



中节能太阳能科技（镇江）有限公司

公司监控系统改造及消控室移位项目

招标文件

招标文件编号：CECEP-CC-2018—0001

项目名称：公司监控系统改造及消控室移位项目

项目地点：江苏镇江

招标人：中节能太阳能科技（镇江）有限公司

2018 年 月 日

目 录

1、投标须知	3
2、总则	5
3、招标文件.....	5
4、投标报价说明.....	6
5、投标文件的编制.....	6
6、投标文件的递交.....	7
7、开标	8
8、评标	8
9、技术规格、参数及要求	10
10、授予合同.....	10
11、投标文件格式.....	11
12、评标方法.....	34

投标须知前附表

项号	内 容 规 定
1	<p>项目名称：公司监控系统改造及消控室移位项目</p> <p>项目地点：镇江新区</p> <p>质量标准：涉及的技术标准和规范(含设计标准和规范、产品标准和规范、工程标准和规范、验收标准和规范等)必须符合中华人民共和国有关法律、法规、条例、标准和技术规范（但不限于所列者）：《建筑设计防火规范》、《智能建筑设计标准》、《民用建筑电气设计规范》、《综合布线系统工程设计规范》等。</p> <p>施工日期：2018年 月 日（待定）</p> <p>招标范围：公司监控系统改造及消控室移位，具体招标范围详见工作量清单及点位图、监控图、监控网络拓扑图等。</p>
2	<p>工期：计划开工时间： 2018年 月 日</p> <p>计划竣工时间：2018年 月 日</p> <p>总工期： 天</p>
3	<p>投标人要求：</p> <p>根据安防行业发展的形势和要求，对投标单位进行资质要求，要求为安防工程三级及以上资质。投标单位应当满足下列条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)具有独立法人资格，在中国工商行政管理部门登记注册，注册资金人民币不少于50万元，或等值外币。 2)近两年承担过至少1项合同额50万元（含）以上、或至少4项30万元（含）以上经检测、验收或评估合格的安全技术防范设计或施工项目（需提供相关证明文件）。 3)专业技术人员不少于5名，并通过中安协组织的统一考试，成绩合格。 4)工程造价人员不少于1名，须经过国家造价人员专业培训并取得相应资格证书。 5)法定代表人和专业技术人员须均无犯罪记录（需提供相关证明文件）。 6)承诺履行并签署《安防企业诚信公约》（需提供相关证明文件）。 7)有固定的工作场所，能满足企业机构设置及其业务需要，工作面积不少于100平方米。 8)建立保持适合安防工程特点的质量管理体系。 9)近两年承建的工程无重大安全、质量责任事故，具有完善的售后服务保障措施（需提供相关证明文件）。 10)按国家规定为员工办理社会保险。（需提供相关证明文件）

	11)建立并保持安全生产管理制度。
4	招标控制价：58.3130 万元，超出此控制价做无效标处理。
5	投标人问题提问截止时间：投标人领标后 2 日内以书面及 E-MAIL 方式提出
6	招标文件修改和补充截止时间：投标人领标后第 4 日
7	投标有效期：自投标截止日起 90 日（日历天）
8	踏勘现场时间：无
9	投标文件编制及份数要求：编制目录、逐页标注连续页码，并装订成册、正本 1 份、副本一份
10	<p>投标文件递交截止时间：2018 年 1 月 29 日 上午 10:00</p> <p>回标地址：江苏镇江新区北山路 9 号</p>

2. 总 则

2.1 项目说明

根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》有关规定，上述项目已得到中节能太阳能科技（镇江）有限公司批准，现通过公开招标的方法择优选定公司监控系统改造及消控室移位项目施工单位。

2.2 资质与合格条件的要求

1.2.1 投标人应具有前附表第 3 项规定的投标人要求，并具有被授予签订合同的资格。投标人应提供符合要求的资格文件，以证明其符合投标合格条件和具有履行合同的能力。

2.3 技术要求

详见附件技术文件。

2.4 投标费用

投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所发生的一切费用。不管投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

3. 招标文件

3.1 招标文件的组成

3.1.1 招标文件包括本文件、报价清单、网络拓扑图、点位图、监控图纸等、评标标准。

3.2 招标文件的解释

投标人提出的与投标有关的任何问题须在前附表第 5 项规定的时间前，以电子档 E-MAIL 形式向招标人提出，招标人将以电子档 E-MAIL 形式或答疑会的方式予以解答，答复将以电子档 E-MAIL 形式发送给所有获得招标文件的投标人。

招标单位联系方式： 发送邮箱 E-MAIL: chenyu@cecsec.cn; 抄送邮箱 E-MAIL: lining@cecsec.cn

3.3 招标文件的修改及补充

3.3.1 招标人若对招标文件进行修改，将按前附表第 6 项规定，以补充通知的方式修改招标文件。

3.3.2 补充通知将以书面方式发给所有获得招标文件的投标人，补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

4. 投标报价说明

4.1 投标报价

4.1.1 报价原则

本项目采用总价包干原则。

4.1.2 投标报价编制参考依据：

4.1.2.1 招标文件及其补遗；

4.1.2.2 答疑文件、会议纪要等；

4.1.2.3 建设工程工程量清单计价规范

4.1.2.4 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额和计价办法；

4.1.3 除非前附表另有规定，投标人填写的投标报价在合同执行期间，不因物价及政策性因素而进行调整，风险因素由投标人在计算报价时自行考虑。

4.1.4 报价币种：人民币表示。

5. 投标文件的编制

5.1 投标文件的组成

1. 投标书
2. 法定代表人授权书
3. 营业执照、资质证书、施工业绩、企业获奖情况
4. 投标一览表
5. 银行资信证明
6. 施工组织设计、详细的技术及安全施工方案
7. 投标单位基本信息表
8. 其它资料（如有）

5.2 投标有效期

5.2.1 投标文件在前附表第 7 项所列的日历天内有效。

5.2.2 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标人可以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求。投标人须以书面形式予以答复。

5.3 踏勘现场

5.3.1 本项目投标单位自行组织踏勘现场

5.4 投标文件的份数和签署

5.4.1 投标人按前附表第 9 项规定编制投标文件，并明确标明“正本”和“副本”。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

5.4.2 投标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，由投标人加盖法人章、公司公章和法定代表人印鉴。

5.4.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标人的指示进行的，或者是投标人造成的必须修改的错误。修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖印鉴。

6. 投标文件的递交

6.1 投标文件的密封与标志

6.1.1 投标人应将投标文件密封。

6.1.2 包封上应写明项目名称，并在密封处加盖法人章及法定代表人或授权代理人印鉴。在包封上还应写明投标人的名称与地址、邮政编码，以便投标出现逾期时能原封退回。

6.1.3 如果包封上没有按上述规定密封与标志，招标人将不承担投标文件错放或提前开封的责任，由此造成的提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

6.1.4 投标文件应按前附表第 10 项所述的时间和地址递交。

6.2 投标截止期

6.2.1 投标截止日期按前附表第 10 项规定的时间。

6.2.2 招标人如对招标文件进行修改，应酌情延长递交投标文件的截止日期，

并以邮件的形式发至投标人，在上述情况下，招标人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

6.3 投标文件的修改与撤回

6.3.1 投标人可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，以书面形式向招标人递交修改或撤回其投标文件的通知。

6.3.2 在投标截止时间与招标文件中规定的投标有效期终止日之间的这段时间内，投标人不能撤回投标文件。

7. 开 标

7.1 开标

7.1.1 招标人自行举行开标会议。

7.1.2 投标文件有下列情况之一者将视为无效：

- (1) 投标文件未按规定密封；
- (2) 未加盖投标单位公章或未加盖法定代表人印鉴；
- (3) 未按规定的格式填写，内容不全或字迹模糊辨认不清；
- (4) 投标截止时间以后送达的投标文件。

8. 评 标

8.1 评标委员会

由招标人自行成立评标委员会。

8.2 评标内容的保密

8.2.1 开标后，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料，和有关授予合同的信息，评标人都不应向投标人或与该过程无关的其他人泄露。

8.2.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对招标人和评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

8.2.3 保密纪律

(1) 参与评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规的规定，严格自律，并接受有关部门的监督。

(2) 参与定标和评标的人员在规定的时间内和范围内,必须对评标情况和评标结果保密,不得泄漏。

(3) 在评标期间,任何人不允许把投标文件及其汇总材料带出评标指定地点。

8.2.4 违反上述规定,将追究有关人员的责任。

8.3 投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较,评标委员会可以要求投标人澄清其投标文件。有关澄清的要求与答复,应以书面形式及电子邮件形式进行。

8.4 投标文件的符合性鉴定

8.4.1 在详细评标之前,评标委员会将首先审定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

8.4.2 实质上响应要求的投标文件,就是应该与招标文件的所有规定要求、条件、条款和规范相符,无显著差异或保留。

8.4.3 如果投标文件实质上不响应招标文件要求,招标人将予以拒绝,并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的显著差异或保留,使之成为具有响应性的投标。

8.4.4 投标文件有下列情况之一者,将作废标处理:

(1) 投标文件没有投标人法人代表或授权代表签字和加盖公章;

(2) 投标文件中附有招标人不能接受的条件;

(3) 在评标过程中,评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价,使得其投标报价可能低于其个别成本的,应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的,由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标,其投标应作废标处理。

8.5 错误的修正

8.5.1 评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核,看其是否有计算上或累计上的算术错误,修正错误的原则如下:

(1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时,以文字数额为准。

(2) 按上述修改错误的方法,调整投标书中的投标报价。经投标人确认同意后,调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的投标报价,

则其投标将被拒绝。

8.6 投标文件的评价与比较

8.6.1 评标委员会将仅对按照本须知第 7.1 条确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价与比较。

8.6.2 评标委员会通过对投标人的投标报价、施工工期、质量标准和质量目标、社会信誉等进行综合评价。

8.7 评标办法及评分标准

8.7.1 评标办法

(1) 本次招标采取公开招标方式进行。

(2) 本次招标活动按照公开、公平、公正、诚实信用的原则进行。

(3) 开标后，评委对投标文件或述标情况有疑点，可向投标单位询问，述标人应就评委提问集中回答。

(4) 评标办法：

本项目采用综合评估法。根据招标文件要求，评委对各投标单位的投标文件及答辩情况进行充分评议，对报价、施工工期、施工组织设计、安全施工方案、质量保证措施、质保服务承诺等方面进行评审，具体详见评标方法。

9. 技术规格、参数与要求

详见附件一技术文件及图纸 P16。

10. 授予合同

10.1 合同的授予

10.1.1 招标人将把合同授予其投标文件在实质上响应招标文件的要求和按规定评选出的投标人，确定为中标的投标人必须具有实施本合同的能力。

10.1.2 招标人在授予合同时，保留对合同的范围和数量予以修改和增减的权力。

10.2 中标

10.2.1 招标人在中标方案确定之日起 7 日内，以邮件和电话方式通知中标结果给未中标和已中标人。

10.2.2 投标人参与本次招标所提交的投标文件和资料,招标人将不予退还。

10.3 合同协议书的签署

中标人应在收到中标结果后 14 天之内,在招标人指定的地点进行合同的最后议定和签署。

10.4 腐败和欺诈行为

本次招标各方在招标过程和合同实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的,定义下述条件:

(1)“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响相关人员在招标过程或合同实施过程中的行为;

(2)“欺诈行为”是指为了影响招标过程或合同实施过程而谎报事实,损害用户的利益,包括投标人之间串通投标(递交投标书之前和之后),人为地使投标丧失竞争性,剥夺招标方从自由公开竞争所能获得的权益。

如果投标人在本合同的竞争中有腐败和欺诈行为,则其投标将被拒绝。

11. 投标文件格式

投标文件包含

1. 投标书
2. 法定代表人授权书
3. 营业执照、资质证书、施工业绩、企业获奖情况
4. 投标一览表
5. 银行资信证明
6. 施工组织设计、详细的技术及安全施工方案
7. 投标单位基本信息表
8. 其他(如有)

一、投 标 书

致：中节能太阳能科技（镇江）有限公司

1、根据已收到的公司监控系统改造及消控室移位项目（工程名称）招标文件，我方研究招标文件后，我方愿以_____元（包含监控设备供货、安装、材料供应、运输、税金、施工措施、施工风险等一切费用）按上述施工技术规范、要求提供项目施工。

2、我方同意所递交的投标文件在“投标人须知”规定的投标有效期内有效，在此期间内我方若中标，将受此约束。

3、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

4、我方明白招标人不一定接纳最低投标报价的投标，也不需要招标人解释选择或否决任何投标人的原因和理由。

投标单位：（盖章）

单位地址：

投标人法定代表人或授权代表：（签字、盖章）

日期： 年 月 日

二、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为_____的公司监控系统改造及消控室移位项目的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字_____

被授权人签字_____

投标人公章_____

三、营业执照、资质证书、施工业绩、企业获奖情况

四、投标一览表

详见报价清单 P31、图纸

五、银行资信证明

六、施工组织设计、详细的技术、安全施工方案
无具体格式，投标单位自行编写

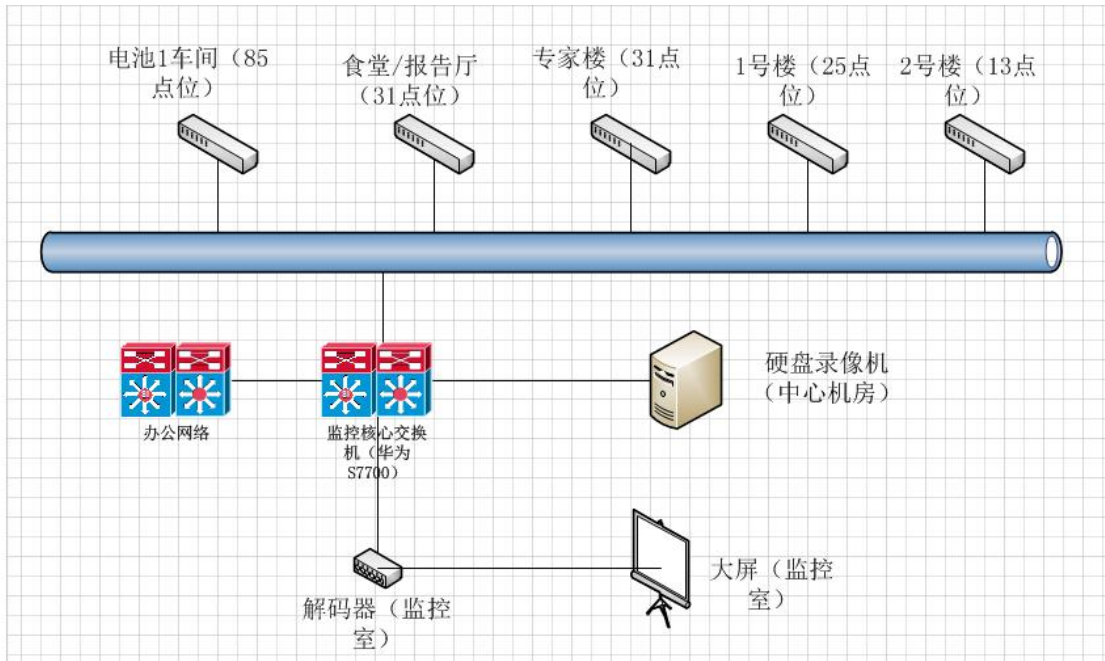
七、投标单位基本信息表

企业名称		成立日期	
企业法人营业执照注册号			
注册资本		企业类型	
批准登记机关		组织机构代码	
法定代表人		营业期限	
资质类型		资质等级	
主营业务			
地 址			
开户银行			
开户行号			
银行账号			
电 话		传 真	
邮 箱		邮 编	
联 系 人		联系方式	

附件 1:

监控改造技术文件

监控网络拓扑图如下:



技术要求: 需兼容公司现有的停车场监控系统, 现有的监控主机及解码器型号为 DS-8632N-K8。要求此次招标品牌可将现有的 IVMS-4200 监控管理平台纳入新的监控系统统一管理。

汇聚交换机要求需支持公司现有的监控核心交换机华为 S7700。

主要设备参数要求:

1. 枪型摄像机

主要参数	产品类型: 网络摄像机
	产品功能: 红外灯
	产品外形: 枪式
	成像色彩: 彩色

硬件性能	<p>有效像素 : 400 万</p> <p>镜头参数镜头大小 : 2.8mm , 4mm , 6mm , 8mm , 12mm , 16mm</p> <p>监控角度 : 90° , 69° , 50° , 33° , 22° , 18°</p> <p>监控距离 : 3-5m , 7m 左右 , 13m 左右 , 20-30m 左右 , 40-50m 左右 , 70m 左右</p> <p>最低照度 0.07Lux (F1.2 , AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>0.1 Lux (F1.4 , AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>电子快门 1/3/100000 秒</p> <p>信噪比 3D 数字降噪</p> <p>动态侦测 25fps</p> <p>其它参数 32Kbps-8Mbps</p>
接口参数	<p>网络接口 10Base-T/100Base-TX(RJ-45)</p>
其它参数	<p>防护等级 IP66</p> <p>电源电压 DC12V/PoE(802.3af)</p> <p>电源功率 5.5W</p> <p>压缩格式视频压缩 : H.265</p> <p>最大图像尺寸:2560×1440</p> <p>环境温度-30°C-60°C</p> <p>其他性能备注 : 须另备 DC12V 5.5 圆头电源</p> <p>红外照射距离 : 30 米</p> <p>通用功能 : 防闪烁 , 双码流 , 心跳 , 镜像 , 密码保护 , 视频遮盖 , 水印 , 匿名访问 , IP 地址过滤</p>

	<p>支持协议：TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，</p> <p>PPPoE，NTP，UPnP，SMTP，SNMP，IGMP，802.1X，QoS，IPv6，Bonjour</p> <p>智能报警：越界侦测，区域入侵侦测，移动侦测，动态分析，遮挡报警，网线断，IP地址冲突，存储器满，存储器错</p>
--	--

2. 半球摄像机

主要参数	<p>产品类型：网络摄像机</p> <p>产品功能：红外灯</p> <p>产品外形：半球</p>
硬件性能	<p>有效像素 400 万</p> <p>镜头参数镜头大小 4mm，水平视场角：73.1°</p> <p>其它参数红外距离：20-30 米</p>
音/视频参数	<p>分辨率 2560×1440</p> <p>压缩格式视频压缩：H.265</p>
其它参数	<p>电源电压 DC12V/POE (802.3af)、5.5W MAX</p> <p>环境温度-30°C-60°C</p> <p>环境湿度-95% (无凝结)</p> <p>其他性能外部接口：1 个 DC12V 5.5 木头电源口，1 个 RJ45 以太网口</p> <p>防护等级：IP66</p>

3. 防爆摄像机

主要参数	<p>产品类型：网络摄像机</p> <p>产品功能：防爆</p> <p>产品外形：半球</p>
硬件性能	<p>有效像素 400 万</p> <p>镜头参数 2.8mm、6mm、4mm</p> <p>电子快门 1/3-1/10000 秒</p>
音/视频参数	<p>分辨率 2048*1536</p> <p>压缩格式 H.265</p> <p>压缩码率 32Kbps-8Mbps</p>
其它参数	<p>防护等级：IP66</p> <p>防爆等级：IK10，隔爆型</p> <p>网络协议 TCP/IP，ICMP，HTTP，HTTPS，FTP，DHCP，DNS，DDNS，RTP，RTSP，RTCP，PPPoE，NTP，UPnP，SMTP，SNMP，IGMP，802.1X，QoS，IPv6，Bonjour</p> <p>电源电压 DC12V</p> <p>安装方式桌面安装，吸顶安装</p> <p>环境温度-30-60℃</p> <p>环境湿度小于 95%(无凝结)</p>

4. 球形摄像机

主要参数	<p>产品类型：网络摄像机</p> <p>产品功能：日夜转换</p>
-------------	--

	<p>产品外形：球型</p> <p>成像色彩：彩色</p>
硬件性能	<p>成像器件 1/2.8"Progressive Scan CMOS</p> <p>镜头参数 4.7-94mm , 20 倍光学</p> <p>最低照度彩色：0.05Lux @ (F1.6 , AGC ON)</p> <p>黑白：0.01Lux @ (F1.6 , AGC ON)</p> <p>0 Lux with IR</p> <p>电子快门 1-1/10000 秒</p> <p>信噪比 > 52dB</p> <p>动态侦测区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测、视频遮挡侦测</p>
音/视频参数	<p>分辨率 1920×1080</p> <p>压缩格式视频压缩：H.265</p> <p>视频帧率 50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720),50fps(1280×960,1280×720) ; 60Hz:30fps(1920×1080,1280×960,1280×720),60fps(1280×960,1280×720)</p>
接口参数	<p>网络接口：内置 RJ45 网口，支持 10M/100M 网络数据</p> <p>控制接口：内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/SDHC/SDXC 卡（最大支持 128G）</p> <p>支持软件集成的开放式 API，支持标准协议(ONVIF、PSIA、CGI)、支持海康 SDK 和第三方管理平台接入、支持 E 家协议、支持萤石云接入</p>
其它参数	<p>网络协议</p> <p>IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTC</p>

	<p>P,RTP,TCP/IP,DHCP,PPPoE,Bonjour</p> <p>安全性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</p> <p>防护等级 IP66；TVS 4000V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.5 四级标准</p> <p>安装方式：多种安装方式可选根据应用环境进行选择</p> <p>环境温度-30-65℃</p> <p>环境湿度 < 90%</p> <p>其他性能日夜模式：自动 ICR 彩转黑</p> <p>红外照射距离：150 米</p>
--	--

5. 硬盘录像机

视 音 频 输 入	网络视频输入	128 路
	网络视频接入带宽	512Mbps
	网络视频接入协议	HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF（版本支持 2.5）、PANASONIC、PELCO、RTSP、SAMSUNG、SONY、VIVOTEK、ZAVIO
视 音 频 输 出	HDMI 输出	2 路，支持双 4K 异源输出，输出分辨率：4K(4096x2160)、4K(3840x2160)/30Hz、2K(2560x1440)/60Hz、1080P(1920x1080)/60Hz、UXGA(1600x1200)/60Hz、SXGA(1280x1024)/60Hz、720P(1280x720)/60Hz、XGA(1024x768)/60Hz
	VGA 输出	1 路，输出分辨率：1080P(1920x1080)/60Hz、UXGA(1600x1200)/60Hz、SXGA(1280x1024)/60Hz、720P(1280x720)/60Hz、XGA(1024x768)/60Hz
	LCD	可选配 1 块 7 英寸液晶触控显示屏
	音频输出	1 路，RCA 接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1kΩ）
视 音 频 编 解	录像分辨率	12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF
	同步回放	16 路

码 参 数	录像模式	手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像、智能侦测录像
	回放模式	即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放
	备份模式	常规备份、事件备份、录像剪辑备份
硬 盘 驱 动 器	类型	24 个 SATA 接口, 1 个 eSATA 接口, 可选配 2 个 miniSAS 接口
	最大容量	8TB
外 部 接 口	语音对讲输入	1 个, RCA 接口 (电平: 2.0Vp-p, 阻抗: 1kΩ)
	网络接口	4 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口
	串行接口	1 个, 标准 RS-485 串行接口
		1 个, 键盘 (KB) 485 串口
		1 个, RS-232 串行接口
	USB 接口	前面板 1 个 USB2.0, 后面板 2 个 USB3.0
	报警输入	16 路
	报警输出	8 路
接口扩展板	可选配 1 块接口扩展板, 支持 4 个千兆光口, 8 个 RS-485 串行接口 (全双工), 32 进 16 出报警接口	
压缩标准	H.265、H.264 编码	
网 络 管 理	网络协议	UPnP (即插即用)、SNMP (简单网络管理)、NTP (网络校时)、SADP (自动搜索 IP 地址)、SMTP (邮件服务)、NFS (接入 NAS)、iSCSI (IP SAN 应用)、PPPoE (拨号上网)、DHCP (自动获取 IP 地址) 等
阵 列 功 能	阵列类型	Raid 0、Raid 1、Raid 5、Raid 6、Raid 10
其 他	电源	AC100V~240V, 双电源\冗余电源配置
	工作温度	0℃--+50℃
	工作湿度	10%--90%
	机箱	4U 机箱

6. 汇聚交换机（48 电口）

主要参数	<p>产品类型：千兆以太网交换机</p> <p>应用层级：二层</p> <p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>交换方式：存储-转发</p> <p>背板带宽：256Gbps</p> <p>包转发率 78Mpps</p> <p>MAC 地址表 32K</p>
端口参数	<p>端口结构非模块化</p> <p>端口数量 52 个</p> <p>端口描述 48 个 10/100/1000Base-T 接口，4 个 1000Base-X SFP 接口</p>
功能特性	<p>网络标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x，IEEE 802.1Q，IEEE 802.1d，IEEE 802.1X</p> <p>VLAN 支持 4K 个 VLAN</p> <p>支持 Guest VLAN、Voice VLAN</p> <p>支持 GVRP 协议</p> <p>支持 MUX VLAN 功能</p> <p>支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能</p>

QOS 支持对端口接收和发送报文的速率进行限制

支持报文重定向

支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能

每端口支持 8 个队列

支持 WRR、DRR、SP、WRR + SP、DRR+SP 队列调度算法

支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记

支持 L2 (Layer 2) -L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC

地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN

的非法帧过滤功能

支持基于队列限速和流量整形的功能

组播管理支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制

支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制

支持捆绑端口的组播负载分担

支持可控组播

支持基于端口的组播流量统计

网络管理支持 MFF

支持虚拟电缆检测 (Virtual Cable Test)

支持 SNMPv1/v2/v3

支持 RMON

支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性

支持自动配置

支持 HTTPS

	<p>支持系统日志、分级告警</p> <p>支持 IEEE 802.3az 能效以太网 (Energy Efficient Ethernet)</p> <p>支持 sFlow 功能</p> <p>安全管理用户分级管理和口令保护</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、 Sticky MAC</p> <p>支持黑洞 MAC 地址</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE 802.1X 认证，支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>支持 SSH V2.0</p> <p>支持 HTTPS</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持 黑名单和白名单</p>
<p>其它参数</p>	<p>电源电压 AC 100-240V , 50-60Hz</p> <p>DC 48--60V</p> <p>电源功率 < 52W</p> <p>产品尺寸 442×310×43.6mm</p> <p>环境标准工作温度：0-50℃</p> <p>相对湿度：10%-90% (无凝露)</p>

7. 汇聚交换机（24 电口）

主要参数	<p>产品类型智能交换机</p> <p>应用层级二层</p> <p>传输速率 10/100Mbps</p> <p>交换方式存储-转发</p> <p>背板带宽 32Gbps</p> <p>包转发率 6.6Mpps</p> <p>MAC 地址表 8K</p>
端口参数	<p>端口结构非模块化</p> <p>端口数量 26 个</p> <p>端口描述 24 个 10/100Base-TX 端口，2 个千兆光口</p> <p>传输模式全双工/半双工自适应</p>
功能特性	<p>网络标准 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3x，IEEE 802.1Q，IEEE 802.1d，IEEE 802.1X</p> <p>堆叠功能可堆叠</p> <p>VLAN 支持 IEEE 802.1Q（VLAN），整机支持 4K 个 VLAN</p> <p>支持基于端口的 VLAN</p> <p>支持基于 MAC 地址的 VLAN</p> <p>基本 QinQ</p> <p>QOS 支持端口限速和流限速</p> <p>支持每端口 4 个不同优先级的队列</p>

支持根据报文 802.1p 映射到不同队列

支持 SP、WRR、SP+WRR 算法

支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、四层端口、协议类型、VLAN、以太网帧协议、CoS 等信息的流分类

支持基于流的标记优先级、报文重定向

组播管理支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping

支持捆绑端口的组播负载分担

支持基于端口的组播流速率限制和流量统计

支持端口 1:1 或 N:1 镜像

网络管理支持堆叠

支持自动配置功能

支持 CLI 配置

支持 Telnet 远程配置

支持 SNMP V1/V2/V3

支持 RMON

支持集群管理 HGMP V2

支持 SSH V2

支持 WEB 管理特性

支持 GVRP 协议

支持基于 MAC 地址的 VLAN

基本 QinQ

支持 802.1x，支持单端口最大用户数限制

	<p>支持动态 ARP 检测</p> <p>支持 IP Sourc</p> <p>安全管理支持 802.1x , 支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持动态 ARP 检测</p> <p>支持 IP Source Guard 功能</p> <p>支持 AAA 认证 , 支持 Radius、HWTACACS+、NAC 等多种方式</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口限速</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持包过滤</p> <p>支持 MAC 地址过滤</p> <p>支持多播、广播及未知单播报文抑制</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 CPU 保护功能</p>
<p>其它参数</p>	<p>电源电压 AC 100-240V</p> <p>电源功率<15.5W</p> <p>环境标准工作温度 : 0-50°C</p> <p>工作湿度 : 10%-90%</p> <p>存储温度 : -5-55°C</p> <p>存储湿度 : 10%-90%</p>

8. 硬盘

类别:	监控级
接口类型:	SATA-6GB/s
容量:	8TB
缓存:	128M
转速:	5400-RPM Class 以上
工作温度:	0° C 到 65° C
保存温度:	-40° C 到 70° C

9. 液晶显示器

基本参数	<p>产品类型 LED 显示器</p> <p>屏幕尺寸 21.5 英寸</p> <p>最佳分辨率 1920x1080</p> <p>屏幕比例 16:9 (宽屏)</p> <p>高清标准 1080p (全高清)</p> <p>面板类型 TN</p> <p>背光类型 LED 背光</p> <p>动态对比度 2000 万:1</p> <p>黑白响应时间 5ms</p>
显示参数	<p>点距 0.2482mm</p> <p>亮度 200cd/m²</p> <p>可视角度 90/65°</p>

	<p>显示颜色 16.7M</p> <p>扫描频率水平：30-80KHz</p> <p>垂直：55-75Hz</p>
面板控制	<p>控制方式：按压按键</p> <p>语言菜单：简体中文</p>
接口	<p>视频接口 D-Sub (VGA)</p>
外观设计	<p>机身颜色黑色</p> <p>底座功能倾斜</p> <p>壁挂支持 (100×100mm)</p>

10、视频录像保存期限

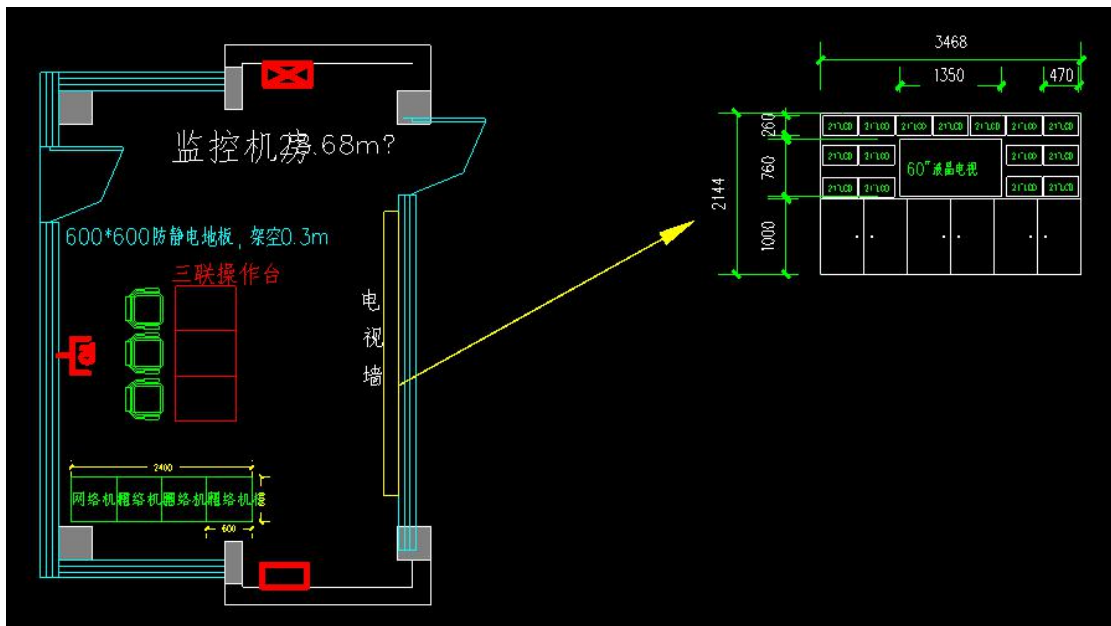
监控视频保存期限为 30 天。

11、监控综合管理平台

监控管理平台需支持手机 APP 查看监控画面；监控查询账号的统一集中管理及权限管控。且需兼容现有 DS-8632N-K8 监控主机的集中管控。

12、监控机房改造

现东门快递收发室改造为监控机房，地面铺设防静电地板，将仍在使用的模拟信号硬盘录像机由老监控室搬迁至新监控室，在北侧墙面安装显示器支架，将 60 寸监控电视机和 15 个 21.5 寸液晶显示屏全部上墙。新安装网络型硬盘录像机放在中心机房，与监控室用 24 芯单模光纤连接。



报价清单如下：

公司监控系统改造及消控室移位项目报价清单

序号	设备名称	规格	单位	数量	单价	总价
一、前端设备						
1	枪型摄像机	含支架	台	4		
2	半球摄像机		台	172		
3	球型摄像机	含支架	台	6		
4	防爆摄像机	含支架	台	3		
5	专用电源		个	185		
6	网络线（超五类）		箱	30		
7	网络线（六类）		箱	15		
8	网络水晶头（超五类）		盒	10		
9	网络水晶头（超六类）		盒	3		
10	电源线	RVV2*1.0	米	15000		
11	单模光纤	8 芯光缆	千米	5		
12	单模光纤	24 芯光缆	千米	1		
13	尾纤	Lc-lc	根	128		

14	光纤熔接及熔接盒		芯	1		
15	光纤模块	单模光纤模块 (LC 接口)	个	24		
16	机柜	42U 机柜	个	2		
17	机柜	18U 机柜	个	4		
18	配线架	48 口	个	2		
19	配线架	24 口	个	7		
20	镀锌桥架	100*50, 车间夹层镀锌桥架敷设	m	800		
21	PVC 管	PVC2.0, 含所有楼层吊顶内穿管	千米	2.5		
22	镀锌管	DN50, 壁厚 \geq 3.0mm, 水泥路面开沟预埋用。含路面切割、修补等相关所有施工费用	m	600		
23	安装调试费	人工调试	工日	200		
小计						
二、控制中心						
1	网络硬盘录像机	128 路	台	2		
2	硬盘	监控级	块	40		
3	汇聚交换机(48 口)		台	7		
4	交换机 (24 口)	(带光口)	台	1		
5	解码器	需兼容现有 IVMS 平台	台	1		
6	彩色液晶显示器	21.5 寸	台	15		
7	三联操作台	移位、重新安装	项	1		
8	监控电视墙	安装 60 寸监控电视机和 15 个 21.5 寸液晶显示屏安装	项	1		
9	静电地板	600*600	m ²	29		

10	监控机房改造	两个 42U 机柜 搬迁（内含 16 台 2U 硬盘录像 机，8 台光端机 移位安装）	项	1		
11	综合管理平台	需支持现有监 控主机 DS-8632N-K8， 支持手机 APP 查看监控，支持 权限集中统一 管控	套	1		
小计						
合计						

注：以上费用包含运输费、管理费、规费、税金、风险费等。

评标方法

一、总则

1. 评标工作应按照《中华人民共和国招标投标法》、其他法律法规及《评标委员会和评标方法暂行规定》中的规定，坚持公平、公正、科学、择优的原则，对所有投标人的投标评估都采用相同的程序和标准。
2. 评标由评标委员会负责。
3. 评标委员会应按照招标文件和投标文件进行评审，不寻求外部证据。
4. 评标委员会有权拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤回不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。
5. 本项目的评标采用综合评估法。

二、评标程序

6. 评标工作将按照下述程序进行：

评标准备→投标文件的初审（符合性审查）→投标文件的澄清→投标文件的详细评审（从商务、技术、价格三方面进行评审）→评标结论

7. 评标准备

评标委员会成员阅读招标文件，了解本次招标的范围和需求，熟悉评标方法

8. 投标文件的初审（符合性检查）

评标委员会对投标文件进行符合性检查，如发现下列情况之一，将拒绝其投标：

- 1) 没有按照招标文件要求提供的投标文件；
- 2) 超出经营范围投标的；
- 3) 资格证明文件不全的；
- 4) 投标书无投标单位公章或签字人无法定代表人有效委托书的；
- 5) 资格标准不满足招标文件要求的；
- 6) 投标人在同一份投标文件中，对同一招标货物报有两个或多个报价的；
- 7) 投标文件附有招标方不能接受的条件的；
- 8) 正本未打印；

-
- 9) 投标文件未密封的;
 - 10) 投标文件中存在明显不符合技术规范、技术标准的内容的;
 - 11) 投标人以他人名义投标、串通投标、投标文件雷同或者以弄虚作假等方式投标的。

有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (四) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；

9. 对投标文件的澄清

评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者纠正。澄清、说明或者补正应以书面形式进行，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

10. 对投标文件的详细评审

评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行详细评审。

详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“商务”、“技术”和“价格”三个方面进行评审并按照评分标准进行打分。

10.1 商务评审：主要评审（但不限于）以下方面内容：

- 1) 资质证书、企业获奖情况
- 2) 施工项目的业绩；
- 3) 银行资信等级证明；

10.2 技术评审：主要评审（但不限于）以下方面内容：

- 1) 施工组织设计、详细的技术及安全施工方案

10.3 价格评审：

评标委员会对各投标人的投标报价按照招标文件的要求，在同一水平上进行比较并作相应调整。

价格调整的原则是：

- (1) 投标人的报价必须包含施工范围内所有内容。
- (2) 投标人报价如有漏项，则须将其他投标人报价中该项价格的最高价加计入该投标人的投标

总价。

11. 综合评分

对每个合格的投标人计算综合得分，综合得分=商务得分+技术得分+价格得分。

12. 评标结论

评标委员会对所有合格投标人综合得分进行排序，推荐三名中标候选人。

三、评分办法说明

13. 评分分值的计算

分项评分阶段，将由评标委员会所有成员对各投标人的各项评价指标根据评分标准分别加以评审和打分。

各评标委员会成员对各评标指标打分时应精确至小数点后1位，计算所有成员打分的平均值即为该项指标的得分，该得分计算结果保留至小数点后2位。

14. 投标人的评价和评分办法

对各投标文件进行评分的满分为100分，将对商务、技术、价格3个方面的评价指标分别进行打分，各投标人3个评价指标得分之和就是该投标人的综合得分。

指标的名称见下表：

序号	评价指标名称	满分分值
A	商务评审得分	10
B	技术评审得分	20
C	价格评审得分	70
综合评分		100

一、商务评分标准（10分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	企业资质证书、获奖情况	3	安防三级资质不得分、安防二级资质得0.5分、安防一级资质得1分；资质证书1分，企业获奖情况有一项得2分，最多得2分。
2	类似的安全技术防范设计或施	5	类似业绩每2项得3分，最多加至5分，不足2个

	工业绩		的不得分，须提供证明材料。
3	银行资信等级证明	2	2分
合计		10	

备注：1. 应提供相应的支持文件。2. 分数精确至小数点后1位。

二、技术评分标准（20分）

序号	评审因素	分值	评分标准说明
1	施工组织设计、详细的技术及安全施工方案	20	详细的施工进度计划、技术方案满足技术文件要求、可行性高；进度安排合规性、安全施工方案合规性等视情况得分
合计		20	

三、价格评分标准（70分）

招标控制价：58.3130万元，超出此控制价做无效标处理。

分析总报价及各个分项报价是否合理，报价范围是否完整，有无重大错漏项。

无漏项，报价合理，最低价得70分，最低价作为基准价，每超出基准价1%，扣1分，最低得分40分。