul style="list-style-type: none"> ★1.标称截面: 50 mm² ●2.铝芯 (YJLV) : 19/1.78 mm, 直流电阻 ≤0.641 Ω/km
152	线管	工业	600	米	<ul style="list-style-type: none"> ●1.材质: PVC ●2.电工套管, 阻燃绝缘 ●3.常规长度: 4m/根 ●4.工作温度: -5°C~60°C ●5.颜色: 白 ●6.规格 (内径×外径, 单位: mm) : Φ16: 外16 / 内约12

153	电缆井	工业	8	个	<p>1.标准尺寸</p> <p>★ (1) 净空 (内部) : 长500×宽600×深700mm (各边可±10mm)</p> <p>★ (2) 外部砌筑: 长700×宽800×深700mm (墙厚100) (各边可±10mm)</p> <p>★ (3) 井口: 400×500mm (各边可±5mm) 方形, 复合盖板。</p> <p>★ (4) 底板: 厚150mm (±2mm) , C20混凝土, 带1%排水坡。</p> <p>2.结构与材料 (砖砌/混凝土)</p> <p>● (1) 墙体: ≥240mm厚红砖, M10水泥砂浆砌筑。</p> <p>● (2) 底板: C20混凝土, 配Φ6@200钢筋网</p> <p>● (3) 盖板: 复合树脂/铸铁, 承重≥5kN (人行道)</p> <p>● (4) 防水: 内外抹防水砂浆, 井壁做止水带</p> <p>3.穿管与预留 (适配2×50电缆)</p> <p>● (1) 进/出管: 2根Φ50 PVC/KBG/SC管</p> <p>● (2) 管距: ≥100mm, 管底距井底≥150mm</p> <p>● (3) 管口: 喇叭口+防水密封, 防电缆刮伤</p>
154	水管直接	工业	20	个	<p>●1.PVC给水管直接 (胶粘), 规格按外径 De 配</p> <p>●2.结构: 承口直通, 胶水粘接</p> <p>●3.尺寸: De20 直接 (配4分管)</p>

155	电缆 沟 开挖 覆 土	建筑 业	600	米	<p>1. 电缆沟开挖参数（直埋）</p> <ul style="list-style-type: none"> ●（1）埋深：电缆外皮到地面。 （2）沟宽 ●①单根电缆：底宽0.4~0.5m ●②两根并行：底宽0.6m ●③多根：每加1根，加宽≥0.1m（同层间距≥100mm） ●④上口宽：比底宽每侧多0.1~0.2m（放坡） （3）沟底要求 ●①平整夯实，无石块、硬物、尖锐物 ●②石质/硬土沟：先铺100mm细砂/软土垫层 ●③沟底排水坡度：≥0.2% <p>2.覆土回填参数</p> <ul style="list-style-type: none"> ●（1）回填顺序（从上到下） ●（2）电缆敷设后，先铺100mm细砂/软土（覆盖电缆） ●（3）盖保护板/红砖：宽度超出电缆两侧各50mm，铺警示带（距地面≥0.3m，连续敷设），分层回填素土，逐层夯实，回填至地面后，做0.1~0.2m隆起（防沉降） <p>3.分层回填要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ●（1）压实度：回填土：无石块、砖块、尖锐杂物。
-----	-------------------------	---------	-----	---	---

		<p>注：①本表带“▲”号条款为重要参数条款，带“●”号条款为一般参数条款，投标人若不满足的将根据评分办法规定进行相应扣分处理；带“★”号条款为实质性要求，投标人若不满足的，将被视为无效投标；投标人根据采购项目的技术参数填写《产品技术参数响应表》，如采购文件要求提供相应的证明材料时应如实提供。</p> <p>②本采购项目核心产品为：中蜂蜂箱</p> <p>③《中小企业声明函》中涉及的标的名称及所属行业以上述表格中“标的名称、所属行业”为准进行填写。（若本项目为专门面向中小企业采购，未按此要求填写的视为不满足资格要求，作无效响应处理；若本项目为非专门面向中小企业采购，未按此要求填写的视为《中小企业声明函》无效，不享受价格扣除优惠政策）。</p> <p>④本次采购的产品，如因习惯或行业惯例在招标文件中未使用法定计量单位，可在投标文件中按习惯或行业惯例使用非法定计量单位，不得以此否定投标文件有效性。</p> <p>⑤如上表中出现了品牌或型号或产地，则仅供参考，并非指定。投标人可以选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于以上相关要求，并提供相应证明。</p> <p>⑥如涉及到固定尺寸、容积、重量等量化参数在无具体偏差要求时则允许±1%的偏差，如与国标不符则以国标为准；如参数中尺寸、容积、重量等量化参数为固定值或者指定材料供应地的，明显指向某一款产品，则中标人可提供更有利于采购人的产品，并非指定只能提供该参数的产品，量化评分时视为正偏离。</p>
--	--	---

3.3.服务要求

3.3.1.服务内容要求

采购包1:

⑦标的名称中零配件或组成部分的品牌不参与核心品牌认定，且不适用于招标文件第三章3.1.采购内容中的“★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。”

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		项目要求	<p>★1.货物质量必须符合国家（行业）相关强制性标准；投标人须提供全新的货物（含零部件、配件、使用说明书等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p> <p>2.投标产品需符合或优于国家（行业）标准、地方标准或者其他标准、规范要求中的推荐性标准规范要求等。</p> <p>3.货物质量应符合本项目招标文件的质量要求和技术指标，如有要求不一致的地方以有利于采购人的要求为准。</p> <p>★4.货物制造质量出现问题，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由投标人负担。</p> <p>★5.中标人所提供的货物必须成套完整，在技术要求中未列明但属于货物运行所需附件必须一并提供。如在安装运行过程中发现有缺项漏项，且为货物正常运行必不可少的，中标人应当提供。</p>

2	服务要求	<p>★（1）材料要求：符合国家安全、环保等方面的要求；</p> <p>★（2）本次采购项目涉及采购花石榴苗、槐树苗供货时应提供《植物检疫证书》；种子需供货时提供有效的“两证一签”（质量检验合格证、植物检疫证书、标签）。（投标时须在投标文件中单独提供承诺函，承诺函格式自拟，未提供作废标处理）</p> <p>★（3）供应商须承诺有机巢框巢础中标后货物配送时应提供巢础的有机蜂蜡证书给招标人查验。（投标时须在投标文件中单独提供承诺函，承诺函格式自拟，未提供作废标处理）</p> <p>（4）完成本项目所需要的其他材料均要求投标人自行提供，采购人不承担中标人除中标价外的任何费用；</p> <p>（5）投标文件及投标人所响应货物的质量、技术和其他要求货物制造标准、安装标准及技术规范等，须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家相关的质量标准和出厂标准；</p> <p>（6）在送到采购单位之前表面无划伤、碰撞等现象；供应方保证货物是全新的、未使用过的，投标人不得以次充好；产品来源渠道合法，同时应根据有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作；</p> <p>（7）投标人所提供的货物是经试验合格的全新正品。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形并导致工期延误，买方有权根据合同有关条款的规定对因此造成的直接损失向供货商索赔；</p>
3	投标人履约要求	<p>1.投标人实施能力：</p> <p>（1）拟投入本项目人员配置及专业技术能力（含团队组成、分工协作、专业能力证明等）；</p> <p>（2）投标人针对本项目提供切实可行的服务措施。</p> <p>（3）投标人根据本项目实际情况提供履约能力证明材料或有利于项目实施的建议或承诺。</p> <p>2.服务方案：</p> <p>（1）项目实施方案，包括①质量保障方案（包含：项目重难点分析、质量保障措施、质量控制计划、货源组织方案、质量反馈处理机制、实施组织结构管理方案、实施人员配置及职责划分）；②实施方案（包含：货物配送方案、安全保障措施、运输方案、项目安装方案、文明实施方案、环境保护方案、苗木种子种植方案）；③项目应急预案（包含：组建应急响应团队、退换货处理方案、紧急配送方案、高原反应应急预案）；</p> <p>（2）售后服务方案：①售后服务机构（包含：售后人员清单、售后服务电话、售后服务机构设置）；②售后服务保障措施（包含：售后质量保证制度、对产品巡查维护方案、退换货处置方案）。</p>

4	其他要求	<p>★1.采购人将在合同签订前，与单位使用部门及其他相关部门共同组成原件查验小组，查验中标人在投标文件中提供的证明材料及与评分标准相关资料的资料原件，若中标人未能在采购人规定的合理时间内完整提供所有相关材料，将被视为虚假响应，取消其中标资格并按有关规定进行处理。（投标时须在投标文件中单独提供承诺函，承诺函格式自拟，未提供作废标处理）</p> <p>★2.国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。</p> <p>★3.采购人在项目执行过程中将定期核对中标人提供完成项目所配备的人员数量及相关信息，对于未按照招标文件及投标文件相应内容执行或存在不合理的部分采购人有权下达整改通知书，并要求中标人限期整改。</p> <p>4.中标人在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。</p> <p>5.接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。</p> <p>★6.在履行合同过程中，由中标单位自行负责和承担相关安全责任。中标单位应按有关规定采取严格的项目实施安全措施，承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果，中标单位投入本项目工作人员的人身安全由中标单位负责。中标单位应为本项目工作人员购买人身意外伤害险及与项目实施有关的一切保险。凡在项目实施过程中由于中标单位原因发生安全事故或其他责任事故，均由中标单位承担。（投标时须在投标文件中单独提供承诺函，承诺函格式自拟，未提供作废标处理）</p> <p>★7.参与投标的供应商视为已阅读并理解招标文件要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。</p> <p>★8.投标人须在其他投标文件中提供承诺函，承诺所投产品若涉及国家强制认证的（CCC）或前置许可、认证的，符合国家强制认证（CCC）或前置许可、认证，在供货时一并提供相关许可、认证材料。（投标时须在投标文件中单独提供承诺函，承诺函格式自拟，未提供作废标处理）</p> <p>★9.投标人承诺给予招标采购单位的各种优惠条件(如有，优惠条件事项不能包括采购对象和非采购对象。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的投标文件将作为无效投标处理，即使中标也将取消中标资格)(如涉及优惠条件时提供承诺函)。</p> <p>10.售后服务要求</p> <p>(1) 在质保期内，除三包卡上注明的易损件外任何因质量缺陷而发生毁坏或不能进行正常工作时，中标人将为用户维修以及更换配件，中标人在接到故障通知后，1小时之内响应，在12小时之内到达故障现场。质保期内对产品进行巡查维护。质保期满后，中标人对所提供的产品实行终身上门服务，并保证配件供应的及时性。</p> <p>(2) 确保售后服务团队具备专业知识和技能，中标人提供售后服务电话，提供7×24小时电话技术支持和救援服务。</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	合同签订之日起90日内完成货物采购、配送、安装并验收合格交付使用。
2	★	交货地点	巴塘县地巫镇、昌波乡、中咱镇、甲英镇（采购人指定地点）。
3	★	支付方式	分期付款
4		付款进度安排	1、具体以合同签订为准；采购人在合同签订生效后（中标人须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算。），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的50.00% 2、所有货物交付并安装调试后（中标人须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算。），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后（中标人须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算。），达到付款条件起10日内，支付合同总金额的10.00%
5		验收、交付标准和方法	①履约验收主体：巴塘县农牧农村和科技局；②履约验收时间：中标人提出验收申请之日起10日内组织验收；③验收组织方式：采购人自行验收；④履约验收程序：一次性验收；⑤技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术内容及要求”及中标人投标文件进行验收；⑥商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标人投标文件进行验收；⑦履约验收标准：符合国家、行业标准、四川省地方标准规定的验收标准。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）及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求组织验收。验收应以采购文件、响应文件、采购合同、及其补充协议、国家或行业相关标准为验收的主要依据。
6	★	质量保修范围和保修期	若技术参数中有特殊要求的按技术参数要求为准，若无要求的则验收合格后质保≥1年（国家或行业有其他相关要求的除外）。
7		违约责任与解决争议的方法	一、违约责任 1.中标人需遵守采购合同并执行合同中的各项规定，保证采购合同的正常履行。 2.中标人应当遵守采购项目相关实质性条款及投标文件相关技术要求，采购合同实施应当完全满足采购项目相关实质性条款及中标人投标文件相关技术要求，若中标人瑕疵履行采购合同，采购人有权向中标人要求赔偿违约金（金额以采购合同约定为准），若造成相关损失的，采购人有权要求中标人承担所有赔偿责任。 3.有下列情形之一的，当事人可解除合同：（1）因不可抗力致使不能实现合同目的（由于非中标人或采购人原因，致使合同实质性条款无法实现的）；（2）当事人一方迟延履行主要债务，经催告后在合理期限内仍未履行；（3）当事人一方迟延履行债务或者其他违约行为致使不能实现合同目的；（4）法律规定或合同约定的其他情形。 二、解决争议的方法 1.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，依法申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。除另有裁决外，仲裁费或诉讼产生相应的费用应由败诉方负担。在仲裁或法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。
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

一、其他商务要求：1.付款方式（因系统固化，付款方式按本项要求为准）：（1）采购人在合同签订生效后，达到付款条件起10日内,支付合同金额的50%；所有货物交付并安装调试后，达到付款条件起10日内,支付合同金额的40%；验收合格后,达到付款条件起10日内,支付合同金额的10%。具体以合同签订为准，付款条件：中标人须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料进行支付结算。说明（本说明无需响应）：（1）本章带“★”号条款为实质性要求，投标人若未满足的，将被视为无效投标；（2）本项目涉及企业资质、产品认证、人员执业资格、国家及行业相关法律法规规范等描述与国家最新要求不一致时以最新要求为准；（3）不发达地区或少数民族地区企业享有在同等条件下优先获得中标人或成交人推荐资格。（4）因电子标系统模板固化原因，生成的PDF文件可能会存在序号显示不全、内容缺失、符号显示错误等情况。故在此说明本项目获取的采购文件Word版本和PDF版本不一致时，以Word版本为准（若本条内容与采购文件有不一致的，以本条内容为准）。