

7. 磋商分项报价表

磋商分项报价表

根据采购人提供的清单编制、提供，加盖供应商公章
2022年度金坛区森林火灾远程监控设备补盲项目报价清单

序号	名称	技术参数	数量	单位	税率	单价 (元)	合价 (元)
1	一、前端监测设备 一体化云台	云台采用直流无刷电机传动； 云台采用全金属精密无侧隙蜗轮蜗杆传动； 云台采用角轴承和推力轴承配合，受力均匀，运行平稳； 云台支持 Pelco-D/P 通讯协议； 云台支持 2400/4800/9600bps 的波特率； 云台支持 RS-422、RS-485 接口； 云台水平状态下能 360° 无限制旋转，垂直的旋转范围-75°~+60°； 云台在水平的旋转速度为 0.01~30° /s，垂直的旋转速度为 0.01~30° /s； ▲云台采用高精度数字绝对位置编码器，预置位精度为 0.001°； 云台的地址范围为 0-255，预置位数量可设 512 个； 云台在-40℃~+75℃能正常工作； ▲云台数据具有水平、垂直、变焦、聚焦等四个类型数据的返回功能，控制量的数值直接设定功能； 整体防护等级不小于 IP66； 镜头、摄像机的保护仓等级不低于 IP67。	1	台	13%	211340	211340



焦距范围 f: 8-560mm; 70X;
 ▲总像素: 4K 800万像素
 光圈范围 FNo: 优于或等于 1.4-5.4;
 镜头分辨率: 不低于摄像机输出图像分辨率。
 视场角 (水平): 50-0.8 (度)
 传感器相面尺寸大小: 1/1.8";
 总像素: 841万像素;
 最大分辨率: 3840×2160;
 接口类型: 自动聚焦相机类型, 对外接口: 网口、DC12V 和串口;
 视频压缩模式: 支持丰富的编解码压缩模式:
 H.265/H.264/H.264H/MJPEG;
 存储功能: 支持 EMMC 存储功能或最大 128G 的 TF 卡存储功能;
 网络协议: 支持 Onvif, GB28181, HTTP, RTSP, RTP, TCP, UDP 网络协议;
 智能报警: 移动侦测、遮挡报警、存储期满;
 硬件接口: 支持千兆网络;
 最大视频输出: 支持 50Hz, 25fps (3840×2160) (800万) 和 60Hz, 30fps (3840×2160) (800万) 同时输出;
 最低照度: 彩色: 0.01Lux/F1.4;
 光学透雾 (日夜转换): 夜模式为光学透雾 900nm~1100nm 带通滤镜;
 ▲视频叠加: 支持时间、通道名称、光学倍率 OSD 叠加; 支持图片叠加、异常 OSD 叠加和经纬度叠加。
 多光谱镜头参数
 总像素: 200万像素
 焦距范围 f: 8-520mm, 65X
 光圈范围 FNo: 1.5-5.2
 多光谱相机参数



		<p>传感器大小: 1/1.8" 总像素: 200 万像素 感光波段: ①370-720nm②800-2400nm 硬件接口: 支持千兆网络 视频压缩模式: 支持丰富的编码压缩模式: H. 265/H. 264/H. 264H/MJPEG 视频码流: 支持 3 码流输出, 帧率、分辨率可设 ▲ 图像输出: 支持 RAW 格式原始图像文件输出 ▲ 传输架构及外部接口: 采用全数字视频 TCP/IP 网络传输架构, 采用 RJ45 接口连接。</p>			
<p>2</p> <p>前置林火视频分 析器</p>		<p>能够对 1000 万像素及以下的高清视频进行林火图像分析。每路视频可以在五分钟之内完成 360 度的巡航检测。能够对五公里以内的森林火灾进行准确报警。 可根据不同时间段, 不同预置位修改前端摄像机图像参数, 修改的参数包括: 亮度、反差、锐度、宽动态、增益、快门、光圈等。 ▲ 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。 ▲ 支持在线学习功能, 可将报警图像自动上传到服务器, 服务器自动提取相应特征并添加到特征数据库中, 同时更新所有的在线检测设备。 可支持前后端混合识别。 支持划分负区和正区, 即在一个预置位中可以选择设置烟火检测的检测区域与非检测区域。 ▲ 支持检测设备数据云端存储功能, 所有检测服务器的配置参数都同时保存在本地服务器及云服务器中, 能快速更换及恢复数据。 支持分时检测, 即在不同时间段对同一个预置位采用不同的检测规则进行烟火检测;</p>	1	13%	18557



3	电子防雷屏蔽箱	<p>▲可见光能对10*10像素烟雾报警，最小发现像素数5*5。热像报警像素数为1*2，可见光及热像检测误报率均低于万分之一。在识别目标与背景的对比度不小于10%时，火情监测系统漏报率不大于万分之一（在监控范围内视频图像中出现的烟火特征为火情，监控系统未能报警的火情次数与总火情次数的比率），误报率不大于万分之一（监控系统错误报警的火情次数与总检测次数的比率）。</p> <p>1.箱体定制，内含交直流电源转换器及防雷设备等； 2.箱体：机箱为不锈钢制造，轻便且散热性能良好。内含保温加热风扇等温控措施，具有抗雨、雪、冰雹、风、冰、盐雾、沙尘暴、雷电、电磁兼容、及防盗功能。工作温度范围：-50℃~+75℃，防护级别达到IP66级及以上； 3.交直流电源转换器：支持将176-264V之间的电压转换成12/24DC； 4.网络继电器：工作电压：9-28V；工作电流：120mA（MAX）@12V；功耗：不高于3W；保存温度：-40℃-85℃；工作湿度：10%-90%，相对湿度，无冷凝； 5.浪涌保护器1：交流标称电压Un：220V/380V；最大持续运行电压Uc：不高于385V；标称放电电流In（8/20us）：不低于40kA；最大放电电流Imax（8/20us）：不低于80kA； 6.浪涌保护器2：交流标称电压Un：220V/380V；最大持续运行电压Uc：不高于385V；标称放电电流In（8/20us）：不低于20kA；最大放电电流Imax（8/20us）：不低于40kA； 7.直流电涌保护器1：额定电压Un：不低于24V；最大持续工作电压Un：不低于36V；标称放电电流In：不低于5kA；最大放电电流Imax：不低于10kA；限制电压Up：不低于130V； 8.直流电涌保护器2：额定电压Un：不低于12V；最大持续工作电压Un：不低于18V；标称放电电流In：不低于5kA；最大放电电流Imax：不低于10kA；限制电压Up：不低于70V；</p>	1	台	13%	5670	5670
---	---------	---	---	---	-----	------	------



		9. 网络信号电涌保护器；最大持续运行电压 U_c ：不低于 8V；标称工作电压 U_n ：不低于 5V；电压保护水平 U_p ：≤15V；最大放电电流 I_{max} (8/20us)：不低于 5kA；每线标称放电电流 I_n (8/20us)：不低于 3kA； 10. 退耦器；最大工作电压：不低于 500VAC；额定工作电流：不低于 40AgL/gG。					
4	前端工业级交换机	交换机：不低于 4 个 10/100/1000 Base-T 以太网电口；宽温：优于或等于 -40℃ - 85℃；黄电压：优于或等于 12VDC-48VDC；外壳防护等级：不低于 IP40。	1	台	13%	2062	2062
5	设备安装维护费	定制	1	项	6%	25773	25773
二、森林防火监控塔							
1	森林防火监控塔	不低于 25 米	1	座	13%	92784	92784
2	避雷针	不低于 1.2m	1	根	13%	206	206
3	热镀锌扁钢	40mm*4mm	124	米	13%	31	3844
4	热镀锌角钢	50mm*50mm*5mm	24	米	13%	31	744
5	物理降阻剂	1、降电率：60-90%（土壤电阻率越高，降电阻显著）。2、稳定性及长效性，降电阻剂的理论有效期为 30 年以上。	120	公斤	13%	3	3600
6	混凝土	C-20	407	公斤	13%	1	4075
7	监控塔基础	在监控设计点位开挖大小为 2m*2m*2m（深）的基础坑，在基础坑内非岩石部分夯入 2M 长的 6#角钢 4 根，待预埋件下入后与作用有效的焊接，做好防腐防锈处理后用不低于 C20 标号的混凝土浇筑坚实基础。要求立杆基础混凝土抗风能力 ≥800 千克。抗风能力等于 ≥IV 级。有效使用年限 ≥20 年。 为高度为 1.7m 的 8 根 GB 镀锌螺旋地脚，与监控塔/杆法兰盘对接。要求焊接符合国家预埋件加工工艺有关标准，严禁产生不符合设计或工艺要求的缺陷。	1	套	6%	15464	15464
8	监控塔预埋件		1	套	6%	5155	5155



9	监控塔混凝土浇筑	不低于 C20 标准混凝土夯实浇筑，表面找平，养护。	1	项	6%	2062	2062
10	监控塔组立	塔/杆架安装，吊耳制作安装，塔架除锈刷油，塔架清洗、脱脂、钝化。	1	项	6%	2062	2062
11	避雷针安装	避雷针制作安装，接下线制作安装，极间连线。	1	项	6%	515	515
12	山体防雷基础施工	在监控塔周围 20 米内开挖深度不低于 1.5M 深的防雷坑 4 个，在防雷坑内植入离子接地体，防雷模块等防雷器材后用 GB4#镀锌扁钢，GB#5 镀锌角钢，降阻剂等对之作有效的环带焊接，并做好防腐防锈处理，形成有效的区域防雷网。要求防雷接地电阻值小于 10 欧姆。	1	项	6%	10309	10309
13	线缆地沟施工	人工挖填土方沟：沿山边开挖地沟，为 30cm×30。沿山路地沟，有条件每隔 10 米进行混凝土包封处理，尽可能杜绝 PE 管包封不严实出现暴露现象。	135	立方米	6%	103	13905
14	室外线缆穿管敷设	室外电缆、光纤敷设。	1500	米	6%	5	7500
15	室外线缆地沟土方回填	定制	1500	米	6%	5	7500
16	人工二次搬运费	包含完成本项目工程的全部人工二次搬运工作。	1	项	6%	30928	30928
三、网络传输系统							
1	光纤	电信级野外 24 芯屏蔽光纤	1500	米	13%	7	10500
2	光纤收发器	1、端口：2 个 10/100M 自动协商 RJ45 口，1 个 SC 光口； 2、端口模式：全双工/半双工自动协商； 3、传输距离：15km。	2	对	13%	1031	2062
3	PE 管	直径 50mm	1500	米	13%	10	15000
4	网络租赁	不低于 20M	1	元/条/年	6%	1856	1856



四、供电系统							
1	接地电源线	BV16	50	米	13%	15	750
2	市电	VLV2*10.0 (室外铠装铝线)	1000	米	13%	10	10000
3	电缆标识桩	PVC 材质 80cm*10cm*10cm	30	个	13%	31	930
4	接电配套	定制	1	项	6%	1649	1649
合计:							506802
(元)							

