

项目采购需求

一、说明：

1. 投标人提供的服务必须符合国家 and 行业标准。

2. 标“★”为实质性参数要求和条件，投标人必须满足并在投标文件中如实作出响应，否则投标无效；标“▲”为重点指标；无标识的为一般指标。

3. 投标人投标时必须在投标文件中对所投分标所有项目要求及技术需求内容、商务要求表中内容及附件内容（如有）逐条响应并一一对应。

二、采购内容：

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	对讲机	60 台	工业	<p>(1) 满足 GA/T 1056-2013《警用数字集群 (PDT) 信系统总体技术规范》，GA/T 1366-2017《警用数字集群 (PDT) 通信系统移动台技术规范》规定的技术指标要求。</p> <p>(2) 获得国家工业和信息化部颁发的无线电发射设备型号核准证（投标文件中提供型号核准证复印件或扫描件）。</p> <p>(3) ★具有 PDT 数字集群、MPT 集群模式、PDT 数字常规、增强常规、DMR、模拟常规六种工作模式，手台切换后可正常使用，不自动重启（投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>(4) 支持北斗/GPS 定位，水平位置精度<10 米，TTFF（首次定位时间）冷启动<60 秒，TTFF（首次定位热启动）热启动<10 秒。</p> <p>(5) ★屏幕尺寸：≥2.2 寸彩色显示屏；尺寸（高×宽×厚）：≤132×55×30mm（不含天线）；重量：≤300g（含电池、天线）。</p> <p>(6) ★支持发送、接收不低于 10 条彩信图片，并显示不低于 240 个文字（投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>(7) ①工作频率范围：350MHz 至 400MHz 频段； ②信道容量：≥1024； ③信道间隔：12.5kHz/25kHz； ④工作温度：-25℃至 50℃； ⑤存放温度：-33℃~+60℃； ⑥接收灵敏度：≤-118dBm（误码率 5%时）。</p> <p>(8) 防护等级≥IP68。</p> <p>(9) ★支持远程服务器升级，在服务器上传手台的更新版本，手台连接客户端进行唯一码校验，校验通过后，手台可自动从服</p>

			<p>务端获取版本，完成版本升级(投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>(10) ★支持远程服务器写频，在服务器上传手台的配置，手台连接客户端进行唯一码校验，校验通过后，手台可自动从服务端获取写频配置，完成写频，包括信道、联系人、业务功能控制参数(投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>(11) 支持手选基站功能。</p> <p>(12) ★支持录制通话录音，并播放通话录音；上位机对录音文件进行导出、播放、搜索、删除录音操作(投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>(13) 支持 NVOC 声码器，支持通过菜单切换声码器。</p> <p>(14) ★越区发射语音切换不掉字：发射手台进行越区切换时，接收手台语音收听不掉字。(投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>总体要求：</p> <p>(15) ★投标人承诺能够匹配采购人现有数字超短波通信系统和现有网管及调度系统，能够在现有调度系统上显示定位，实现调度，短信，遥晕遥醒等业务。</p> <p>(16) ★具备电测功能检验，后台实时显示终端的场强，LAI(无线位置标示)，FER(帧错误率)信息，显示解析后的空口信令；后台控制手台呼叫单次发起单呼和组呼；后台控制手台呼叫循环发起单呼和组呼(投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 通资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>(17) 支持倒地告警功能。</p> <p>(18) 支持可编程按键，具备二次开发接口及功能。</p> <p>(19) ▲配件要求：主机 1 台、原装锂电池 2 块、背夹 1 个、充电器 1 个、天线 1 根、说明书 1 套，原装空气导管耳机 1 副。</p> <p>(20) 投标人须承诺投标设备可平滑顺利、保质保量地接入采购人现有数字超短波系统，招标文件要求的技术参数及功能全部可以实现，采购人现有的网管系统可以对本次采购的数字手持台进行管理。涉及设备数据接口、软件开发、适配调试等产生的费用由中标人承担。</p>
2	电视电话会议系统	4 套	<p>(一) 多媒体融合平台</p> <p>1. 总体要求：</p> <p>(1) 高度集成一体化，将会议管理平台、媒体处理平台、地址本、公私网穿越服务器、GK/SIP 服务器融为一体、极简配置，支持 H. 323 和 SIP 混合组网，支持标准 H. 460/ICE 穿越协议，支持第三方标准视频会议系统互通，满足跨网络沟通需求；</p>

			<p>(2) 一体化管控平台频、音频、辅流和数据天然融合，无缝协作;支持扩展独立的 MCU、录播服务器、智能会议服务 1000 器;</p> <p>(3) 提供 VMR、主叫呼集、一键入会、URI 呼叫等多种会议召集和入会方式;支持自动多画面，管理台会控，终端会控等多种会议功能;</p> <p>2. 其他要求:</p> <p>(1) 权限分配功能: 系统支持统一权限管理，账号、角色、权限分离。系统默认提供超级管理员的角色，以方便开通调试人员进行系统的开通、调试和维护; 提供配置员、操作员，并提供相应的权限，用户可以根据需要，配置相应的角色，并得到相应的权限。</p> <p>(2) 资源动态分配: 支持根据不同分辨率动态分配资源，无需提前手动设置。</p> <p>(3) 管理功能: 登录统一管理平台即可完成系统的配置和所有的会的操作，包括域管理、用户管理、设备管理、资源管理、营帐管理、运维管理。</p> <p>(4) 支持 IPv4 协议、IPv6 协议、IPv4 和 IPv6 协议混合组网</p> <p>(5) 监控预览功能: 包括接入中的所有设备、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于 4 个独立的预监窗口。</p> <p>(6) 传输协议: TCP/IP, FTP/FTPS, RTP, RTCP, HTTP/HTTPS, SNMP V3, DNS/DDNS, ASN. 1, T. 140, NTP。</p> <p>(7) 加密协议: H. 235, AES, TLS/SRTP</p> <p>(8) 活动视频分辨率: 1080P60, 1080P30, 720P, 4CIF, CIF, SXGA (1280*1024), SVGA (800*600), XGA (1024*768)</p> <p>(9) 具备自动巡检功能，巡检内容可自定义，巡检完成后可自动生成巡检报告。</p> <p>(10) 具备电源备份、风扇备份; 支持≥7×24 小时连续正常工作。</p> <p>(二) 视频会议终端</p> <p>1、采用编解码芯片，嵌入式操作系统，非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2、支持 20%网络丢包时，语音清晰连续，视频清晰流畅，无卡顿; 支持 70%的网络丢包时，声音清晰，不影响会议继续进行。</p> <p>3、支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议，具有良好的兼容性和开放性。</p>
--	--	--	---

			<p>4、支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC 等图像编解码协议。</p> <p>5、支持 1080P 25/30 fps、720P 50/ 60 fps、720P 25/30 fps、4CIF 等分辨率。本次项目所投终端要求配置 1080P30fps 对称编解码能力。</p> <p>6、支持 G. 711、G. 722、G. 722. 1C、G. 729A、ACC-LD、Opus 等音频协议，支持双声道立体声功能。</p> <p>7、支持 H. 239 和 BFCP 双流协议。支持在 H. 264 会议下，支持主流达到 1080P60fps 情况下，辅流同时达到 1080P60fps；在 H. 265 会议下，支持主流达到 4K30fps 情况下，辅流同时达到 1080P 25/30 fps。</p> <p>8、支持无线双流功能，PC 可通过 Wi-Fi 或有线网络将桌面内容作为双流发送给远端会场，视频清晰度不少于 1080P，支持音频共享。</p> <p>9、端到端加密，支持 H. 235、SRTP/TLS 等媒体、信令多流程加密。</p> <p>10、H. 265 硬件编解码+VME 技术，有效去除运动图像噪声，提升视频质量。</p> <p>11、超强网络适应性，视频 30%抗丢包。</p> <p>12、支持快速回声消除、自动噪声增益、自动增益控制，让声音更清晰。</p> <p>13、唇音同步技术，保证声音与口型的同步。</p> <p>14、Opus+NetATE+AJB，80%网络丢包率下，语音清晰流畅。</p> <p>15、高清视频输入接口 2×HDMI，高清视频输出接口 2×HDMI，音频输入接口 1×HD-AI，1×卡侬头，2×HDMI（音频输入），2×RCA（莲花头），音频输出接口 4×RCA（莲花头）1×HDMI（音频输出）接口。</p> <p>16、其他接口：1×USB 2.0；1×USB 3.0；2×10/100/1000M 网口；1×PoE 网口（Touch）2×RJ45 串口；1×WIFI（内置）。</p> <p>17、支持高清视频信号远距离传输，通过以太网线无须增加额外设备，传输距离不少于 100 米，方便大型会议室摄像机远距离布置。</p> <p>18、支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。</p> <p>19、支持 2Mbps 会议带宽下，实现 4K30fps 帧图像格式编解码；支持 1Mbps 会议带宽下，实现 1080P60 帧图像格式编解码。</p> <p>20、工作电压：100V ~ 240V AC；工作频率：50Hz ~ 60Hz；最大功耗：100W；内置 AC/DC 电源模块。</p> <p>21、终端尺寸：约 442mm×58mm×285mm；净重：约 4.2kg。</p> <p>22、配套，10.1 英寸触控 Touch，图形化操控，支持 PoE 供</p>
--	--	--	---

			<p>电；通过触控平板加入立即会议，创建会议，共享会议材料，设置多画面。</p> <p>(三) 高清摄像机</p> <p>▲1. 会议摄像机(4K-12X-HDMI 中文-标配 12v 电源适配器, 遥控器)采用≥851 万像素 4K 25/30、1080p 50/60、1080p 25/30CMOS 图像传感器，提供 HDMI 接口。</p> <p>2. 基于人眼模型图像增强技术和基于运动估计的 3D 降噪算法，为视频会议提供专业、真实的高清图像效果。</p> <p>3. 视频输出：1×HDMI 1.4b 接口 1×USB3.0 接口</p> <p>(四) 麦克风</p> <p>1. 360 度≥6 米拾音，无损宽带音频传输，3A 音频处理技术（参照或相当于）。</p> <p>2. 采样率不低于 48kHz</p> <p>3. 频响 100Hz-22kHz</p> <p>4. 灵敏度 -38±2dB</p> <p>5. 拾音距离不低于 6m</p> <p>6. 拾音范围 360°</p> <p>(五) 云会议</p> <p>1、基于公有云服务，客户端支持 Windows、macOS、Android、iOS。</p> <p>2、支持会议直播功能，支持会议云端录制。</p> <p>3、接收和发送的图像能同时达到≥1920×1080 高清图像效果。</p> <p>4、支持视频降噪。</p> <p>5、支持虚拟背景，背景可替换为图片，支持自定义。</p> <p>6、支持人像美颜与滤镜效果，并可自由选择使用。</p> <p>7、支持检测啸叫，并自动静音。</p> <p>8、支持音量自动调节，自动监测满足不同环境对音量大小的需要。</p> <p>9、会议中支持电脑(Windows、macOS)和手机(iOS、Android)通过网络的方式分享内容。</p> <p>10、屏幕共享支持共享整个桌面、某一个应用窗口或是电子白板。</p> <p>11、支持会议中聊天功能。</p> <p>12、支持在会议中进行文档协作，支持 xls、word、ppt、pdf 格式。</p> <p>13、会议创建者拥有主持人权限，有权移交及回收主持人权限。</p> <p>14、分享内容时支持对内容设置水印。</p>
--	--	--	--

				<p>15、可定义个人会议室相关权限，包括会议密码、入会前权限等。</p> <p>(六) 虚拟云会议室</p> <p>1、2套会议并发</p>
3	北斗终端	10套	工业	<p>1、具备全天候的定位导航、双向北斗三号报文通信功能；</p> <p>2、支持 BD/GPS 双模工作，提供更加准确可靠的定位结果；</p> <p>3、集成化程度高，RDSS 芯片、RNSS 模块、蓝牙模块及天线于一体，Type-C 接口调用指令进行数据发送及位置上报；</p> <p>4、可使用蓝牙与手机进行通讯以及参数设置，拓展手机等智能设备的短报文通信能力；</p> <p>5、支持与北斗三号应用平台联动，提升应急通信与位置管理应用效果，适合政企组织单位使用；</p> <p>6、★内置可充电电池，电池容量≥2600mAh，支持徒手拆卸更换电池。</p> <p>7、★防误触设计：SOS 键具备物理防误触保护盖</p>
4	作战指挥系统	6套	工业	<p>1. CPU 主频≥2.6GHz、最高睿频≥3.4GHz、≥双核心、≥四线程；</p> <p>2. 提供 DDR4≥16GB 内存，SSD 硬盘≥240GB ；</p> <p>3. 配置≥10.1寸、≤13寸 IPS 显示屏，分辨率支持≥1920×1080，≥1000 亮度；</p> <p>4. 提供 HDMI 输入、输出接口，可用于采集 HDMI 信号、外接显示器；</p> <p>5. 支持 WiFi 802.11b/g/n、4G 全网通，蓝牙 4.0 以上，千兆 RJ45 ≥1 个；USB3.0≥2 个；</p> <p>6. 内置扬声器、麦克风，提供耳机孔，提供音量+/-、自定义功能键；</p> <p>7. 提供≥1200W 后置摄像头及≥500W 前置摄像头；</p> <p>8. 重量≤2KG；</p> <p>9. 提供 10 点触控触摸屏；</p> <p>10. 可宽温工作，工作温度支持-20 到+50，存储温度支持-40 到+70、湿度 5%-950%（无冷凝）；</p> <p>11. 内置聚合物锂电池，≥8000mAH；</p> <p>12. 内置 GPS、北斗定位；</p> <p>13. 提供正版 win10 操作系统（参照或优于）；</p> <p>14. 机身加固，提供≥IP65 级防护，铝合金 CNC 精密外壳和硅胶防护套及防水胶条，适用于野外环境办公。</p>
5	无人机	6台	工业	<p>(一) 小型无人机</p> <p>1. 飞机重量：≤1200 克；</p> <p>2. 最大起飞重量：≤1200 克</p> <p>★3. 轴距对角线：≤400 毫米</p>

			<p>4. 飞海拔高度≥ 6000 米</p> <p>5. 最长飞行时间（无风环境）≥ 40 分钟；</p> <p>6. 最大悬停时间：≥ 35 分钟</p> <p>7. 最大续航里程：≥ 30 公里；</p> <p>8. 悬停精度（无风或微风环境）垂直：± 0.1 米（视觉定位正常工作时）；± 0.5 米（GNSS 正常工作时）；</p> <p>★9. 可见光相机有效像素 ≥ 2000 万；</p> <p>★10. 带热成像功能，热成像分辨率$\geq 640 \times 512$</p> <p>11. 最大信号有效距离（无干扰、无遮挡）FCC：≥ 15 公里；CE：≥ 8 公里；SRRC：≥ 8 公里；MIC：≥ 8 公里；</p> <p>12. 带高清显示屏遥控器</p> <p>▲13. 飞机包含两套电池套装，每套内含电池 3 块充电管家 1 个，第三方责任险一年</p> <p>（二）无人机喊话拾音一体机</p> <p>★1、重量：$\leq 135g$</p> <p>2、主机尺寸：$\leq 92mm \times 80mm \times 85mm$</p> <p>3、咪杆长度：$\leq 500mm$</p> <p>4、功率：$\leq 5W$</p> <p>★5、喇叭声压：$\geq 110dB$</p> <p>★6、有效广播距离：$\geq 150m$</p> <p>★7、麦克风信噪比：$\leq 70dB$</p> <p>★8、有效拾音距离：$\geq 10m$</p> <p>9、阵列麦克风：8 字型指向拾音</p> <p>10、警灯出光角：$\leq 60^\circ$</p> <p>11、爆闪模式：红蓝/蓝蓝</p> <p>12、彩屏手持麦功能：实时喊话，监听外放，可视化切歌，外置音频接口</p> <p>13、手持麦尺寸 $\leq 190 \times 65 \times 30mm$</p> <p>14、手持麦内置电池 $\geq 2600mAh$</p> <p>15、手持麦充电：5V 2A</p> <p>16、手持麦显示屏：约 1.8 英寸</p> <p>17、传输链路：无人机链路及蓝牙链路</p> <p>18、供电模式：无人机机身供电</p> <p>19、APP 功能：音频文件合成（ITS、录音、混音）EQ 增响，文本/音乐库，固件推送</p> <p>20、app 系统支持：Android5.0 及以上</p> <p>21、传输距离：与无人机相同距离</p> <p>（三）云台探照灯</p> <p>1、电气接口：无人机通信接口</p>
--	--	--	---

			<p>★2、重量:≤150g, 投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>3、尺寸:≤L115×W130×H55</p> <p>4、总功率:≤30</p> <p>5、LED 功率:≤20</p> <p>6、供电电压:15</p> <p>★7、光通量:≥1800lm, 投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>8、出光角度:≤13°</p> <p>★9、5m 处中心光照度≥1800lx, 投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>10、150m 处光斑直径≥30m, 探照面积≥910 m², 中心光照度≥1.5;</p> <p>11、100m 处光斑直径≥20m, 探照面积≥400 m², 中心光照度≥5.5;</p> <p>12、50m 处光斑直径≥10m, 探照面积≥100 m², 中心光照度≥22;</p> <p>13、云台可控转动范围:俯仰±90°, 水平±125°, 横滚±125°;</p> <p>14、工作温度:-20° C~+50° C。</p> <p>15、功能:常亮、爆闪、警灯闪烁、跟随移动, 双轴云台增稳, 云台自动调节</p>
6	卫星电话	3 套	工业 <p>1. 基本功能: 卫星移动网络语音、短信和全网通网络语音、短信功能, 支持北斗和 GPS 定位功能;</p> <p>2. 卫星语音速率: 语音 1.2kbps/2.4kbps/4.0kbps;</p> <p>3. 紧急求救: 支持 SOS 一键求救功能;</p> <p>4. 显示单元: ≥5.5 英寸, IPS 材质、多点触控电容屏, 分辨率≥1920*1080;</p> <p>5. 操作系统: 采用安卓 10.0 及以上操作系统 (参照或优于);</p> <p>6. 摄像功能: 前置≥800 万像素、后置≥2200 万像素;</p> <p>7. ★支持 WIFI、蓝牙、NFC 功能, 支持重力、距离、光线感应、电子罗盘、地磁传感器和气压传感器等;</p> <p>▲8. 存储单元: 运行内存≥4GB RAM, 机身存储: ≥64GB ROM, 最大存储扩展: ≥64GB;</p> <p>9. ★外部接口: 支持 TYPE-C 充电接口和 3.5mm 国际耳机接口 (可实现插耳机通话的同时连接充电宝充电)</p> <p>10. 电池容量: 电池≥4500mAh;</p> <p>11. 重量: ≤270 克 (不含附件);</p> <p>12. 防护等级: ≥IP67;</p> <p>13. ★终端尺寸: ≤156×79×16mm, 便于携带;</p> <p>14. 温度要求: 运行温度-20°C~+50°C, 储存温度-40°C~+70°C</p>

			<p>15. 可靠性要求: 投标文件中提供具备 CMA 或 CNAS 资质的第三方检测机构出具的终端 1m 高度自由跌落试验、振动试验、盐雾试验、静电试验、机械冲击试验可靠性报告</p> <p>16. ★终端天线采用抽拉方式、可收藏、可拆卸, 并且支持外接小型车载吸顶天线扩展使用场景。</p> <p>17. 终端支持简易模式软件功能, 开启简易模式后显示界面仅保留联系人、信息、应急救生、拨号、辅助搜星常规功能;</p>
▲一、商务要求			
交付的时间和地点	<p>交付时间: 自签订合同之日起 90 日内供货并验收通过;</p> <p>交付地点: 广西壮族自治区采购人指定地点 (采购人指定地点)。</p>		
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内		
付款条件	<p>1. 本项目需提供履约保证金, 成交供应商在合同签订前 5 个工作日内, 以支票、汇票、本票或者金融机构、保险公司出具的保函等非现金方式将履约保证金: 即合同总额 5%, 足额缴入采购人指定的账户, 凭履约保证金缴纳凭证到采购人单位签订采购合同。</p> <p>2. 本项目支持预付款, 比例为合同总额的 15%, 由采购人在收到成交供应商缴纳的履约保证金且在本合同签订后 7 个工作日内支付。</p> <p>3. 成交供应商将采购货物 (产品) 全部送至采购人指定地点, 并安装、调试完毕经采购人最终书面验收合格 15 个日历天内, 成交提出书面申请, 采购人后一次性支付给成交供应商合同总价款的 85%, 即采购人一次性结算清合同剩余价款。</p> <p>4. 采购人项目资金来源为财政预算资金, 为保证项目资金按财政部门要求的序时进度支付, 成交供应商有义务按采购人要求办理项目经费支付。若财政部门要求按序时进度支付时, 成交供应商收到采购人发出的支付通知 3 日内, 须向采购人提供等额的现金担保, 担保金 (无利息) 与项目结算款同步支付</p> <p>5. 采购人在向成交供应商付款前, 成交供应商应当按照采购人的要求出具国家法律法规要求的正式税务发票, 否则采购人有权拒付款项。</p> <p>6. 质保期内成交供应商提供的货物 (产品) 如无任何问题, 或成交供应商按照采购人要求履行了质量保修承诺, 质保期满后经成交供应商申请, 采购人以不计利息的方式将履约保证金一次性退还给成交供应商。</p> <p>7. 采购人由于领导出差或经费支付需报请会议研究、结算审核审计、上级要求等原因, 导致采购人不能按合同约定时间支付有关款项, 成交供应商不能以此为理由拖延采购人采购货物 (产品) 的按期交付, 成交供应商不得提出让采购人支付延期支付款项利息等要求。</p>		
采购标的需满足的标准、期限、效率等要求	<p>1、负责送货上门。费用应包含在报价中。</p> <p>2、为采购人技术培训, 保证使用人员正常操作设备的各种功能或能转授他人。费用应包含在报价中。</p> <p>3、保修期内负责上门维修, 保修期后负责长期及时有效的技术服务, 终身维修, 质保期内负责维修、更换零部件。费用应包含在报价中。</p> <p>4、响应时间要求: 质保期至少 1 年, 质保期内: 设备发生故障时接到通知后 2</p>		

	小时内响应，24小时内到达现场维修，48小时未解决问题。 5、国内设有免费服务电话。
投标报价要求	投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： (1) 货物的价格、相关的硬件、杂配件、安装调试费、验收费、开发费用，人员费用等完成本项过程所需的全部费用； (2) 服务相关货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。 (3) 运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费。 (4) 招标代理服务费、保险费和各项税金。
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系要求	详见招标文件“评标办法及评分标准”。
业绩要求	详见招标文件“评标办法及评分标准”。
(二) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求，详见招标文件“评标办法及评分标准”。	
(三) 验收标准、验收方法及方案	
1、中标人需承担交付时质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用。 2、采购人将依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准对中标人提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购人有权不予签收；在本项目验收时，中标人如提供不符合招投标文件和采购合同规定的货物，采购人有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由中标人自行承担。 3、验收标准 1) 本采购文件的相关要求； 2) 国家相关法律、法规、标准和规范等。	
(四) 其他要求	
供应商可根据招标文件及评分办法的要求，在投标文件中提供技术性能、培训方案、服务保障方案、售后服务方案、人员配备等证明材料。	