

甘肃省平凉市灵台县林业有害生物防治能力提升项目 中标公告

一、项目名称：甘肃省平凉市灵台县林业有害生物防治能力提升项目

二、项目编号：GSZCX-2026-002

三、中标企业、地址及中标价：

供应商名称	供应商地址	中标金额（万元）
中移建设有限公司	北京市海淀区北蜂窝路 18 号（综合楼 9 层 906 、 90 7、 917	193.895

四、主要标的信息

序号	品目名称	规格参数	品牌	型号	数量	单位	单价 (万元)	总价 (万元)
1	林业有害生物监测点改造	房屋规格 6.3 米×5 米，内墙高 3 米，内墙面粉刷拆除及新做 60 m ² ；铝扣板吊顶新做 24 m ² ；旧门窗拆除 4.8 m ² ；新做断桥铝合金窗户 12 m ² ；新做钢制防盗门 1 处（规格：1*2.7m）2.7 m ² ；窗户做不锈钢防盗栅栏 12 m ² ；监测点功能标识牌（40*15cm）1 个；安装窗帘 18 m ² ；灯具线路改造 1 项。	定制	/	1	个	3.15	3.15
2	办公桌椅	办公桌：长 1400mm×宽 750mm×高 760mm 桌面基材：采用 E1 级环保实木夹板，表面覆天然胡桃木皮，桌面厚度≥50mm，具备防水防潮性能，表面经哑光耐磨涂层处理，可抵御日常办公磨损。桌腿与框架：采用榫卯结构与金属连接件结合，桌腿截面≥50×50mm，表面涂覆环保木蜡油，防腐防锈。五金配件：抽屉抽拉寿命≥5 万次，开合噪音≤20dB；金属连接件均经镀锌处理，防锈等级达盐	定制	/	2	套	0.42	0.84

		雾测试 48 小时不腐蚀。办公椅坐面与靠背：坐面采用 45 密度冷发泡定型海绵（厚度 80mm），表面覆透气西皮面料（厚度 1.2mm），耐磨次数≥5 万次，符合国家阻燃标准要求；靠背采用弹性网布与实木框架结合，透气性优异。						
3	工作台	长 3000mm×宽 850mm×高 800mm（台面高度），其中台面边缘加厚区宽度≥25mm，台底距地面高度 500mm，预留充足操作与设备放置空间，适配化学、生物等多类型实验室布局。台面均匀承重≥300kg/m ² ，可稳定放置大型实验仪器（如旋转蒸发仪、层析柱等）；底柜柜体集中荷重≥90kg，层板单层承重≥90kg，抽屉静载承重≥68kg，满足重型试剂与设备存储需求，采用全钢落地式框架结构，横梁间距≤600mm，确保整体结构稳定性。	定制	/	1	组	1.25	1.25
4	档案柜	长 800mm×宽 400mm×高 1850mm，外形尺寸极限偏差≤±2.0mm，适配办公室、档案室等各类存储空间布局。单层搁板均匀承重≥40kg（符合标准案卷柜搁板承重要求），全负载（所有搁板均载 40kg）放置 24 小时后，搁板最大变形量≤4mm，卸载后无永久变形；柜体整体侧向承受 88.2N 负荷时，顶边最大变形不超过总高的 0.5%，结构稳定无倾倒风险。柜内有效存储高度 1700mm，可配置 5 层可调搁板，每层搁板可上下调节间距，最小可调间距 150mm，适配不同规格档案盒、文件册存放需求。	定制	/	2	个	0.2	0.4
5	固定翼无人机	一、飞行平台： 1、续航：≥150min；2、最大载荷：≥2kg；3、最大航程：≥180km；4、起降方式：全自动垂直起降；5、巡航速度：≥75km/h（21m/s）；6、垂起高度：≥120m；	上海华测	P330Pro	1	架	29.5	29.5

		<p>7、作业面积：1：1000≥20 平方公里；8、材质：碳纤维凯夫拉复合材料；9、最大起飞重量：≤14kg；10、抗风能力：≥6 级；11、实用升限：≥6000m；12、工作温度：-20℃~50℃；13、飞行平台具备支持搭载正射相机/倾斜相机/多光谱相机/高光光谱相机的功能。</p> <p>二、正射相机：</p> <p>1、工作温度：-20℃~50℃；2、有效像素 ≥4500 万；3、拷贝速度≥80Mb/s；4、焦距：≥35mm；5、快门寿命≥10 万次；6、拍照间隔≤1s；7、存储方式：内置存储模块；8、一键拷贝功能：数据具备一键拷贝功能，仅需一键即可进行数据拷贝。</p> <p>三、数据处理软件：</p> <p>1、软件全自主国产化，具备软件授权管理、到期提醒功能。</p> <p>2、一键实现融合解算，生成高精度 POS 轨迹。嵌入云基站服务，作业现场可不架设基站，数据解算时自动从云端下载基站数据。</p> <p>3、支持一键式空三处理，可在一键空三界面可选择城镇区域或山区林地等作业场景，软件自动精确解算出影像的位置与姿态信息。</p> <p>4、新建任务有向导指引，使用向导可完成新建任务、坐标系设置、POS 解算、兴趣区域选择、成果处理设置等全流程，实现正射影像成果输出。</p>						
6	多旋翼无人机	<p>起飞重量：≥1060 克；最大上升速度≥10 米/秒；最大下降速度≥10 米/秒；最大起飞海拔高度≥6000 米；最长飞行时间≥50 分钟；续航里程≥40 公里；最大抗风速度 12 米/秒；工作环境温度-10℃至 40℃；影像传感器：4/3CMOS，有效像素 1 亿；中长焦相机：1/1.3 英寸 CMOS，有效</p>	大疆	Mavic _4_Pr o	4	架	5.2	20.8

		像素 4800 万；长焦相机：1/1.5 英寸 CMOS，有效像素 5000 万； 电池容量≥6600 毫安时；配套 5 块电池、充电管家、图传模块等。						
7	移动巡 护终端	支持安装松材线虫病疫情防控 监管平台等森防应用 App。屏幕： 尺寸≥12.2 英寸，分辨率≥ 2800*1840，支持 P3 广色域，显 示色彩≥10.7 亿色。性能：运行 内存（RAM）≥12GB，机身存储 容量（ROM）≥512GB。摄像头： 后置主摄像头像素≥5000 万，并 配备不低于 800 万像素广角摄像 头。电池：电池容量≥10000mAh。 输入设备：配套键盘须配备大面 积全域触控板。	华为	MateP ad Pro	9	部	1.05	9.45
8	监测预 警台式 图形工 作站	CPU：采用性能相当于或优于 Intel 酷睿 i9 14900K 的处理器。 内存容量：≥64GB，最大支持内 存容量 128GB。存储：硬盘容量 ≥1TB 固态+4TB 机械。显卡：性 能相当于或优于 NVIDIA RTX A4000，显存容量≥16GB。显示 器：配套 27 英寸的 4K 超高清显 示器，物理分辨率达到 3840× 2160。操作系统：预装正版操作 系统。	惠普	Z2 Tower G9+ZH AN D27ks 显示 屏	2	台	2.65	5.3
9	监测便 携式移 动工作 站	CPU：采用性能相当于或优于 Intel 酷睿 Ultra7-155II 的处 理器。内存容量：≥32GB，最大 支持内存容量 64GB；硬盘容量： ≥1TB；硬盘类型：固态硬盘； 显卡类型：独立显卡；显存容量： ≥4GB；屏幕尺寸：≥14.0 英寸； 屏幕比例：16:9；蓝牙功能：支 持；局域网：10/100/1000Mbps； 无线局域网：WiFi6。操作系统： 预装正版操作系统。	惠普	ProBo ok 4 G1i	7	台	1.48	10.36
10	单筒望 远镜	放大倍率：≥12 倍；目镜直径： ≥24mm；物镜直径：≥56mm；镜 片材质：ED 镜片；出瞳直径：≥ 4.6mm；出瞳距离：≥15mm；千 码视场：≤315ft；千米视场：≥ 105m；棱镜系统：BAK4；防水功	迈视 达	登途 12X56	7	架	0.12	0.84

		能：≥IPX7级；光学镀膜：SMC超宽膜；调焦系统：中调；眼杯类型：旋升眼罩；近焦距离：≥2.5m。						
11	测报工具箱	包括便携水桶、指南针、签字笔、弯镊子、一次性手套、不锈钢水杯、多用小刀、油性记号笔、解剖刀、多用笔记本、手电筒、带光源放大镜、注射器、金属柄解剖针、常用标签、折叠小凳子、放大镜、直镊子、昆虫针、医用剪刀、捕虫器（带网袋）、昆虫采集三件套、剪枝剪、太阳帽、昆虫钳、折叠锯、测树围尺、样品采集器等。	托普	TP-II I	15	套	0.185	2.775
12	智能孢子捕捉分析系统设备	电源:187-253V 功率:<180W 材料:GB3280-92 不锈钢 可设定不少于12个工作时段 集气口风速0.3~5m/s连续可调 材料:GB3280-92 不锈钢；载玻片规格:须使用标准载玻片 绝缘电阻:≥2.5MΩ	托普	TPBZ1	5	部	0.62	3.1
13	松墨天牛诱捕器	(1) 诱捕器组成至少包含以下组件:金属挂钩1个、顶盖1个、交叉板A1个、交叉板B1个、漏斗1个、集虫瓶1个、卡扣或扎带4个(卡组装方式:卡扣与扎带兼备)。 (2) 形状:十字漏斗型;黑色。 (3) 尺寸规格:顶盖直径≥500mm、高≤90mm;交叉板A长720±10mm、宽360±10mm;交叉板B长720±2mm、宽360±10mm;漏斗直径:355±2mm、高220±5mm。 (4) 集虫瓶高≥310mm、集虫瓶上口径≤65mm、集虫瓶下口径≥120mm。集虫瓶上部连接漏斗,下部圆孔设计,瓶壁下方绕瓶体一周均匀分布多个排水孔,便于积水排出,与漏斗分体,便于拆卸清理,白色; (5) 诱芯包含松褐天牛植物源引诱剂、松褐天牛信息索引诱剂	托普	TP-TN YBQ	20	套	0.021	0.42

		<p>各 1 份。</p> <p>(6) 有效成分: α-蒎烯、β-蒎烯、乙二醇单十一烷基醚。</p> <p>(7) 植物源引诱剂载体: 棕色储存瓶与组合中转盖式缓释瓶(组合尺寸: 宽度\geq56mm, 总高度\geq180mm。), 含有量\geq180ml/瓶; 信息素引诱剂载体: 释放袋透明, 大小 80mm\times100mm, 含量 0.5-1g。</p>						
14	自动化分子检测仪	<p>(1) 系统主机参数: 检测灵敏度: 1~1010 拷贝/反应; 通讯接口: WIFI/USB; 控温技术: 半导体热电制冷技术; 温控范围: 0$^{\circ}$C~100$^{\circ}$C; 最大升降温速度: \geq4$^{\circ}$C/s; 温控精度: \pm0.1$^{\circ}$C; 模块温度均一性: \pm0.25$^{\circ}$C; 热盖温度范围: 30$^{\circ}$C-115$^{\circ}$C; 激发光波长: 460nm-550nm; 检测光波长: 520nm-540nm; 数据储存/输出: 可保存至少 1000 条实验数据/可直接打印/可拷贝/可云端存储; 控制方式: 内置高清彩屏, 触屏控制。</p> <p>(2) 系统检测通量\geq48\times0.2ml 兼容单管和 8 联管, 其中系统主机\geq16 检测通量, 便携式快检箱\geq32 检测通量; 系统内置松材线虫 DNA 自动化检测程序, 一键自动运行, 可直接松木木屑和线虫分离液;</p> <p>(3) 操作软件: 松材线虫 DNA 自动化检测程序; 操作系统: 主机自带 Win10 操作系统;</p> <p>(4) 输入电源: AC220V, 50HZ。</p> <p>(5) 系统配套冻干型检测试剂。试剂灵敏度达到 0.1ng; 检测准确率高达 100%。</p> <p>(6) 检测准确性高, 具有多系统兼容性, 同时拥有等温扩增荧光法和等温扩增比色法等多系统检测技术。</p>	万象系	WX-CW	4	台	12	48
15	样品冷藏冰箱	<p>有效容积: \geq200L;</p> <p>内部尺寸/MM: \geq</p>	澳柯玛	YC-200	4	台	0.34	1.36

		490*400*1016; 箱内温度:2℃~8℃; 电压/频率:220V/50Hz; 功能: 温度显示, 高低温报警, 强制风冷系统。						
16	热成像仪	传感器类型: 非制冷型氧化钒探测器; 最大图像尺寸 384×288; 热成像镜头焦距: 25mm; 最大光圈值: F1.0; 显示分辨率: ≥1024×768; 显示器: OLED; 图像模式: 黑热, 白热, 红热, 融合等模式; 对比度调节: 1~5 挡可调; 系统功能: 支持 WTFI、抓图、录像、热点追踪、激光指示、十字分划线、测距等; 存储: ≥16GB; 续航时间: ≥5.5h; 工作环境: -30~55℃; 防护等级: ≥IP67。	迈视达	MT325	4	台	0.75	3
17	执法记录仪	LCD 显示屏≥2.0 英寸, 全高清显示屏。照片格式 JPEG 等; 有红外滤镜, 有爆闪灯红蓝双灯, 有录像/拍照双控, 摄影格式为 MP4 格式, 采用 H.265 高效视频编码功能, 录像帧率 30 帧/秒, 有白平衡, 有录音功能, 有信噪比录音功能; 照相分辨率 3600 万/3300 万/1600 万/1200 万多档可调; 摄像分辨率 1920×1080 30P/1280×720 30P/800×600P30P; 存储卡≥64G; 电池容量≥2500mAh; 红外补光灯, 高亮 LED 闪光灯; 抗跌落等级≥2.5 米, 工作时长≥17 个小时; 支持全高清 1080P 录像, 支持 3600 万像素拍照, 人员定位功能, 一键播放影音资料。	紫光	UD7A1	13	台	0.18	2.34
18	电子喷码机	喷印精度:>300dpi、字体高度: 2.5m-25.4 m、喷印距离:2-5m、喷印尺寸: 25.4X1000mm、喷印像素:最大 4800pxX200px、墨盘容量: ≥10ml、电池容量: ≥2500mAh、使用温度:5-35℃、使用湿度:10%-80%、打印行数:1-5 行, 内存容量:不低于 128M、显	海若	HR400	13	台	0.33	4.29

		示屏:4.3 寸及以上寸电容触摸屏。						
19	药剂药械库基础改造	房屋规格 5 米×6 米，内墙高 2.6 米，内墙面粉刷拆除及新做 51 m ² ；铝扣板吊顶拆除及新做 23 m ² ；地面贴砖拆除后新做 23 m ² ；旧门窗拆除 10.6 m ² ；新做断桥铝合金窗户 6.5 m ² ；窗户做不锈钢防盗栅栏 6.5 m ² ；新做钢制防盗门 1 处（规格：1.5*2.7m）4.1 m ² ；购置安装通风扇 1 个；药械库功能标识牌（40*15cm）1 个；安装窗帘 10 m ² ；灯具线路改造 1 项。	定制	/	1	处	2.98	2.98
20	打孔注药机	电池规格：12V/7AH；充电电压：12V；无负荷速度：0-1300 转/分；打孔直径：0-10mm；配药壶容积：1000ml，施药器容积：100ml；施药装置一体式设计；充电式电池：锂电池；整机重量：≤3.5Kg；配备铝合金工具箱。	名高科技	MG-100	15	台	0.12	1.8
21	移动喷雾器	药箱容量:60L；机重:≥28kg；柱塞泵:流量:≥6L/min；；工作压力:0.2-0.6Mpa；配套动力:电动机；发动功率:0.063kw；使用电源:12V12AH 蓄电池；射程:≥4m；电池续航时间:≥3.5h。	雾康	60L	15	套	0.098	1.47
22	超低量弥雾器	药箱容积:20L；功耗:2200W；工作电源:AC220-240V/50Hz；整机重量:≥4.8kg；静风喷雾射程:8-11m；喷雾量:≥1000ml/min；雾化直径:10-50 微米。	摩通	ULV-20	15	台	0.32	4.8
23	植保无人机	喷洒整机重量:≥72kg(2 喷头)；最大喷洒起飞重量:≥146kg(2 喷头)；最大播撒起飞重量:≥149kg(装配播撒系统)；最大对角线轴距:≤2330mm；悬停精度:启用 RTK:水平/垂直均≤±10cm；未启用 RTK:≤±0.6m,垂直≤±0.3m；工作环境温度:0℃至 40℃；最大可承受风速:≥6m/s；电池容量:≥4100mAh；喷洒作业箱容积:≥	大疆	T100	2	架	10.5	21

		75L; 遥控器触控液晶显示屏尺寸: ≥7 英寸; 遥控器触显示屏分辨率: ≥1920×1200, 亮度≥1400cd/m ² ; 全能变频充电站直流充电输出: ≥42-61.6v/11500w; 全能变频充电站交流输出: ≥220v/1500w; 全能变频充电站油箱容量: ≥30L; 全能变频充电站充电时间: ≤9 分钟; 燃料类型: 92 号及以上牌号汽油。整套搭配车载充电器、图传套件、3 块电池。						
24	太阳能杀虫灯	总功率: ≥15W; 使用范围: 40-50 亩; 太阳能板功率: ≥50W; 专用锂电池: 30AH; 灯杆材质: 不锈钢; 灯杆高度: ≥2.6 米; 杀虫灯尺寸: ≥460*460*650mm(不含接虫或接虫桶尺寸); 产品功能: 光控、时控、雨控等; 电网高压: ≥6500V; 电网直径: ≤2.2mm、304 不锈钢丝; 工作时间: ≥6 个小时/天(阴雨天六天); 灯管质保: 一年、LED 两年; 整机质保: 一年。	万象系	WX-SCXY	40	台	0.098	3.92
25	高枝剪	剪头类型: 双滑轮省力剪头/三滑轮加强型; 剪切能力: 最大剪枝直径 30-35mm(硬木); 杆身材质: 铝合金伸缩杆(轻量防锈); 伸缩长度: 1.5 米-5 米(多节伸缩, 卡扣锁定); 剪头材质: SK5 高碳钢(锋利耐用, 可更换); 锯片配置: 附带 25-30cm 锯片, 可剪可锯。	永康市斌彬商贸有限公司	好园丁	40	把	0.07	2.8
26	油锯	整机: 1. 便携式; 2. 发动机型式: 二冲程, 风冷; 3. 常温启动性能 ≤10s; 4. 锯切效率 ≥80cm ² /s; 5. 锯切燃油消耗率 ≤78g/m ² ; 6. 主机比质量 ≥2.5kg/kW; 7. 发动机功率和转速 ≥3.1/6500Kw/r/min; 8. 发动机最低燃油消耗率 ≤541g/kW; 9. 耳旁噪音 ≤105dB(A) 10. 手感振动	哈尔滨泽林森消防装备有限公司	YD-85	15	台	0.3	4.5

		≤9.7m/s ² ; 11.启动方式:电启动和手启动; 12.锯链规格:404吋, 32刀节; 13.导板长度≥450MM; 14.每10机器配备一组电启动专用装置。电启动装置要求:连接装置:工业接头、插座; 电池要求:6Ah、12V, 充满工作次数≥50。						
27	粉碎机	机器型号:600型; 刀盘直径(MM): ≥550 刀片; 数量(把): ≥4; 主轴转速/MIN: ≥2200; 电机功率(KW):22-30; 每小时产量(T):1.5-2; 粉碎后细度(MM): 粉碎后细度看筛网孔大小决定, 配16毫米筛网1张, 筛网尺寸也可按客户要求选配, 尺寸有:3mm-30mm等多种规格。	伟巍	600型	3	台	1.15	3.45

五、评标委员会成员: 杨建辉、李超、李滨、张万忠、张克铜

六、代理服务收费标准及金额:

本项目招标代理服务费由中标人向招标代理机构支付, 依据国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格【2002】1980号)收费标准及招标人与招标代理机构达成的书面协议收取。

收费金额按照中标价的1.2%收取。¥23267.40元(大写:贰万叁仟贰佰陆拾柒元肆角整)

招标代理费由甲方采购单位与项目中标企业分别按比例支付, 其中:甲方在项目资金中报账支付15900.00元给乙方, 剩余7367.40元由中标方支付给乙方。

七、公告期限

自本公告发布之日起1个工作日。

八、其他补充事宜

无。

九、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：灵台县林草中心
地址：灵台县东大街57号
联系方式：0933-3621591

2. 采购代理机构信息

名称：甘肃臻诚鑫工程管理咨询有限公司
地址：甘肃省平凉市灵台县中台镇灵凤南路13号
联系方式：13519333922

3. 项目联系方式

项目联系人：李先生
电话：0933-3621591

