**福建省东南电化股份有限公司**

**监控系统接线箱整改及摄像机采购项目**

**自主比选文件**

**福建省东南电化股份有限公司编制**

**2018年 1 月**

目 录

第一章 比选公告

第二章 比选须知

第三章 参选文件的编制

第四章 评比规则

第五章 合同授予

第六章 中选后相关履约要求

第七章 其它

附件一：合同书

附件二：参选报价单

附件三：法定代表人授权委托书

附件四：承诺函

**第一章 比选公告**

福建省东南电化股份有限公司拟对本公司监控系统接线箱整改及摄像机采购项目进行公开比选。

一、参选人资格要求：

1.具备独立法人资格、具备有效的企业法人营业执照。

2.参加本次比选活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法记录；

3.本项目不接受联合体参选，不允许分包；

4.其他资格要求详见比选文件，本项目采用资格后审方式对参选人进行资格审查，经资格审查合格的参选人才可能有资格成为中选候选人。

**5.因本公司已有专业的宇视监控平台和涉及原接线箱整改工作量大。参选人所投产品必须进行对接测试及到实地进行现场勘察，确保产品的兼容性及报价的准确性，有对接测试勘察证明方可参加本次比选。未提交对接测试勘察证明的比选文件为无效文件。**

二、参选报名时间：凡愿意参加比选的合格参选人请于2018年1月15日至2018年1月18日，与我司指定联系人联系报名事宜。

三、参选文件递交的截止时间：2018年1月25日下午16时00分。

四、本自主比选采用合理最低价评标办法。但不限于以参选低价中选，将会综合考虑以下因素：

①参选人的服务保障能力、管理能力；

②与比选文件及合同条款规定的条件的偏差；

③提供相关服务的情况；

④投标人在同类企业的经营业绩情况；

福建省东南电化股份有限公司承诺本次自主比选不存在任何障碍，保证本公告的内容不存在任何重大遗漏、虚假陈述或严重误导，并对其内容的真实性、完整性和有效性负责。

为了“公开、公平、公正、透明”，引导参选人进行正确参选，特制定本规定文件。

联 系 人：廖先生

电 话：0591-86552013

传 真：0591-86552003

联系地址：福建省福清市江阴工业集中区

 福建省东南电化股份有限公司

 2018年 1月15日

**第二章 比选须知**

**一、比选内容**

(一)项目名称：福建省东南电化股份有限公司监控系统接线箱整改及摄像机采购项目。

(二)使用地点：福清市江阴工业集中区东南电化公司现场指定地点。

(三)比选设备一览表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **参选品牌** | **备注** |
| 1 | 智能球型摄像机 | 防爆网络高速智能球1920\*1080P | 1 | 台 | 海康、宇视、大华 | 含支架、电源、热镀锌金属软管 |
| 2 | 网络高清红外智能球 | 1920\*1080P、红外150米 | 1 | 台 | 海康、宇视、大华 | 含支架、电源、热镀锌金属软管 |
| 3 | 防爆一体机 | 防爆网络一体机1920\*1080P | 5 | 台 | 海康、宇视、大华 | 含支架、电源、热镀锌金属软管 |
| 4 | 网络摄像机 | 4MP、照车牌 | 3 | 台 | 海康、宇视、大华 | 含支架、电源、LED补光灯、热镀锌金属软管 |
| 5 | 网络摄像机 | 1920\*1080P | 12 | 台 | 海康、宇视、大华 | 含支架、电源、热镀锌金属软管 |
| 6 | 防爆接线箱 | 300\*400\*250 | 17 | 个 | 裕华、世国、普安 | 含热镀锌金属软管、旧箱的拆缷与更换 |
| 7 | 防水箱 | 300\*400\*250 | 20 | 个 | 台基、致源、伊莱科 | 不绣钢材质厚度1.2MM、含热镀锌金属软管、旧箱的拆缷与更换 |
| 8 | 防爆接线箱 | 600\*700\*300 | 3 | 个 | 裕华、世国、普安 | 不绣钢材质、含热镀锌金属软管、旧箱的拆缷与更换 |
|  | 防水箱 | 600\*700\*300 | 1 | 个 | 台基、致源、伊莱科 | 不绣钢材质厚度1.2MM、含热镀锌金属软管、旧箱的拆缷与更换 |
| 9 | 防爆接线盒 |  | 50 | 个 | 裕华、世国、普安 | 含热镀锌金属软管 |
| 10 | 立杆 |  | 3 | 根 |  | 含水泥基础、防雷 |
| 11 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 4000 | 米 | 秋叶原、安普、帝一 |  |
| 12 | 超六类防水网线 |  | 5000 | 米 | 秋叶原、安普、帝一 |  |
| 13 | 光纤 | 六芯 | 5000 | 米 | 秋叶原、安普、帝一 |  |
| 14 | 交换机 | 8口千兆 | 20 | 台 | 华三、中兴、华为 |  |
| 15 | 管材 | PVC | 1800 | 米 | 亚通、伟星、中财 |  |
| 16 | 光电收发器 |  | 26 | 对 | 跃图、创立信、百通 | 千兆 |
| 17 | 镀锌钢管 |  | 4000 | 米 | 鑫源泰、开必吉、中原 |  |
| 18 | 防护罩 | 室外豪华加厚型 | 4 | 个 | 亚安、海康、大华 | 含支架、万向节、热镀锌金属软管 |
| 19 | 4T硬盘 | 4T | 8 | 块 | 宇视、希捷、西数 | 宇视存储用 |

1. 技术参数要求

**智能球型摄像机**

**功能特性：**

* 防爆标志：Ex d ⅡC T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80℃
* 证书编号：CNEx16.2332X
* 防护等级：IP68
* 不锈钢材质设计，防爆球机散热
* 采用索尼高性能传感器，图像清晰
* 200万像素逐行扫描 1/1.8" CMOS
* 最大分辨率可达1920×1080
* 最低照度：彩色0.005Lux @ (F1.5，AGC ON）
* 支持ICR红外滤片式自动切换
* 支持数字宽动态、3D降噪
* 支持H.265编码

技术参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 参数 | 200万37倍像素网络高清高速防爆智能球机 |
| **机芯** | 传感器类型 | 1/1.8" Progressive Scan CMOS |
| 最低照度 | 彩色：0.005Lux @ (F1.5，AGC ON)； |
| 黑白：0.0005Lux @(F1.5，AGC ON) |
| 白平衡 | 自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡 |
| 增益控制 | 自动/手动 |
| 信噪比 | 55dB |
| 3D降噪 | 关/普通模式 |
| 背光补偿 | 开/关 |
| 数字宽动态 | 支持 |
| 电子快门 | 1-1/30,000s  |
| 日夜模式 | 自动ICR彩转黑 |
| 数字变倍 | 16倍 |
| 隐私遮蔽 | 最多24块区域 |
| 聚焦模式 | 自动/半自动/手动 |
| **镜头** | 焦距 | 5.6-208mm，37倍光学变倍 |
| 变倍速度 | 大约3秒（光学，广角-望角） |
| 水平视角 | 62.5-1.9度(广角-望远) |
| 近摄距 | 10-1500mm(广角-望远) |
| 光圈数 | F1.5-F4.5 |
| **功能** | 运动范围 | 水平：360°连续旋转，垂直：-20°-90° (自动翻转) |
| 水平速度 | 水平键控速度：0.1°-300°/s,速度可设，水平预置点速度：540°/s |
| 垂直速度 | 垂直键控速度：0.1°-240°/s,速度可设，垂直预置点速度：400°/s |
| 预置点 | 300个 |
| 巡航扫描 | 8条，每条可添加32个预置点 |
| 花样扫描 | 4条，每条路径记录时间大于10分钟 |
| 守望功能 | 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描 |
| 定时任务 | 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描/球机重启/球机校验/辅助输出 |
| 其他功能 | 断电记忆、定时任务、预置点视频冻结、方位角信息显示、比例变倍 |
| **网络** | 分辨率 | 50Hz:50fps(1920×1080)、50fps(1280×960)、50fps(1280×720) |
| 60Hz:60fps(1920×1080)、60fps(1280×960)、60fps(1280×720) |
| 视频压缩 | H.265/H.264（Baseline、Main、High Profile）/MJPEG |
| 网络协议 | IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS, |
| DDNS,NTP,RTSP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE |
| 三码流 | 支持 |
| 用户权限 | 最多32个用户，分3级:管理员、操作员和只能浏览 |
| **接口** | 网络接口 | 内置RJ45网口（支持10M/100M网络数据） |
| 报警 | 7进2出 |
| 音频 | 1进1出 |
| 模拟视频输出 | 1.0V[p-p] / 75Ω，PAL或NTSC，BNC头 |
| RS485 | 采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D(可添加)协议 |
| 光纤 | 采用FC接口、波长TX1310/RX1550nm、单纤单模、20km传输距离光纤模块 |
| **一般规范** | 防爆标志 | Ex d ⅡC T6 Gb/ExtD A21 IP68 T80℃ |
| 证书编号 | CNEx16.2332X |
| 防护等级 | 支持IP68 |
| 外罩材质 | 316L不锈钢 |
| 温度和湿度 | -40℃~60℃, 湿度小于95%RH（无凝结） |
| 电源供应 | AC110V-AC240V，60W Max |
| 尺寸 | Φ280×405mm |
| 重量 | 22kg |

**网络高清红外智能球**

**产品功能**

* 支持最大1920×1080@60fps高清画面输出
* 支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间
* 星光级超低照度，0.0005Lux/F1.5(彩色),0.0001Lux/F1.5(黑白) ,0 Lux with IR
* 支持31倍光学变倍，16倍数字变倍
* 采用高效红外阵列，低功耗，照射距离达200m
* 采用光学透雾技术，极大提升透雾效果
* 120dB光学宽动态，适合逆光环境监控
* 支持1080p@60fps、960p@60fps、720p@60fps高帧率输出
* 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率
* 支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能
* 支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪
* 支持车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能
* 支持断网续传功能保证录像不丢失，配合Smart NVR实现事件录像的二次智能检索、分析和浓缩播放
* 支持3D数字降噪、强光抑制、电子防抖、SmartIR等功能
* 支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°
* 支持300个预置位，8条巡航扫描
* 支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉
* 支持定时抓图与事件抓图功能
* 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能
* 支持雨刷功能(选配,详见订货型号)
* 支持1路音频输入和1路音频输出
* 内置7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能
* 支持最大128G的Micro SD/SDHC/SDXC卡存储
* 支持ONVIF、CGI、PSIA、GB/T28181和E家协议接入
* 防雷、防浪涌、防突波，IP66防护等级

技术参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **基础参数** | 图像传感器 | 1/1.8＂ Progressive Scan CMOS |
| 最低照度 | 彩色：0.0005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.5，AGC ON) ；0 Lux with IR |
| 分辨率及帧率 | 主码流 |
| 50Hz: 25fps(1920×1080,1280×960,1280×720) , 50fps(1920×1080,1280×960,1280×720) ; |
| 60Hz: 30fps(1920×1080,1280×960,1280×720) , 60fps(1920×1080,1280×960,1280×720) |
| 子码流 |
| 50Hz: 25fps(704×576,640×480,352×288); |
| 60Hz: 30fps(704×480,640×480,352×240) |
| 第三码流 |
| 50Hz: 25fps(1920×1080,1280×960,1280×720,704×576,640×480,352×288);  |
| 60Hz: 30fps(1920×1080,1280×960,1280×720,704×480,640×480,352×240) |
| 视频压缩 | H.265/H.264/MJPEG |
| 音频压缩 | G.711alaw/G.711ulaw/G.722.1/G.726/MP2L2/AAC/PCM |
| 红外照射距离 | 200米 |
| 白平衡 | 自动/手动/自动跟踪白平衡/室外/室内/日光灯白平衡/钠灯白平衡 |
| 增益控制 | 自动/手动 |
| 信噪比 | ≥55dB |
| 3D数字降噪 | 支持 |
| 背光补偿 | 支持 |
| 区域曝光/聚焦 | 支持 |
| 电子快门 | 1/1-1/30,000s |
| 日夜模式 | 自动ICR彩转黑 |
| 数字变倍 | 16倍 |
| 隐私遮蔽 | 最多8块区域 |
| 聚焦模式 | 自动/半自动/手动 |
| **镜头** | 焦距 | 6-186mm，31倍光学变倍 |
| 变倍速度 | 大约6.6秒(光学，广角-望远) |
| 水平视角 | 61.1-2.2度(广角-望远) |
| 近摄距 | 10-1500mm(广角-望远) |
| 光圈数 | F1.5-F4.5 |
| **功能** | Smart侦测 | 人脸侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡侦测 |
| Smart跟踪 | 手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪；支持多场景巡航跟踪 |
| Smart道路监控 | 车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务 |
| Smart录像 | 断网续传、智能后检索 |
| Smart图像增强 | 120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR |
| Smart编码 | 低码率、ROI、SVC |
| 设备异常检测 | 网线断、IP地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问 |
| 水平及垂直范围 | 水平360°；垂直-20°-90° |
| 水平速度 | 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设；水平预置点速度：240°/s |
| 垂直速度 | 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设；垂直预置点速度：200°/s |
| 3D定位 | 支持 |
| 比例变倍 | 支持 |
| 预置点个数 | 300个 |
| 巡航扫描 | 8条，每条可添加32个预置点 |
| 花样扫描 | 4条，每条路径记录时间大于10分钟 |
| 断电记忆 | 支持 |
| 方位角信息显示 | 开/关 |
| 预置点视频冻结 | 支持 |
| 守望功能 | 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描 |
| 定时任务 | 预置点/花样扫描/巡航扫描/自动扫描/垂直扫描/随机扫描/帧扫描/全景扫描/球机重启/球机校验/辅助输出 |
| **网络** | 网络协议 | IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP, |
| DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP/IP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE,Bonjour |
| 应用编程接口 | 支持软件集成的开放式API，支持标准协议(ONVIF、PSIA、CGI)、支持第三方管理平台接入、支持GB/T28181协议、支持E家协议接入 |
| 浏览器 | 支持IE7+,Chrome18+,Firefox5.0+,Safari5.02+浏览器 |
| 同时预览视频数 | 最多20路 |
| 用户权限 | 最多32个用户，分3级:管理员、操作员和普通用户 |
| 安全模式 | 授权的用户名和密码，以及MAC地址绑定；HTTPS加密；IEEE 802.1x网络访问控制、IP地址过滤 |
| **接口** | 电源接口 | AC24V |
| 网络接口 | RJ45网口，自适应10M/100M网络数据  |
| 音频输入/输出 | 1路音频输入，音频峰值:2-2.4V[p-p]，输入阻抗:1KΩ±10%；1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω |
| 报警输入/输出 | 7路报警输入；2路报警输出；支持设置报警联动预置点/巡航扫描/花样扫描/SD卡录像/报警输出/邮件/上传中心/上传FTP |
| 模拟视频输出 | 1.0V[p-p] / 75Ω，PAL或NTSC，BNC头 |
| RS485控制接口 | 采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D(可添加)协议  |
| SD卡接口 | 内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/SDHC/SDXC卡（最大支持128G） |
| **一般规范** | 功耗 | 非雨刷型号:50W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）; 雨刷型号：52W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max） |
| 工作温度和湿度 | -40℃-70℃；湿度小于90% |
| 防护等级 | IP66;TVS 6000V 防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准 |
| 尺寸 | Φ266.6(mm)×435(mm) |
| 重量 | 8kg |

**防爆一体机**

**功能特性：**

* 防爆标志：Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃
* 证书编号：CNEx16.0709
* 防护等级：IP68
* 不锈钢材质构造，适合各种复杂环境使用
* 200万像素逐行扫描 1/2.8" CMOS
* 最大分辨率可达1920×1080
* 30倍光学变倍，焦距为4.3-129mm
* 支持ICR红外滤片式自动切换
* 聚焦快速、准确
* 红外距离100M

技术参数:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 名称 | 200万30倍隔爆红外枪型摄像仪 |
| **摄像机** | 传感器类型 | 1/2.8" Progressive Scan CMOS |
| 分辨率 | 50HZ:25fps(1920x1080) 60HZ:30fps(1920x1080) |
| 50HZ:25fps(1280x720) 60HZ:30fps(1280x720) |
| 最低照度 | 彩色：0.05Lux @ (F1.6，AGC ON) |
| 黑白：0.01Lux @ (F1.6，AGC ON) |
| 信噪比 | ＞52dB（AGC off） |
| **镜头** | 焦距 | 4.3-129mm，30倍光学变倍 |
| 光圈值 | F1.6-F4.4 |
| 水平视场角 | 65.1-2.34度(广角-望远) |
| 近摄距 | 10mm-1500mm(广角-望远) |
| 变倍速度 | 大约2.7秒(光学，广角-望远) |
| 日夜转换模式 | ICR滤片式 |
| **功能** | 聚焦模式 | 自动/手动/一次聚焦 |
| 曝光模式 | 自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光 |
| 日夜模式 | 自动/彩色/黑白/报警触发/定时 |
| 电子快门 | 1/1秒 ~ 1/30,000秒 |
| 白平衡 | 自动1/自动2/室内/室外/手动/钠灯/日光灯 |
| 背光补偿 | 关/上/下/左/右/中心 |
| 曝光补偿 | 10级可调 |
| 增益 | 16级可调 |
| 增益限制 | 16级可调 |
| 坏点补偿 | 支持 |
| 降噪 | 3D降噪 |
| 镜像 | 支持 |
| 数字宽动态 | 关/开，4级可调 |
| 图像画质调整 | 亮度、对比度、锐度、饱和度可调节 |
| 镜头初始化 | 内置 |
| 数字变倍 | 12 |
| **网络编码功能** | 视频压缩 | H.265/H.264  |
| 压缩输出码率 | 32kbps-12Mbps |
| 存储功能 | 支持SD存储 |
| 智能报警 | 移动侦测、遮挡报警、报警输入、报警输出、异常 |
| 图像设置 | 机芯功能可通过客户端或IE浏览器调整 |
| 支持协议 | TCP/IP、HTTP、DHCP、DNS、DDNS、RTP、RTSP、PPPoE、SMTP、NTP、UPnP、SNMP、FTP、802.1x、QoS、HTTPS、IPv6 (SIP、SRTP 可选)、GB28181、EHOME |
| 接口协议 | ONVIF、PSIA、CGI、ISAPI、SDK |
| 双码流 | 支持 |
| 安全机制 | 密码保护、多用户访问控制 |
| 心跳功能 | 支持 |
| **Smart功能** | Smart侦测 | 区域入侵侦测、越界侦测、音频异常侦测 |
| Smart录像 | 断网续传、智能后检索 |
| Smart图像增强 | 透雾、强光抑制 |
| Smart编码 | 低码率、ROI、SVC |
| Smart报警 | 网线断、IP地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问 |
| **一般规范** | 通讯接口 | 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、报警一进一出、音频一进一出 |
| 防爆标志 | Exd IIC T6 Gb /ExtD A21 IP68 T80℃ |
| 证书编号 |  CNEx16.0709 |
| 防护等级 | IP68 |
| 出线孔 | 2个G3/4”出线孔 |
| 外壳材质 | 不锈钢304  |
| 温度与湿度 | -40℃~60℃,湿度小于95%RH（无凝结） |
| 电源 | AC220V，39W Max |
| 尺寸 | 478x380×180mm |
| 重量 | 16Kg |
| 红外距离 | 100m |

**网络摄像机**

**主要特性**

Smart功能

* Smart侦测：10项行为分析,4项异常侦测,2项识别检测,1项统计功能
* 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
* Smart控制：ABF（-A可选）、P-Iris（-P可选）

图像相关

* 最大分辨率可达2592×1944，并可支持实时输出
* 支持走廊模式，增加纵向狭长环境下监控区域
* 支持区域裁剪，小带宽看清大细节
* 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求
* 支持H.265 / H.264 / MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置
* 支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持OSD颜色自选
* 支持透雾、电子防抖

系统功能

* 支持ONVIF(profile S/profile G)、CGI、PSIA、ISAPI、GB/T28181和EHOME协议接入
* 支持三码流技术，双路高清，支持同时20路取流
* 支持防雷、防浪涌、防静电
* 支持宽压输入

接口功能

* 支持标准的128G Micro SD/SDHC/SDXC卡存储
* 支持10M/100M/1000M自适应网口
* 支持1对音频输入/输出，支持双声道立体声音频
* 支持1对报警输入/输出
* 支持BNC模拟输出

安全服务

* 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤，支持匿名访问
* 支持HTTPS,SSH等安全认证，支持创建证书
* 支持用户登录锁定机制

**应用场景**

适用于金融、超市、电信、政府、学校、机场、工厂、酒店、博物馆等场所；另外特别适用于逆光环境处,如银行柜台、超市正门、酒店大厅等需要高清监控的场所。

**网络摄像机**

* Smart侦测：10项行为分析,4项异常侦测,2项识别检测
* 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

**图像相关**

* 支持FULL HD 1920×1080@60fps高帧率实时输出
* 采用人眼仿生技术+MSS多光谱成像技术，保证超低照度下的图像清晰度和色彩还原度，并且能够在红外灯开启条件下实现全彩成像
* 支持走廊模式，增加纵向狭长环境下监控区域
* 码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求
* 支持H.265 / H.264 / MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置
* 支持宽动态范围达120dB,适合逆光环境监控
* 支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持OSD颜色自选
* 支持透雾、电子防抖

**红外功能**

* 采用高效红外灯，低功耗，照射距离最远100m

**系统功能**

* 支持ONVIF(profile S/profile G)、ISAPI、GB/T28181和E家协议接入
* 支持三码流技术，双路高清，支持同时20路取流
* 支持IP66防护
* 智能加热
* 支持除雾，防止设备内部起雾
* 采用防杂光玻璃，保证画面效果，排除杂光干扰

**接口功能**

* 支持标准的128G Micro SD/SDHC/SDXC卡存储
* 支持10M/100M自适应网口
* 支持1对音频输入/输出
* 支持2对报警输入/输出
* 支持模拟输出

**安全服务**

* 支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤，
* 支持HTTPS安全认证，支持创建证书
* 初始设备开机修改密码，保障密码安全
* 支持用户登录锁定机制

**防爆接线箱**

技术参数：

* 尺寸：300\*400\*250（中号）
* 尺寸：600\*700\*300（大号）
* 材质：铝合金
* 防爆等级：BT4
* 防护：IP65

**六类防水网线**

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 线芯 | 0.57mm |
| 颜色 | 黑色 |
| 成品外径 | 8.5mm |
| 箱子尺寸 | 41\*41\*19cm |
| 使用范围 | 路由器、交换机、电脑等 |

**千兆交换机**

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 端口 | 8个10/100/1000Base-T以太网端口 |
| 端口属性 | 连接器类型：RJ-45 |
| 支持10/100/1000Mbit/s传输速率 |
| 支持半双工、全双工、自协商工作模式 |
| 支持MDI/MDIX自适应 |
| 网线类型 | 10/100Base-TX：3/4/5类双绞线，支持传输距离100m |
| 1000Base-T： 5/6类双绞线，支持传输距离100m |
| 交换容量 | 16Gbps |
| 转发能力 | 12Mpps |
| 交换模式 | 存储转发模式 |
| MAC地址 | 支持地址自动学习 |
| 地址容量 | 4K |
| 外形尺寸 | 266mmx162mmx44mm |
| 防雷 | 共模防护9KV |
| 功耗（静态） | 1W |
| 功耗（满负荷） | ≤6W |
| 工作温度 | 0℃-40℃ |
| 工作湿度 | 5%-95%，无冷凝 |

**光电收发器**

产品特点：

* 1个RJ45电口和1个SC光口，实现双绞线和光纤之间，及各端口之间的以太网信号的无缝连接；
* RJ45电口能自适应10/100/1000M、全/半双工模式、直通线/交叉线连接方式
* SFP口支持1000M全双工模式
* 支持流量控制，能防止广播风暴
* 支持VLAN，QOS,IPV4，IPV6
* 支持最大1536BYTES的以太帧
* 功耗小（6W），发热少，稳定性好

**技术参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 颜色 | 黑色 |
| 外壳材质 | 优质金属 |
| 速率 | 1000MBPS |
| 尺寸 | 140\*110\*32mm |
| 传输距离 | 20km |
| 接口标准 | 电口：RJ-45，10/100/1000 MBPS光口：1000MBPS，SFP插槽（两种可选） |

为保证系统稳定性， 扩容的摄像机需与东南电化已建视频监控系统实现无缝对接，提供对接测试勘测证明。

**二、定义和解释**

1.“比选人”系福建省东南电化股份有限公司，即业主方。

2.“参选人”系指向比选人报名并接受邀请，领取比选文件，且已经提交或准备提交本次参选文件的法人。

3.“参选人代表”系指全权代表参选人参加本次比选活动并签署参选文件的人，如果参选人代表不是参选人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

**三、比选文件组成**

1.比选文件包括下列内容：

比选公告、比选须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。

2.比选文件除1中内容外，比选人在比选期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是比选文件不可分割的组成部分。

3.参选人应认真阅读、并充分理解比选文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参选人没有按照比选文件要求提交全部资料，或者没有对比选文件在各方面都做出实质性响应是参选人的风险，有可能导致其参选被拒绝，或被认定为无效参选或被确定为参选无效。

**四、比选文件的澄清**

参选人获取比选文件后，应仔细检查比选文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得比选文件3日内向比选人提出。参选人若对比选文件有任何疑问，应在参选截止时间前5日，按参选须知载明的地址以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到比选人。比选人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为比选文件的组成部分，具有约束作用。

**五、比选文件的修改、补充**

1.在参选截止日期前，比选人可主动地或依据参选人要求澄清的问题而修改比选文件，并以书面形式通知所有报名参加比选项目的每一参选人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；参选人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视比选通知已收到。

2.为使参选人在准备参选文件时有合理的时间考虑比选文件的修改，比选人可酌情推迟参选截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得比选文件的每一参选人。

3.比选文件的修改书将构成比选文件的一部分，对参选人具有约束作用。

**六、参选人资格**

1.中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格，且具有良好的财务状况和商业信誉（需提供营业执照或法人证书）。

2.参加本次比选活动之前的三年内，在经营活动中无重大违法记录。

3.参加本次比选活动不允许以联合体形式投标。

4.其他资格要求详见比选文件，本项目采用资格后审方式对参选人进行资格审查，经资格审查合格的参选人才可能有资格成为中选候选人。

**5.因本公司已有专业的宇视监控平台，参选人所投产品必须进行对接测试及到实地进行现场勘察，确保产品的兼容性及报价的准确性，有对接测试证明方可参加本次比选。未提交对接测试勘测证明的比选文件为无效文件。**

**七、参选文件的递交**

**1.参选文件递交的截止时间：2018年1月25日下午16时00分。**

**2.递交参选文件的地点为：福建省东南电化公司办公楼五楼纪检监察室（福建省福清市江阴工业集中区），联系人：陈健、联系电话：86552182。参选文件邮件包装物上应用油性笔注明参选项目名称、联系人及电话，请使用顺丰或EMS进行邮寄，其他邮寄方式可能无法到达我司。**

3.只允许参选人有一个参选方案，否则将被视为无效参选。

4.逾期送达的或未送达指定地点或参选文件密封不符合规定要求的参选文件，比选人不予受理。参选人所提交的比选文件在评标结束后，无论中选与否都不退还。

5.参选人收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

6.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

**第三章 参选文件的编制**

**一、参选文件的组成：**

①参选单位企业概况、营业执照、组织机构代码证、税务登记证（经年检或年审合格的）等。

②对接测试勘测证明文件。

③参选单位出具业务联系人的授权代表证明，业务联系人或被授权代表变更时应取得相应的具有法律效力的证明材料。

④提供参选报价表(见附件)。

⑤以上①至③项内容合并密封并加盖公章；④项内容单独密封并加盖公章；在密封封面上要有明确的注明表示密封内的项号。

**二、参选书格式**

参选人应按规定制作参选文件并需加盖公司章，按规定填写报价表并需加盖公司章，法定代表人或委托代表人签字。

**三、参选文件的式样和签署**

1.参选人应准备参选文件正本一套和副本一套，每套参选文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

2.信封或外包装上应当注明比选项目名称、比选项目编号和“在（比选文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖参选人印章。

3.参选文件的正本需打印 ，并由参选人或经正式授权并对参选人有约束力的代表在参选文件上签字。授权代表须将以书面形式出具的“授权证书”附在参选文件中。除没有修改过的印刷文献外，参选文件的每一页都应由参选人或其授权代表用姓或首字母签字。参选文件的副本可采用正本的复印件。

4.任何行间插字、涂改和增删，必须由参选文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。

**四、参选报价**

参选人须按要求进行报价，对参选报价负责。参选报价应加盖参选人印章，字迹清晰，否则视为无效。

**五、特别说明**

1.参选人应承担所有与准备和参加比选有关的费用。不论比选的结果如何，比选机构和比选人均无义务和责任承担这些费用。

2.参选收到比选文件后，如有疑问需要澄清，请以书面形式在规定时间内报比选人汇总。

3.参选人对比选人提供的比选文件所做出的推论、解释和结论，比选人概不负责。参选人由于对比选文件的任何推论和误解以及比选对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参选人负责。

**第四章 评比规则**

1. **规则：**
2. 在满足参选人和产品制造商资格要求及产品技术参数要求情况下低价者中标。但不限于以参选低价中选，将会综合考虑以下因素：

①参选人的服务保障能力、管理能力；

②与比选文件及合同条款规定的条件的偏差；

③提供相关服务的情况；

④投标人在同类企业的经营业绩情况；

2.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

3.替补候选人的设定与使用：在合同签订前，比选单位发现参选人的参选报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或参选材料存在欺诈行为时、或参选人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中选人资格，没收其参选保证金，且保留依法追究的权利；并将依法确定排名第二名的中选候选人为本项目的中选人。

1. **资格审查：**

由比选人依法组建的评标委员会将按照第二章比选须知第六点“参选人资格”的要求对参选人进行资格审查，以确定是否为符合比选文件规定要求的合格参选人，同时，评标委员会将依据参选人提供的资格证明文件审查参选人的法人资格、营业范围、财务，以确定参选人是否有资格履行合同。经上述资格审查合格的参选人进入下一程序的评审，经上述资格审查不合格的参选文件，其参选资格将被评标委员会予以否决。

**三、评标办法：综合评标**

评标委员会将对通过资格及实质响应性审查的各合格参选人，根据综合情况进行评标。

**四、以下情况作废标处理：**

1.对比选文件提出的实质性要求和条件，参选文件未能在实质上响应的。

2.参选文件存在重大偏差的，未提供接测试勘测证明的。

3.未按规定格式要求编制参选文件的。

4.违反规定影响开选评选工作或采取其他方式对比选人施加影响的。

5.参选人串标、相互勾结故意压低标价以排挤竞争对手的公平竞争的，其参选无效。

**五、评标**

1.比选人将在参选文件截止日期后另行择日组织比选会，参选人选定工作在比选人有关部门监督下，由比选人依法组建的评标委员会负责。

2.在开标时没有启封和读出的参选文件，在评标时将不予考虑。

3.比选人将做开标记录。

**第五章 合同授予**

1.比选人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格审查。

2.中选人确定后，比选将通知中选人，并将中选结果公示在比选人公司官网。

3.中选通知对比选人和参选人具有法律效力。中选单位需在比选人通知中选后10个工作日内与比选人签订合同。若因中选单位原因未在规定的时间和地点与比选人签署合同，比选人有权单方取消中选单位的资格。同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

4.中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选单位原因未在规定的时间内完成人力资源咨询项目等相关工作，则比选人有权单方面取消中选单位的资格。并取消参选人三年内在比选人的业务中的参选资格，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选方的全部责任。

5.比选文件与合同附件作为签订合同的条款，比选文件合同条款中没有规定的内容，比选人、参选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6.接受和拒绝任何或所有参选的权利：比选机构和比选人保留在授标之前任何时候接受或拒绝任何比选，以及宣布比选程序无效或拒绝所有参选的权利，对受影响的参选人不承担任何责任。

**第六章 中选后相关履约要求**

1.中选单位的比选保证金将自动转为合同履约保证金(如有比选保证金)。中选单位要服从比选人的管理规定，不得影响比选人的生产运行，如有违反，取消中选单位的继续履行合同的资格，同时，由此给比选人造成的损失，比选人有权追究中选单位的全部责任。

2.中选单位必须严格执行《采购合同》（详见附件）的规定。

3.中选单位需遵守比选人的各项管理规章制度。如违反相关条例者则按福建省东南电化股份有限公司相应条款进行处罚。

**第七章 其它**

1.参选人的参选文件无论其是否中选，均不退回。

2.比选人郑重承诺：参选人所提交的参选文件及相关资料不向第三方泄露。

3.本比选文件的解释权归福建省东南电化股份有限公司。

**附件一：合同书**

**安全防范系统改造与扩容 扩容采购合同**

合同编号：

甲方：福建省东南电化股份有限公司 签订地点：

乙方： 签订日期：

根据甲方采购项目需求，经双方友好协商，就甲方向乙方采购本合同第1条所列产品相关事宜，依据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律法规规定，双方签订如下协议：

1、合同标的和合同价格

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格型号** | **数量** | **单价/元** | **总价/元** | **品牌** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 金额合计 | （大写） 元整（小写） |

上述金额为含税价格，包含了乙方提供本合同约定的产品及相应服务（如所有隐蔽工程、破路及设备安装调试）的全部价格，除非另有约定，甲方不再承担其他费用。

2、交货：

 2.1交货方式：送货上门

2.2交货地点：运送到 福清江阴东南电化厂区 （以甲方提供的送货清单和地址明细为准）

2.3完工时间：\_合同签订20日内\_

2.4乙方提供产品安装及调试服务，并承担运输过程中发生的一切费用。在产品交付给甲方之前，相关的毁损、灭失等风险均由乙方自行承担。

3、付款方式与条件

3.1乙方交付的产品按合同约定标准经甲方验收合格后，甲方在收到乙方开具的正式全额增值税专用发票后向乙方支付合同价款总额的 95 %；产品验收合格6个月后，甲方向乙方支付剩余5%货款。

3.2 乙方应根据甲方要求提供正式税务发票，否则甲方有权顺延付款，乙方应提交全额增值税专用发票（税率 17 %）。

4、质量保证

 4.1乙方所提供的产品必须是原厂原包装（含货物质量合格证书）产品，质量必须符合国家标准或行业标准以及原厂出厂标准（以说明书为准），且乙方所提供的产品的外观、技术参数必须与官方所提供的设备技术参数一致，如产品不符合本合同中约定的要求，甲方有权拒绝接收。

 4.2乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。在质量保证期（质量保证期自货物验收合格之日起计算叁年）内，乙方应当对其交付的产品承担质量保证责任并提供产品维保服务。

 4.3除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按甲方要求的标准采取保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

 4.4乙方不按本合同约定交付产品所产生的任何费用由乙方自己承担。

5、售后服务

5.1乙方承诺在质保期内系统产品运行发生故障时在接到甲方故障通知1小时内予以响应，若不能排除故障，需在12小时内提供解决方案，24小时内到达现场进行技术支持。

5.2乙方承诺在质保期内提供定期维护维修，质保期外提供免费维护和技术支持，维修只收取成本费。

6、验收

6.1验收包括：设备详细装箱清单、附件清单、设备各项技术指标、规格型号、数量、外观质量、及货物包装是否完好。

6.2乙方对一次开箱不合格（产品有质量故障）的产品予以换新，承担一切与之相关的费用。

6.3乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，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。

6.4调试验收结果经甲方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

6.5 产品无需安装调试的，到货开箱验收合格视为产品验收合格；产品需安装调试的，调试验收合格视为产品验收合格。但无论采取何种验收方式，均不免除乙方按照本合同约定应承担的质量保证责任。

7、违约责任

 7.1乙方逾期交货的，每日按照合同总额的 5 %向甲方支付违约金。逾期超过 7 日的，甲方有权解除合同，并要求乙方一次性支付合同总额 30 %的违约金。乙方部分交货、交货不合格的，均按照逾期交货处理。

 7.2 乙方交付的产品经甲方验收不合格的，每次应向甲方支付违约金人民币 1000 元，并应根据甲方要求进行修理、更换或采取其他补救措施。累计 2 次验收不合格的，甲方有权解除合同、拒绝支付任何费用。

7.3 甲方无故逾期付款的，按照银行同期贷款利率标准支付利息。

7.4 乙方无故逾期交货、产品不合格、提前终止售后服务的，均视为违约。

7.5 一方的违约行为给对方造成的损失超过本合同约定的违约金数额的，超出部分，违约方应予以赔偿。

8、通知

双方重要文件往来应当以书面形式（含传真、电子邮件等）进行。如以特快专递方式送达至本合同所列地址，则：双方地址在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第3日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方地址不在同一个地市级行政区域内的，自特快专递寄出之日起算第5日即视为已有效送达（有证据证明对方已经提前签收除外）；双方应主动做好信函接收工作，无论信函是否被拒收、无人签收、他人签收等，均不影响有效送达的认定。如送达地址变更，变更方应第一时间通知另一方，否则，通知方按对方变更前地址寄出的，仍然视为有效送达，地址变更方对此无异议。

9、本合同一式五份，经双方签订后生效，甲方执三份、乙方执两份，具有同等效力。

甲方：福建省东南电化股份有限公司 乙方：

联系地址：福清江阴工业集中区 联系地址：

传真： 传真：

电子邮箱： 电子邮箱：

委托代理人： 委托代理人：

电话： 电话：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

**附件二：参选报价单**

福建省东南电化股份有限公司：

贵公司安全防范系统改造与扩容 扩容采购自主比选文件我公司已阅知并完全同意，承诺此次报价真实、有效。同时承诺，中选后认真履行中标义务，提供优质服务。现将本公司有关报价及说明如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格型号** | **数量** | **单价/元** | **总价/元** | **品牌** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 金额合计 | （大写） 元整（小写） |

以上报价含运输、安装、调试 17 %增值税。

 比选单位（签章）：

 联系人：

 联系电话：

 年 月 日

**附件三：**

**法定代表人授权委托书**

致：福建省东南电化股份有限公司

本授权书声明:注册于 (公司住所)的 （公司名称)的法定代表人 (法定代表人姓名)代表本公司授权 （代理人的姓名）为公司的合法代理人，就福建省东南电化股份有限公司 项目的意向比选方申请登记、比选竞价、合同的签订，以本公司名义处理一切与之有关的事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

意向比选方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人身份证号码：

代理人姓名： 性别: 年龄: 职务:

身份证号码：

联系方式：

**附件四**

**承诺函**

致：福建省东南电化股份有限公司

我方为对福建省东南电化股份有限公司 项目比选文件表示完全响应，遵照公告的要求，特此确认并承诺：

1、我方确认，我方已仔细阅读并研究了贵方的公告及其附件，我方完全熟悉其中的要求、条款和条件，并充分了解比选情况。

2、我方确认：我方完全同意比选文件制定的交易规则。接受比选文件中所制定的评分标准。

3、我方承诺：我方为参选方所提供的材料均为真实、合法、完整。

4、我方保证：我方确认，我方完全接受比选文件及附件合同的全部条款。自收到该项目中选通知次日起5个工作日内，我方将与福建省东南电化股份股份有限公司签订合同，否则，我方将承担我方应负的所有责任，并接受相关的处罚。

特此承诺。

意向参选方（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

地 址：

联系人：

电 话：

日期： 年 月 日