

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

为了保障保护区内野外工作的顺利开展，确保巡护监测的有效性，结合保护区实际需要，计划为东林寺、王家坪、回龙沟、中坝等管护站购置一定的保护巡护监测设备及装备。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包1:

采购包预算金额（元）：470,000.00

采购包最高限价（元）：470,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	男、女款内胆冲锋衣	20.00	60,000.00	件	工业	否	否	否	否
2	春夏防水冲锋衣	34.00	30,600.00	件	工业	是	否	否	否
3	登山鞋	20.00	50,000.00	对	工业	否	否	否	否
4	户外保暖棉服	17.00	17,000.00	件	工业	否	否	否	否
5	作战蛙服	34.00	20,400.00	件	工业	否	否	否	否
6	战术马甲	17.00	11,900.00	件	工业	否	否	否	否
7	战术裤子	34.00	17,000.00	条	工业	否	否	否	否
8	高帮登山鞋	17.00	17,000.00	对	工业	否	否	否	否
9	羽绒睡袋	33.00	92,400.00	个	工业	否	否	否	否
10	单人自动充气垫	33.00	9,900.00	个	工业	否	否	否	否
11	防潮垫	33.00	3,300.00	个	工业	否	否	否	否
12	气压海拔仪	15.00	6,000.00	个	工业	否	否	否	否
13	头灯	33.00	6,600.00	个	工业	否	否	否	否
14	冰爪	33.00	6,600.00	对	工业	否	否	否	否
15	登山绳	4.00	4,000.00	个	工业	否	否	否	否
16	电筒	37.00	11,100.00	支	工业	否	否	否	否
17	登山杖	20.00	5,000.00	个	工业	否	否	否	否
18	手持GPS	5.00	30,000.00	个	工业	否	否	否	否

19	手持定位仪	10.00	34,200.00	个	工业	否	否	否	否
20	双肩背包	37.00	37,000.00	个	工业	否	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 男、女款内胆冲锋衣

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、外层颜色为黑色;</p> <p>▲2、纤维含量: 84%锦纶、16%氨纶(涂层除外);</p> <p>▲3、单位面积质量$220\text{g}/\text{m}^2 \pm 5\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>▲4、防水指数(静水压—洗前) $\geq 61\text{ kPa}$;</p> <p>▲5、透湿指数(透湿率—洗前) $\geq 10000\text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$;</p> <p>▲6、防钻绒性$\leq 2$根</p> <p>▲7、撕破强力径向$\geq 30\text{N}$; 纬向$\geq 23\text{N}$</p> <p>8、耐水色牢度$\geq 3$级</p> <p>9、耐汗渍色牢度(酸、碱) ≥ 3级</p> <p>10、耐皂洗色牢度≥ 4级</p> <p>11、耐摩擦色牢度(干、湿) ≥ 4级</p> <p>▲12、耐光色牢度> 4级</p> <p>13、表面抗湿性(洗前) ≥ 3级</p> <p>14、起毛起球≥ 4级</p> <p>▲15、可分解致癌芳香胺染料$\leq 20\text{mg}/\text{kg}$;</p> <p>▲16、含绒量$\geq 92\%$</p> <p>▲17、绒子含量$\geq 85.5\%$</p> <p>▲18、耗氧量$\leq 4\text{mg}/100\text{g}$</p> <p>▲19、残脂率$\leq 1\%$</p> <p>▲20、清洁度$\geq 550\text{mm}$</p> <p>21、水分率$\leq 13\%$</p> <p>22、气味$\leq 2$级</p> <p>▲23、蓬松度$\geq 15.5\text{CM}$</p> <p>▲24、鸭毛(绒)含量: 鸭绒含量$\leq 10\%$; 鸭毛含量$\leq 8\%$</p> <p>25、辅料要求: 拉链颜色与面料颜色协调, 衣服磁扣颜色与面料颜色协调。</p>

标的名称: 春夏防水冲锋衣

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、纤维含量：100%聚酯纤维（涂层除外）</p> <p>▲2、单位面积质量$\geq 103\text{g}/\text{m}^2 \pm 5\text{g}/\text{m}^2$</p> <p>▲3、静水压（洗前）$\geq 113\text{kpa}$</p> <p>▲4、透湿率（洗前）$\geq 12000\text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$</p> <p>▲5、耐（干、湿）摩擦色牢度$\geq 4$级</p> <p>▲6、耐皂洗色牢度$\geq 4$级</p> <p>7、耐（酸、碱）汗渍色牢度$\geq 3$级</p> <p>▲8、起毛球$\geq 4$级</p> <p>▲9、耐磨性能$\geq 10000$次</p> <p>复合抓绒内胆要求：</p> <p>▲10、克重$367\text{g}/\text{m}^2 \pm 5\text{g}/\text{m}^2$；</p> <p>11、面料纤维含量：100% 聚酯纤维。</p> <p>▲12、耐水色牢度≥ 4级。</p> <p>▲13、耐汗渍色牢度（酸、碱）≥ 4级。</p> <p>▲14、耐皂洗色牢度≥ 4级。</p> <p>15、抓绒内胆面料不变形、不起球，不掉色，颜色与外套面料颜色协调。</p>
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：登山鞋

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、鞋面材质：牛巴革防泼水处理</p> <p>2、内衬：鞋靴衬里。内底：多层复合结构</p> <p>3、可移除鞋垫：透气网眼布+毛毡+活性炭，出色的透气性和排汗，除臭。3D结构透气吸湿排汗，保证脚部的干爽。</p> <p>4、保护：扎线包边。</p> <p>5、中底：吸震EVA多层复合结构。</p>

标的名称：户外保暖棉服

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、面料：100%锦纶；里布面料：100%锦纶</p> <p>2、填充物：100%聚酯纤维</p> <p>3、连帽设计；</p> <p>4、上衣配置内部口袋。</p>

标的名称：作战蛙服

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、主料：涤纶、精梳棉</p> <p>2、功能要求：穿着舒适，行动灵活，经久耐穿、同时还可以搭配其他战术装备。</p> <p>3、颜色：黑色、迷彩色</p>

标的名称：战术马甲

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、面料：100%棉纶 2、服装款式细节：至少具有4个口袋 3、衣门襟：拉链 4、材质成分：聚酰胺纤维（锦纶）100% 5、适用季节：四季通用 6、服装口袋样式：立体贴袋
--	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：战术裤子

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、面料要求：颜色为黑色； ▲2、纤维含量：锦纶87%，氨纶13% 3、耐酸汗渍色牢度≥4级； 4、耐皂洗色牢度≥4级； 5、耐摩擦色牢度（干、湿）≥4级； ▲6、耐磨性能>15000次。 7、辅料要求：拉链平顺流畅，颜色与面料颜色协调。

标的名称：高帮登山鞋

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、鞋面：头层牛皮 2、鞋底：橡胶大底+中底 3、颜色：浅棕色

标的名称：羽绒睡袋

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<p>1、颜色：黑色 蓝色 红色</p> <p>2、面料纤维含量：100%锦纶</p> <p>▲3、耐水色牢度≥4级</p> <p>4、耐汗渍色牢度（耐酸）≥4级；</p> <p>5、耐摩擦色牢度（干、湿）≥4级；</p> <p>6、透气率≥4mm/s；</p> <p>7、表面抗湿性≥4mm/s；</p> <p>8、耐光色牢度≥3级；</p> <p>▲9、绒子含量≥90%；</p> <p>10、耗氧量≤10mg/100g；</p> <p>11、防钻绒性≤5根；</p> <p>12、残脂率≤1.2%；</p> <p>13、透明度≥450mm；</p> <p>14、水分含量≤13%；</p> <p>15、气味≤2级；</p> <p>▲16、蓬松度≥18.5CM；</p> <p>17、杂质≤1.0%</p> <p>18、损伤毛≤2.0%</p> <p>19、采用高密防撕裂、防泼、防钻绒面料。</p>
--	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：单人自动充气垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、尺寸：190*65*4CM；颜色：红色、蓝色</p> <p>2、材质：190T涤塔夫复合PVC</p> <p>3、内置：高回弹海绵</p> <p>4、工艺：带枕头，适用人数：单人，可左右自由接拼多人一起使用</p> <p>5、气嘴：双小塑料气嘴</p> <p>6、外袋收纳体积：≤0.08立方米，对折卷起包装，织带捆扎可缩小体积携带方便。</p>

标的名称：防潮垫

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、材料：铝膜</p> <p>2、规格200*150cm，适合双人帐篷</p> <p>3、功能要求：防潮、防尘、防水并免洗</p> <p>4、产品重量：≤0.4KG，</p> <p>5、产品底料：PVC防水膜；产品面料：铝膜+防水PE</p>

标的名称：气压海拔仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：表盘外周刻度读取式 2、测量范围0-5000m 3、精确度±20m 4、精确度±5hpa.（620-700hpa时：±10hpa） 5、尺寸：≤60*30mm 6、重量：≤60g（本体重量） 7、主要材质：耐热级ABS 8、仪器包装套：合成皮套
--	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：头灯

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、材质：铝合金 2、镜片材质：光学凸镜 3、工作档位：3档 4、适用电池：2*18650mAh【大容量电池】 5、发光亮度：≥1000流明 6、工作电压：3.7V 7、灯珠：使用寿命≥20000小时； 8、鹰眼凸透镜：使光线更聚焦远射； 9、DC充电孔：头部充电孔，连接电源即可快速充电； 10、头灯带：弹性灯带设计，可根据自身头部大小调节合适的尺寸； 11、伸缩调焦：头部伸缩调焦，自由调节散光—聚光转换； 12、角度调节：头部可根据自身的需要而上下调节角度，操作简单，使用方便，方便工作照明； 13、防水开关：橡胶防滑防水开关，三种档位开关：强—弱—爆闪；

标的名称：冰爪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、链子有双排扣设计，不易断。 2、冰齿稳定性要求：采用整块钢板块切割。 ★3、一对装（两个为一对） 4、辅助材质为乳胶制品 5、码号需求：11齿 36-42码 6、冰爪重量：≤300g

标的名称：登山绳

参数性质	序号	技术参数与性能指标

	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、材质：聚酯纤维 2、外皮耐磨性好，纹理清晰，抗拉力强 3、直径：10mm 4、重量：≤80g/米 5、破断拉力：≥2200kg 6、长度要求：50米/副
--	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：电筒

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、尺寸：长≤180mm,宽≤60mm, 高≤50mm 2、净重：≤300g 3、材料：铝合金 4、开关：按压开关 5、电池：配1*18650mAh、1*26650mAh; 6、充电方式：USB充电 7、档位：5档：强光-中光-弱光-闪光-SOS 8、变焦方式：伸缩变焦 9、防水等级：生活防水 10、发光亮度：≥2400流明 11、指示灯：电量显示屏 1-100显示 12、包裹包含：手电筒+尾绳+牛皮盒+USB线

标的名称：登山杖

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、杖杆材质：高强度航空铝合金 2、手柄材质：聚丙烯材质；杖尖材质：钨钢杖尖 3、伸/缩长度：135/65cm 4、节数管径：3节18/16/14cm 5、腕带：尼龙腕带 6、净重：≤300g 7、颜色：紫色、蓝色、白色、黑色、黄色 8、功能：抗冲击，耐低温。 9、三折携带方便。

标的名称：手持GPS

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>▲1、屏幕分辨率：≥240×400；屏幕类型：TFT彩色显示屏；</p> <p>2、重量（含电池）≤240g</p> <p>▲3、防水指标：≥IPX7；</p> <p>4、内存：≥16G；</p> <p>5、高灵敏接收器；</p> <p>▲6、卫星系统：GPS/GLONASS/GALILEO/北斗；无线传输：Wi-Fi，蓝牙，ANT+；</p> <p>▲7、夜间进行时可以开启手电筒，紧要关头可以发送SOS急救信号。</p> <p>8、预装详细地图；</p> <p>9、支持导航地图；支持等高线地图；支持 DEM 高程地图；支持自制图片地图；</p> <p>10、航点：≥10000个；航线：≥240条；</p> <p>11、功能要求：能够满足位置求平均；自定义属性采集，测高计；电子罗盘：三轴；航迹、航线、等宽、规则地、坡地测面积；</p>
---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

标的名称：手持定位仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、测点位定位、轨迹记录等；</p> <p>▲2、GNSS：支持 GPS、GLONASS、北斗系统接收，并可以根据用户需求选择定位模式；</p> <p>3、精度：单点定位 3-5 米（2D RMS）SBAS 差分定位 1-3 米（2D RMS）；</p> <p>▲4、显示屏：≥2.2 寸 TFT 彩色显示屏，阳光下清晰可读；</p> <p>▲5、屏幕分辨率：≥240×320 像素，带背光；</p> <p>6、数据通讯：Mini USB 接口；</p> <p>7、数据接口：串口数据线，支持 NMEA 串口数据输出；</p> <p>8、存储：内存≥4GB，支持 MicroSD 卡扩展；</p> <p>9、航点存储≥2000个，航线≥60条（每条10000个航点）；</p> <p>10、使用干电池或者内置充电池；</p> <p>11、支持锂电池供电，可直接只用数据线对主机电池进行充电；</p> <p>12、支持USB接口直接供电；</p> <p>▲13、具有全国路网图，支持沿路导航地图；支持等高德数据的加载；导航：支持直线导航；支持智能沿路导航，多坐标显示：同屏幕可以显示不少于 4种坐标系统下的坐标；</p> <p>▲14、设备支持电子罗盘及测高计，配合气压测高高程精度可以达到3m以内。</p>

标的名称：双肩背包

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1	<p>1、容量：30-35L</p> <p>2、耐摩擦色牢度（干、湿）≥4级；</p> <p>3、振荡冲击性能要求：振荡冲击次数为：双背带、双提把各不低于400次，单背带、单提把各不低于250次，侧提带不低于150次，包体无开裂；各部位不变形，不开线；各类连接作用的带袷类不允许发生30%以上的变形；</p> <p>4、固定件、连接件不松动；包锁开启正常。</p>
---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起20日

3.4.2 交货地点

采购包1：

彭州市天彭街道、彭州市龙门山镇（具体地点以采购人指定地点为准）

3.4.3 支付方式

采购包1：

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1：付款条件说明：合同签订且采购人收到同等金额发票后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

采购包1：付款条件说明：供应商送货完成且设备安装调试完毕、经采购人验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包1：

根据《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）以及《政府采购需求管理办法》的规定，结合本项目招标文件、投标文件及采购合同的要求进行验收，验收标准包括所有客观、量化指标，不能明确客观标准、涉及主观判断的，采购人、使用人可以通过开展问卷调查等方式，转化为客观、量化的验收标准。采购人组织验收人员组成验收小组，中标供应商予以配合，所有技术（服务）要求应满足本项目招标文件、投标文件及采购合同的要求。

3.4.6 包装方式及运输

采购包1：

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。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包1：

1年（自验收合格之日起计）

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包1：

合同中约定

3.5 其他要求

一、服务要求 1、中标人在本项目合同签订后，服装类产品应及时根据采购人要求，到指定地点测量人员身材尺寸并做记录，交到采购人指定的地点后，采购人安排人员试穿，试穿不合身，应在7天内调整并重新交货。（实质性要求） 2、仪器设

备类交付后需要根据采购人的需要，供应商需派送专人现场进行使用操作培训。二、样品要求（一）样品清单 样品（尺码按165-188之间制作）：1、春夏防水冲锋衣1套。（二）样品递交 1. 递交截止时间 1.1所有投标人的样品须按时送达，否则将被拒绝接收； 1.2样品递交时间：同投标文件递交起止时间。 2. 迟交的样品 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标文件递交截止时间之后递交的样品。（三）样品接收 1. 接收样品 1.1递交样品地点：四川省成都市青羊区光华东三路486号中铁西城写字楼5栋12层1201号 1.2采购代理机构在招标文件中规定递交时间和地点统一接收投标人递交的样品，并做交登记，投标人代表需在递交记录上签字确认。 2. 投标人之间不得相互串通，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害采购人或其他供应的合法权益。 3. 样品不得含有投标人名称或厂家名称、投标人标志及其他能暗示出投标人单位的文字和图案（可过贴纸或涂抹等类似方式将上述涉及的内容进行遮挡），否则，采购人和采购代理机构将拒该样品。 4. 投标人不需要随样品提交相关检测报告。（四）、样品要求 1. 样品递交数量 1.1投标人应按招标文件中规定的时间提交招标文件中规定数量的样品作为评审及后期目执行的比对参考依据； 1.2样品的生产、运输、保管等一切费用由投标人自行承担。 2. 样品包装 递交样品同时须单独递交一份样品清单并加盖投标人鲜章，此清单不得附在样品上，未要求提供样品清单的样品将被拒绝接收。 3. 若投标人未提供样品的、样品不全的，则评审时该项样品评分不得分。（项划分：具体见评审标准）（五）、样品退还（1）未中标投标人递交的样品退还：结果公告发布后，投标人接到代理机构通知后2日内领取已递交的样品，未及时领取的，由采购代理机或采购人自行处理，不予退回。（2）中标人递交的样品退还：对于中标人提供的样品将交由采购人封存，并作后期项目执行的比对或者验收参考依据。三、评审得分、最后报价、技术指标得分均相同的，成交候选供应商注册地为少数民族地区和不发达地区的优先推荐。四、供应商针对本项目实施方案包括：①货源组织及备货方案、②项目重难点分析、③包装方案、④运输及卸载方案、⑤进度计划安排方案；（二） 供应商针对本项目售后服务方案包括：①售后服务响应方式及人员、②零配件的备品配件、③响应及处理时间，④定期回访措施、⑤产品维保护及保养措施；供应商具有类型项目履约经验。