

广东廉江核电项目前期工程围墙监控项目询价公告

(招标编号：2023-001)

项目所在地区：广东省,湛江市,廉江市

一、招标条件

本广东廉江核电项目前期工程围墙监控项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为国有资金0万元，招标人为山东电力工程咨询院有限公司广东廉江核电项目一期工程前期总承包项目部。本项目已具备招标条件，现招标方式为公开招标。

二、项目概况和招标范围

规模：概况：廉江核电厂址广东廉江核电项目前期工程围墙监控位于廉江市车板镇，属于热带和亚热带季风气候过度带，气象特征是光热充足，气候温和，余量充沛而不均匀。年平均降水量为1724mm，历年最大降雨量为2539.7mm。

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)广东廉江核电项目前期工程围墙监控项目；

三、投标人资格要求

(001广东廉江核电项目前期工程围墙监控项目)的投标人资格能力要求：报价人应具备电子与智能化工程专业、通信工程施工总承包相关资质。；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2023年05月16日 12时00分到2023年05月18日 12时00分

获取方式：邮箱获取

五、投标文件的递交

递交截止时间：2023年05月18日 17时30分

递交方式：wukangwei@sdepci.com邮寄方式递交

六、开标时间及地点

开标时间：2023年05月18日 17时30分



开标地点：广东省廉江市车板镇

七、其他

廉江核电项目前期工程围墙高清监控报警系统，配置288支高清监控摄像头构成一个厂区周界入侵报警系统控制平台，形成一张隐形的防盗网，防止不法人员攀爬围墙，并结合新增高清监控报警探头既能监视，又有报警功能及录像，起到双重防范作用。

八、监督部门

本招标项目的监督部门为山东院廉江核电项目QA/QC部门。

九、联系方式

招 标

人：山东电力工程咨询院有限公司广东廉江核电项目一期工程前期总承包项目部

地 址：广东省湛江市廉江市

联 系 人：吴康伟

电 话：18211247961

电子邮件：wukangwei@sdepci.com

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：杨法威（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）



广东廉江核电项目前期工程围墙监控

询价书

询价书编号：

询价人：山东电力工程咨询院有限公司

二〇二三年五月

目 录

第一部分 报价须知	1
第二部分 报价文件格式.....	4

第一部分 报价须知

1 工程概况

1.1 工程名称:广东廉江核电项目前期工程围墙监控

1.2 建设地点:广东省廉江市车板镇境内

2 工作范围

概况:廉江核电厂址广东廉江核电项目前期工程围墙监控位于廉江市车板镇,属于热带和亚热带季风气候过度带,气象特征是光热充足,气候温和,余量充沛而不均匀。年平均降水量为1724mm,历年最大降雨量为2539.7mm。

具体包含但不限于:

2.1

廉江核电项目前期工程围墙高清监控报警系统,配置288支高清监控摄像头构成一个厂区周界入侵报警系统控制平台,形成一张隐形的防盗网,防止不法人员攀爬围墙,并结合新增高清监控报警探头既能监视,又有报警功能及录像,起到双重防范作用。

2.2 各投标方需提供详尽的视频监控解决方案。

3 工期要求

开工日期:暂定2023年05月20日,完工日期:暂定2023年06月20日。具体日期以发包方书面通知为准。

4 报价文件提交要求

4.1 报价人应具备电子与智能化工程专业、通信工程施工总承包相关资质。

4.2 报价应满足相关技术要求,费用为完成服务的固定价格(含税费)。

4.3

付款方式:根据验工计价确认的承包方当月实际完成工程量乘以固定综合单价,得出当月实际完成工程款后,再乘以

90%,计算出当月验工计价款,在从月验工计价款中扣除下列款项后,计算出当月应支付金额;竣工结算后,支付至竣工结算价的97%;缺陷责任期结束后,支付扣

除因承包方原因造成返修费用后剩余部分质保金，不足部分，由承包方支付。

4.4

此报价一旦成交，应严格执行，如因质量、工期原因造成采购人损失，报价人应负责赔偿。

4.5

本项目采用综合评审方式，综合评分满分100分，其中技术方案（视频监控解决方案）占总分比例40%，商务及报价部分占比60%，根据以上评分项得分按权重比例进行加权计算。

4.6 **提交截止时间**：2023年05月 19 日下午18:00前（北京时间）。

4.7 **文件提交要求**：签字盖章扫描电子版及可编辑版本报价。

4.8

联系人及联系方式：吴康伟，电话：18211247961，Email：wukangwei@sdepci.com

5 报价人应提供的文件

5.1 报价书

5.2 报价表

5.3 企业简介

上述报价文件应由报价人法人代表或经法人代表正式授权的报价人代表按照“报价文件格式”要求签字并加盖印章。

6 现场考察

询价人不组织现场考察。报价人可视情况自行进行现场考察，报价人现场考察过程中，如发生人身伤亡、财产或其他损失，不论何种原因造成，询价人均不负责。现场考察期间的住宿、交通及其他费用无论是否中标均由报价人自理。不论报价人是否进行过现场考察或考察的深度如何，询价人始终认为报价人是在充分了解和熟悉现场情况后作出的报价，今后凡以未能对现场进行过充分考察或类似的理由而要求顺延工期或增加费用的，一律不予认可。

第二部分 报价文件格式

格式1 报价书

报价书

由：_____ (报价人名称)

注：报价人必须在此填写中华人民共和国政府签发的营业执照编号和签发日期

编号：

日期：

致：山东电力工程咨询院有限公司

根据贵方_____项目_____询价书(编号：_____)，签字代表_____ (全名、职务)经正式授权并代表 (报价人名称、地址)提交下述文件正本一份和副本一式一份。

- (1) 报价书
- (2) 报价表
- (3) 按询价文件要求提供的其它全部文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的总价为人民币：_____元(即：大写金额)。
2. 报价人将按询价书的规定履行合同责任和义务。

3. 报价人已详细审查全部询价书文件, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4. 报价书自提交日起有效期为60个日历日。

5. 报价人同意提供按照贵方可能要求的与其有关的一切数据或资料。

6. 报价人承诺已经完全了解了本工程的资料 and 情况, 报价中也充分考虑了施工期间材料、人工、机械台班等价格波动的风险, 将不会提出超出合同规定外的调整要求。

报 价 人: _____ (全称、盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式2 法定代表人授权委托书(如需要)

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明:我(法人代表姓名)系注册于(报价人地址)的(报价人名称)的法定代表人,现代表公司授权下面签字的(被授权人的姓名、职务、身份证号)为我公司合法代理人,代表本公司参加(项目名称)询价书编号为的报价活动。代理人在本次报价中所签署的一切文件和处理的一切有关事物,我公司均予承认。

本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

报 价 人: (全称、盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

日 期: 年 月 日

格式3 报价表

3.1 投标总价

投标总价

招 标 人：山东电力工程咨询院有限公司

工程名称：广东廉江核电项目前期工程围墙监控

投标总价(小写)：

(大写)：

投 标 人：

(单位盖章)

法定代表人

或其授权人：

(签字或盖章)

编 制 人：

(签字、盖执业专用章)

时 间： 年 月 日

3.2 投标报价编制说明

投标报价编制说明

工程名称:广东廉江核电项目前期工程围墙监控

投 标 人: _____ (全称、盖章)

法定代表人: _____ (签字和盖章)

或

被授权代理人: _____ (签字和盖章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

3.3 投标报价表

广东廉江核电项目前期工程围墙监控

序号	产品名称	产品描述	品牌	型号	单位	数量	单价	小计
硬件清单								
1	400万双光警戒定焦枪型网络摄像机	400万 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警 最低照度: 彩色：0.005 Lux @ (F1.2 , AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2° 6 mm, 水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm, 水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm, 水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8° 补光灯类型: 智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m 防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 2560 × 1440			个	288		

		<p> 视频压缩标准: 主码流 : H.265/H.264 网络存储: 支持NAS (NFS , SMB/CIFS均支持) , 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡 (最大256 GB) , 断网本地录像存储及断网续传 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1路输入 (Line in) : 2芯端子 ; 1路输出 (Line out) : 2芯端子 ; 1个内置麦克风 , 1个内置扬声器 报警: 1路输入 , 1路输出 (报警输出最大支持AC24 V/DC24 V , 1 A) 复位: 支持 电源输出: DC12 V , 100 mA , 可用于拾音器供电 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 630 g 带包装重量: 830 g 电流及功耗: DC : 12 V , 0.84 A , 最大功耗 : 10 W ; PoE : 802.3af , 36 V~57 V , 0.35 A~0.22 A , 最大功耗 : 12.5 W 供电方式: DC : 12 V ± 25% , 支持防反接保护 ; PoE : 802.3af , Class 3 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 防护: IP66 </p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

2	小型枪机壁装支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g			个	288		
3	柱装支架	双层万向节 白 钢 80.6×60×50mm			套	288		
4	工业级POE交换机（带光口）	L2以太网交换机主机，交换容量256Gbps，包转发率36Mpps，支持8个10/100/1000 Base-T电口（支持POE+，总POE功率125W），4个SFP千兆光口，IP41防护等级，导轨式安装；支持双路冗余DC（54~57V）输入；工作环境温度-40℃~85℃；支持STP/RSTP/MSTP协议，支持G.8032以太网环境保护协议ERPS，支持RRPP；支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPF。			个	49		
5	工业宽温电源	150W 工业交换机卡轨式PoE交流电源模块			个	49		
6	千兆光模块	SFP千兆模块(1310nm,10km,LC)			个	100		

7	12路高清解码器	<p>基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备</p> <p>支持HDMI、BNC输出解码输出</p> <p>支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等多种编码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出</p> <p>HDMI（奇数口）输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）</p> <p>支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式的解码</p> <p>支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码</p> <p>支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码</p> <p>支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码</p> <p>多元化的解码控制模式</p> <p>支持主动解码和被动解码两种解码模式</p> <p>支持VGA、DVI本地输入</p> <p>支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能</p> <p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持DDNS前端解码</p> <p>支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙</p> <p>支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码</p> <p>支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备</p> <p>支持RTP\RTSP协议进行网络源预览</p> <p>支持平台以SDK方式集成设备</p> <p>完备的运维管理</p> <p>支持Web方式访问、配置和管理</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统</p>		个	1	
---	----------	--	--	---	---	--

		<p>日志</p> <p>支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>网口：2个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口</p> <p>2个光口 100base-FX/1000base-X</p> <p>支持光电自适应</p> <p>语音对讲输入：1个输入，3.5mm 音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1K欧姆）</p> <p>报警输出接口数：8</p> <p>串行接口：1个标准232接口（RJ45），1个标准485接口</p> <p>音频输出接口：12个DB15转BNC 独立音频输出</p> <p>语音对讲输出：1个输出，3.5mm 音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1K欧姆）</p> <p>报警输入接口数：8</p> <p>装箱清单：6A12UD解码器*1</p> <p>DB15M转8*BNC（8路音频转接线）*1</p> <p>DB15M转4*BNC（4路CVBS视频转接线）*3</p> <p>合格证/保修卡/元素表*1</p> <p>挂耳包*1</p> <p>配件盒*1</p> <p>电源线*1</p> <p>电源：内置 220 VAC</p> <p>功耗：< 108 W</p> <p>重量：≤ 6.40 kg</p> <p>工作温度：-10 °C ~ 55 °C</p> <p>工作湿度：10% ~ 90%</p> <p>尺寸（宽*高*深）：440 mm × 88 mm × 321 mm</p>						
--	--	---	--	--	--	--	--	--

		<p>解码分辨率：3200W像素 解码通道：192 解码能力：支持6路3200W，或6路2400W，或12路1200W，或24路800W，或36路500W，或36路400W，或60路300W，或96路1080P，或192路720P及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz, 720P: 1280 × 720@50/60 Hz 视频输入接口：1路VGA, 1路DVI-I 输出分辨率：HDMI: 4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持), 1080p: 1920 × 1080@60/50 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz BNC: PAL制式: 704 × 576, NTSC制式: 704 × 480 视频输出接口：12路HDMI 1.4, 6路DB15转BNC</p>					
8	46寸标亮液晶拼接单元	<p>46英寸#2.5mm拼缝#低亮拼接屏直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。 物理分辨率高达1920 × 1080。全高清显示，画面细腻，色彩丰富。 高清晰度、高亮度、高色域。视角可达178°，趋近于水平。显示面积大、体积小、重量轻。超窄边设计。 运行稳定，可24小时持续工作。支持壁挂、落地、吊装等多种安装</p>		个	9		

		<p>方式。 多种拼接方式，能适应各种使用场所。 采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰。 实时检测设备温度，过温自保护，防止面板灼烧。 支持HDMI信号环通功能。</p> <p>显示尺寸：46 inch 背光源类型：D-LED</p> <p>边框宽度：2.5 mm 边框宽度公差：±0.8 mm 亮度：500 cd/m² 可视角：178°(水平) / 178°(垂直) 对比度：1200 :1 音视频输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, USB × 1 音视频输出接口：HDMI × 1 控制接口：RS-232 IN × 1, RS-232 OUT × 1 电源：100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz 功耗：≤ 120 W 待机功耗：≤ 0.5 W 工作温度：0°C ~ 40°C 安装孔距：600 (H) mm × 400 (V) mm 产品尺寸：1021.73 (W) mm × 576.27(H) mm × 50(D) mm</p>					
9	46寸LCD双层前维护支架	液晶拼接配件			套	9	
10	HDMI数据线	HDMI2.1接口10米			条	9	

11	网络视频存储服务器 (含8TB硬盘48块)	机架式/8U 48盘位/1536Mbps接入带宽/48块 8T企业级SATA硬盘/64位多核处 理器/4GB缓存(可扩展至64GB) /2个千兆数据网口/1个千兆管理网 口/冗余电源/网络协议: RTSP/O NVIF/PSIA/(GB/T28181)			套	2		
12	核心交换机	L3以太网交换机主机, 交换容量75 6Gbps/7.56Tbps, 包转发率222 Mpps, 支持24个10/100/1000B ASE- T端口(其中8个combo口), 4个 10G/1G BASE-X SFP+端口, 1个端口扩展槽位, 2 个风扇模块槽位, 2个电源模块槽 位; 支持基于端口的VLAN、QinQ 、灵活QINQ、VLAN MAPPING、PVST+、RPVST+; 支持IPv4/IPv6静态路由、RIP v1/2、RIPng、VRRP、OSPFv1/v 2、OSPF v3、BGP、ISIS等增强三层路由协 议; 支持G.8032以太网环保护协 议ERPS; 支持CPU防护; 支持虚 拟化IRF(堆叠功能); 配置双风 扇, 双交流电源, 1条1.2m堆叠电 缆。			台	1		
13	电源防雷器	20KA/275V【2P】			个	49		
14	自动重合闸防雷开关	防雷保护, 过欠压保护, 过流保护 , 自动重合闸功能空气开关			个	49		
15	户外监控设备箱	300*400*200防水箱			个	49		

16	智能物联综合管理平台 (标准版服务器)	<p>1U单路标准机架式服务器</p> <p>CPU：配置1颗 x86架构HYGON 3250处理器，核数≥8核，频率≥2.8GHz</p> <p>内存：配置64G DDR4，4根内存插槽，最大支持扩展至128GB</p> <p>硬盘：配置2块2TB 7.2K 3.5英寸 SATA盘，最高支持4块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SATA/SAS硬盘</p> <p>阵列卡：配置1块SAS_HBA卡，（支持RAID 0/1/10）</p> <p>PCIE扩展：支持2个PCIE插槽</p> <p>网口：板载2个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口</p> <p>其他接口：1个千兆RJ-45管理接口，4个USB 3.0接口，2个位于机箱后部，2个位于机箱前部</p> <p>1个VGA口，位于机箱后部</p> <p>电源：配置350W高效单电源</p> <p>机箱规格：43.5mm(高)x433mm(宽)x521.5mm(深)</p> <p>设备重量：约15KG（不含导轨）</p>			个	1		
17	网络机柜	42U			个	1		
A	硬件合计（人民币：元）							
软件清单								
1	智能物联综合管理平台	<p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资</p>			个	1		

		<p>源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、卡片信息管理</p> <p>1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密；</p> <p>五、车辆信息管理</p> <p>1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出；</p> <p>六、设备信息管理</p> <p>1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。</p> <p>七、系统用户管理</p> <p>1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；</p> <p>2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>3、支持用户组权限分配；</p> <p>4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；</p> <p>5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录；</p> <p>八、核心参数配置</p>							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

	<p>1、支持首页菜单自定义展示设置；</p> <p>2、支持所有设备统一校时；</p> <p>3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。</p> <p>图上监控：</p> <p>图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。</p> <p>1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义）</p> <p>2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警主机IO输出、消防设备；</p> <p>3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；</p> <p>4、支持针对移动GPS设备的轨迹回放能力，如单兵设备；</p> <p>事件联动：</p> <p>事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。</p> <p>一、事件联动管理</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查；</p> <p>2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式；</p> <p>3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和21种事件联动动作配置；</p> <p>4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。</p> <p>二、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储；</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p>					
2	视频监控系统_视频通道数量	<p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过海康设备网络SDK协议、海康Ehome协议、海康ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议、大华设备网络SDK协议、萤石协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p>		个	288		

		<p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p> <p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		<p>一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>					
3	设备网络管理模块	<p>设备网络管理应用，对接入平台的视频设备，门禁设备，梯控设备，可视对讲设备进行在线巡检，及时发现故障设备和掉线设备，使运维工作更加高效，便利。</p> <p>一、视频网络管理</p> <p>1、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。</p> <p>2、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。</p> <p>3、支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR/CVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置。</p> <p>4、提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。</p> <p>5、支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。</p> <p>6、支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。</p> <p>二、门禁运维管理</p> <p>1、提供门禁设备在线状态监测能力；</p>			套	1	

		<p>2、提供门禁设备运维报表统计能力；</p> <p>三、可视对讲运维管理</p> <p>1、提供门口机、室内机、管理机、围墙机设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供可视对讲设备运维报表统计能力；</p> <p>四、梯控运维管理</p> <p>1、提供梯控主机、读卡器在线状态监测能力；</p> <p>2、提供梯控设备运维报表统计能力；</p> <p>五、停车场出入口运维管理</p> <p>1、提供岗亭缴费终端、出入口控制设备、出入口显示设备、读卡设备在线状态监测能力；</p> <p>2、提供停车场出入口设备运维报表统计能力；</p> <p>六、寻车诱导运维管理</p> <p>1、提供诱导管理器、车位相机、显示屏在线状态监测能力；</p> <p>2、提供寻车诱导设备运维报表统计能力</p>						
4	网络拓扑监控	<p>1、多平台支持：支持Windows、Linux平台、麒麟等国产操作系统，及MS SQL、Oracle、达梦等数据库，支持B/S架构；</p> <p>2、提供网络运维管理平台服务，实配50个网络设备管理授权，通过多种接口协议，实现有对交换机、路由器、安全设备等进行集中监控管理，全面掌握设备的连接拓扑、配置信息、硬件状态信息等；</p> <p>3、支持自动发现拓扑：自动发现网络中的所有网络设备，并在拓扑中显示出来，支持拓扑图自定义修改，包括设备、链路等；</p> <p>4、支持H3C/HUAWEI/3COM/CISCO/HP设备的批量配置和软件管</p>			套	1		

		<p>理，包括的软件版本和软件库中最新可用的软件，更新设备的软件；支持220+设备厂商，8000+设备款型；</p> <p>5、平台提供有网络基础管理视图、分级管理视图、快捷业务视图、桌面视图。视图切换方便。极大提高菜单易用性。创建操作员时可以指定有权限的视图和默认登录视图；</p> <p>6、报表导出：可以直接打印或传真报表，也可以选择将报表导出。导出的格式包括Microsoft Word (RTF)、Microsoft Excel、HTML、PDF、XML、CSV、TXT等；</p> <p>7、支持多种告警提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能。</p>							
B	软件合计（人民币：元）								
综合布线									
1	管道开挖	PVC管敷设及路面恢复			米	8000			
2	通信井	500*500*600mm			套	144			
3	立杆	3米枪机立杆			套	144			
4	地笼基础	800*800*1000mm			套	144			
5	防雷接地	10欧以下			套	49			
6	光缆	铠装光缆线4芯含施工			米	34000			
7	分纤盒	4芯含光缆成端			个	49			
8	尾纤	LC口2米			条	100			
9	网线	超五类含施工			米	15000			
10	主电缆	ZC-BV4			米	15000			
11	电源线	RVV3*2.5			米	16000			

12	电缆汇聚点电箱			个	3			
13	PVC管	dn50, 耐腐蚀抗压, 壁厚3.2		米	18000			
14	PE子管	φ28		米	8000			
15	PE子管穿放			米	8000			
16	机房配电系统	含线材、排插、引雷接地、空开等材料及施工		套	1			
17	镀锌线槽	含线路敷设(100*100*1.0)		米	10			
C	综合布线合计(人民币:元)							
D	设备安装费							
E	软硬件集成费							
F	安措费							
G	系统总造价合计(人民币:元)							

注:以上综合单价为含税综合单价,包含但不限于完成本标段工作所需的所有人工、材料、机械成本或费用、利润、税费、物价上涨、政策性调整、合同约定的保险、责任、义务、风险和 Related 施工措施费、安全措施费、调遣费、柴油费、水电费、余物清理等,以及为完成本标段承包范围内的所有工作可能发生的其它费用,在合同的整个履行过程中,综合单价不得调整。

3.4 工程施工安全投入模型

安全投入模型

编号	项目	使用类型	设备/设施/器材等	具体说明	范围	投入金额(万元)	备注
1	完善、改造和维护安全防护措施设备支出(不含“三同时”要求初期的安全设施)	作业器具安全防护设施	直接影响作业器具安全性的装置的完善、改造与维护	各类作业器具的安全限位装置、闭锁装置、防护装置、绝缘装置、报警装置等,如砂轮机的防护罩等	改造、更换与维护		
		高处与交叉作业防护设施	防护栏杆与防护门	楼板、屋面、阳台、楼梯边、基坑、井架、洞口等临边安全护栏和防护门等	建设、更换与维护		
			防护栏杆与防护门	楼板、屋面、阳台、楼梯边、基坑、井架、洞口等临边安全护栏和防护门等	建设、更换与维护		
			防护棚	交叉作业的防护隔离棚等	建设、更换与维护		
			安全通道	上下、出入口的安全通道,涉及安全护栏、踢脚板、挡板、防滑、防护棚等	建设、更换与维护		
			安全平台	含临时安全作业平台等	建设、更换与维护		
			高处防护特殊用品	安全平网、密目安全网、安全生命绳、安全自锁器、安全缓降器、安全带等	采购、更换与维护		
			高处专用工器具	安全吊篮、便携式梯子	采购、更换与维护		
		电气安全防护设施	配电线路	电缆绝缘、布设满足安全要求的部分	改造、更换与维护		
			配电箱、开关箱	符合三级配电要求(总配电箱、分配电箱、开关箱);开关箱符合一机、一箱、一闸、一漏等	改造、更换与维护		
			接地保护装置	接地网、接地电阻满足标准要求等	改造、更换与维护		
			电气设备的防护	电气设备(如变压器)的安全距离、护栏、接地等,电缆过桥保护等	建设、更换与维护		
			电气作业安全器材	绝缘杆、绝缘垫/登、验电工具、安全电压器材、接地线等	采购、更换与维护		

		消防安全防护设施	固定消防系统与设施	消防探测、报警、灭火系统与设备,如消防水池、消防管网、消防栓、喷淋系统、火警探测等	改造、更换与维护		
			临建消防系统与设施	临建危险化学品库、加工车间等的消防系统与设施等	建设、更换与维护		
			现场移动式消防设施	各类灭火器,消防水枪、水带,移动消防泵等	采购、更换与维护		
			现场防火专用设施工具	防火门、防火封堵、阻火墙、防火套,阻燃剂、防火布、接火盘、接油盘、桶等	采购、更换与维护		
			现场防爆与防雷设施工具	现场固定防爆与防雷设施和作业防爆工具(如防爆灯、防爆工具)等	采购、更换与维护		
			消防队的设施、器材	消防车、器材车、登高车、通讯工具、消防破拆工具、移动排烟设备、消防员装备等	采购、更换与维护		
		爆破安全防护设施	警戒区域隔离设施	栅栏,安全警示带等	采购、更换与维护		
			通讯设备	对讲机、扩音器等	采购、更换与维护		
		辐射安全防护设施	辐射环境监测仪器	辐射剂量率监测仪等	采购、更换、维护		
			辐射防护现场屏障	铅块、铅衣、气衣等	采购、更换、维护		
			现场去污工具及材料	移动式的工具和消耗性材料等	采购、更换、维护		
			个人剂量监测仪器	电子个人辐射剂量计、热释光个人辐射剂量表,WBC监测仪等	采购、更换、维护		
			辐射作业警示器具	报警灯、安全警示带等	采购、更换、维护		
		通风安全设备设施	通风设备、设施	通风机、风筒等	采购、更换、维护		
			气体检测设备	四合一体气体检测仪等	采购、更换、维护		
		治安保卫防护设施	物防设施	门禁系统、铁丝网、出入口防撞设施等	改造、更换、维护		
			人防设施及装备	岗亭、警车、警棍、警灯等	采购、更换、维护		
			技防	监控系统(出入口)、报警系统、一卡通系统	改造、更换、维护		
		交通安全防护设施	交通监测设备	GPS定位装置与监控系统、车辆防撞系统等	采购、更换、维护		

			道路安全设施	划线、减速坎、道路防撞墩、反光镜、标志牌等	采购、更换、维护				
			移动检测设备	测速仪、酒精检测仪等	采购、更换、维护				
		地质灾害防护	滑坡、泥石流防护材料	边坡防护网, 如石笼网; 挡墙、筑坝等防护建设材料	采购、更换、维护				
		雷电防护	雷电防护设备	避雷针等避雷设备	采购、更换、维护				
		现场环境安全防护设施	环境状况监测仪	测温仪、噪音仪、照度仪、风速仪、粉尘浓度测量仪等	采购、更换、维护				
			职业有害气体监测仪	四合一气体监测仪+标定气体、氧表、氢表、SF6气体表, 辐射仪表等	采购、更换、维护				
			环境防滑、防碰, 降温、通风等设施	应急照明, 防滑垫、防碰泡沫、绝缘垫、移动风机、饮水设备等	采购、更换、维护				
			环境文明整洁	垃圾箱、移动厕所等	采购、更换、维护				
			安全标识与围栏	各类环境与设备安全标识, 安全围栏, 安全警示带等	采购、更换、维护				
		危险化学品安全防护设施	爆炸品	储存、运输和使用爆炸品的专项安全防护设施(如存放箱、爆破飞石覆盖材料等)	采购、更换、维护				
			压缩气体和液化气体	储存、运输和使用压缩气体和液化气体专项安全防护设施(如气瓶车、气瓶笼等)	采购、更换、维护				
			腐蚀品	储存、运输和使用腐蚀品专项安全防护设施(如洗眼器、收集槽等)	采购、更换、维护				
			其他	储存、运输和使用其他危险化学品专项安全防护设施(如放射性物品、毒害品、易燃物等)	采购、更换、维护				
		其他安全防护设施	医疗卫生与其他	救护车、医疗箱、血压计等	采购、更换、维护				
		2	配备、维护、保养应急救援器材、设备支出和应急演练支出	应急中心与设备	应急中心的改造、更换	应急中心相关应急装备、设施的改造升级和日常维护及保养费用	改造、更换、维护		
					专项应急系统的开发维护	如事故应急实时预报和评价系统、环境状态监测和评价系统的软件开发及相关配套设施的配备与维护费用	采购、更换、维护		

			现场应急设备(设施)的改造、更换	现场应急相关固定设备(设施)的改造、更换(应急通讯、应急照明、防台门等)	改造、更换、维护		
		应急救援器材	应急专用器具(抢险、救灾)	正压式呼吸器, 应急灭火器材和工具, 破拆工具、绳索、缓降器; 水上救生圈、救生衣等	采购、更换、维护		
			应急专用通讯器材	卫星电话、对讲机、手提扬声器、传真机等	采购、更换、维护		
			应急专用照明器材	应急灯、充电器、电池等	采购、更换、维护		
			应急急救器材	救护车及车载急救器材, 担架、救护器材、颈椎固定器, 现场急救药品, 毛毯等	采购、更换、维护		
			人员应急防护用品	个人呼吸保护设备, 个人防护	采购、更换、维护		
			(核) 医疗用品	碘片、药品等	采购、更换、维护		
			防范自然灾害的特殊器材	防抗台风和暴雨的器材(如应急水泵、源器材), 防暴风雪的器材(铲雪车、铁链等)	采购、更换、维护		
		应急准备与演习	应急预案编审费用	各类应急预案编写、专家审查等的费用支出			
			应急演练费用	综合应急演练、专项应急演练等的费用支出			
		其他	其他应急费用	临时避难场所相关费用支出、应急食品费用支出等			
3	开展重大危险源和事故隐患评估、监控和整改支出	重大危险源、重大事故隐患评估	委托评价机构	对重大危险源、重大事故隐患的评估费用, 如对现场地下电缆、光缆及各种管线的探测费用			
		重大危险源、重大事故隐患整改、监控	隐患监控系统建设与维护	系统建设与维护费用			
			隐患整改费用	事故隐患整改措施设施落实			
4	安全生产检查、评价(不包括新建、改建、扩建项目安全评价)、咨询和和标准化建设支出标准化建设支出	安全检查、评价	检查、评价费用	聘请专家参与安全检查或评价机构进行安全评价			
			检查专用工具	望远镜、照相机、DV、录音笔等	采购、更换、维护		
		安全咨询	咨询费用	委托、聘请专家或评价机构进行安全咨询			
		安全标准化	安全标准化建设	安全标准化标准制订, 现场改进与实施, 达标评审等相关费用			

5	配备和更换现场作业人员安全防护用品支出	一般个人劳动防护用品	安全帽	保护头部	采购、更换		
			工作服/裤	保护员工	采购、更换		
			安全鞋	防砸、防刺穿及防静电	采购、更换		
			防护眼镜	防止眼睛受到伤害	采购、更换		
			反光背心	用于警示	采购、更换		
			安全带/安全绳	防止高空坠落	采购、更换		
			耳塞	听力防护	采购、更换		
			普通口罩	用于作业产生粉尘的防护	采购、更换		
			手电筒	用于照明	采购、更换		
			手套	防割伤、划伤	采购、更换		
			雨衣	防止被淋湿	采购、更换		
			雨鞋	防雨	采购、更换		
			眼镜带	防止眼镜落入容器/水池	采购、更换		
		工具吊带	防止工具坠落	采购、更换			
		特殊作业劳动防护用品	电焊工特殊防护用品	专用衣服、面罩、眼镜、鞋、鞋套、手套	采购、更换		
			脚手架工特殊防护用品	手套、安全带/绳、软底鞋	采购、更换		
			油漆工特殊防护用品	联体服、喷沙专用服和头盔、专用面罩和口罩、帆布手套	采购、更换		
			机加工（车工等）特殊防护用品	护目镜、联体服（或背带裤）、猪皮手套	采购、更换		
			起重工特殊防护用品	司索、指挥、安全监护员、司机专用反光背心和标志	采购、更换		
			电工特殊防护用品	护目镜、绝缘安全鞋、绝缘手套、绝缘手电筒、安全带	采购、更换		
机动车驾驶员特殊防护用品	太阳镜、纱手套		采购、更换				
马路清扫工特殊防护用品	遮阳帽、反光背心		采购、更换				
装卸、搬运工特殊防护用品	帆布手套、皮鞋、围裙、袖套		采购、更换				
实验室人员特殊防护用品	根据实验室性质配备，通常有白大褂、联体服、防静电服等。	采购、更换					

			特种化学防护用品	橡胶手套、乳胶手套、皮围裙、皮袖套、过滤面罩、各类过滤盒（如甲醛、腐蚀性蒸汽、氯气等）防溅面罩、防溅眼镜	采购、更换		
			特种高温防护用品	隔热手套、消防隔热服、铝箔隔热服、冰背心	采购、更换		
			特种核清洁防护	白大褂、布鞋套、塑料鞋套、白纱手套	采购、更换		
6	安全生产宣传、教育、培训支出（安全培训、宣传费用）	安全宣传教育	安全标识	现场安全警示牌、警示标语等	采购、更换		
			安全宣传栏	现场区域、办公区域安全宣传栏	采购、更换		
			条幅	现场区域、办公区域HSE宣传标语条幅	采购、更换		
			安全文化活动	安全技能大赛、安全生产月等活动产生的费用	综合费用		
			安全图书资料	安全法律法规书籍、安全技术教材等	采购、更换		
			其他宣传费用				
		安全教育培训	安全管理人员培训取证	安全管理人员培训考核费用			
			HSE相关注册类资格证再教育培训	安全相关注册类再教育培训考核费用			
			内审员培训	内审员培训考核费用			
			起重机械安全管理人员培训取证	起重机械安全管理人员培训考核费用			
			特殊工种培训、考试、取证费用	特殊工种培训考核费用			
			专题安全培训、讲座	聘请专家或外出参加培训费用			
			其他培训费用				
7	安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出	推广应用支出	新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出	安全生产适用的新技术、新标准、新工艺、新装备的推广应用支出费用			
8	安全设施及特种设备检测检验支出	安全设施检测	安全帽、安全带检验	确保产品合格、安全有效	检验		
			灭火器检验	确保产品合格、安全有效	检验		
			起重链条检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			手动葫芦检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			钢管、扣件检测	确保产品合格、安全有效	检验		

			起重机械监察费	起重机械监察时发生	检验		
			挂篮检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			缆绳检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			其他				
		特种设备检测	气瓶检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			起重机械设备检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			人货两用电梯检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			避雷设施检测	确保产品合格、安全有效	检验		
			其他				
		9	其他与安全生产直接相关的支出	安全奖励基金	奖励承包人的安全奖励基金	合同中予以规定	奖励
奖励本单位安全业绩的费用	用于本单位职工				奖励		
职业健康维护费用	特殊工种取证、续证体检			规定项目体检			
	辐射工作者特殊体检与复查			指定医院的专项检查			
特殊气候作业保护	取暖防寒			采购防寒保温物资，满足冬季施工防寒要求	采购、更换、维护		
	防暑降温			防暑降温饮料、药品等	采购		
				电风扇等	采购、更换、维护		
安全信息化软件	软件开发			软件开发费用			
其他							

投标人：_____（全称、盖章）

法定代表人：_____（签字和盖章）

或

被授权代理人：_____（签字和盖章）

日期：_____年_____月_____日

格式4

有关确立承包方法律地位的原始文件的复印件(包括营业执照、资质等级证书、安全生产许可证、三标管理体系认证证书等)。

报 价 人: _____ (全称、盖章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式5

报价人在近三年完成的与本合同工程相似的工程及其合同履行情况和现在正在履行的合同情况。

报 价 人：_____（全称、盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日