

附件 1

政府采购验收通知单

供应商：

采购单位	龙口市自然资源和规划局		
项目名称	龙口市森林防火卡口视频监控项目采购		
合同名称	龙口市森林防火卡口视频监控项目采购协议		
合同编号	SDGP3706810 00202302000 239	合同金额	2594140.00 元
验收时间	2024.10.28	验收地点	龙口
联系人	李强	联系电话	15653527271
<p>验收方案及工作要求根据《龙口市财政局转发《山东省财政厅关于印发山东省政府采购履约验收管理办法的通知》的通知》（龙财采[2022]12 号）（详见附件）及其他国家法律、法规、政策性、规范性文件要求进行验收。</p> <p>(1) 乙方应按本合同或谈判文件规定的时间将货物运至采购方指定地点。</p> <p>(2) 货物应符合相应的国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准。</p> <p>(3) 货物验收的标准：按国家相关行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺。</p> <p>(4) 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者谈判文件所规定的数量和规格要求。乙方提供的货物不符合本合同和谈判文件（或乙方承诺）规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险和损失，由乙方承担。</p> <p>(5) 货物到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量、性能及货物包装是否完好。</p> <p>①400 万智能人数统计相机、200 万筒型网络摄像机、太阳能供电系统、高速存储卡、杆体、智慧综合管理平台、服务器、交换机、存储扩容、视频隔离网闸、网络传输、调试、施工，需由乙方</p>			

逐项核对，是否与响应文件一致并满足公开招标文件参数要求。验收时需清点型号、规格、数量、外观质量、内在性能及货物包装是否完好。

(6) 乙方应将所提供货物的清单、检测报告、随货资料等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的凭证的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

(7) 甲方、采购代理机构委托相关专业专家组建验收小组，对项目履约情况进行验收。确认验收合格的，甲方在验收意见上签字并加盖单位公章；验收结果与采购合同不一致的，甲方应当根据验收意见中载明的具体偏差内容和处置建议，研究确定验收意见并加盖公章；验收意见中存在验收小组成员其他意见的，甲方应当对异议事项进行复核，妥善处置。

(8) 验收合格后，甲方应按照验收结果，真实、完整地签署《政府采购验收单》。

(9) 验收过程中甲乙双方因货物质量（或安装质量）问题发生分歧，由甲方委托中介机构或权威部门进行检验，货物质量（或安装质量）达不到合同约定技术标准的，检验费及其他相关费用全部由乙方负担；货物质量（或安装质量）达到合同约定技术标准的，检验费及其他相关费用全部由甲方负担。

(10) 财政部门将按随机抽查模式对验收工作进行抽查。关于财政部门抽查过程中发生的检测（检验）费、专家劳务报酬等费用支出，若抽查结果乙方存在问题的，由乙方负担相关费用；若抽查结果无问题的，由市财政列支。

验收合格





政府采购履约验收书(货物类)

采购单位	龙口市自然资源和规划局	项目名称	龙口市森林防火卡口视频监控项目	合同名称	龙口市森林防火卡口视频监控项目采购协议
供应商	中国铁塔股份有限公司烟台分公司	项目及合同编号	SDGP370681000202302000239	合同金额	¥2594140.00
验收时间	2024.10.28	验收地点	龙口22222	验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input checked="" type="checkbox"/> 验收小组验收
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>	分期情况	共分 1 期, 此为第 1 期验收		
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺
	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	<input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
专业检测机构情况说明					
存在问题 和改进意见					
最终结论	合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>				
验收小组成员签字	代理机构意见: 李峰 李刚 许志天 采购单位意见: 孙印				
经办人: 孙印	负责人: 孙印	(采购代理机构公章)		(采购单位公章)	
供应商确认:	(单位公章或授权代表签字)				

说明: 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该内容。

# 龙口市森林防火卡口视频监控项目---变更补充协议书

甲方: 龙口市林业局

乙方: 中国铁塔股份有限公司烟台市分公司

原合同甲方(龙口市自然资源和规划局)与乙方(中国铁塔股份有限公司烟台市分公司)于2023年12月8日签订了《龙口市森林防火卡口视频监控项目》, (项目编号: SDGP370681000202302000239, 以下称“原合同” )。

根据《龙口市委 龙口市人民政府关于龙口市机构改革的实施意见》(龙发〔2024〕2号), 将市林业局由在市自然资源和规划局加挂牌子调整为单独设置, 作为正科级市政府工作部门。鉴于此, 甲方名称由原合同的“龙口市自然资源和规划局”更名为“龙口市林业局”, 经协商双方达成如下变更协议:

一、甲方主体名称改为: 龙口市林业局。

二、其他内容不变。

甲方: (签字盖章) 龙口市林业局

授权代表: 

日期: 2024年 10月 25日

乙方: (签字盖章) 中国铁塔股份有限公司烟台市分公司

授权代表:

日期: 年 月





政府采购验收明细表

单位: 元

2024年12月

项目名称: 龙口市森林防火卡口视频监控项目采购

品名	规格及型号	数量	备注
400万智能人脸识别相机	DS-2CD7T47LDV3-ISGL 400万/1/2.7" CMOS传感器, 内置GPU芯片 最低照度: 彩色: 0.0002 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0Lux with Light; 黑白: 0.0001 Lux@ (F1.2, AGC ON), 0Lux with IR; 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于11级。 补光距离: 白光, 普通监控: 最远可达50m; 红光: 普通监控: 最远可达50m; 内置红外灯, 可切换至暖白光, 4颗灯珠, 灯珠朝向与样机照射方向不同, 灯杯为半弧形网格鳞片状; 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、圆环状、麻点状、条纹状和规则亮斑。 视频压缩标准: H.264/H.265/MJPEG; H.264具有High Profile编码能力。 数据感知功能检测: 具有抓拍报警统计, 报警质量统计, 设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。 内置2个麦克风, 1个扬声器。 具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%。 Smart录像: 支持断网续传功能保证录像不丢失, 配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放, Smart编码; 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术, 支持Smart265编码。 客流统计: 支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计; 支持区域内人员进行数量统计; 支持排队管理。 移动通信类型: 4G。 人脸抓拍: 支持。 供电方式: 支持DC12V和POE供电; DC: 12V±20%, 支持防反接保护; PoE: 802.3at, Type2, Class4。	344	
200万筒型网络摄像机	DS-2CD2T26FTTCX-LGLSE 200万/1/2.7" CMOS 4G定焦筒型网络摄像机 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 数字宽动态支持萤石平台接入。 支持萤石云存储, 支持GB28181接入。 最低照度: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with Light (双补光)。 宽动态: 120 db。 最高分辨率可达1920×1080 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像。 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264; 子码流: H.265/H.264/ MJPEG; 第三码流: H.265/H.264。 支持MIS (NFS, SMB/CIFS均支持), 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储。 适用于道路、仓库、地下停车场、酒吧、管道、园区等光线较暗或无光照环境且要求清晰画面的场所, 适合逆光环境。 支持人形检测。 支持白光/红外双补光, 红外光最远可达50m, 白光最远可达30m。 1个内置麦克风, 高清拾音; 支持TF-TD/LTE-FDD 4G无线网络传输。 内置SIM卡 (不支持插拔替换), 并支持外插Micro SIM卡, 双卡单待。 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高。	174	
太阳能供电系统	ZH-2WL0000-P04S10G 单晶太阳能组件: 100Wp/块, 工作电压: 18.3V, 工作电流: 5.48A, 产品尺寸: 680*760*30mm, 重量: 6.3Kg, 工作银色阳极氧化铝合金边框, 满足IEC标准的电气连接, 长度700mm, 采用MC4接头, 防紫外线阻燃电缆, 寿命不少于25年。具备一定的抗雷、雨、风、冰雹、防火和防震等抗击自然灾害的能力。 磷酸铁锂电池: 额定电压/容量12.8V/40AH, 总容量大于768Wh; 电压输出: 11.6-14.6VDC; 内部集成太阳能组件充电和电池放电智能管理控制模块, 实现太阳能组件充电监控管理、双重电池安全管理与防护、加热控制等功能, 精确的SOC计算, 带自动学习SOC功能, 带静态OCV修正, 常温循环寿命 (DOD100%) ≥2000次; 智能温度控制, 满足低温0℃智能开启充电加热, 温度升至10℃时关闭; 保护功能: 过压、过流、欠压、高温、高温、短路保护 (输入、输出), 输入防反; 通讯接口: RS-485, 标准modbus协议; 工作温度范围: -20~+65℃。铝金壳外壳, 防水等级IP65。 定制高强度安装支架: 结构件: 适用立杆安装, 抱箍范围 (Φ89-210mm); 材质: Q235B, 激光切割折弯而成, 酸洗热镀锌防腐防锈处理; 含蓄电池托盘支架, 太阳能电池固定方式, 配套安装螺丝。	467	
高速存储卡	HS-TF-L2 (标配) /256G 存储介质: TLC晶元, 擦写次数500次 实际容量: 256G, 最大读写速度 (MB/s): 95 最大读写速度 (MB/s): 30; 速度规格: Class10, UHS-I 系统文件格式: FAT32 工作温度: 0℃~+70℃ 存储温度: -40℃~+85℃ 尺寸0.59" x0.43" x0.04"	518	
杆体	铁质镀锌管, 直径下165mm, 上165mm, 壁厚3mm, 高3米; 基础水泥夯实 (含地笼)	174	





品名	规格及型号	数量	备注
存储扩容	<p>DS-A71024R/4T 单控制单元配置1颗64位多核处理器,配置4GB内存,并可扩展至4个SSD作为缓存盘),可支持3个风扇,风扇支持热插拔并可陈字温控调速。采用可热插拔1+1AC220V电源或1+1直流水泵电源供电,机箱具备防尘滤网,采用双立柱防震设计。 标配4个千兆以太网口,可增扩至6个千兆网口,或可增扩至4个10Gb光纤接口或≥6个HDMI接口或≥4个MiniSAS3.0接口。 具有24块硬盘热插拔插槽,满配4T企业级硬盘。 支持硬盘热插拔设备在读写数据时,热插拔设备内的任意块硬盘,设备正常运行不宕机,硬盘不损坏,数据不丢失,业务不中断;配备独立元数据系统、支持元数据系统组成RAID和网络RAID(N+M配置,且M≥8),一组RAID故障时其业务可自动切换至其他网络RAID组。 支持国际GB/T28181和Onvif视频流直存模式;支持iSCSI直存功能,前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储;支持不低于1536Mbps,支持不低于1536Mbps图片转发,支持不低于1536Mbps图片并发送输入,同时不低于1536Mbps图片并发送输出。 支持纠删码技术,多台存储设备组成网络RAID,设置为负载均衡;单台或多台存储设备组成网络RAID,允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障,数据不丢失,存储服务不中断;运输每组RAID中任意18块硬盘发生故障,业务不中断。 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案;支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告,支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图;可通过硬盘深度体检查看硬盘读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘健康值。 支持红灯/蓝灯报警,可根据故障紧急程度分级报警,不同级别闪烁不同颜色保养灯,保养灯闪烁时长、频率可设。 支持延时摄影功能,可将长时间求制的视频图像合成短视频,并支持延时摄影视频预览及下载。 设备支持版本回退功能,在当前版本出现故障或操作失误后,可进行回退到历史版本,回退后录像正常回放,且历史录像完整。</p>	1	
视频隔离网间	<p>DS-686AP-200(A) 采用“2+1”的系统架构,即两个主机(内网主机、外网主机)和一个隔离交换模块组成。基于多核多线程的安全操作系统,结合高速的隔离交换芯片实现网络隔离,以类似船闸摆渡的工作方式实现协议转换和数据交换。 支持双机热备、链路聚合,支持IPv4与IPv6混合网络。 支持接口冗余模式设置包括:轮抽、热备、链路聚合协议、自适应均衡、选择均衡、广播模式、传输均衡。 支持视频会议相关协议和GB/T 28181视频通信国家标准。 支持视频会议、视频级联、视频互联和视频点播功能。 同步方向可控,支持单、双向的文件传输。 支持Oracle、SQL Server、MySQL、SYBASE、DB2、PostgreSQL、MariaDB等多种主流国外数据库的同步。 支持文件传输和文件同步功能,支持SMB、FTP、HTTP等多种通信协议。 支持大吞吐量:600Mbps; 最大并发连接数:100000 系统延迟:&lt;1ms; 开关切换时间:&lt;10ms; 管理接口数:2个RJ45串口; USB接口数:4个2.0 USB口; 内网接口:4GE, 2COMBO; 外网接口:4GE, 2COMBO; CPU:4核4线程,1.4GHz; 内存:4G DDR4; 硬盘容量:8G BMC。 产品形态:2U标准机箱。</p>	1	
网络传输	一年运营商网络传输服务	688	
调试费(安装调试费)	设备及系统安装调试	1	
施工费	新建点位土建施工费、移机施工费	1	
货款总额	大写: 贰佰伍拾玖万肆仟壹佰肆拾元整 小写: ¥2594140.00元	1	

备注:此表采购留存一份。