

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)：377,200.00

采购包最高限价(元)：377,200.00

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	A02010 105 台式计算机	办公桌 椅	16.00 (套)	40,000 .00	工业	否	否	否	否	是
2	A02010 105 台式计算机	档案柜	8.00 (个)	5,600. 00	工业	否	否	否	否	是
3	A02010 105 台式计算机	书柜	8.00 (个)	9,600. 00	工业	否	否	否	否	是
4	A02010 105 台式计算机	监控系统	4.00 (个)	8,800. 00	工业	否	否	否	否	否
5	A02010 105 台式计算机	沙发	12.00 (个)	24,000 .00	工业	否	否	否	否	是
6	A02010 105 台式计算机	单反照 相机	2.00 (台)	24,000 .00	工业	否	否	否	否	否
7	A02010 105 台式计算机	饮水机	2.00 (个)	1,200. 00	工业	否	否	否	否	否

8	A02010 105 台 台式计算机	台式电 脑	16.00 (台)	72,000 .00	工业	是	否	是	否	是
9	A02010 105 台 台式计算机	多功能 一体机	4.00 (台)	56,000 .00	工业	否	否	否	是	是
10	A02010 105 台 台式计算机	碎纸机	4.00 (台)	4,000. 00	工业	否	否	否	否	否
11	A02010 105 台 台式计算机	空调	8.00 (台)	24,000 .00	工业	否	否	是	否	是
12	A02010 105 台 台式计算机	对讲机	16.00 (个)	4,000. 00	工业	否	否	否	否	否
13	A02010 105 台 台式计算机	车载台	4.00 (台)	10,000 .00	工业	否	否	否	否	否
14	A02010 105 台 台式计算机	平板电 脑	4.00 (台)	11,200 .00	工业	否	否	是	否	是
15	A02010 105 台 台式计算机	执法记 录仪	4.00 (项)	6,000. 00	工业	否	否	否	否	否
16	A02010 105 台 台式计算机	望远镜	4.00 (个)	14,000 .00	工业	否	否	否	否	否
17	A02010 105 台 台式计算机	发电机	4.00 (台)	20,000 .00	工业	否	否	否	否	否
18	A02010 105 台 台式计算机	二号工 具(胶 皮拖 把)	1,200. 00(个)	12,000 .00	工业	否	否	否	否	否

19	A02010 105 台 台式计算机	电视机	4.00 (台)	12,800 .00	工业	否	否	是	否	是
20	A02010 105 台 台式计算机	急救药 箱	6.00 (包)	6,000. 00	工业	否	否	否	否	否
21	A02010 105 台 台式计算机	工兵铲	400.00 (个)	12,000 .00	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	办公桌椅	16.00(套)	40,000.00	总价	无
2	档案柜	8.00(个)	5,600.00	总价	无
3	书柜	8.00(个)	9,600.00	总价	无
4	监控系统	4.00(个)	8,800.00	总价	无
5	沙发	12.00(个)	24,000.00	总价	无
6	单反照相机	2.00(台)	24,000.00	总价	无
7	饮水机	2.00(个)	1,200.00	总价	无
8	台式电脑	16.00(台)	72,000.00	总价	无
9	多功能一体机	4.00(台)	56,000.00	总价	无
10	碎纸机	4.00(台)	4,000.00	总价	无
11	空调	8.00(台)	24,000.00	总价	无
12	对讲机	16.00(个)	4,000.00	总价	无
13	车载台	4.00(台)	10,000.00	总价	无
14	平板电脑	4.00(台)	11,200.00	总价	无
15	执法记录仪	4.00(项)	6,000.00	总价	无
16	望远镜	4.00(个)	14,000.00	总价	无
17	发电机	4.00(台)	20,000.00	总价	无
18	二号工具(胶皮 拖把)	1,200.00 (个)	12,000.00	总价	无
19	电视机	4.00(台)	12,800.00	总价	无
20	急救药箱	6.00(包)	6,000.00	总价	无
21	工兵铲	400.00 (个)	12,000.00	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	A02010105 台式计算机	台式电脑	台式电脑
---	-----------------	------	------

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	A02010105 台式计算机	台式电脑	台式电脑
2	A02010105 台式计算机	空调	空调
3	A02010105 台式计算机	平板电脑	平板电脑
4	A02010105 台式计算机	电视机	电视机

★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	A02010105 台式计算机	多功能一体机	多功能一体机

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	A02010105 台式计算机	办公桌椅	办公桌椅
2	A02010105 台式计算机	档案柜	档案柜
3	A02010105 台式计算机	书柜	书柜
4	A02010105 台式计算机	沙发	沙发
5	A02010105 台式计算机	台式电脑	台式电脑
6	A02010105 台式计算机	多功能一体机	多功能一体机
7	A02010105 台式计算机	空调	空调
8	A02010105 台式计算机	平板电脑	平板电脑
9	A02010105 台式计算机	电视机	电视机

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: 办公桌椅

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、板材: E1 级中纤板做基材, 不易变形, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 符合 GB18580-2017 室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量标准要求, 基材双面贴优质 MFC 同色饰面板, 台面颜色首选为枫木色。桌子尺寸 ($\pm 10\text{mm}$): $1400 \times 700 \times 760\text{mm}$。一套办公桌椅含桌子一张、椅子一把。</p> <p>2、封边: 采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边, 要求平整顺滑无缝隙;</p> <p>3、五金配件: 采用铝合金拉手、阻尼滑轨、阻尼铰链, 五金件连接不松动;</p> <p>★4、粘合剂: 选用环保胶水, 符合 GB 18583-2008 标准, 挥发性有机化合物 (VOC) 含量 $\leq 20\text{g}/\text{L}$, 甲苯+二甲苯未检出;</p> <p>5、采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 静电树脂电喷钢材, 整体结构平稳, 经焊接、酸洗、磷化、喷塑处理; 美观, 耐磨、耐腐蚀。</p> <p>6、质量工艺要求: 台面平整, 颜色均匀, 木材拼接紧密, 线条均匀, 转角过渡自然, 产品用五金连接件拼接后, 整体显得紧密、间隙细小且均匀等, 误差不超过 0.5mm。整体产品纹理、木材颜色基本相符, 过渡自然</p> <p>7、皮革: 表面材料采用西皮覆面。经液态浸色及防潮、防污等处理, 皮面柔软舒适, 透气性强, 皮厚度 $\geq 1.2\text{mm}$。</p> <p>★8、内框架: 多层板, 强度高、刚性好, 不易变形, 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$, 含水率 $\leq 12\%$, 胶合强度 $\geq 0.75\%$, 合格率 $\geq 95\%$。</p> <p>9、内部填充物: 采用优质一次成型发泡海绵, 回弹率 $\geq 45\%$, 拉伸强度 $\geq 100\text{KPa}$, 撕裂强度 $\geq 2.0\text{N}/\text{cm}$, 75%压缩永久变形 $\leq 8\%$, 表面有防腐和防变形保护膜, 软硬适中, 回弹性好, 不变形。</p> <p>10、椅架: 采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 静电树脂电喷钢管, 整体结构平稳, 经焊接、酸洗、磷化、喷塑处理, 耐磨、耐腐蚀。</p> <p>★11、实木扶手: 环保水性油漆, 经 uv 工艺开放漆涂装而成, 涂装时间迅速, 漆膜的外观理化性光洁高度, 硬度达到 2H, 环保指标达到 E1 级标准(苯系物含量(苯、甲苯、乙苯、二甲苯总合) $\leq 50\text{mg}/\text{kg}$, 游离甲醛含量 $\leq 25\text{mg}/\text{kg}$, 挥发性有机化合物含量 $\leq 600\text{g}/\text{L}$), 可溶性重金属含量 (Pb $\leq 50\text{mg}/\text{kg}$、Cd $\leq 15\text{mg}/\text{kg}$、Cr $\leq 10\text{mg}/\text{kg}$、Hg $\leq 20\text{mg}/\text{kg}$) 均符合 GB 24410-2020 标准。</p>

标的名称：档案柜

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、主材：采用冷轧钢板、厚度不低于 0.5mm。尺寸(±10mm)：800×1800×400mm。</p> <p>2、工序：经过预脱脂、水洗、酸洗、中和、表调、磷化、钝化等十工位处理。</p> <p>3、表面：采用环保粉末涂料，不含重金属及有机挥发物、对人体无害，全自动静电喷塑。</p>

标的名称：书柜

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、板材：基材为 E1 级中纤板，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，符合 GB18580-2017 室内装饰装修材料木家具中有害物质限量标准要求基材双面贴优质 MFC 同色饰面板，台面颜色首选为枫木色；尺寸(±10mm)：800×1800×400mm。</p> <p>2、封边：采用 2.0mm 厚 PVC 同色封边，要求平整顺滑无缝隙；</p> <p>3、五金配件：采用铝合金拉手、阻尼滑轨、阻尼铰链，五金件连接不松动；</p> <p>★4、粘合剂：选用环保胶水，符合 GB 18583-2008 标准，挥发性有机化合物(VOC)含量$\leq 20\text{g}/\text{L}$，甲苯+二甲苯未检出；</p> <p>5、采用$\geq 1.5\text{mm}$ 静电树脂电喷钢材，整体结构平稳，经焊接、酸洗、磷化、喷塑处理；耐磨、耐腐蚀。</p> <p>6、质量工艺要求：台面平整，颜色均匀，木材拼接紧密，线条均匀，转角过渡自然，产品用五金连接件拼接后，整体显得紧密、间隙细小且均匀等，误差不超过 0.5mm。整体产品纹理、木材颜色基本相符，过渡自然。</p>

标的名称：监控系统

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	<p>1、网络摄像机内置 2 个图像传感器，靶面尺寸均为 1/1.8 英寸，内置 2 个镜头、2 个 GPU 芯片、2 个拾音器、1 个扬声器内置、5 颗混合补光灯和 2 颗暖白补光灯，每颗混合补光灯由红外灯、白光灯组成，具有 1 个 RJ45 接口、1 个 SD 卡插槽、3 个报警输入接口，2 个报警输出接口、2 个</p>

		<p>音频输入接口、1 音频输出接口、1 个 RS485 接口，采用 DC12V 或 POE 供电。</p> <p>2、具有双向语音对讲和单向语音广播功能。</p> <p>3、像元尺寸检查 3.0um。</p> <p>★4、细节通道垂直角度可进行 PTZ 调节。</p> <p>5、可对镜头玻璃前盖进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>★6、样机内置加热器和风扇，开启加热器和风扇后可自动去除内部湿气和雾气。</p> <p>7、可通过浏览器或客户端对混合补光灯内的红外灯及白光灯功率进行调节。</p> <p>8、水平中心分辨力检验不小于 1500TVL（分辨率设置为 2688 × 1520、帧率设置为 25fps、码率设置为 4Mbps、RJ45 输出）</p> <p>9、最大亮度鉴别等级检验应大于等于 11 级。亮度信号信噪比检验 ≥ 62dB。</p> <p>10、最低照度检验彩色：≤ 0.0002lx（AGCON，应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块）黑白：≤ 0.0001lx（AGCON，应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓）</p> <p>11、支持 IPSAN 或以 ISCSI 直存方式进行双路传输数据，存储方式可设置为高端、基础、云存储。</p> <p>12、电源电压在 DC12V ± 35% 范围内变化时，应能正常工作。</p> <p>13、可通过 IE 浏览器或客户端软件设置身份认证模式，选项包括无、Basic 和 Digest 三种。</p> <p>14、在 IE 浏览器下，具有低拖影曝光设置选项。</p> <p>15、在 IE 浏览器下，具有强光抑制设置选项。</p> <p>16、在 IE 浏览器下，具有 TCP / IP、IPv4 / IPv6、HTTP、HTTPS、FTP、DNS、DDNS、RTSP、PPPoE、UDP、SIP、UPnP、DHCP、SMTP、NTP、802.1x、SNMPV3、Onvif、RTMP 等网络协议设置选项。</p> <p>17、在 IE 浏览器下，具有亮度、对比度、饱和度、锐度设置选项。</p> <p>18、在 IE 浏览器下，具有自动、关闭、开启透雾设置选项，透雾等级 1~9 可调。</p> <p>19、在丢包率设置为 35% 的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>20、在广域网环境下使用时，支持主动发包动作以实现 NAT 穿越。</p> <p>21、五码流检验主码流：2688 × 1520、25 帧 / 秒、4Mbps 第二码流：1920 × 1080、25 帧 / 秒、4Mbps 第三码流：720 × 576、25 帧 / 秒、4Mbps 第四码流：720 × 576、25 帧 / 秒、4Mbps 第五码流：720 × 576、25 帧 / 秒、4Mbps</p> <p>22、抓拍图片分辨率（像素数）检验 2688 × 1520、1920</p>
--	--	---

			<p>×1080、1280×720、720×576、704×288、640×360、352×288。</p> <p>23、当网络断开后，可将录像文件存储至内置 SD 卡中，当网络恢复后，再将这些录像文件上传至指定存储设备中。</p> <p>24、支持背光补偿功能。</p> <p>25、在 IE 浏览器下，具有多种场景设置选项。</p> <p>26、可手动切换或者根据时间、光照范围或仰角实现自动切换功能</p> <p>27、在 IE 浏览器下，具电子快门设置选项，支持自动和手动模式</p> <p>28、在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 25fps、码率 4Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间 ≤120ms</p> <p>★29、样机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输。</p> <p>★30、通过提取通信网络数据包方式获得的经过数字随机混淆处理的视频码流无法正常播放。</p> <p>★31、启用视频内容保护功能后，从存储介质（SD 卡等）中直接拷贝或下载的视频数据，只有解码密钥的用户才能正常播放，缺少解码密钥则无法正常播放。</p> <p>★32、启用视频内容保护功能后，只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载样机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载样机回传的视频数据。</p> <p>★33、将经过设备视频内容保护处理的视频转换为普通视频（可被通用播放器正常播放）。</p> <p>★34、可对符合 GB/T28181-2022 中编码规范要求的视频码流启用视频内容保护功能。</p> <p>★35、可支持内置数字证书，并支持采用数字证书对解码密钥进行加密。</p> <p>★36、在开启视频内容保护功能后，视频从采集、编码、传输、解码、显示的整体延时增加应 ≤10ms。</p> <p>★37、启用视频内容保护功能后，视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，变化周期可通过 IMP 安全管理系统软件和 VM 图像应用平台软件设置为 10 分钟至 1 个月。</p>
--	--	--	--

标的名称：沙发

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、表层：采用西皮，厚度 0.6-0.9mm，皮面柔软光泽度好，

		厚度适中，透气性强，富有弹性。 3人坐沙发。2000×770×450mm（±10mm）。
		2、泡棉：采用高回弹PU泡棉，座面密度≥35KG/m ³ ，背密度≥30KG/m ³ ，回弹性90%，涂防老化变形保护膜，弹性好，承受压力≥200kg，无冲蚀、腐朽材，木材经四面刨光处理，结合部位无松动，无腐烂变质、无夹杂泥沙及金属杂物。

标的名称：单反照相机

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、传感器尺寸 APS 画幅（22.3×14.9mm）。 2、传感器描述除尘功能：自动，手动，添加除尘数据。 3、最大像素数≥2470万，光学变焦≥3.1倍。 4、最高分辨率≥6000×4000。 5、图像分辨率 L（大）：≥2400万像素（6000×4000）； M（中）：≥1060万像素（3984×2656）；S1（小1）：≥590万像素（2976×1984）；S2（小2）：≥250万像素（1920×1280）；S3（小3）：≥35万像素（720×480） RAW：≥2400万像素（6000×4000） 6、高清摄像全高清（1080）

标的名称：饮水机

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、产品尺寸（±10mm）：265×255×345mm。 2、功能：保温及加热。 3、额定功率：≥500W。 4、额定电压：≥220V。 5、额定频率：≥50Hz。

标的名称：台式电脑

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、芯片组：≥C86架构； ★2、CPU规格： 1）物理核心数，要求物理核心数≥8； 2）线程数，要求线程数≥8； 3）主频，要求主频≥2.7GHz； 4）热设计功耗，要求热设计功耗≤70W； 5）内存的最高速率，要求内存的最高速率≥DDR4 3200MT/s；

		<p>6) 末级缓存容量 $\geq 8\text{MB}$;</p> <p>7) 内存通道数: 要求至少支持双通道内存;</p> <p>8) 内存位宽: 要求内存位宽 $\geq 64\text{bit}$;</p> <p>9) CPU 和操作系统等关键部件应当符合国家安全可靠测评要求(供应商须在响应文件提供本产品所采用 CPU 和操作系统通过中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站可靠测评结果的承诺函, 格式自拟);</p> <p>★3. 内存规格:</p> <p>1) 内存配置容量 $\geq 8\text{G}$;</p> <p>2) 内存类型 $\geq \text{DDR4}$;</p> <p>3) 内存条配置数量(板载内存不涉及) ≥ 1;</p> <p>4) 内存读写速率 $\geq 2666\text{MT/s}$;</p> <p>★4. 主板规格:</p> <p>1) 主板集成模块: 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现;</p> <p>2) 主板支持的 CPU 和内存情况: 主板支持国产 C-86 架构处理器, 内存支持 DDR4 2666MHz 及以上;</p> <p>3) 主板内置 PCIe 插槽数量 ≥ 4, 其中 ≥ 1 个 PCIe x16, ≥ 1 个 PCIe x8, ≥ 1 个 PCIe x4, ≥ 1 个 PCIe x1;</p> <p>4) 主板其他内置接口: SATA 接口 ≥ 4, M.2 接口 PCIE4.0 协议 ≥ 1;</p> <p>5) 单内存插槽最大可支持容量 $\geq 32\text{GB}$;</p> <p>6) 内存插槽满配时提供的最高内存总容量 $\geq 128\text{GB}$;</p> <p>★5. 存储设备规格:</p> <p>1) 固态硬盘数量 ≥ 1 个, 机械硬盘 ≥ 1 个;</p> <p>2) 固态存储容量 $\geq 256\text{GB}$, 机械硬盘容量 $\geq 1\text{TB}$;</p> <p>3) 固态存储接口协议: UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议;</p> <p>4) 固态存储形态: 采用插卡或板载等形态, 支持 M.2 或 2.5 英寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态;</p> <p>5) 存储设备扩展盘位: 最大扩展 2T;</p> <p>6) 存储设备其他参数要求:</p> <p>a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定;</p> <p>★6. 显卡规格:</p> <p>1) 显卡类型: 集成显卡;</p> <p>★7. 显示设备规格:</p> <p>1) 显示屏占比 $\geq 80\%$;</p> <p>2) 显示屏分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ IPS 硬屏;</p> <p>3) 显示屏像素密度 ≥ 90 像素/英寸;</p> <p>4) 显示屏可视角度: 水平 $\geq 178^\circ$;</p> <p>5) 显示屏尺寸 ≥ 23.8 英寸;</p> <p>6) 显示屏屏幕比例 16: 9/3: 2/21: 9/16: 10;</p> <p>7) 显示器外观颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;</p>
--	--	--

		<p>8) 显示屏防蓝光: 支持防蓝光模式, 蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$ (瓦每坎特拉每球面度);</p> <p>9) 显示屏低频闪应支持$\leq -35dB$;</p> <p>10) 显示屏防炫目: 显示屏镜面反射率$\leq 10\%$;</p> <p>★10. 显示设备性能:</p> <p>1) 显示屏刷新率: $\geq 100Hz$;</p> <p>2) 显示屏位深: ≥ 8位;</p> <p>3) 显示屏色域: $\geq 99\%$ sRGB;</p> <p>4) 显示屏色准: $\Delta E \leq 4$;</p> <p>5) 显示屏响应时间: $\leq 8ms$;</p> <p>6) 显示屏亮度: ≥ 250尼特;</p> <p>7) 显示屏亮度一致性: $\geq 75\%$;</p> <p>8) 显示屏对比度: $\geq 1000: 1$;</p> <p>9) 显示屏其他参数: 其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定;</p> <p>★11. 显示设备功能:</p> <p>1) 显示器接口: 显示器应与显卡外接显示接口匹配, 同时具备 HDMI 接口和 DP 接口;</p> <p>2) 显示器支架: 显示器应提供显示器支架, 可满足 VESA 标准;</p> <p>3) 显示器参数调节:</p> <p>a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等;</p> <p>b) 支持色温、亮度、对比度调节;</p> <p>4) 显示器电源: 内置电源, 220V 单独供电, 非适配器转换;</p> <p>★12. 显示设备可靠性: 显示屏屏幕失效点: 符合 GB/T 9813.2 的要求;</p> <p>★13. 外设规格:</p> <p>1) 鼠标数量≥ 1个;</p> <p>2) 键盘数量≥ 1个;</p> <p>3) 键盘按键数目: 61 键;</p> <p>4) 键盘连接方式: 有线;</p> <p>5) 键盘键程: $2.3mm \sim 4.0mm$;</p> <p>6) 键盘按键压力: 应在 $0.54 N \pm 0.14N$;</p> <p>7) 有线键盘连接线≥ 1.5米;</p> <p>8) 键盘颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;</p> <p>9) 键盘其他要求: 键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定;</p> <p>10) 鼠标连接方式: 有线;</p> <p>11) 有线鼠标连接线≥ 1.5米;</p> <p>12) 鼠标 DPI 分辨率: $800 \sim 1600$;</p> <p>13) 鼠标颜色: 黑色/白色/银色等商务色系;</p> <p>14) 鼠标其他要求: 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定;</p>
--	--	--

		<p>★14. 网络设备规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 有线网卡数量 ≥ 1; 2) 10/100/1000 自适应以太网口 (同品牌网络防雷模块) ≥ 1; <p>★15. 网络设备性能: 有线网卡速率: 最高速率应 $\geq 1000\text{Mbps}$, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应;</p> <p>★16. 网络设备功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 网络功能: <ol style="list-style-type: none"> a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能; b) 支持访问网络和数据交换功能 2) 物理开关: 支持网络设备物理开关; 3) 数据传输: 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能; 4) 有线网卡接口类型: 支持 RJ45 接口; 5) 网络设备拆装: 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等; <p>★17. 外部接口规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) USB 接口数量: USB3.0 接口 ≥ 4 个, USB2.0 接口 ≥ 8 个; 2) 视频接口数量: ≥ 1; 3) 音频接口数量: 前后面板各 ≥ 1 组; 4) 主板原生显示接口 ≥ 3 个 (集成显卡); <p>★18. 整机基础规格:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 整机外观: <ol style="list-style-type: none"> a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀, 不应起泡、龟裂、脱落和磨损, 金属零部件无锈蚀及其它机械损伤; b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志, 应清晰、端正、牢固; 2) 状态指示灯: 带状态指示灯, 通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态; 3) 整机结构: <ol style="list-style-type: none"> a) 机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定; b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求; c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件应紧固无松动, 可插拔部件应可靠连接, 开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠, 布局应方便使用; e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间, 方便插拔解锁与插拔线缆; f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间; g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理, 以保证安全; h) 整机内部走线应规整, 固线结构和位置要合理可靠并
--	--	---

		<p>做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定；</p> <p>4) 机箱防护要求：机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求；</p> <p>5) 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过 3.0 Be1；（供应商承诺在验收时向采购人提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告（加盖供应商公章的原件或复印件），响应文件中提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>6) 整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：</p> <p>a) 出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃；</p> <p>b) 可触及面温度不高于 45℃；</p> <p>c) 显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃；</p> <p>7) 整机能效限定值：产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上；</p> <p>8) 机身材质：塑料/金属等；</p> <p>9) 机箱类型：ATX 立式机箱；</p> <p>10) 机身颜色：灰色/黑色等商务色系；</p> <p>11) 机箱尺寸：(H) 384*(W) 168*(D) 306mm (± 2mm)；</p> <p>12) 机箱其他要求：支持免工具拆装设计；</p> <p>★19. 主板功能：</p> <p>1) 内存扩展接口：≥ 4 个；</p> <p>2) 存储扩展接口：SATA3.0 接口 ≥ 4 个，≥ 1 个 M.2 接口 PCIe4.0 协议；</p> <p>3) 主板 USB 瞬间过流保护：支持有瞬间过流保护功能；</p> <p>4) 主板防静电保护：支持防静电保护功能；</p> <p>5) I/O 接口功能：提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力；</p>
--	--	--

			<p>★20. 外部接口功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 音频接口类型: 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式; 2) 视频接口类型: 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口; 3) HDMI、DP、Type-c 显示接口要求: 若提供 HDMI 或 DP 或 Type-c 作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出; 4) 其他接口: <ol style="list-style-type: none"> a) 支持串行接口, 可实现 GB/T 6107 的功能; b) 支持并行接口, 可实现 GB/T 18235.1 的功能; <p>★21. 电源功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 电源线适配能力: 电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求 2) 电源额定功率 $\geq 200W$ 电源; <p>22. 硬件加速功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) NPU/GPU 等 AI 加速模块: 支持 NPU/GPU 等 AI 加速模块; 2) 视频编解码加速模块: 支持视频编解码加速模块; 3) 影像处理加速模块: 支持影像处理加速模块; <p>★23. 存储设备可靠性:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 固态存储寿命: TBW $\geq 80TB$ (条件: 240GB 硬盘容量); 2) 机械硬盘寿命: 通电时间 ≥ 5 万小时; <p>★24. 外设可靠性:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 键盘按键寿命: ≥ 1000 万次; 2) 鼠标按键寿命: ≥ 500 万次; 3) 键盘鼠标线材寿命: 键盘鼠标所用线材经 $\pm 60^\circ$ 弯折 ≥ 3000 次, 功能、外观完好; 4) 风扇寿命: ≥ 4 万小时; <p>★25. 整机可靠性要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 电磁兼容性要求的抗扰度: 符合 GB/T 9254.2 的规定; 2) 环境条件要求的气候环境适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定; 3) 环境条件要求的振动适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定; 4) 环境条件要求的冲击适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定; 5) 环境条件要求的碰撞适应性: 符合 GB/T 9813.1 中规定; 6) 环境条件要求的运输包装件跌落适应性: 符合 GB/T9813.1 中规定; 7) MTBF 测试: MTBF (m1) ≥ 50 万小时(提供第三方检验证书及报告证明材料或提供承诺函); <p>★26. 兼容要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统兼容: 支持银河麒麟、UOS 等国产桌面操作系统; 2) 常用软件兼容: 支持 WPS、pycharm、MySQL、eclipse、Dreamweaver、Photoshop、Keil uvision5 等软件正常运
--	--	--	--

			<p>行（提供软件能正常运行承诺函）；</p> <p>3）满足≥10种主流软硬件厂家的产品适配互认；</p> <p>4）数据库兼容：兼容3个及以上厂商的数据库产品；</p> <p>5）中间件兼容：兼容3个及以上厂商中间件产品；</p> <p>6）平台软件兼容：兼容3个及以上厂商的云计算及大数据平台；</p> <p>★27. 包装及运输要求：标志、包装、运输和贮存：符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定；</p> <p>★28. 服务要求：</p> <p>1) 服务响应：</p> <p>a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；</p> <p>b) 供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；</p> <p>2) 服务周期：</p> <p>a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件)，服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年；</p> <p>b) 产品停止服务时间应提前1年告知；</p> <p>c) 应明确产品发布日期；</p> <p>3) 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；</p> <p>4) 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容；</p> <p>5) 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频；</p> <p>6) 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务；</p> <p>7) 整机质量服务要求：免费服务周期(含换件和维修)应不小于3年；</p> <p>8) 合格证书要求：供应商提供产品合格证；</p> <p>9) 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导；</p> <p>10) 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式；</p> <p>11) 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)；</p> <p>★29. 供应链合规性：</p> <p>1) 产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供6年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品；</p> <p>★30. 供应链质量：</p> <p>1) 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商应通知</p>
--	--	--	--

			<p>采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障;</p> <p>2) 供应能力证明: 供应商提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货;</p> <p>★31. 关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求;</p> <p>★32. 整机安全性要求:</p> <p>1) 密码算法实现: CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定, 或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T0028 的相关规定 (供应商须在响应文件中提供承诺函, 格式自拟并加盖供应商公章);</p> <p>2) USB 端口管控: 支持 USB 端口管控, 可以设置 USB 接口为 USB 存储只读和 USB 存储拒绝 (可识别鼠标和键盘);</p> <p>3) 安全物理锁: 支持安全物理锁;</p> <p>4) 信息安全基本要求:</p> <p>a) 产品应符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定;</p> <p>b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表, 保证产品版本涉及到的漏洞 (如驱动程序等) 可查看;</p> <p>c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞, 不存在未声明的指令、功能、接口;</p> <p>5) 固件安全启动: 支持固件安全启动功能, 固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动;</p> <p>6) 限用物质的限量要求: 符合 GB/T 26572 中规定;</p> <p>★33. 操作系统及软件功能:</p> <p>1) 中文信息处理要求: 符合 GB 18030 的相关规定;</p> <p>2) 操作系统备份及还原功能支持操作系统备份及还原功能;</p> <p>3) 固件备份还原能力: 支持备份及还原固件的功能;</p> <p>4) 操作系统及驱动升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级;</p> <p>5) 固件升级: 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级;</p> <p>6) 数据保护: 提供基于 BIOS 固件系统还原软件, 还原具有安全、快速、保密性强、压缩率高、兼容性好等特点 (提供软件著作权证书证明材料);</p> <p>7) BIOS 支持关闭通讯接口支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口;</p> <p>8) 固件查看信息: 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能;</p> <p>9) 固件设置启动顺序: 支持设置启动顺序功能, 并按照设置的启动顺序启动;</p> <p>10) 固件设置口令: 支持设置口令、修改口令、验证口令功能;</p> <p>11) 固件设置网络引导: 支持网络引导启动和关闭功能;</p> <p>★34. 售后服务: 3 年原厂整机质保, 7x24 小时电话响应</p>
--	--	--	--

		支持。
		★35、其他要求：符合财政部、工业和信息化部制定的《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中规定的其他*内容的最低要求（单独提供承诺函）。

标的名称：多功能一体机

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、打印复印速度：≥24页每分钟；幅面：A3；扫描速度：≥60页每分钟‘打印分辨率：≥1200*2400DPI.同步输稿器容量：≥110张；纸盒容量：≥250张。内存：≥1GB。支持国产操作系统。

标的名称：碎纸机

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、手动碎纸单次张数：≥8张。 2、保密等级：≥5级保密。 3、碎纸效果：≥2×12毫米。 4、连续工作时间：≥60分钟。 5、碎纸速度：≥3.1m/min。 6、碎屑桶升容量：≥23升。 7、碎光盘/卡：可碎卡、可带钉碎纸。 8、触摸按键。 9、外形尺寸（±5mm）≥：345×260×560mm。

标的名称：空调

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、壁挂式大1.5P变频冷暖空调。 2、能耗等级：变频3级。 3、额定制冷量≥3500W。 4、额定制热量≥4300W。 5、能效比≥4.22。 6、额定制冷功率≤955W。 7、额定制热功率≤1200W。 8、电辅热≥1050W。 9、循环风量≥700m ³ /h。

标的名称：对讲机

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	<p>1、模拟手持对讲机输出功率<8W。</p> <p>2、频率范围 UHF: ≥400-680MHz 信道数 ≥16。</p> <p>3、跳频功能电,脑编程亚音频。</p> <p>4、宽/窄带选择低电提示电池 ≥3800 毫安配座充静噪等级。</p>

标的名称: 车载台

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、公网双模民用 ≥50W 大功率 4G 全国对讲器, 户外不限距离车载台 u 端可调频带中转中继功能车台。

标的名称: 平板电脑

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、处理器 ≥高通骁龙 680, 内存 ≥4GB+64GB, 系统版本: WIFI 版本, 颜色: 曜石黑, 屏幕尺寸 ≥10.36 英寸。</p> <p>★2、其他要求: 符合财政部、工业和信息化部制定的《信息类产品政府采购需求标准(2023 版)》便携式计算机政府采购需求标准中规定的其他*内容的最低要求(单独提供承诺函)。</p>

标的名称: 执法记录仪

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	<p>1、重量: ≥107g 。</p> <p>2、屏幕尺寸 ≥1.54 英寸, 高清显示屏广角度 ≥140° 照片文件格式 JG, 照片像素 ≥4800 万像素, 编码压缩方式: MJPEG。</p> <p>3、AVI 摄像分辨率 ≥1920 × 1080P/30、1280 × 720P/30、640 × 480F/30F2.2 光圈;</p> <p>4、高解析多层滤光广角定焦镜头红外夜视功能 6-11 米。</p> <p>5、视频播放: 1%, 2%, 4%, 8x 支持车载模式支持滚动覆盖。</p> <p>6、密拍模式: 灯光不显示及声音不提醒。</p> <p>7、带密码设置 TYFE-C 接口充电和连接电脑传数数据防护等级 IF56 设计</p> <p>8、抗跌落等级 ≥2 米, 电池容量 ≥3000 超大锂电池, 超低功耗设计。</p>

标的名称: 望远镜

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、放大倍率：10X 2、物镜直径：≥50mm。 3、镜体材料：塑钢。 4、调焦方式：中央调焦。 5、千米视野：≥105m。 6、最近对焦：≥6m。 7、出瞳直径：≥5mm。 8、出瞳距离：≥21mm。 9、视场角：≥6.5°。 10、透过率：85%。 11、棱镜系统：HMAI 相位膜+高反介质。 12、透镜镀膜：增透防水膜。 13、棱镜材质：BAK4 多宽带绿膜。 14、防水等级：≥1.5m/30 分钟。 15、内充保护气体：氮气。

标的名称：发电机

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、汽油机类型：单缸、四冲程、强制风门、顶置气门。 2、最大功率输出功率：16.0/3600hp/rpm。 3、点火系统晶体管磁点火。 4、缸径×行程(mm) ≥88×69mm。 5、排量：≥420 立方厘米。 6、机油容积：≥1.1L。

标的名称：二号工具（胶皮拖把）

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、原木杂树材质，长度≥1.3m，外径≥25mm，具有柔韧性，不易折断。 2、工具杆与橡胶条的链接：橡胶条通过码钉固定在木质工具杆后再采用2道抱箍加固固定，保证胶条和工具杆的连接牢固，保证在灭火过程中不脱落； 3、橡胶条：内有加强棉线的橡胶条，胶皮不易脱落； 4、橡胶条厚度≥3mm，宽度≥18mm，长度≥500mm，数量≥18条，伸长率55%，切割均匀，无裂口。

标的名称：电视机

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	<p>1、对角线显示尺寸：≥55英寸；</p> <p>2、物理分辨率：≥3840×2160；CPU: 四核 A53；存储：≥2G+16G；接口：HDMI，USB，同轴。</p> <p>3、操作系统：安卓。</p>

标的名称：急救药箱

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	<p>★1、配备常规外伤和化学伤害急救药箱包含以下物品：医用脱脂纱布 30 片；碘伏棉棒 20 支、带单向阀的呼吸面罩 2 个、一次性使用橡胶检查手套 4 副、圆头剪刀 1 把、卡扣式止血带 2 个、瞬冷冰袋 2 袋、三角绷带 2 包、医用弹性绷带 8 卷、弹力网帽 2 个、医用胶带 4 卷、急救毯 2 块、敷料镊子 1 个、创可贴 40 片、安全别针 10 枚、电子体温计 1 支、医用夹板 1 副、手电筒 1 个、高频口哨 2 个、颈托 1 个、急救手册 1 本、急救知识 U 盘 1 张、便携式手提箱 1 个、配置清单 1 份。</p>

标的名称：工兵铲

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、手柄材质：硬杂木</p> <p>2、单木柄长度：43cm（±0.2cm）；</p> <p>3、锹头长度：≥23cm；</p> <p>4、锹头材质：中碳钢；</p> <p>5、锹头厚度：≥1.5mm；</p> <p>6、锹头硬度：43-50HRC。</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	★	材料要求	符合国家安全、环保等方面的要求。
2	★	安全要求	本项目包含货物运输、配送及安装调试；需满足相关规范要求，满足国家及地方政府对安全文明安装及环境保护的相关规定。设施设备应满足国家有关消防、安全等方面的要求，本项目在运输、配送及安装调试等整个项目实施期间，所有安全责任均

			由中标单位负责（单独提供承诺函，格式自拟并加盖投标人电子签章）。
3	★	技术标准	按照现行国家、省、市相关规范和标准执行。
4	★	质量要求	按照现行国家、省、市相关规范和标准执行。
5	★	成果要求	按照现行国家、省、市相关规范和标准及采购人相关要求执行。
6	★	安装实施要求	满足相关规范要求，满足国家级地方政府对安全文明安装及环境保护的相关规定。
7		其他要求	<p>1. 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>2. 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，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>3. 在送到采购单位之前表面无划伤、碰撞等现象；同时根据有关规定、采购单位的要求做好售后服务工作；</p> <p>4. 投标人所提供的货物是经试验合格的全新正品；投标人不得以次充好，产品来源渠道合法。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，采购人有权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> <p>5. 本项目所涉及国家、行业标准调整或更新的，均按国家、行业最新标准执行；</p> <p>6. 中标人需负责本项目货物的配送及安装调试；并派遣至少一名工作人员对采购单位相关人员进行至少一次现场指导，直到相关人员能独立熟练操作为止；</p> <p>7. 为保证项目质量，投标人需针对本项目提供相应的项目实施方 案、售后服务方案等内容；</p> <p>8. 本项目技术要求中带“★”项参数为实质性要求，已备注提供指定证明材料的按照招标文件要求提供，未指定证明材料的则在产品技术参数响应表中响应即可，否则作负偏离处理。</p>
8	★	实质性要求	所投产品如涉及国家 3C 强制认证产品的，需提供所投产品均在 3C 认证清单内的承诺函（单独提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟）。
9	★	报价要求	本项目报价是履行合同的最终价格，应包括货款、包装、运输、货到就位等所有与本项目所需的一切费用，采购人不再支付任何费用；报价估算错误等引起的风险由投标人自行承担。
10	★	其他相关事宜	<p>（1）本项目不组织现场勘查，但投标人应根据工作实际，自行组织现场勘查，综合考虑后进行报价；</p> <p>（2）本项目自中标单位签订合同之日起至提交全部成果验收合格之日止，中标单位将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全，因本项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由中标单位自行承担。</p>

3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序	符	商务要求名称	商务要求内容
---	---	--------	--------

号	号 标 识		
1	★	交货时间	自合同签订之日起 40 日
2	★	交货地点	色达县（具体采购人指定地点）
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订之日起，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00% 2、供货并完成安装，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00% 3、项目验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%
5	★	验收、交付标准和 方法	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。验收应以采购合同、采购文件及其补充文件、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	1 年（自验收合格之日起计）（涉及其他行业标准的按相关行业标准执行）
7	★	违约责任与解 决争议的方法	（1）采购人与投标人双方必须遵守并执行本项目中约定的各项规定，保证本项目的正常实施；（2）如因中标人工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或过失给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身财产损失、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；（3）如未经采购人同意，投标人不得将本项目成果移作他用，不得向第三方泄露本项目成果，违反本条规定，给采购人造成损失的，投标人应承担相关的法律责任；（4）投标人未在合同规定日期内提交全部符合项目合同要求的项目成果，每延迟一天，则采购人有权要求投标人支付合同总金额 1% 的违约金，延迟累计超过 15 个日历日，采购人有权解除本合同并不向投标人支付任何费用，并要求投标人承担因合同解除而造成的相关损失。若因采购人或者客观因素造成无法在规定工期内完成任务的，双方应协商解决。
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）若评审得分、最后报价、技术指标得分和提供的经认证优先采购节能产品、优先采购环境标志产品数量均相同的，中标候选人并列的情况下，优先推荐中标单位为少数民族地区的为第一中标候选人（少数民族地区的投标人需提供属于少数民族地区的相关证明材料或投标人注册地为少数民族地区证明材料）。（2）若投标人有向采购人递交质疑函的情况，具体邮寄信

息详见采购文件第二章 投标人须知附表中的 2.8 询问、质疑和投诉相关事宜，并须在邮寄后电话告知相关当事人（此条无需投标人进行响应）。