

呼伦贝尔市林业和草原局海拉尔分局海拉尔区林草智慧管理系统二期工程建设项目
中标（成交）明细

中城越工程管理咨询有限公司受呼伦贝尔市林业和草原局海拉尔分局委托，采用竞争性磋商进行采购海拉尔区林草智慧管理系统二期工程建设项目（项目编码：HSZCS-C-H-230153）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（海拉尔区林草智慧管理系统二期工程建设项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：呼伦贝尔市信德电子科技有限公司
- 1.2、中标（成交）总价： 2,576,239.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

货物类

品目号	品目名称	货物名称	规格型号	品牌	制造商名称	产地	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	视频监控设备	高精度双光谱AI球型转台（大于等于5KM）	FW-300-SL-AL	森林眼	中林信达（北京）科技信息有限责任公司	国产	191,677.00	1.00	台	191,677.00
1-3	其他视频设备	电池地埋箱	550*520*255	弘聚	扬州弘聚新能源科技有限公司	国产	1,191.00	8.00	个	9,528.00
1-4	其他视频设备	室外工程箱	XJU-008	弘聚	扬州弘聚新能源科技有限公司	国产	795.00	1.00	个	795.00
1-6	电池生产设备	太阳能	X200-8	新通	陕西新通智能科技有限公司	国产	51,888.00	1.00	套	51,888.00
1-7	录像机	16盘位32路网络视频录像机	NVR-B200-E8 @32-X	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	8,689.00	1.00	台	8,689.00
1-8	移动存储设备	6TB硬盘	ST6000VX008	希捷	希捷公司	国产	1,447.00	18.00	个	26,046.00
1-9	视频监控设备	400万星光级25倍红外智能球型网络摄像机	IPC-S6424-IR @P-X2 5-VF	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	2,277.00	5.00	台	11,385.00
1-10	其他视频设备	球机壁装支架	TR-WE45-IN	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	99.00	5.00	个	495.00
1-11	视频监控设备	400万智能型双光警戒筒型网络摄像机	IPC-B2A4-FW @PAEK-IR8-F60-CA-VG	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	985.00	24.00	台	23,640.00
1-12	视频监控设备	DC12V/2A多功能安防电源适配器 (圆头)	PWR-DC1202	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	44.00	29.00	个	1,276.00
1-13	光电设备	交换机	TX8-4GE1GF-SFP	拓轩	深圳市拓轩科技有限公司	国产	2,256.00	13.00	套	29,328.00
1-14	光电设备	交换机	TX8-48GE4GFSP-SFP-M	拓轩	深圳市拓轩科技有限公司	国产	5,665.00	1.00	台	5,665.00
1-15	视频监控设备	太阳能系统	TAO1-3-6	新通	陕西新通智能科技有限公司	国产	17,750.00	12.00	套	213,000.00
1-16	其他视频设备	支架	25米	兆城	河北华兆城钢结构有限公司	国产	229,888.00	1.00	套	229,888.00
1-17	其他视频设备	光纤	1-24x	凯乐	湖北凯乐科技股份有限公司	国产	16.95	34000.00	米	576,300.00
1-18	其他视频设备	系统安装辅材	-	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	28,871.00	1.00	套	28,871.00
1-19	移动存储设备	内存卡	256G	宇视	浙江宇视科技有限公司	国产	304.00	29.00	个	8,816.00

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-2	行业应用软件开发服务 双光谱火情识别系统V1.0	1.嵌入式识别引擎架构设计：基于嵌入式架构设计，内嵌CPU+DPS芯片，并搭载深度学习烟火自动识别算法；视频压缩/降质图像增强/透雾增强/数据处理与传输功能；目标识别：支持可见光及红外16位RAW原始数据采集及分析，支持烟目标和热目标检测。2.★烟火识别算法巡航周期：＜20分钟；有效识别半径可达5km；★误报率：小于3次/天·万公顷；漏报率：≤1%；全景屏蔽区标定：支持巡航覆盖区域全景拼接及在拼接的全景图片上划定屏蔽区，并在全景图片上支持多个屏蔽区划定；支持自动分割山体 and 天空；近景区屏蔽：支持多场景、多视角的进景区干扰源误报智能屏蔽功能；分区识别：支持分区检测，对同一个预置位画面的不同区域采用不同的检测规则；分时识别：支持根据不同林区环境不同季节不同时间段进行调整烟火检测算法；多区域信息标记：支持屏蔽区、通视区域等多种区域信息标记；双光融合：针对通视区域支持可见光、红外信息融合报警；双光联合标定：具备可见光相机与红外相机的参数联合标定，实现可见光视频和红外视频目标点视觉校验与图像配准；最小识别烟目标：最小识别烟雾目标不大于10x10像素；最小识别火目标：最小识别火焰目标不大于2x2像素。提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料，原件在中标后备查。	符合国家及行业现行验收规范合格标准	合同签订后20个工作日内交货并安装调试	符合国家及行业现行验收规范合格标准	31,956.00	1.00	套	31,956.00
1-5	行业应用软件开发服务 森林防火综合管理系统V3.0	巡航功能：系统应具有手动控制和自动控制全区域巡航，能够根据预设的角度和轨迹完成监控范围的巡航报警工作，也可以手动控制设备，对监控范围进行精细观察。监控摄像机控制功能：系统可以控制摄像机的开启/关闭，进行调焦、变焦，切换日间/夜间模式，开启/关闭透雾等操作。其中调焦、变焦既具有向某一方向变动的开环控制功能，也具有直接变动到某一位置的闭环控制功能，系统可控制镜头实现自动调焦功能。烟火识别与报警功能：系统应具有烟火自动识别功能，当发现疑似火情时，摄像机可自动锁定疑似目标，并将疑似火情居中，便于精确识别、定位疑似火情。将发现的疑似火警推送到指定监控终端，具有声光报警功能，并可通过语音方式通知相关人员。报警策略管理功能：当系统配备可见光和红外等两个以上识别单元时，需提供报警策略设置功能；报警策略分为任意报警（其中任何一个识别系统发现疑似火情时，直接报警），指定报警（指定的识别系统发现疑似火情时报警，非指定的识别系统发现疑似火情时不报警），协同报警（某一识别系统先发现疑似火情时暂不报警，疑似目标由其它识别系统确认，如认定火情，则标识两个以上系统报警，如不认定，则单一系统报警），多系统报警（多个系统都识别出疑似火情时则报警，否则不报警）。火警上报：系统具有将所有警报信息（含正报、误报）实时上报到上级系统的功能，上报的信息应包括发现火情的站点信息：站点名称、报警时间、报警时设备的俯仰角和水平角，以及火情经纬度坐标、视频截图等火情信息，且上级单位能随时查看下属下级单位的全部火情信息。多点联动：系统应具有自动多点联动功能。多级管理：系统应具有多级管理功能，用户可根据实际情况设置国家、省、市、县（林业局）、乡镇（林场）等级别，同级可设置多个；系统界面应按照组织架构显示所辖所有单位及资源；上一级可查看和控制下一级联网系统管辖的设备资源。视频定位：可在视频监控窗口通过点击定位功能按键，系统自动计算当前坐标，并在地图上标注和提醒显示当前监控画面具体位置。火情处置：在发现新火情时，自动接收火情告警，并自动进入火情处置界面。对火情进行研判后，可选择火情类型、起火原因，进行火情定位、实时视频查看、告警录像查看、告警图片查看等操作。快速告警查看：通过火情图片可以直接定位和打开发生告警时的历史录像。为保证系统兼容性，要求软件平台与前端监控设备为同一品牌或同一厂商生产。硬件部分：平台显示器1）尺寸：23.8英寸2）接口DVI VGA3）屏幕比例16:94）分辨率1920*1080。客户端1）CPU: Intel Core i5-94002）内存：16GB DDR43）硬盘：1TB+256G SSD 4）显卡：GTX 1650 英伟达芯片支持HDMI 2.0b, DL-DVI-D5）集成网卡：集成千兆6）Win10 64位。边缘计算服务DCPU:1XINTELi7- 1 1700K/3.6GHz/16M/8C/16T/125W 内存：2 X 16GB/DDR4/2133或2400MHz/NOECC/DIMM硬盘：1X 4TB/SATA/7200PRM/3.5寸/企业级SSD: 1 X SSD/500GB/SATA 6Gb/2.5寸/桌面级SSD显卡：1 X GeForce RTX 3060 12GB GDDR6X/锁算力/双槽/主动散热/侧面供电操作系统软件：1 X Microsoft/Windows10 中文专业版 COE。服务器1）CPU: Xeon Bronze 3206R 8核2）主频：1.7GHz3）内存：64G DDR4 4）网卡：千兆5）SATA硬盘：8TB*46）操作系统：CentOS 7 18107）高度：2U8）功耗：490W9）RAID卡。	符合国家及行业现行验收规范合格标准	合同签订后20个工作日内交货并安装调试	符合国家及行业现行验收规范合格标准	245,000.00	1.00	套	245,000.00

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-20	行业应用软件开发服务	定制软件	林草智慧系统定制，在原系统基础上定制开发升级（断电后自动登录链接，新建手机APP，上下岗智能考勤，巡查轨迹，远程音频通话，远程视频通话，可视化大屏查看轨迹，车辆定位，可视化大屏音视频调度，指挥中心向手机终端下达事件，实时查看在线情况，无人机对接，地图更新为自然资源部地图，林长制网格化划分，系统稳定性升级，系统环境升级，系统硬盘升级）★支持容器化部署，部署方式与原有系统保持兼容一致，APP音视频对讲，支持与大屏打通，使用webrtc技术，支持双向打通，大屏与APP，双向呼叫；★护林员上岗轨迹，支持高频率存储轨迹，使用时序数据库者为优，如clickhouse；★软件支持分布式部署，支持分布式扩展部署能力，★图片文件、视频流截屏，使用分布式文件系统，APP事件上报等，需保持与一期大屏打通，保障具备与大屏数据通信与交互的能力，支持原有大屏使用的websock数据传输协议；	符合国家标准 合同签订后20个日历日内交货并安装调试	649,999.00	1.00	套	649,999.00
1-22	其他专业技术服务	通信改造	通信改造，对讲机增加，数字信道机1，调度台1，双工器1，企业交换机1，全向天线1，避雷器1，同轴电缆1，辅料包1，写频线1，对讲机5台	符合国家标准 合同签订后20个日历日内交货并安装调试	86,999.00	1.00	套	86,999.00
1-23	其他专业技术服务	短片制作	系统使用教育与应用短片制作	符合国家标准 合同签订后20个日历日内交货并安装调试	129,999.00	1.00	套	129,999.00

工程类

品目号	品目名称	工程名称	工程范围	施工工期	项目经理要求	执业证书要求	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-21	其他建筑物、构筑物修缮	电路改造	（10平方电缆线80米地埋，空开2个，电箱1个）	合同签订后20个日历日内交货并安装调试	陈铁军	/	14,999.00	1.00	套	14,999.00

中城越工程管理咨询有限公司
2023年09月13日