

国有桐柏毛集林场河南高乐山国家级自然保护区
2023年中央财政国家级自然保护区基础设施建设项目
(设备)

采 购 合 同

采 购 人： 国有桐柏毛集林场
供 应 商： 武汉晟昌聚嘉商贸有限公司
签订时间： 2023年12月6日

设备采购合同

合同编号: TBMJ-SC-2023-12-06

需 方: 国有桐柏毛集林场

供 方: 武汉晟昌聚嘉商贸有限公司

供方持国有桐柏毛集林场河南高乐山国家级自然保护区2023年中央财政国家级自然保护区基础设施建设项目（设备）于2023年12月6日签发的中标通知书，根据招标文件、供方的投标文件等文件供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术规格、数量及金额

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
1	管护系统							
1.1	管理站、管护点							
1.1.1	采暖(降温)设备	美的	美的(Midea) 3匹变频柜机 新一级能效 KFR-72LW/BDN8Y-YH200(1)A	套	4	10500	42000	1年
		美的	美的(Midea) 1.5匹 酷金 新一级能效 KFR-35GW/N8ZHA1HGooG AN-3007	套	28	5300	148400	1年
1.1.2	卫星接收装置	华创天诚	接收频段:地面波UHF470-862MHZ; VHF 170-230MHZ(全频段接收) 电源:USB接口(5V/500mA)	套	10	1200	12000	1年
1.1.3	办公桌椅	如森	如森(RUSEN) 黑架+金橡木色 180*80桌+带抽屉侧柜+椅子	套	36	2526	90936	1年
1.1.4	会议家具	信京	信京会议桌椅 会议桌尺寸: 500cm*160cm*750cm 风格: 中式 桌面材质: 板木结合 数量: 160cm*500cm会议桌1张, 木质椅子40把	套	1	40000	40000	1年
1.1.5	固定电话	中诺	中诺W129 (2.4G数字无绳子母电话) 功能: 无绳电话, 子母机, 录音, 来电显示 基座尺寸: 84*80*48 (mm) 子机尺寸: 157*48*24 (mm) 主机尺寸: 195*158*68 (mm)	台	12	445	5340	1年

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
1.2.6	供电系统	东方旭能	12V铅酸电池 蓄电池：12V250A、8块 负载供电参数：DC 48V-AC220V 负载工作时间：24小时/天 系统支持阴雨天数：72小时 其他：含控制器、配电箱	套	6	35850	215100	1年
1.2.7	微波传输系统	博创安泰	博创安泰室外无线网桥LS-115X（新款） 工业级无线网桥（15KM）：LS-115X-AC、2 防水套件：3M、1 POE电源：定制、2 无线标准：802.11a/n 频率范围：4920~6100MHz 最大传输带宽：300Mbps 极化方式：MIMO:2X2;双极化传输距离：8km(PTP传输) 支持协议：TDMA, LD, FAP, CSMA/CA, TCP/IP, IPX/SPX, NetBEUI, PPOE等	套	6	15800	94800	1年
1.2.8	防盗监控摄像机	海康威视	海康威视DS-2DC6423IW-AE 像素：400万 防水等级：IP66 变倍变焦：23倍光学变焦+16倍数字变焦 云台旋转：水平旋转360°，垂直旋转-15°~90° 监控类型：智能球机 夜视类型：红外夜视	套	6	4500	27000	1年
1.2.9	服务器	联想	ThinkServer RD650 规格：19英寸工业标准2U机架式服务器 芯片组：Intel C610芯片组 处理器：2颗Intel Xeon E5-2683v4（单颗16核 主频2.1GHz，双颗是32核处理器） 内存：128GB RDIMM ECC DDR4 内存，≥24条扩展插槽，≥768GB内存扩展 硬盘：3块600G热插拔SAS 10K硬盘，最大支持12个3.5寸或26个2.5寸或3.5+2.5混插硬盘扩展，可支持PCIe SSD硬盘 RAID功能：中板SAS/SATA 6Gb/s RAID720i卡，支持0, 1, 5, 10, 50等RAID级别，中板RAID720i卡≥1GB缓存，可选4GB缓存配超级电容，支持RAID6, 60;中板RAID720ix卡≥1GB缓存，可选4GB缓存配超级电容，支持RAID6, 60 网卡：配置4个及以上端口千兆以太网	台	3	36000	108000	1年

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
1.2.14	磁盘阵列	鑫云	鑫云4U24盘位机架式 4U24盘位机架式/2*1Gb RJ45千兆电口/64位多核存储专用处理器/缓存8GB ECC, 可扩展/1+1冗余800W铂金电源/支持24*SAS、SATA热插拔;支持RAID 0、1、10、5、6、50、60, 支持专用和全局热备、磁盘漫游、MAID节能保护/支持NFS、CIFS、HTTP、FTP共享及ISCSI协议;支持链路聚合、负载均衡;SINGSTOR WEB图形界面管理系统;提供用户权限管理、WORM防删除、病毒过滤、回收站功能;支持UPS联动保护、IPMI远程开关机、声光邮件告警。企业级8t硬盘。	组	1	128000	128000	1年
1.2.15	报警设备	智德鑫	管理机ZXD-W110, 广播终端ZXD-5100 品牌智德鑫, 号角是真美的, 50瓦;具备报警音响、鹅颈话筒、话筒放大器等, 需具有防磁功能。	套	2	11200	22400	1年
1.2.16	工作站	联想	联想ThinkServer RD650 规格: 19英寸工业标准2U机架式 芯片组: Intel C610芯片组 处理器: 2颗Intel Xeon E5-2630v4 (单颗10核 主频2.2GHz, 双颗是20核处理器) 内存: 64GB RDIMM ECC DDR4 内存, ≥24条扩展插槽, ≥768GB内存扩展 硬盘: 1块500G热插拔SSD硬盘, 1块2.4T 10K热插拔SSA硬盘 网卡: 配置双口千兆以太网网卡, 1个管理网口 显卡: 8G显卡 配件: 机架安装滑动导轨 电源: 电源输出功率: 1+1冗余550W 80+铂金电源 显示器: 24寸液晶显示器	台	3	33800	101400	1年
1.2.17	恒温恒湿空调机	海信	海信HF-76LW/TS06SZJD 温度精度达±0.8° C, 湿度精度±5%	套	2	59625	119250	1年
2	巡护系统							
2.1	巡护设备							
2.1.1	单筒望远镜	博冠	博冠鸿鹄II30-60x95 放大倍率: 30-60X; 物镜口径: 95; 视场: 2° -1.3° ; 出瞳直径3.2-1.6; 最近调焦: 8; 含三脚架	架	4	12000	48000	1年

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
2.1.6	便携终端巡更设备	硬核智造	BIG WALNUT V1 操作系统: Android12 CPU: MTK6765 P35 八核 2.3GHz 导航方式: GPS+北斗, 双模定位 (国产北斗模块) 防护等级: IP68 屏幕尺寸: 6英寸, 支持多点触摸 分辨率: FHD+IPS 1080P 运行内存: 6GB RAM 机身内存: 128GB ROM 储存卡类型: 支持T-Flash存储卡 (128G) 主摄像头: 4800 万 支持 PDAF 前摄像头: 1600万 夜视摄像头: 1300 万 传感器类型: CMOS RNSS定位模式: 支持北斗/GPS 双模定位 频率: BDS B1I, B1C; GPS L1C/A (支持北斗三号卫星 B1C 信号) 导航: GPS+北斗, 网络辅助 (LBS) 定位 电池: 7600mAh 北斗三号短报文 5. 支持一线通天线 支持北斗卫星消息: 短报文长度≤1000汉字	套	15	10800	162000	1年
2.1.7	野外装备	探路者等	巡护背包、巡护服装(夏季、春秋季节、冬季套装)、巡护登山鞋、手电、野外急救包	套	50	5600	280000	1年
2.2	交通工具							
2.2.1	电动巡护摩托	美俊特	顶尊MW3000D-3 车架材质: 高碳钢 电池类型: 铅酸电池 制动方式: 前后碟刹 轮胎尺寸: 17寸 电机功率: 3000W 电池规格: 72V45A	辆	22	14500	319000	1年
2.2.2	电动巡护车辆	比亚迪	比亚迪宋PLUS 能源类: 纯电动 级别: 紧凑型SUV 续航里程: 520公里 (CLTC) 车身尺寸: 4785×1890×1660 (mm)。 最大扭矩: 310 (N.m) 最高车速: 175km/h 电机类型: 永磁同步 电机布置: 前置 电池类型: 磷酸铁锂电池 电池电量: 71.8kWh	辆	2	219800	439600	1年
2.3	通信工具							

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
			1.采用低功耗设计集数据采集、传输、存储功能于一体。 2.具有抗干扰能力强， 3.具有看门狗电路，自动复位功能，保证系统稳定运行。 4.内核：ARM 32位Cortex-M3 CPU, 系统时钟：最高72MHz，指令执行速度：.25Dmips/MHz，采样频率：0.5s/次，显示形式：图形点阵液晶480X272分辨率，4.3寸触摸屏。 5.内置存储：非易失性内存，可扩展32Mbit, 扩展存储：U盘存储16G， 6.独立传感器通道：10路，独立继电器输出4路。 7.通讯波特率：9600bps, 支持自动、人工召测功能。 8.可自定义数据采集上传频率、修改数据上传格式、本地查看数据曲线及均值。 9.数据接口类型：RS-485/RS-232主从通讯接口，可改波特率，支持HJ212(2017)、标准MODBUS等多协议，协议可定制频率 10 按1分钟频率自动采集 并上传至数据处理系统和监控平台上传平台数据需与现 5.内置存储：非易失性内存，可扩展32Mbit, 扩展存储：U盘存储16G 6.独立传感器通道：≥10路，独立继电器输出4路。					

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
3.2.3	全天候气象自动观测仪	山东竞道	竞道JD-WG-CQX (1)传感器 1.检测原理：超声波 2.气象参数： 风速测量范围：0~60m/s； 分辨率：0.1m/s 精度：±0.3m/s或±3%(取最大值) 风向测量范围：0~360°； 分辨率：1°；精度：±3° 温度测量范围：-40~80℃；分辨率：0.1℃；精度：±0.3℃ 湿度测量范围：0-100%RH；分辨率：0.1%RH；精度：±4% 气压测量范围：500hPa~1060hPa；分辨率：0.1hPa；精度：±0.3hPa 雨量：分辨率0.1mm；准确度：±0.4mm，降雨强度：0~4mm/min(≤10mm) 光照强度测量范围：0~200000 lux； 分辨率：1Lux；精度：±2%FS； 土壤水分测量范围：0~100%VWC；分辨率：0.1%；精度：±3%(0~50%) 土壤温度测量范围：-40℃~70℃；分辨率：0.1℃；精度：±0.5℃； 3.传感器材质：耐腐蚀铝合金6061，表面原色氧化处理。 4.防护等级：≥IP67 5.火花点燃试验合格 6.介电强度试验合格 7.防爆证：Ex ibIC T5 Gb /Ex ibD 21 T95℃ /Ex ibIB T5 Gb★提供防爆合格证 8、系统采用抗震级设计，可支持抵抗11级台风等级，长效续航：内置大容量锂电池，可独立工作15天以上。外接太阳能电池板，可实现连续工作。 13、传感器参数；（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有CNAS标识的检测报告） (2)采集器 1.该产品采用低功耗设计集数据采集、传输、存储功能于一体。 2.抗干扰能力强， 3 具有看门狗电路，自动复位功能，保证系统稳定运行。 4.内核：ARM 32位Cortex-M3 CPU，系统时钟：高可达72MHz，指令执行速度：1.25Dmips/MHz，采样频率：0.5s/次，显示形式：图形点阵液晶480X272分辨率，4.3寸触摸屏。	套	1	78000	78000	1年

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
			人工召测功能。 8 可自定义数据采集上传频率修改数据上传格式 本地查看数据曲线及均值					
4.1.3	投影仪	坚果	坚果J10S 视频接口: HDMI 2.1 显示技术: DLP 标准分辨率: 1080P 电源类型: 电源供电 MEMC: 支持MEMC 显示芯片尺寸: 0.47" DMD 产品尺寸: 220*220*150mm 整机功耗: 160W 显示比例: 16:9 对焦方式: 自动 扬声器功率: 16W 尺寸范围: 40-300英寸	台	1	8000	8000	1年
4.1.4	多媒体教学一体机	勤冠	勤冠GQ-BH-86H 屏幕尺寸: 86英寸 系统: Windows和Android 内存: 2G/32G 分辨率: 4K 接口: VGA、HDMI、AV 连接方式: USB、无线 主动降噪: 支持主动降噪 屏幕显示: 彩色 手写触摸: 支持手写触摸 清晰度: 1080P 是否支持视频会议: 支持视频会议 音响: 自带音响 玻璃硬度: 莫氏7级 CPU: 4核	台	1	25000	25000	1年
4.1.5	植物标本	祖界	祖界腊叶保色标本400件, 祖界浸渍标本100件	件	500	250	125000	1年
4.1.6	动物标本	zepin	zepin天然标本, 宣教展示用	件	30	800	24000	1年
4.1.7	光电沙盘	筑创	筑创建筑模型 3*5米, 光电显示 材质: ABS、亚克力	件	1	101600	101600	1年
4.2	解说标识系统							
4.2.1	大型宣传栏	蓝海科技	蓝海科技 尺寸3*4米 主体材质: 镀锌管、镀锌板、铝型材、阳光板、钢化玻璃、LED灯及控制开关等。 表面处理: 两底两面氟碳金属烤漆/高温静电喷塑工艺。	块	1	50000	50000	1年

序号	货物名称	品牌	技术要求	单位	数量	单价	合价	免费质保期
	设备							
5.2.1.1	喷雾器	农宝	农宝3WBD-20-4电动喷雾器	台	10	400	4000	1年
5.2.1.2	黑光灯	鑫科阳	鑫科阳交流电不锈钢杀虫灯	个	10	800	8000	1年
总 计		陆佰肆拾捌万叁仟壹佰零捌元整 ￥(6483108元)						

二、货物质量要求

所供产品应达到国际和制造厂家质量技术标准，供方提供的货物(包括零部件)须是全新的、未使用过的原装正品并符合需方的约定。对提供假冒伪劣产品的供应商将按有关规定予以严厉处罚。

三、售后服务：项目自验收合格之日起供应商提供一年免费质保售后服务，接到需方的售后服务请求后，24小时内回应并启动售后服务流程。

四、交货时间、地点、方式

2024年3月18日之前，供方负责将货物按需方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备验收使用条件。货物运送产生的费用由供方负责。

五、供方应在交货时向需方交付货物的清单和使用说明书，合格证及相关的资料。

六、验收及付款程序：

1、货物验收包括：数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志。供方对质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责。

2、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。需方应在合同签订后七日内报相关部门备案。本合同一式陆份，供需双方各持贰份，备案壹份，办理资金支付手续时提交壹份。

以下无合同正文

需方：国有桐柏毛集林场



地址：桐柏县毛集镇

法定代表人或委托代理人：

电话：18697771192

供方：武汉晟昌聚嘉商贸有限公司



地址：武汉市江汉区中央商务区泛海国际SOHO城(一期)第7幢34层3号(创璟众创空间-582号)

法定代表人或委托代理人：

电话：13627299639

开户银行：中国银行股份有限公司武汉长丰大道支行566478593603

签订时间：2023年12月6日