

三、分项报价表

供应商名称：合肥翰亿信息科技有限公司

项目编号：BZMC2024CG065 号

标包号（如为整包发标项目可不填）：/

序号	分项名称	服务费用报价依据	单价（元）	金额（元）
1	中杆路灯	供应商询价	759.00	30360.00
2	H4M 立杆	供应商询价	1100.00	5500.00
3	立杆施工与供电	供应商询价	3300.00	16500.00
4	接地桩	供应商询价	880.00	4400.00
5	防雷器	供应商询价	330.00	1650.00
6	设备箱	供应商询价	495.00	2475.00
7	枪型网络摄像机	供应商询价	2002.00	2002.00
8	球型网络摄像机	供应商询价	5077.00	20308.00
9	◎道路智能监测预警系统	依据我司研发服务人员平均人力成本 1.36 万元/人月，结合服务项实际估算的功能点耗时及项目实施地差旅费、住宿费、补贴、利润、税金等服务细项成本综合计算得出	43000.00	43000.00
10	气象监测站	供应商询价	10780.00	10780.00
11	户外 LED 屏	供应商询价	1100.00	1100.00
12	气象监测系统	依据我司研发服务人员平均人力成本 1.36 万元/人月，结合服务项实际估算的功能点耗时及项目实施地差旅费、住宿费、补贴、利润、税金等服务细项成本综合计算得出	53000.00	53000.00
13	物联网卡 1	供应商询价	288.00	864.00
14	虫情监测站	供应商询价	14850.00	14850.00
15	有害生物监测预警系统	依据我司研发服务人员平均人力成本 1.36 万元/人月，结合服务项实际估算的功能点耗时	48000.00	48000.00

		及项目实施地差旅费、住宿费、补贴、利润、税金等服务细项成本综合计算得出		
16	物联网卡 2	供应商询价	288.00	864.00
17	草坪及围栏	供应商询价	25000.00	25000.00
18	55 寸液晶拼接屏	供应商询价	3850.00	15400.00
19	拼接控制系统	供应商询价	11000.00	11000.00
20	辅材线缆	供应商询价	330.00	330.00
21	分配器	供应商询价	220.00	220.00
22	维护支架	供应商询价	550.00	2200.00
23	指挥控制终端	供应商询价	4752.00	4752.00
24	硬盘录像机	供应商询价	3570.00	3570.00
25	网络交换机	供应商询价	1100.00	1100.00
26	路由器	供应商询价	758.00	758.00
27	标准化机柜	供应商询价	482.00	482.00
28	网络与云服务	供应商询价	28800.00	86400.00
29	开发服务	依据我司研发服务人员平均人力成本 1.36 万元/人月，结合服务项实际估算的功能点耗时及项目实施地差旅费、住宿费、补贴、利润、税金等服务细项成本综合计算得出	65000.00	65000.00
30	无人飞行设备飞行监测服务	依据我司研发服务人员平均人力成本 1.36 万元/人月，结合服务项实际估算的功能点耗时及项目实施地差旅费、住宿费、补贴、利润、税金等服务细项成本综合计算得出	72640.00	72640.00
合计				544505.00

供应商(盖单位电子签章) 合肥翰亿信息科技有限公司

法定代表人(盖电子签章) 杨虎

- 注：1. 如果按单价计算的结果与合计总价不一致，以单价为准修正合计总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞争性磋商文件。
3. 上述单价为综合单价，应包含一切税费。
4. 投标人根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
5. 表格不够可以自行加页；具体配置请投标人填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

附件：对上述表格具体配置补充

序号	项目名称	技术参数	数量
1	中杆路灯	总高 4 米，杆高 3.5 米，铝型材 1.8mm 厚240 对角，50 安电池，60 瓦光源，灯带蓝 光，60 瓦光伏板。	40
2	H4M立杆	主杆采用 Q235 钢板，经大型折弯机一次成形的 锥度杆；总高 4 米，上口径 60mm±5mm 下口径 140mm±5mm，壁厚 2.5mm；热镀锌 后表面静电 喷塑处理。	5
3	立杆施工与 供电	供电电缆敷设与基坑开挖施工服务，满足立杆埋 设和供电需求。	5
4	接地桩	含避雷针、引下线、接地桩（每根立杆 3根）等 材料。	5
5	防雷器	1、网络（RJ45）+电源（24V）二合一防雷器， 1000M 网络； 2、最大持续工作电压 Uc：网络：6V DC / 电 源：30V DC ； 3 、试验类别及冲击电压：网络：C2 ： 5kV/2.5kA/电源： C2:20kV/10kA； 4、电压保护水平 Up：网络：30V/电源：50V 5、传输速率：1000Mbps； 6、插入损耗：≤0.5dB； 7、响应时间：1ns； 8、接口型式：网络：RJ45 /电源：接线端子。	5
6	设备箱	Q235B 优质冷钢板，铁锌板、不锈钢，箱体厚度 1.2mm，尺寸 400mm*500mm*200mm，含 接线板 等。	5
7	枪型网络摄 像 机	1、主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fps，第三码流支持 1920× 1080@25fps。 2、具有不小于 1/1.8”英寸传感器。 3、最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。 4、内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，	1

		<p>且具有 High Profile 编码能力。 6、同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 90\%$。</p> <p>★7、在分辨率1920x1080@25fps，码流设置为1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）</p> <p>8、内置 GPU 芯片。</p> <p>9、支持周界防范功能，当区域入侵、越界 侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小 狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>10、支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。</p> <p>11、支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>12、支持抓拍、识别新能源汽车号牌。</p> <p>13、可对检测区域内不低于 60 个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>14、支持人数统计功能，可设置最多 8 个人数统计区域，区域名称可自定义；可设置人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域可设置最多 3 种报警类型。</p> <p>15、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>16、设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。</p> <p>17、样机内置 4 颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成。</p> <p>18、样机内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状。</p> <p>★19、灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）</p> <p>20、需支持 IP67 防尘防水。</p> <p>21、内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入 1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。</p>	
8	球型网络摄像机	<p>1、摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；</p> <p>★2、摄像机内置两个图像传感器，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可对这两路视</p>	4

		<p>频图像进行融合输出（提供第三方检测机构出具的有效检测报告。）</p> <p>3、内置 GPU 芯片；</p> <p>4、支持 25 倍光学变倍；</p> <p>5、视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒；</p> <p>6、最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白0.0001 lx；</p> <p>7、红外距离不小于 200 米；</p> <p>8、设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；</p> <p>9、设备可对监控画面中不小于 30 个人脸 进行检测、跟踪和抓拍；</p> <p>10、支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物；</p> <p>11、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测，跟踪及 抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；</p> <p>12、在混合目标检测模式下，对监视区域 中的行人、非机动车和机动车的目标捕获 率不低于 99%；</p> <p>13、可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆；</p> <p>14、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数；</p> <p>★15、设备补光自动模式，设备具有亮度 限制调节功能，限制等级在 0~100 可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚 模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在 0~100 可调（提供第三方检测机构出具 的有效检测报告。）；</p> <p>16、设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100 之间可调）。可仅开启白光灯/ 红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；</p> <p>★17、白光灯色温为：3000K，红外灯光波 长为：750nm（提供第三方检测机构出具 的有效检测报告。）；</p> <p>18、设备在近光灯、中光灯开启后，在变 焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为 16:9；</p> <p>19、设备红外光利用率不小于 80%。</p>	
9	<p>◎道路智能 监 测预警系统</p>	<p>1、可实现视频监控资源及其相关监控和图 像信息的管理、调用、操控、存储、下载 功能；</p> <p>2、卡口一张图：GIS 地图上展示道路卡口 的位置信息，可直接调取实时监控画面； 支持最新告警显示信息接收查看；</p> <p>3、支持人脸库和车牌库管理；</p> <p>4、支持对抓取到的人脸和车牌智能分析，不在人脸库或车牌库中的过往人员或车辆 进行消息预警；</p>	1

		5、支持添加、编辑、修改设备的基础信息 名称、区域设备号、经纬度、地址等。	
10	气象监测站	<p>1、顶盖隐藏式超声波探头，避免雨雪堆积的干扰，避免自然风遮挡；</p> <p>2、原理为发射连续变频超声波信号，通过 测量相对相位来检测风速风向；</p> <p>3、风速、风向、温度、湿度、气压、光学 雨量六要素一体式传感器；</p> <p>4、标配 GPRS、蓝牙、485 转 USB 三种传输方式；</p> <p>5、两米碳钢支架，顶部无需法兰盘可直接 套接传感器；</p> <p>6、传感器外壳采用 ASA 材质，有效对抗盐 雾 等环境，防护等级达到 IP65 以上；</p> <p>7、风速：测量原理超声波，0~60m/s（±0.1m/s）分辨率 0.01m/s；</p> <p>8、风向：测量原理超声波，0~360°（±2°）；分辨率：1°；</p> <p>9、空气温度：测量原理二极管结电压法，-40~60℃（±0.3℃），分辨率 0.01℃；</p> <p>10、空气湿度：测量原理电容式，0-100%RH（±3%RH），分辨率：0.01%RH；</p> <p>11、大气压力：测量原理压阻式，300-1100Hpa（±0.25%），分辨率0.1hpa；</p> <p>12、光学雨量：测量原理光电式，0-4mm/min（≤±4%），分辨率0.01mm；</p> <p>13、采集器供电接口：GX-12-3P插头，输入电压5V，带RS232输出Json数据格式,采集器供电：DC5V±0.5V峰值电流1A；</p> <p>14、传感器modbus、485接口：GX-12-4P插头，输出供电电压12V/1A,设备配置接口：GX-12-4P插头，输入电压5V；</p> <p>15、太阳能供电、配置铅酸电池，可选配30W 20AH/50W 40AH/100W 100AH。充电控制器：150W，MPPT自动功率点跟踪，效率提高20%；</p> <p>16、数据上传间隔：1分钟-1000分钟可调；</p> <p>17、7寸触屏，屏幕尺寸：1024*600 RGB LCD；</p> <p>★18、整机提供第三方检测机构出具的有效的检测报告；整机取得国家气象计量站校准证书。</p>	1
11	户外LED屏	<p>1、尺寸：1m*0.5m；</p> <p>2、单红 P10 户外三防LED屏幕，带KRSS稳流模块；</p>	1
12	气象监测系统	<p>1、支持温度、湿度、大气压、风向、风速、雨量等气象要素的监测；</p> <p>2、根据监测设备基于时间数据分类统计，包括气象温度和湿度变化监测图，气象光照强度和大气压监测图；</p> <p>★3、提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。</p>	1

13	物联网卡1	4G物联网卡，月流量 $\geq 40GB$ 。	3
14	虫情监测站	<p>1、工作原理：利用现代光，电，数控等技术，实现了害虫诱捕虫体高温杀虫，传送带配合运输，整灯自动运行等功能。在无人监管的情况下，可自动完成诱虫，杀虫，虫体分散，拍照，运输，收集，排水等系统作业。</p> <p>2、供电方式：220VAC或太阳能供电。</p> <p>3、设备功耗整机功耗：$\leq 200W$；待机功耗$\leq 25W$。</p> <p>3、工作环境：0~70℃，0~85%（相对湿度）、无凝结。</p> <p>4、绝缘电阻$\geq 2.5M\Omega$（漏电保护）。</p> <p>5、主体结构：由诱虫装置、撞击板、杀虫装置、高清摄像头、主控系统、机械组件、雨雪传感器、光感传感器、专业金属箱体框架等组成。</p> <p>6、诱虫装置：默认光学诱虫原理，可选药物诱虫原理；光学诱虫采用主波长为365nm的20W黑光灯管，灯管启动时间$\leq 5S$；诱虫装置四周设有撞击屏，撞击屏采用高透玻璃材质，互成120度角，单屏尺寸：长$595\pm 2mm$，宽$213\pm 2mm$，厚5mm。</p> <p>7、杀虫装置：上下两层远红外虫体处理仓，致死率不低于98%，虫体的完成率不小于95%；远红外虫体处理仓工作15分钟后，温度可达$85^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$。</p> <p>8、摄像头：设备支持500W像素摄像头，摄像头采用对插方式，方便现场更换；可通过摄像头实时采集传送带上的虫子情况，所拍摄图像清晰度能够达到人工识别昆虫种类的要求。</p> <p>9、主控系统：主控系统可提供蓝牙APP配置工具，支持蓝牙非接触式配置；支持更改设备工作模式，单独控制设备的各个组件启动运行；支持远程升级程序、基站定位、自动校时、通过蓝牙配置APP设置参数等功能。</p> <p>10、通信方式：支持4G通信、支持以太网RJ45通信。</p> <p>11、机械组件：箱体内部含虫雨挡板、杀虫挡板、烘干挡板、震动装置、移虫装置、补光灯、摄像头等机械装置及控制执行设备；虫情测报仪震动装置可将诱集到的虫体进行震动，使昆虫冲突均匀洒落平铺在传送带上，避免虫体堆积，确保每个虫体特征都可清楚拍摄，配合平台软件AI分析识别系统，可保证不同时间段诱集到的昆虫不混淆。</p> <p>12、雨控：通过雨雪传感器检测现场天气情况，无雨雪天气正常运行，有雨雪天气停止运行；识别雨雪天气后，控制虫雨挡板开合方向，实现虫雨分离。</p>	1

		<p>13、光控：通过光照传感器检测现场光照强度，不受瞬间强光影响；当光照小于程序设定值时，控制设备正常运行；当光照大于程序设定值时，控制设备停止运行。</p> <p>14、时控：可设置工作开始时间、工作时长、单次工作循环时间、诱虫灯开启时长、雨后延迟开启时长等。</p> <p>15、工作模式：支持自动工作模式、手动工作模式，支持工作模式切换</p> <p>★16、整机提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。</p>	
15	有害生物监测预警系统	<p>1、支持虫情一张图、虫情站管理、虫类信息管理、预警设置、抓拍记录、预警记录等功能模块；</p> <p>★2、提供具有有害生物监测预警相关软件著作权资料。</p>	1
16	物联网卡2	4G物联网卡，月流量≥40GB。	3
17	草坪及围栏	<p>1、高度1.2m，PVC塑钢材质，长度60m；</p> <p>2、四季青草皮180m²，混凝土石头砖块；</p> <p>3、草皮养护及围栏施工。</p>	1
18	55寸液晶拼接屏	<p>1. 液晶拼接屏对角线尺寸55英寸，拼接缝隙≤3.5mm；</p> <p>★2. 液晶拼接屏的亮度≥520cd/m²（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p> <p>★3. 液晶拼接屏的对比度≥5000:1（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p> <p>4. 液晶屏屏体分辨率1920x1080；支持3840x2160信号输入；</p> <p>5. 液晶屏全屏拼接后支持视频全同步显示功能；</p> <p>6. 液晶屏图像清晰度≥1000TVL；亮度等级为≥11级；</p> <p>7. 液晶屏边缘漏光率≤0.02cd/m²；</p> <p>8. 投标产品响应国家节能号召，待机功耗需小于0.5W；</p> <p>9. 拼接屏产品需取得环保认证；</p> <p>10. 液晶拼接屏的信号接口要求：1路HDMI、1路VGA、1路DVI、2路CVBS；</p> <p>11. 液晶拼接屏外壳盐雾测试：产品外壳符合GB/T2423.17-2008的盐雾保护评级10级及外观评级10VSA级等级要求；</p> <p>12. 智能温控功能：可自行设定风扇开启温度值、风扇关闭温度值，以有效的保证风扇使用寿命；</p> <p>13. 预案管理功能：≥16组大屏显示预案、矩阵联动，支持预案轮巡，方便客户管理、使用；</p> <p>14. 字幕功能功能：客户可根据自身需求进行字幕内容的设定，在屏幕的上方/下方显示，背景透明度可调；</p> <p>15. 定时开关机功能：智能开关机，用户可自由</p>	4

		<p>设置时间段以实现大屏幕定时开机、定时关机；</p> <p>16. 开机延时功能：液晶单元具有延时开机功能，每个单元可根据设定时间依次启动，有效降低瞬间开机电流对电路的冲击；</p> <p>17. USB具有播放视频功能，支持格式MPG、MPG-1、MPG-4、AVI、MP4、TS、MKV、WMV、RM、RMVB等；</p> <p>18. USB支持90度270度旋转循环播放图片；</p> <p>★19. 液晶大屏幕满足长途运输、搬运、安装、拆卸等抗震、防震需求，要求通过国家GB/T2423. 56-2006电工电子产品环境试验标准达到抗震8级标准（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p> <p>★20. 液晶大屏幕满足长时间运行，具有良好的抗噪音性能，通过国家GB/T 18204. 1-2013 公共场所卫生检验方法标准，达到距离屏幕1米之内噪音分贝不大于20db, 并支持7X24小时不间断工作，系统平均无障碍时间≥200000小时（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p>	
19	拼接控制系统	<p>1、可实现对电视墙等大屏幕系统相关的外围设备的集中联动控制，包括VGA矩阵、HDMI矩阵、模式AV矩阵；</p> <p>2、可自行设定拼接屏的横向和纵向的数量；</p> <p>3、支持大屏视频图像静止观看；</p> <p>4、支持控制拼接屏的电源的开关机；</p> <p>5、支持调节图像的亮度、对比度、饱和度、清晰度；</p> <p>6、支持调节图像的垂直和水平位置；</p> <p>7、支持图像的预案管理；</p> <p>8、能够控制大屏的风扇的启动和关闭；</p>	1
20	辅材线缆	DVI/VGA/HDMI信号线缆，控制线缆，长度数量根据实际现场情况配置。	1
21	分配器	<p>1、全硬件架构无 CPU 和操作系统，1路HDMI输入，4路HDMI输出；</p> <p>2、所有板卡模块化设计，支持热插拔，系统稳定可靠；</p> <p>3、支持 HDCP 解密、蓝光，3D；支持信号时序重整，CEC，36 位真彩技术；</p> <p>4、用 6.5GHz 高带宽芯片；</p> <p>5、支持 HDMI 1.4a 协议版本支持:1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz、及以下分辨率；</p> <p>6、支持 EDID 自适应功能，更好适应现场多样化的显示设备，提高兼容性；</p> <p>7、长线驱动能力:输入带有自动均衡，有效减少因为线路传输而导致的确定性抖动；</p> <p>8、输出带有预加重功能，以便长线传输后接收端。</p>	1
22	维护支架	液压前维护支架。	4

23	指挥控制终端	6核心12线程；16GB；系统256GB；存储1TB；23.8英寸；含配件。	1
24	硬盘录像机	<p>1、具有2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、具有2路直流DC 12V输出接口（其中1路为Ctrl报警输出口）；可内置5个SATA接口硬盘；</p> <p>2、可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB容量的SATA接口硬盘；</p> <p>3、可接入8路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽80Mbps，最大存储带宽80Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低；</p> <p>4、预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为25帧/秒；</p> <p>5、可同时显示输出8路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出4路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码3路H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低；</p> <p>6、支持16个人脸库，库容5万张人脸图片；</p> <p>★7、支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p> <p>8、人脸库建模成功率不低于99.99%；</p> <p>9、采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量不小于5人，通过速度不小于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，戴口罩人脸检出率不低于99%；</p> <p>10、人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%；</p> <p>★11、支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持8路（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p> <p>12、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报</p>	1

		<p>警信息；</p> <p>13、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式；</p> <p>14、接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。支持按体温状态、温度范围检索人脸图片；</p> <p>15、接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>16、企业技术要求：支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报；</p> <p>17、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；</p> <p>18、支持从其他设备导入录像文件，并对录像文件进行人脸检测和识别，显示识别结果；</p> <p>19、支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；配合车辆抓拍摄像机，可显示车辆抓拍图、抓拍时间、车牌号码、车辆品牌、车型、车辆颜色、车牌颜色信息；配合人脸抓拍摄像机，可显示人脸抓拍图、抓拍时间信息；可显示人体抓拍图、性别、上衣颜色、下装颜色、是否戴眼镜；</p> <p>20、是否背包信息、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩；</p> <p>21、支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息；</p> <p>★22、支持以IPv6方式接入IPC进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC列表导入、IP地址冲突检测等功能（提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。）；</p>	
25	网络交换机	<p>1. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 96\text{Mpps}$，提供$\geq 24 \times 10/100/1000\text{Base-T}$以太网端口，不少于$4 \times 100/1000\text{Base-X SFP}$光口；</p> <p>2. 提供802.1X和MAC认证方式对接入的用户进行认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN等功能；</p>	1

		<p>3. MAC地址表项$\geq 8K$，支持基于MAC的VLAN、支持GUEST VLAN，802.1Q VLAN, VLAN表项$\geq 4K$；</p> <p>4. 支持端口聚合(聚合组端口≥ 8个)，支持IEEE 802.3ad(动态链路聚合)、静态端口聚合；</p> <p>5. 支持虚拟化技术(非堆叠)，把多台物理设备互相连接起来，使其虚拟为一台逻辑设备进行统一转发，最大支持9台设备堆叠；</p> <p>6. 支持ARP入侵检测功能，支持IP Source Guard特性，防止包括MAC欺骗、IP欺骗、MAC/IP欺骗在内的非法地址仿冒，以及DoS攻击；</p> <p>★7. 具有流分类和安全日志功能；具有用户访问控制和基于IPv6的访问控制功能(提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。)；</p> <p>8. 支持通过FTP、TFTP实现设备的远程升级，支持SNMP v1/v2/v3。</p>	
26	路由器	千兆网络路由器。	1
27	标准化机柜	1. 2m标准化网络机柜。	1
28	网络与云服务	<p>1、开通云主机1台，8v 16GiB 1T系统盘 20M公网带宽，协议期3年；</p> <p>2、提供满足中心和前端通信需求的数据网络接入服务，满足网络接入需求。</p>	3
29	开发服务	<p>1、树种知识库：关联科普育种园乡土树种二维码，建立树知识库，以智能问答形式呈现；</p> <p>★2、支持通过语音唤醒词调用林业机器人助手，唤醒词识别率$\geq 95\%$；系统内置语音指令≥ 150条，支持新增、编辑、删除；支持将中文普通话语音转写为文字并在对话框输入显示；中文普通话语音转写输入字正确率$\geq 98\%$(为确保开发服务质量，基础模型能力需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。)；</p> <p>★3、支持对输入的林业相关问题通过模型算法进行生成式作答，支持问答记录导出；支持对问题中的命名实体进行识别提取，命名实体识别F1$\geq 95\%$(为确保开发服务质量，基础模型能力需提供第三方检测机构出具的有效的检测报告。)；</p> <p>4、林业机器人助手及知识库知识问答功能需与道路智能监测预警系统、有害生物监测预警系统、气象监测系统进行应用集成。</p>	1
30	无人飞行设备飞行监测服务	<p>1、利用无人飞行设备提供飞行监测服务，包含林场林地边界航拍、虫情监测航拍等，满足乡土树种科普和育种园相关需求。</p> <p>★2、提供无人机视频数据识别处理系统相关软件著作权资料。</p>	1