宏达股份

四川宏达股份有限公司
人员定位系统及其硬件采购比选文件

编号：CR-GKBX-2026-HW37

比选人：四川宏达股份有限公司

2026年11月12日

四川宏达股份有限公司
人员定位系统及其硬件采购比选文件

编号:CR-GKBX-2026-HW37

各单位：

宏达股份四川绵竹川润化工有限公司因设备更新需要，需采购人员定位系统及硬件，本着“公开、公平、公正”的原则，现对该标的物进行公开比选。欢迎贵公司前来报价，现将相关事项公告如下：

一、标的物：人员定位系统及硬件

二、比选人：四川宏达股份有限公司

三、具体内容及要求：

1. 标的物明细

为本项目主要软硬件供货清单，投标方需根据每项技术规格要求提供详细供货清单，并对每项系统完整性负责。投标方按功能需求列出每项包含的所有软件。

序号	系统列别	系统/设备名称	型号/规格/参数	数量	单位	备注
1	软件	人员定位平台软件	按技术规格书要求配置	1	套	品铂、华信正能、四相或同档次
2		三维建模优化	按技术规格书要求配置	1	套	品铂、华信正能、四相或同档次
3		访客预约小程序	按技术规格书要求配置	1	套	投标人提供
4		视频联动流媒体软件	按技术规格书要求配置	1	套	品铂、华信正能、四相或同档次
5		电视墙控制软件	按技术规格书要求配置	1	套	威创 VTRON、利亚德、大华丰视或同档次
6	硬件	通信基站	按技术规格书要求配置	2	台	品铂、华信正能、四相或同档次
7		UWB 信标	按技术规格书要求配置	235	个	品铂、华信正能、四

					相或同档次
8		蓝牙信标	按技术规格书要求配置	60	个	品铂、华信正能、四相或同档次
9		智能定位工牌卡	按技术规格书要求配置	300	个	品铂、华信正能、四相或同档次
10		智能收发卡充电一体机	按技术规格书要求配置	2	个	品铂、华信正能、四相或同档次
11		UWB 定位终端	按技术规格书要求配置	300	个	品铂、华信正能、四相或同档次
12		智能收发卡充电一体机	按技术规格书要求配置	2	台	品铂、华信正能、四相或同档次
13		工业级以太网交换机	按技术规格书要求配置	1	台	投标人提供
14		聚汇交换机	18 光口千兆 SFP，4 电口千兆	6	台	投标人提供
15		定位系统服务器	配置不低于 CPU20 核 40 线程，内存 32G，硬盘 2T	1	台	投标人提供
16		定位系统客户端台式电脑	配置不低于 i5- 13400F，GTX1650super，16G 内存，512G SSD	1	台	投标人提供
17		液晶拼接显示单元	按技术规格书要求配置	16	台	威创 VTRON、利亚德、大华丰视或同档次
18		液压前维护支架	按技术规格书要求配置	16	个	威创 VTRON、利亚德、大华丰视或同档次
19		拼接控制器	按技术规格书要求配置	1	台	威创 VTRON、利亚德、大华丰视或同档次
20		HDMI 线缆	按技术规格书要求配置	20	根	投标人提供
21		动力电缆	按技术规格书要求配置	100	米	投标人提供
22		PDU 插线板	按技术规格书要求配置	3	幅	投标人提供
23		42U 机柜	按技术规格书要求配置	1	台	投标人提供
24		六类网线	按技术规格书要求配置	305	米	投标人提供
25		防爆电箱	按技术规格书要求配置	2	台	投标人提供
26		空开	按技术规格书要求配置	7	台	投标人提供
27		插座	按技术规格书要求配置	7	台	投标人提供
28		直流适配器	按技术规格书要求配置	7	台	投标人提供

29		盘纤盒	按技术规格书要求配置	7	个	投标人提供
30		防爆绕性管	按技术规格书要求配置	28	个	投标人提供
31		光纤	按技术规格书要求配置	700	米	投标人提供
32		电源线	按技术规格书要求配置	400	米	投标人提供
33		主接地线	按技术规格书要求配置	100	米	投标人提供
34		镀锌钢管	按技术规格书要求配置	1100	米	投标人提供
35		镀锌钢管防爆接头	按技术规格书要求配置	220	个	投标人提供
36		镀锌钢管接地卡（线）	按技术规格书要求配置	220	个	投标人提供
37		管线骑马卡	按技术规格书要求配置	900	个	投标人提供
38		五金、墙面监控支架	定制安装支架（抱箍、工字钢、壁挂）	235	套	投标人提供
39		UWB 信标立杆	304 不锈钢立杆 1.5 米含底座（底座 304 不锈钢）	35	套	投标人提供
40	服务	技术调试与服务	技术调试与服务包含：软件部署、硬件设备指导安装、配置、调试、培训赋能、项目管理等交付	1	项	
41	运维服务		含 1 年运维服务，并同步软件升级；	1	项	

说明：相关技术要求详见技术规格书。

2. 资格文件要求

2. 1 比选申请人需提供营业执照（三证合一）。

注：本次招标接不受联合体投标。

2.2 提供“国家企业信用信息公示系统”中：1 “行政处罚信息”查询截图。2“列入经营异常名录信息”查询截图；3“列入严重违法失信名单(黑名单)信息”查询截图。

2.3 2025 年 1 月 1 日以来至少具备一项正在实施或已完成的类似业绩；【类似业绩是指：单个合同金额不低于 40 万元的流程行业安全生产平台或人员定位系统建设应用相关项目】

★证明材料：以合同签订时间为准，合同文件需体现合同首页、合同金额、合同签订时间、双方盖章签字页、项目验收证明（提供用户验收报告或用户证明等能够证明已上线运行的材料）、发票。

3. 项目地点：四川省德阳市绵竹市四川绵竹川润化工有限公司。

4. 结算要求、付款方式、交货期、质保期及验收要求：

4.1 中标人开具全额增值税专用发票。

4.2 付款方式：合同生效之日起 10 个工作日内招标人向中标人支付合同总金额的 30%；项目建设经招标人验收合格且收到中标人出具的合法有效的符合招标人要求的增值税专用发票之日起 20 个工作日内支付合同总金额的 65%，余 5%作为质保金，待质保期结束且无质量异议后，在期满之日起 20 个工作日内无息支付。

4.3 交货期：合同生效之日起 180 个自然日内，完成项目建设调试。

4.4 运维服务期：一年，并同步软件升级。

4.5 验收要求：

按技术规格书 5. 测试、上线与验收要求执行，验收合格后签署验收报告。

5. 比选文件的获取

获取方式为：自 2026 年 11 月 12 日 10 时 00 分至 2026 年 11 月 20 日 17 时 00 分通过四川宏达股份有限公司集采中心招投标平台(以下简称“ 宏达股份集采平台”）（https://jc.sichuanhongda.com/）进行注册，登录后下载比选文件参与投标。

6. 响应性文件的递交

6.1 比选申请人同时提供商务响应性投标文件以及技术相应投标文件。

商务响应性投标文件：详见附件 1

技术投标文件文件组成部分：详见附件 2。

提示：技术文件不应夹带商务报价文件，否则可能废标。

6.2 投标文件递交截止时间：2026 年 11 月 20 日 17 时 00 分。比选申请人以电子文档方式（PDF 格式盖章）上传至宏达股份集采平台。

7. 本项目无需要缴纳投标保证金。

8. 本项目采用综合评审法进行比选。评标委员会对满足招标文件要求的投标文件，按评分由高到低推荐 1 至 3 名中标候选人（评分相同则平行推荐），评标委员会评审结果只作为投标人获取中标候选人资格推荐依据，中标人由招标人综合评审后确定。评分细则如下：

序号	区域	评分项目	细则	分数
1	商务部分	商务报价（总金额）	1. 评标基准价=最低有效评标价×50%＋有效评标价的平均值×50%。 2. 评标价等于评标基准价或低于或高于评标基准价 5%及以内的，得满分 50 分。 3. 对于低于评标基准价超过 5%（不含）的评标价，对超过 5%的部分每低 1%减 0.5 分。如低于基准价 5.5%，扣减分为（5.5-5）*0.5=0.25 分。 4. 对于高于评标基准价的评标价，每高 1%减 1 分。如高于基准价 5.5%，扣减分为（5.5-5）*1=0.5 分。 5. 报价得分最低分为 50*60%，即 30 分，低于 30 分者，计为 30 分。基	50

序号	区域	评分项目	细则	分数
			准价及偏差率数值保留两位小数，采用四舍五入进行计算。	
2	技术部分	UWB 信标	1.定位精度：静态≤1m，动态≤2m； 2.支持低电量报警； 3.★电池工作续航：续航≥5 年（提供具备 CNAS/CMA 资质的认证测试报告） 4.★工作环境温度：-40℃~+85℃；（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告） 5.★防爆等级：不低于 Ex ib IIC T6 Gb；（提供防爆合格证） 7.★提供中国强制性产品认证 CCC 证书 8.★具备户外防强腐蚀 WF2 认证；（提供具备 CNAS/CMA 资质的认证测试报告）； 9.★具备防辐射 SAR 报告满足 FCC 47CFR Part 2 要求（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告）； 10.★满足中国 RoHS 指令《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告）； 11.★满足不小于 336h 交变盐雾测试要求并提供具备 CMA 和 CNAS 资质机构出具的第三方检测报告； 12.★满足不小于 30min 的淋雨测试要求并提供具备 CMA 和 CNAS 资质机构出具的第三方检测报告； 13.★防护等级≥IP68，提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告； 14.具有 EMC 报告，报告内容需满足静电放电抗扰度（ESD）不低于 B 及，射频电场抗扰度（RS）不低于 A 级 15.★须符合《工业和信息化部关于印发〈超宽带（UWB）设备无线电管理暂行规定〉的通知》（工信部无〔2024〕77 号），工作频率：7163-8812MHz，提供有效的无线电发射核准证。 16.★具备设计开发产品能力：提供 UWB 超宽带信标相关专利证书 带★每一项具备第三方检测报告或证书得 0.5 分，最高 6 分，“无或不满足”得 0 分。	12
3		蓝牙信标	1.定位精度（视距）：3-5m； 2.支持低电量报警； 3.★电池工作续航：最大续航≥5 年，（提供具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测报告） 4.★工作环境温度：-40℃~+85℃；（提供具备 CNAS/CMA 资质机构出具的检验报告） 5.★防爆等级：不低于 Ex ia IIC T6 Ga；（提供防爆合格证） 6.★提供中国强制性产品认证 CCC 证书	6.5

序号	区域	评分项目	细则	分数
			7.★具备户外防强腐蚀 WF2 认证；（提供具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测报告） 8.★具备防辐射 SAR 报告满足 FCC 47CFR Part 2 要求（提供具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测报告）； 9.★满足中国 RoHS 指令《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告）； 10.★满足不小于 336h 交变盐雾测试要求并提供具备 CMA 和 CNAS 资质机构出具的第三方检测报告； 11.★满足不小于 30min 的淋雨测试要求并提供具备 CMA 和 CNAS 资质机构出具的第三方检测报告； 12.★地面安装需要满足最大抗碾压能力不小于 10 吨（提供第三方报告证书）； 13.★防护等级≥IP68（提供具备 CMA/CNAS 资质的第三方检测报告）； 14.★具有 EMC 报告，报告内容需满足静电放电抗扰度（ESD）不低于 B 及，射频电场抗扰度（RS）不低于 A 级 15.★工作频率范围 2400-2483.5MHz，提供有效的无线电发射设备型号核准证。 带★每一项具备第三方检测报告或证书得 1 分，最高 6.5 分，“无或不满足”得 0 分。	
4		通讯基站	1.电方式：DC 9~24V DC 2.★环境工作温度：-40℃~+85℃；（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告） 3.★防爆等级：不低于 Ex ib IIC T6 Gb（提供防爆合格证）； 4.★通信工作频率范围：2400-2483.5MHz，提供有效的无线电发射设备型号核准证。 5.★具备户外防强腐蚀 WF2 认证；（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告） 6.★具备防辐射 SAR 报告满足 FCC 47CFR Part 2 要求（提供第三方报告证书）； 7.★环保要求：满足 RoHS 指令要求（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告） 8.外置接口：以太网口 X1 / 光口 X1 9.数据回传：光纤回传（4G 回传仅作为备用链路） 10.工作温度：-40℃~75℃ 11.工作湿度：0~95%无凝结	4

序号	区域	评分项目	细则	分数
			12.最大通讯距离：≥1KM 11.★防护等级：IP68（提供具备 CNAS/CMA 资质机构的测试报告） 12.★提供中国强制性产品认证 CCC 证书 带★每一项具备第三方检测报告或证书得 0.5 分，最高 4 分，“无或不满足”得 0 分。	
5		智能定位工牌卡	1.★设备应支持 UWB、uBeacon、iBeacon 与 BLEAOA、GNSS 定位（提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方检测报告） 2.★定位精度可达到 30CM（提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方检测报告） 3.★设备应符合 SAR、WF2、RoHs 相应实验并符合要求（提供具备 CNAS 和 CMA 资质的第三方检测报告） 4.支持 ZigBee 低功耗自组网通信。内置 RFID 模块，符合 ISO14443A 标准，支持双面读写。 5.支持功能：低电量提醒、震动提醒、TTS 语音提示、各类告警语音播报功能、跌落检测、静止检测、姿态异常报警，SOS 一键求救报警。 6.支持支持 Cat1 通信及基于 CATI 的 TTS 功能 7.具备一个按键和一个红绿双色指示灯 8.具备震动提醒功能。 9.支持静止检测。 10.支持跌落检测。 11.支持 Pogo-Pin 接口充电。 12.★工作温度：-45℃~+85℃（提供 CMA/CNAS 检测报告）。 13.★续航时间：≥120 小时（提供 CMA/CNAS 检测报告）。 14.★防护等级：≥IP68（提供 CMA/CNAS 检测报告）。 15.★防爆等级：不低于 Ex ib IIC T6 Gb（提供防爆认证）。 16.★提供国家强制性产品防爆认证（3C）证书。 17.★UWB 工作频率：7163-8812MHz，提供有效的无线电发射设备型号核准证。 18.★提供工信部出具的《电信设备进网试用批文》 19.呼叫提示：定位标签接收到呼叫信息后，喇叭输出语音“收到呼叫”，循环 10 次。按键可取消提醒。 20.撤离提示：定位标签接收到撤离信息时，喇叭输出语音“收到撤离”，循环 10 次。按键可取消提醒。 21.警示提示：定位标签收到警示信息时，喇叭输出语音“收到呼叫”，循环 10 次。按键可取消提醒。 22.TTS 短消息提示：定位标签收到 TTS 消息时，喇叭输出语音“消息内容”（例如：15:30 在办公室开会），循环 10 次。按键可取消提醒，并向服务器发送回执。 23.低电量提醒：定位标签电量小于 35%，TTS 语音播放"电量即将耗尽，请及时充电"，整体循环 3 次，按键可取消提醒。	5

序号	区域	评分项目	细则	分数
			24.固件升级：支持有线升级；支持无线 OTA 升级。 带★每一项具备第三方检测报告或证书得 0.5 分，最高 5 分，“无或不满足”得 0 分。	
6		智能充电发卡一体机	1.★仓道不低于 96 个，支持集中充电；支持人脸、身份证、二维码发卡；支持随插随还智能还卡；支持卡号指定仓道取卡维护。 2.人脸识别单元：RK3568，双目活体检测，识别时间＜0.3s，符合 GB/T37078- 2018 安全等级 2 级、GA/T1093- 2013；具备 RoHS 报备。 3.内置工业平板 Win10，i5- 4200U、8G+128G、13.3 寸显示屏；整机支持立式 / 挂墙安装，支持 LAN 网络通信。 4.设备具备智能还卡功能 ，支持通过触摸屏操作或卡片直接推入仓道实现随插随还功能。 5.设备支持通过输入卡号取卡维护，支持指定仓道取卡维护。 6.★支持访客小程序预约审批，经审批通过后自助取卡还卡。 7.★支持本地网络、4G、wifi 三种联网方式 带★每一项具提供产品彩页证明具备该功能得 0.5 分,最高 1.5 分,“无或不满足”得 0 分。	1.5
7		人员定位平台软件	1.大数据可视化平台：人车实时定位显示、电子围栏显示、人车分区域统计、人车在线总计、区域实时视频监控、标签报警统计、SOS 报警实时统计及人员考勤统计等。软件可通过平面、立体视图方式实时显示定位区域内人员的实时位置。可快速通过人员姓名、编号查看人员位置；该功能对施工或工作人员的快速查找与定位，以及工作人员的位置分布与人员调度。 2.电子围栏：围栏绘制、围栏重叠提醒、围栏重叠查询 3.人员聚集监测：实现对预警区域内人员聚集的监测、报警、跟踪、统计和分析，支持动态设定人员聚集预警阈值，支持人员聚集实时状态的分析记录和历史查询、回放及报表生成，支持对人员聚集风险监测预警功能的参数设置、权限管理、日志审计等，实现及时发现和管控人员聚集风险。 4.预警报警管理：系统实现越界、静止、超员、缺员、滞留、一键 SOS 报警等六大类报警管理功能。 5.查询与可视化展示功能：不安全行为报警事件（如：越界/滞留/超员/缺员/静止等），可以在报警管理中汇总展示。统计报警时间、报警信	8

序号	区域	评分项目	细则	分数
			息、报警类型、报警位置，处理状态，并支持以 Excel 方式导出留存。 6.视频联动功能：系统支持接入已有视频监控系统，将已有摄像头设备集成到管理监控系统中，充分发挥视频监控系统功能，降低整体系统成本。管理监控系统可实时显示各摄像头的视频画面，管理人员可随时查看各摄像头视频画面，确认现场情况。 7.出入口管理：通过绘制出入口区域，实现离开和进入动作的判定，达到正确记录定位对象出入口次数和进入时长的目的。 8.访客预约功能：提供访客预约管理模块，访客及外来承包商通过现场扫码小程序发起预约，预约信息推送用户管理人员审批，审批通过后将访客信息（包含人员姓名、身份证号、厂家名称、联系电话等信息）同步推送到人员定位系统及智能发卡一体机，访客通过发卡机扫二维码或刷身份证方式取卡入场。 具备一项得 1 分，最高 8 分，“无或不满足”得 0 分，按投标人提供的书面说明材料进行综合评审。	
8		液晶拼接显示单元	1.液晶显示单元支持三种色温模式，暖色(3000K~5500K)/标准(5500K~6000K)/冷色(>6000K)，在特定模式内可通过 1K/10K/100K 以递进方式向上调节； 2.内置图像处理引擎，可将输入的非 50/60Hz 的图像转换为 60Hz 输出，图像显示流畅； 3.上、下、左、右方抗击压 10N(对液晶拼接整机上下左右四侧施加 10N 的力，模拟挤压。液晶屏能正常显示，无漏液、破损、漏光现象)； 4.显示单元具有较好散热能力，能在连续运行 24 小时后，不借用其他条件，在室温下液品屏 幕的表面中心温度不超过 48℃、边缘点与中心点之间的温差需在 10℃以内； 5.具有自动侦测和识别各种复合视频的能力，具有信号智能自动追踪系统； 6.内置图像处理器采用 3D 梳状滤波技术，3D 降噪和空间降噪相结合； 7.在静止画面时，液晶分子容易被损伤。采用智能检测智能修复技术，解决屏幕灼烧影像； 8.支持图像冻结功能，可通过遥控器或大屏控制软件将某一帧图像持续显示； 提供第三方检测报告，每提供一项得 1 分，最高得 8 分，无或不满足”得 0 分。按投标人提供的书面说明材料进行评审。	8
9		拼接控制器	1.可通过移动终端(PAD)进行无线控制，实现图层编辑、图层信号更换、场景调用、场景轮巡开； 2.设备电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿热度为 91%-95%、温度为 40℃、48H 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5MΩ,基本绝缘的设备不小于 2MΩ； 3.设备工作时的泄漏电流应符合 GB16796-2009 标准； 4.设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，45Hz-65Hz	4

序号	区域	评分项目	细则	分数
			交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象； 提供第三方检测报告，每提供一项得 1 分，最高得 4 分，无或不满足”得 0 分。按投标人提供的书面说明材料进行评审。	
10		电视墙控制软件	1. 可视化数据分析部分可选择按日、周、月、年滚动显示客户端浏览的每个文件的总次数；可选择展示历史时间段平均访问数据以及昨日访问数据；可按日、周、月、年显示服务端资源库内浏览量前 5 的文件；实时系统数据监控：系统每 5 秒更新一次客户端浏览及下载数据流量； 2. 显示墙控制系统具备信息安全性：服务端、客户端、可视化数据分析登陆都具有用户权限限制； 提供第三方检测报告，每提供一项得 0.5 分，最高得 1 分，无或不满足”得 0 分。按投标人提供的书面说明材料进行评审。	1
总分				100

9. 交送报价文件前，比选申请人可自愿前来我公司进行实地考查、技术交流或咨询。技术咨询：李先生 13890209572　　商务咨询：张先生 19980755749

地　址：四川省德阳市绵竹市四川绵竹川润化工有限公司

邮　编：618401

四川宏达股份有限公司

2026 年 11 月 12 日

附件 1：商务响应性文件组成

四川宏达股份有限公司

人员定位系统及其硬件采购项目

商务响应性投标文件

供应商名称：_____（盖单位章）

目录

1. 营业执照

2. 法定代表人身份证明或授权委托书

3. 资质文件

4. 业绩证明文件

5. 报价文件

7. 承诺函

一、投标人营业执照（盖章）

二、法定代表人身份证明或授权委托书（任一即可）

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：性别：年龄：职务：系_____（投标人全称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证复印件正面	法定代表人身份证复印件背面

投标人（全称并加盖公章）：

法定代表人：（签字）

年月日

注：⑴本法定代表人身份证明适应于法定代表人（或负责人）亲自递交比选申请文件的情形，投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印件。

（2）上述的负责人指投标人营业执照上载明的负责人。

或：

授权委托书

本人（姓名）系（投标人全称）的（法定代表人/负责人），现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）的投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权，委托期限：

特此委托。

投标人：（全称、盖单位章）

法定代表人（或负责人）：（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

日 期：　年　月　日

法定代表人身份证复印件正面	法定代表人身份证复印件背面
委托代理人身份证复印件正面	委托代理人身份证复印件背面

注：(1)本授权委托书适应于法定代表人(或负责人)不亲自递交投标文件而委托代理人递交的情形，后附法定代表人和代理人身份证复印件（正、反面），投标人的法定代表人为外籍人士的，则提供护照复印件；

（2）上述的负责人指投标人营业执照上载明的负责人。

三、资质文件（盖章）

1：比选申请人需提供营业执照（三证合一）。

注：本次招标接不受联合体投标。

2.提供“国家企业信用信息公示系统”中：1 “行政处罚信息”查询截图。2“列入经营异常名录信息”查询截图；3“列入严重违法失信名单（黑名单）信息”查询截图。

投标申请人：（全称、盖章）

日 期:年月日

四、业绩证明文件

按《2.投标人资格要求：2.3项》，2025年1月1日以来至少具备一项正在实施或已完成的类似业绩；【类似业绩是指：单个合同金额不低于40万元的流程行业安全生产平台或人员定位系统建设应用相关项目】

证明材料：以合同签订时间为准，合同文件需体现合同首页、合同金额、合同签订时间、双方盖章签字页、项目验收证明(提供用户验收报告或用户证明等能够证明已上线运行的材料)、发票。（提供用户验收报告或用户证明等能够证明已上线运行的材料）、客户联系人联系方式。

销售业绩汇总表：

序号	合同签订时间	业绩单位	产品规格	产品数量	应用行业
1					
. . .					
合计	/	家	/	台	

（2）其它业绩证明材料：

若合同内容无法证明业绩准确参数及用途,则须提供用户使用证明并附合同复印件，同时加盖投标人公章。格式如下：

供货业绩用户证明文件

最终用户使用证明（范本）

XXX(投标人名称)向我公司提供应用于XXX（项目或装置名称）的DCS系统X套，（合同签订时间：XX年XX月XX日）。设备运行稳定，各项性能指标满足技术要求。

特出此函，以资证明。

XXX（用户名称)盖章

XX年XX月XX日

注：比选申请人认为需要补充的其它材料，格式自拟。

五、报价文件

四川宏达股份有限公司：

1、我方已仔细研究了(_____) 比选文件(包括补充通知的全部内容，愿意以含税人民币大写：_____元（¥：_____元）（其中增值税税率为_____%）的比选总报价，按比选文件规定的条件和要求承担合同规定的全部工作，并承担相关的责任。

2、我公司承诺在投标有效期 30 日历天内不修改、撤销比选文件。

3、如我方中标，我方承诺：

（1）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（2）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

4._____。（其他补充说明）。

报价单位：_____（盖单位章）

_____年__月_____日

详细配置报价清单：

根据贵司人员定位系统扩展升级改造的招标要求，我司经研究招标文件要求（项目编号：_____），报价如下（含税 13%） ：

序号	设备名称（软件及服务）	单位	数量	单价（元）	合计金额（元）
1	通信基站	台	2		
2	UWB 信标	台	235		
4	智能定位工牌卡	张	300		
5	智能收发卡充电一体机	台	2		
6	人员定位平台软件	套	0		
7	三维建模优化	套	1		
8	18 口光纤交换机	台	1		

9	定位系统服务器	台	1		
10	定位系统客户端台式电脑	台	1		
11	技术调试与服务	项	1		
12	液晶拼接	台	16		
13	液压前维护支架	个	16		
14	拼接控制器	台	1		
15	电视墙控制软件	套	1		
16	HDMI 线缆	根	20		
17	动力电缆	米	100		
18	PDU 插线板	幅	3		
19	42U 机柜	台	1		
20	六类网线	米	305		
总价大写：			（小写：		）

注 1：

1. 报价包含投标人完成本项目工作所需的一切费用，包括但不限于设备、运输、保险、代理、安装调试、培训、税费和招标文件规定的其它费用等全部内容的含税价。若各项税率不同，请单独注明。

2. 投标人需填写软硬件的完整准确规格型号（包括软件版本号）。

3. 表格可由投标人自行增减。

注 2：商务响应条款

1. 付款方式：_____

2.建设工期：_____

3、质保期（维保工期）：_____

4、税率：_____

投标人名称（盖章）：

日期：　　年　　月

六、承诺函

（1）一旦中标，我司愿意按照招标文件和招标人的规定和要求签订购销合同，并信守合同，保证质量，如期交货。

（2）投标人同意按照招标方的要求，严格遵守招标纪律，恪守招标方的各项规定，保证投标工作的顺利进行。

（3）我方已经审查全部的招标文件，包括修改文件，以及全部的参考资料和有关附件，我方完全理解同意放弃对这方面有不明和误解的权利。

投标人名称（盖章）：

日期：　　年　　月

附件 2：

四川宏达股份有限公司

人员定位系统及其硬件采购项目

技术投标文件

供应商名称：_____（盖单位章）

技术响应相关资料：（请技术文件与商务文件分开上传！！）

包含

1：配置清单（根据技术规格书要求，提供标的物软硬件的详细配置清单，包括但不限于产品名称、规格型号或技术参数、品牌（生产商）、数量。）

2：技术方案（投标人应按照技术规格书要求，对技术规格书第 3、4 款技术要求进行响应说明）

3. 按比选文件《8.评分细则第 2-10 项》，一一提供相关证明材料，否则对综合评审失分。

格式自拟。

（以下合同文件不用体现在投标文件中）

购销合同示例

合同编号：GY-2026-

买方：四川宏达股份有限公司

卖方：

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，本着平等互利、诚实守信的原则，经买卖双方协商一致，就买方向卖方购买下列标的物宜达成本合同，具体内容如下：

第一条　标的物基本信息

产品名称	规格型号	单位	数量	到厂单价（元）	税率	税额（元）	不含税金额（元）	含税金额（元）
·····								

合计人民币总金额（大写）：元。该价款为一次性包干总价，系卖方履行本合同项下的所有内容而能获得的全部价款，包括但不限于材料费、包装费、运费、保险费、安装及调试费用、税金等。除此之外，不做任何调整，如有遗漏，均视为卖方的自愿让利行为。

第二条　质量标准及要求

1、质量要求：按国家标准执行，满足买方使用要求。

2、质保期：标的物到厂运行验收合格、双方确认后起 12 个月内或货到中标人现场 18 个月（因招标人原因未安装投用），以先到为准。

第三条　交付地点、交付方式及交付时间

1、交付地点：买方四川宏达股份有限公司有色金属分公司指定地点（四川省德阳市什邡市师古镇）。

2、交付方式：卖方负责送（发）货到交货地点，并安装调试。

3、交付时间：

第四条　运输方式、包装要求、费用承担

1、运输方式：汽车运输。

2、包装要求：由卖方根据设备形状特点坚固包装，并采取防潮、防锈、防震措施，包装箱内散装部件加标签，标明归属设备的部位，每个包装箱注明设备名称、重量、尺寸及吊装位置，随机备件及专用工具应特别注明标准包装，以保证货物不受损坏，包装物不回收，不计价。

3、风险及费用承担：标的物运输过程中的一切货损风险和交付买方之前的运费、保险费、装卸费、杂费等相关费用均由卖方承担。

第五条　标的物验收及异议处理

1、标的物验收标准按本合同第二条要求执行，标的物的数量、质量、型号规格、外观等一切指标以买方的验收结果为准。

2、如标的物的数量、质量、型号规格、外观等一切指标不符合合同约定或未通过买方验收的，买方有权不予收货；卖方应按买方要求退货或换货，并承担由此产生的所有费用。

3、卖方异议处置：如卖方对买方验收结果有异议，应于收到买方通知之日起 5 个工作日内提出书面异议，异议提出后，双方协商处理，协商不成的可提交有资质且双方一致认可的第三方机构检测，第三方机构检测显示标的物合格的，费用由买方承担；第三方机构检测显示标的物不合格的，费用由卖方承

担；如卖方逾期未提出异议的，视为认同买方验收结果。

第六条　付款方式及发票

1、合同生效后 10 个工作日内买方向卖方支付合同总金额的 30%；货到买方，经买方入库验收合格且收到卖方出具的合法有效的符合买方要求的发票后 20 个工作日内支付合同总金额的 60%，余 10%作为质保金，待标的物质保期结束且无质量异议后，买方在期满之日起 20 个工作日内无息支付。以银行现汇或银行承兑支付。

2、发票：一票制，卖方开具合同全额增值税专用发票（税率 13%）。

第七条　违约责任

1、卖方应具备合法的经营资质，并向买方主动提供相应证件。如因弄虚作假造成的一切法律责任和经济纠纷由卖方承担。

2、卖方必须保证所供货物的质量及数量，如卖方弄虚作假，买方不予结算。给买方造成损失的，卖方承担相应的经济责任与法律责任。

3、卖方必须按合同约定，提前或按时交付标的物。否则，每逾期一天，卖方按合同总金额的 0.5%向买方支付违约金。若逾期时间超过 20 个自然日，买方有权提前终止/解除合同，卖方应在合同终止之日起 5 个工作日内全额退还买方已支付的全部款项，并按合同总金额的 20%向买方支付违约金，给买方造成损失的，还应赔偿。

4、卖方拒绝退、换货或是退、换货之后标的物的数量、质量、型号规格、外观等一切货物指标仍不符合合同约定或未通过买方验收的，买方有权解除本合同，未付价款将不再支付，卖方应退还买方已付货款并按合同总金额 20%的标准向买方承担违约责任，给买方造成损失的，还应赔偿。

5、因不可抗力使合同无法履行，则应解除合同。如不可抗力只是暂时阻碍合同履行，则一般采取延期履行合同的方式。凡发生不可抗力事件，当事方已尽力采取补救措施但仍未能避免损失的情况下，可不负赔偿责任。但是应立即以书面形式通知对方，并在【　】日内提交记载不可抗力的详细情况及无法履行本协议的证明文件。市场价格波动、铁路运力不足不得作为免责事由，双方另有约定的除外。

第八条　争议解决方式

因履行本合同而产生争议或纠纷，买卖双方应尽量协商解决，协商不成的，应向买方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条　合同有效期限

本合同有效期自 2025 年**月**日起至质保期结束之日止。合同有效期限届满本合同自动终止。

第十条　合同生效及份数

本合同自买卖双方盖章后生效。本合同一式肆份，买卖双方各执贰份，具有同等法律效力。

十一条　其它约定事项

1、买方一切行为和意思表示以买方的公章或合同专用章为准，其他印章或者员工私人行为不视为买方的行为或意思表示，对买方不具有约束力。若由此给卖方造成损失的，买方不承担任何责任。

2、质量问题处理：质保期内，经双方代表现场检查并确认是产品质量问题，卖方无条件予以更换或退货，更换或退货所产生的所有费用，由卖方全额承担；如买方选择退货处理的，卖方须在买方发出退货通知后 7 个自然日内全额退还需方已付款项，买卖双方签订产品质量问题处理协议书。

3、双方以本合同载明的通讯联络方式作为通知的依据，前述通讯方式变更的，应提前三天书面通知对方，否则按原通讯方式送达仍视为有效送达。

4、合同附件（配置清单）作为本合同的验收标准，具备同等法律效力。

5、卖方现场施工人员在进场前应知晓买方《公司（厂）内部环境和职业健康安全告知书》的全部内容并签署《施工单位安全管理协议书》。卖方在安装服务过程中，所发生的安全环保事故（包括人身伤害、财产损失和环保污染事故等），由卖方承担全部责任及损失。若因此给买方造成经济损失，由卖方全额赔偿。

6、买方逾期付款的，卖方自愿给与买方一定的宽限期（自应付未付之日起 1 个月）。宽限期经过买方仍未付款的，则以逾期未付金额为基础按发生时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率（LPR）为标准，向卖方支付违约金（含资金占用利息），最高不超过逾期未付金额的 10%。

（以下无正文）

买方（盖章）：四川宏达股份有限公司	卖方（盖章）：
法定代表人或委托代理人（签字）：	法定代表人或委托代理人（签字）：
联系人及电话：	联系人及电话：

通讯地址：四川省什邡市师古镇九里埂村	通讯地址：
开户行：中国银行什邡支行	开户行：
帐号：121203636202	帐号：
税号：91510600205363163Y	税号:
签订地点：	签订日期：

合同附件（配置清单）：