第二章　采购项目技术、服务及其他商务要求

包号：BX（第十五批）1 号　　包名：黄龙管理局业务设备采购
预算金额：39900.00 元　　最高限价：39900.00 元

一、项目概况：

现有办公设备性能老旧、运行卡顿，无法满足票务系统高负荷数据处理、数据查询、多终端并发登录的需求。为进一步夯实景区电子票务系统运行保障能力，提升票务数据统计查询、数据安全存储、日常运维管理及突发情况应急处置工作质效，现需采购台式工作站 2 台、移动工作站 2 台，用于电子票务系统后台管理、数据汇总分析、数据安全备份及外出应急运维、现场故障排查等工作。

二、项目清单及技术参数要求（实质性要求）：

（一）项目货物清单

序号	项目名称	数量	单位
1	移动工作站	2	台
2	固定工作站	2	台

（二）技术参数要求

序号	产品名称	技术参数
1	移动工作站	1.HP 战 99 14 英寸酷睿版移动工作站 Ultra X7 358H 32G 1T
2	固定工作站	1.ThinkStation P368 图形工作站台式机，15 代 U5-225【10 核 3.3-4.9G】 16G/512G 固态

三、商务要求（实质性要求）：

（一）服务期限：签订合同后 60日 。

（二）服务地点：松潘县黄龙乡瑟尔磋寨黄龙管理局。

（三）付款方式：对公专账

（四）验收标准：

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。

四、其他要求

本项目其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

包号：BX（第十五批）2 号　　包名：黄龙管理局太阳能电源系统采购

预算金额：23000.00 元　　最高限价：23000.00 元

一、项目概况

黄龙保护地地处高海拔、地形复杂、区域分散，视频监控、护林防火设备、红外相机等监测设备分散布设于偏远野外，供电保障难度大。本次拟采购一批野外太阳能电源系统及配套通信流量服务，为各类监测设备提供稳定、持续的清洁供电，解决野外设备供电难题，保障设备全天候稳定运行，提升黄龙保护地野生动植物监测和护林防火能力。

二、项目技术参数要求（实质性要求）

(一)项目货物清单

序号	项目名称	数量	单位
1	黄龙太阳能电源系统（类型 1，≥100W/100Ah）	2	套
2	黄龙太阳能电源系统（类型 2，≥60W/60Ah）	16	套
3	黄龙太阳能电源系统（类型 3，≥150W/150Ah）	4	套
4	黄龙太阳能电源系统（类型 4，≥200W/200Ah）	1	套
5	设备通信流量费（基础电信服务，1 年）	1	项

（二）技术参数

序号	产品名称	技术参数	单位	数量
1	太阳能电源系统（类型 1）	太阳能板：单晶硅组件，总功率≥100W，转换效率≥20%，抗风≥25m/s；蓄电池：容量≥100Ah/12V，具过充过放保护，低温性能良好；充放电控制器：具备充放电管理、防反接、防过放功能，输出电压精度±1%；远程监控：具备远程电量监测模块，可上传位置、编号及工作状态；支架及附件：三角支架及 C 型钢，离地净高≥300mm，含线缆、接线端子、接地装置。	套	2
2	太阳能电源系统（类型 2）	太阳能板：单晶硅组件，总功率≥60W，转换效率≥20%，抗风≥25m/s；蓄电池：容量≥60Ah/12V，具过充过放保护，低温性能良好；充放电控制器：具备充放电管理、防反接、防过放功能，输出电压精度±1%；远程监控：具备远程电量监测模块，可上传位置、编号及工作状态；支架及附件：三角支架及 C 型钢，离地净高≥300mm，含线缆、接线端子、接地装	套	16

		置。		
3	太阳能电源系统（类型 3）	太阳能板：单晶硅组件，总功率≥150W，转换效率≥20%，抗风≥25m/s；蓄电池：容量≥150Ah/12V，具过充过放保护，低温性能良好；充放电控制器：具备充放电管理、防反接、防过放功能，输出电压精度±1%；远程监控：具备远程电量监测模块，可上传位置、编号及工作状态；支架及附件：三角支架及 C 型钢，离地净高≥300mm，含线缆、接线端子、接地装置。	套	4
4	太阳能电源系统（类型 4）	太阳能板：单晶硅组件，总功率≥200W，转换效率≥20%，抗风≥25m/s；蓄电池：容量≥200Ah/12V，具过充过放保护，低温性能良好；充放电控制器：具备充放电管理、防反接、防过放功能，输出电压精度±1%；远程监控：具备远程电量监测模块，可上传位置、编号及工作状态；支架及附件：三角支架及 C 型钢，离地净高≥300mm，含线缆、接线端子、接地装置。	套	1
5	设备通信流量费	基础电信服务，为各监测设备提供 1 年通信流量服务，保障设备远程数据回传及远程监控功能稳定运行。	项	1

三、商务要求（实质性要求）

（一）供货期限：签订合同后按约定完成供货、调试及交付（计划于2026年11月30日前完成）。

（二）供货地点：黄龙管理局指定地点。

（三）付款方式：按采购协议约定的付款进度执行。

（四）验收标准：

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，由采购人组织验收；供应商完成全部供货及安装调试后经验收合格，出具验收报告。

（五）质保期不少于 1 年；质保期内货物出现质量问题，供应商接到通知后 48 小时内响应、72 小时内完成维修或调换。

（六）同一品目货物只允许提供一个品牌、一个规格型号进行响应；涉及 CCC 强制认证、无线电发射设备型号核准等前置许可或认证的，应在中标后合同签订前向采购人提交相应证书或证明材料。

（七）本项目引用的国家标准或行业标准以现行有效的最新一期为准；未尽事宜，以国家现行法律、法规、规范、标准及双方签订的采购合同约定为准。

四、其他要求

本项目其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

包号：BX（第十五批）3 号　　包名：黄龙景区售票厅机房 UPS 电池采购

预算金额：48640 元　　最高限价：48640 元

一、项目概况：

黄龙沟口售票厅机房 UPS 铅酸蓄电池蓄电性能衰减严重，无法满足断电情况下的应急电力保障。为保障机房设施设备的正常运行，更换沟口售票厅机房 UPS 铅酸蓄电池。

二、项目清单及技术参数要求（实质性要求）：

（一）项目清单

序号	产品名称	数量	单位
1	科士达 6-FM-100 电池	64	支

（二）技术参数

序号	产品名称	参数
1	科士达 6-FM-100 电池	1.产品类型：阀控式密封铅酸蓄电池（VRLA），全密封结构、免维护、无游离电解液、配备安全阀，正常使用中无酸雾逸出，产品应符合 GB/T 19638.1-2014 或 YD/T 799-2024 标准之一。（提供投标产品检测报告复印件加盖供应商鲜章） 2.规格：单只标称电压 12V；10 小时率（C10）额定容量≥100Ah（25℃）。 3.性能指标：容量一致性：同组蓄电池 10 小时率容量试验，最大与最小实际容量之差≤2.5%。容量保存率：完全充电的蓄电池在 25℃±2℃环境中静置 28 天后，容量保存率≥97%。再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素≥94%。密封反应效率：≥97%。大电流放电：以 30I10 放电 3min，极柱及内部汇流排不熔断，外观无异常。防爆性能：充电过程中遇明火，内部不引爆、不引燃。 4.阻燃性能：蓄电池壳、盖及连接条保护罩应符合 GB/T2408 中 HB（水平级）与 V-0（垂直级）要求，投标时提供第三方检测机构出具的阻燃性能检测报告。 5.电池寿命：25 摄氏度环境下寿命不小于 6 年、20 摄氏度环境下寿命不小于 10 年。 6.蓄电池外观不得有变形、漏液、裂纹及污迹。蓄电池的正、负极端子应有明显标志。

三、商务要求（实质性要求）：

（一）交货时间：自合同签订之日起15 日内完成交货。

（二）交货地点：松潘县黄龙管理局。

（三）付款方式：

1、全部货物交付安装调试并验收合格后，接到供应商通知与票据凭证资料后的30 日内支付合同金额的100%。

2、供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（四）质量要求：

1、供应商提供全新货物，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人知识产权。

2.货物必须符合或优于国家（行业）环保标准、本合同约定技术指标与出厂标准。

（五）其他要求：

1.质保要求：质保期三年，质保期内出现质量问题，乙方应负责三包（包换、包退），费用由乙方负担，免费上门更换，响应时间≤48小时。

2.为保证产品运输、搬运和安装使用的安全，投标产品应具备第三方国家机构认可的防撞击技术或防漏液解决方案，并提供佐证。

（六）验收：

1.严格按照询价通知书要求和成交供应商响应文件内容进行验收。

2.严格按照政府采购相关法律法规以及《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。

四、其他要求

本项目其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

包号：BX（第十五批）4 号　　包名：黄龙管理局退休职工纪念红军长征胜利 90 周年红色教育活动服务采购

预算金额：38000.00 元　　最高限价：38000.00 元

一、项目概况

为深入学习贯彻习近平总书记关于老干部工作、老龄工作的重要论述，大力弘扬中华民族尊老、敬老、爱老、助老的传统美德，扎实落实离退休干部关爱帮扶制度，充分体现州委、州政府对广大离退休干部的尊崇与关怀，给退休干部搭建互动交流平台。通过参观学习、互动交流，实地教学等形式，引导退休干部铭记红军长征胜利 90 周年来取得的辉煌成就，永葆政治本色、发挥银发余热，讲好阿坝故事，唱响阿坝好声音。黄龙管理局退休职工联谊会拟于 11 月下旬开展“雪山草地铸忠诚　宝塔山下续荣光”黄龙管理局退休职工纪念红军长征胜利 90 周年红色教育活动，活动共计 5 天（含往返），具体由黄龙管理局退休职工联谊会、组织人事处牵头。

二、服务内容及要求（实质性要求）

（一）服务内容

“雪山草地铸忠诚　宝塔山下续荣光”黄龙管理局退休职工纪念红军长征胜利 90 周年红色教育活动

（二）服务要求

1.活动对象及人数：

黄龙管理局退休职工报名参加 40 人，具体人数以实际参加活动人数为准。（不含家属）

2.参训时间及批次：

拟于 2026 年 12 月 15 日前组织开展为期 5 天的退休职工联谊会活动，拟计划一批次进行。

3.活动地点：西安、延安。

4.活动方式：

参观学习、实地考察、座谈交流等方式。

5.培训课程设置安排：

时间		培 训 内 容	主讲人 （组织者）
D1	上午	成都－西安 参考车次：成都东-西安北 G3290（10:42-14:40）	班主任
	下午	现场教学：八路军西安办事处纪念馆 在旧址遗迹前重温长征的艰苦卓绝，在史料实物中体悟“革命理想高于天”的信念力量，抗战时期物资转运与人员输送的历史	现场教员
D2	上午	现场教学：西安烈士陵园 重温入党誓词、瞻仰烈士陵园	班主任
	下午	现场教学：西安事变纪念馆 体悟民族危亡关头的抉择与担当	现场教员
D3	上午	乘车前往延安	现场教学
	下午	现场教学：延安革命纪念馆 感悟红军长征在川西北的艰苦转战、党中央在延安十三年的奋斗历程。	班主任
D4	上午	现场教学：宝塔山 感悟延安精神的历史分量和时代价值	现场教员
	下午	联谊活动：红歌传唱	班主任
D5	上午	座谈会：交流组织老党员老干部深入学习党的二十届四中全会精神，省委、州委十二届九次全会精神；交流本次活动的心得体会，借助延安这一全国红色教育高地，结合“红军长征在阿坝”的历史贡献，讲出真情实感。	管理局退休职工联谊会会长
	下午	返程西安－成都 参考车次：西安北－成都东 D1972（10:46-15:12）	班主任

乙方按甲方培训课程设置培训课程方案（本方案经双方协商可进一步优化）

6.师资要求：

根据活动内容，全程配备跟班班主任、专业讲解。专业讲解须具备相应的专业知识。

（三）食宿行要求

1.交通工具：成都往返西安交通为高铁，西安、延安内交通工具为旅游大巴。要求：高铁统一购票、大巴车辆舒适、清洁、安全性能俱佳。

2.住宿要求：酒店要求设施齐全、交通便捷、房间舒适、整洁、卫生、安全，含早餐。150 元/人/天，共五天四晚。

3.餐饮要求：餐费 50 元/人/餐，正餐 7 餐（含往返 2 天），按需要为回族提供回族餐。

（四）费用情况

本项目费用按 40 人结算，超出人数按“食宿行”实际产生费用，由参加活动人员自理。费用主要包括但不限于：餐费、交通费、师资费、保险费（人身意外伤害险、交通意外险）、各个现场教学点的讲解、无线教学耳机租用等费用。另住宿费由黄龙管理局退休职工联谊会支付、景点门票等娱乐休闲项目由自愿参加活动成员自费。

（五）服务要求

1.服务团队要求：

（1）需具有团队管理经验的负责人 1 人、联系人 1 人（提供承诺函加盖供应商公章，不提供视为无效响应）；

（2）有相应完善的团队管理制度；

（3）配备必要安全防护设施设备。

2.教学管理要求：

（1）参观学习。通过参观学习、实地考察、现场教学等方式，使活动人员掌握所需的相关精神，现场和理论相结合。严格按照服务要求编制详细的活动方案并负责实施，保证效果与质量；

（2）负责项目实施过程中的全面管理：包括但不限于活动地点对接、联络学员、行程安排、交通组织、食宿安排、活动签到、学员考勤、无线教学耳机租用等，做好不同角度的全景、局部摄影和录像，记录活动过程；

（3）活动方案设置可根据供应商最优方案或采购单位要求、问卷调查情况，适时协商调整；

（4）活动参观地点、活动所需材料、活动开展过程中需适时提供通讯、新闻稿（图文），介绍活动情况，均由成交供应商全面负责。

3.学员管理要求：

（1）派带队老师全程跟进管理和其他事宜；

（2）严格考勤，统计报送参加人员出勤情况给采购单位；

（3）中途参加人员请假必须经过采购单位同意；

（4）活动期间由供应商负责参加活动人员的人身安全。

4.过程评估及成果固化要求

（1）组织参加活动人员对活动内容、服务过程的效果评价，参加评价的学员要达到80%（含）以上，满意率要达到 80%（含）以上。

（2）活动结束后 10 个工作日内向采购单位提交汇编成册的活动资料，包括但不限于以下内容：

A：文本汇编资料（一式两套）：包括活动方案、新闻稿、学员考勤表、满意度问卷及评价资料。

B：活动过程形成的视频图像资料。

（六）其他要求

1.报价要求：报价最高限额为38000元，且必须提供详细的人均费用明细。明细应包含比选文件规定的全部报价内容，包括但不限于：餐费、交通费、保险费（人身意外伤害险、交通意外险）、各现场参观点讲解费、无线教学耳机租用费等。另由黄龙管理局退休职工联谊会支付的住宿费也须提供详细的人均费用明细。

2.结算方式：活动结束，双方对所培训服务内容无争议且验收合格后，按实际参加活动人数及项目发生额进行结算付款（由黄龙管理局按照项目中标价格支付费用，超出部分由参加活动人员自理）。

3.本项目自成交供应商成交之日起至服务完成、验收合格日止，成交供应商将负责实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全。因项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由成交供应商自行承担。（供应商需提供承诺函原件，格式自拟，并加盖供应商公章）。

4.在活动期间，采购人针对本项目有疑问、资料补缺的，需成交供应商协助完成相关资料，接到采购人通知后3小时内响应，24小时内到达现场协助采购人完成（供应商需提供承诺函原件，格式自拟，并加盖供应商公章）。

5.如因不可抗力等因素影响，活动计划不能在规定时间内实施的情况下，供应商承诺：制定在同等条件下备选的活动计划经采购人同意后方可实施。（供应商需提供承诺函原件，格式自拟，并加盖供应商公章）。

三、商务要求

（一）服务期限：自合同签订之日起2026年12月15日前。

（二）服务地点：成都、西安、延安。

（三）付款方式：双方对所培训服务内容无争议且经过采购人验收合格后，

达到付款条件起20日，支付合同总金额的100.00%。

（四）验收方法和标准：

满足采购人的需求并且通过采购人审查验收。严格按照政府采购相关法律法规以及《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。

四、其他要求

1、本项目其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。

包号：BX（第十五批）5 号　　包名：黄龙管理局元旦、春节老干部慰问品采购

预算金额：31500.00 元　　最高限价：31500.00 元

一、项目概况：

根据省、州关于开展春节慰问离退休老干部的工作安排，充分体现单位对退休干部的关心关爱，结合春节慰问退休干部活动方案，遵循实用温馨的原则，组织人事处拟计划为2027年春节之前的退休人员购买春节慰问品。

二、项目清单及技术参数要求（实质性要求）

（一）项目清单

序号	货物名称	单位	数量
1	红原牦牛奶粉	罐	180

（二）产品参数

序号	名称	技术参数	参考图
1	红原牦牛奶粉	规格：罐装 净含量：454 克 配料：有机生牦牛乳 产品类别：部分脱脂奶粉 产品标准号：Q/XMJ 0002S—2025 保质期：24 个月 产地：四川·红原 箱规：1*6 罐	

三、商务要求（实质性要求）

（一）交货时间：自合同签订之日起 15 日内完成交货。

（二）交货地点：邮寄至各个退休干部家庭地址 （包邮）、或根据实际慰问安排送货至黄龙管理局驻蓉联络处

（三）报价要求：应包括本项目全部费用的总和，包括但不限于：全程包装、运输、邮寄、售后等产生的一切费用。

（四）付款方式：

1.全部货物交付并验收合格后，接到供应商通知与票据凭证资料后的 15 日内支付合同金额的 100%。

2.供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

（五）质量要求：

1.供应商提供全新货物，包装完整、产品在有效期内。

2.货物必须符合或优于国家（食品安全）标准，本合同约定技术指标与出厂标准（包括品牌、包装，克重、产品标准号等）。

3.货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

4.货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责调换，但费用由甲方负担。

（六）验收：

1.严格按照比选通知书要求和成交供应商响应文件内容进行验收。

2.严格按照政府采购相关法律法规以及《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。

四、其他要求

1. 本项目其他未尽事宜，由采购人和成交供应商在签订采购合同时约定。