

徐州医科大学附属医院 安防监控设备采购及安装项目 1项

招 标 文 件

招标编号：0664-2040SUMECZF32

SUMEC

采购代理机构：苏美达国际技术贸易有限公司

2020年7月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标标准

第四章 招标技术规格及要求

第五章 拟签订的合同文本

第六章 投标文件格式及附件

第一章 招标公告

苏美达国际技术贸易有限公司受徐州医科大学附属医院委托，就安防监控设备采购及安装项目（1项）进行公开招标，现欢迎符合相关条件的供应商参加投标。

一、招标项目名称及项目编号：

1、项目名称：安防监控设备采购及安装项目

2、项目编号：0664-2040SUMECZF32

二、招标项目简要说明：

项目清单

招标编号	品目号	设备名称	数量	项目预算 (人民币)	最高限价 (人民币)
0664-2040SUMECZF32	品目 1	安防监控设备采购 及安装项目	1 项	926 万	926 万

★三、投标人资质要求：

1、根据《中华人民共和国政府采购法》，供应商应当具备下列一般资格条件：

- 1)具有独立承担民事责任的能力。提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，复印件加盖公章；
- 2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供上一年度经审计的财务报告，复印件加盖公章；或参加本次政府采购活动前6个月内银行出具的资信证明复印件（原件备查），或参加本次政府采购活动前6个月内财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（原件备查）；
- 3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函，承诺函自行编写；
- 4)参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的，可以自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录。提供中国政府采购网、信用中国等网站截图或提供承诺书，格式自拟。（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚）；
- 5)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据。以及一年内至少一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社

会保险缴纳清单)；

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、本项目不接受联合体投标，中标后不允许转包。

3 拒绝下述供应商参加本次采购活动的情形：（1）供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（2）凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。（3）拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商参与政府采购活动。

采购代理机构在评标时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn)、“信用中国(江苏)”网站(www.jscredit.cn)等渠道查询供应商在**招标公告发布之日前**的信用记录并保存。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

四、购买招标文件时需提供以下文件：

1、供应商营业执照副本（复印件加盖公章）；

2、法人代表的授权委托书（原件）及被授权人身份证（复印件加盖公章）或单位介绍信（原件）。

五、招标文件发售信息：

招标文件出售时间：2020年7月9日起至2020年7月15日，每天9:00—11:30，14:00—17:00（北京时间，节假日除外）；若潜在供应商未能在购买招标文件的截止时间之前向采购代理机构购买招标文件，则其投标将被拒绝。

招标文件出售地点：**苏美达国际技术贸易有限公司，南京市长江路198号8F。**

招标文件出售方式：现场领购

招标文件售价：每份500元人民币，售后不退；

其他有关事项：无。

六、投标文件接收信息：

投标文件开始接收时间：2020年7月30日 上午9:30（北京时间）

投标文件接收截止时间：2020年7月30日 上午10:00（北京时间）

投标文件接收地点：南京市长江路198号苏美达大厦辅楼三楼开标大厅

投标文件接收人：朱志云

电话：025-84531057

传真：025-86641172

七、开标有关信息：

开标时间：2020年7月30日 上午10:00（北京时间）

开标地点：南京市长江路198号苏美达大厦辅楼三楼开标大厅

其他有关事项：在评标期间，评标委员会就投标文件要向有关供应商进行询问，届时供应商须有熟悉招标方案及产品并能决定投标文件中有关条款的授权代表参加。

八、公告期限：自发布之日起公告期限为5个工作日

九、采购项目需要落实的政府采购政策：

本项目执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《节能产品政府采购实施意见》、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》等政府采购文件。

十、本次招标联系事项：

1、采购代理机构：苏美达国际技术贸易有限公司

联系人：朱志云

联系电话：025-84531057

传真电话：025-86641172

邮箱：zhuzhiyun@sumec.com.cn

联系地址：南京市长江路198号8F

邮政编码： 210018

开户银行： 中信南京分行营业部

帐户： 7321010182300013675

户名： 苏美达国际技术贸易有限公司

2 、采购人： 徐州医科大学附属医院

联系人： 陈一霏

电话： 0516-85806721

地址： 江苏省徐州市泉山区淮海西路 99 号

十一、本次采购的有关信息将在江苏省政府采购网发布，敬请留意。

苏美达国际技术贸易有限公司

2020 年 7 月 8 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	主要内容
1	采购人：徐州医科大学附属医院 联系人：陈一霏 电话：0516-85806721 地址：江苏省徐州市泉山区淮海西路 99 号
2	采购代理机构：苏美达国际技术贸易有限公司 联系人：朱志云 联系电话：025-84531057 传真电话：025-86641172 联系地址：南京市长江路 198 号 8F
3	项目名称：安防监控设备采购及安装项目 1 项 项目编号：0664-2040SUMECZF32
4	采购方式：公开招标
5	投标有效期：开标之日起 90 天
6	投标保证金： 作为投标文件的一部分，供应商应在 投标截止时间前 提供投标保证金；投标保证金有效期与投标有效期一致。 投标保证金金额 具体如下： 人民币拾伍万元整； 形式：电汇、汇票、本票、转账支票等非现金形式 （开户行在南京地区以外的供应商不接受支票或本票作为投标保证金） 投标保证金收款单位信息： 户名：苏美达国际技术贸易有限公司 开户银行：中信南京分行营业部 帐户：7321010182300013675 供应商在汇款时，须在汇款单上注明招标项目编号（汇款单中备注简要编号即可，如 20-ZF32 保证金。如采用电汇方式交纳投标保证金则以实际到账日期为准。 供应商将汇票、本票、转账支票、付款凭证复印件加盖公章放入投标文件中。未按要求递交投标保证金的做无效标处理。
7	投标文件份数：正本 1 份，副本 5 份，电子版 1 份（U 盘或者光盘形式。电子版须为正本 PDF

	彩色扫描件，标注供应商名称及招标编号，递交后不予退还)
8	<p>投标文件开始接收时间：2020年7月30日上午9:30（北京时间）</p> <p>投标文件接收截止时间：2020年7月30日上午10:00（北京时间）</p> <p>投标文件接收地点：南京市长江路198号苏美达大厦辅楼三楼开标大厅</p> <p>开标时间：2020年7月30日上午10:00（北京时间）</p> <p>地点：南京市长江路198号苏美达大厦辅楼三楼开标大厅</p>
9	<p>投标报价：</p> <p>所有投标响应均以人民币报价。投标人的投标响应报价应遵守“中华人民共和国价格法”。该报价为到项目现场的全部费用，含相关税费，运输费，保险费，安装费及相关服务费等一切可能发生的费用。</p>
10	<p>现场勘查要求：本项目不组织。供应商可自行联系采购人。未考察现场或考察工作不详细的供应商中标后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔或其他要求，对此采购人不不承担任何责任并将不作任何答复。</p>
11	<p>信用信息：</p> <p>1) 信用信息查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用中国(江苏)”网站(www.jscredit.cn)等。</p> <p>2) 信用信息查询截止时点：招标公告发布之日前。</p> <p>3) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网站截图打印稿形式与其他采购文件一并保存</p> <p>4) 信用信息的使用规则：拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商参与政府采购活动。联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
12	<p>投标报价中的投标价不得超过招标公告、招标文件规定的预算价，超过规定的预算价的投标文件，按无效投标处理。</p>

一、总则

1.适用法律

1.1 《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、规章和规定等。

2.定义

2.1 本文件中采购代理机构为 **苏美达国际技术贸易有限公司**；采购人为**徐州医科大学附属医院**；投标人（亦称供应商）系指参加投标竞争并满足招标文件资格要求规定的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “货物和服务”指本文件中所述产品及相关货物和服务。

2.3 “用户或使用单位”指使用货物、服务的单位。

3.政策功能

3.1 促进中小企业发展政策：

（1）**促进小微企业发展政策：**根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对小、微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300 号）和供应商所在地的县级以上中小企业主管部门对供应商为中型或小、微型企业的认定证明复印件；所投标产品的制造商为中小企业的，必须在“产地”栏内加填中小企业的完整名称，并同时提供该企业所在地的县级以上中小企业主管部门对该企业为中型或小、微型企业的认定证明复印件；如未按要求填写和提供有效证明或相关内容表述不清的，不得享受价格扣除。

若供应商为联合体，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）**监狱企业扶持政策：**根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号），监狱企业视同为小型、微型企业，享受以上政策。监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。

（3）**残疾人福利性单位扶持政策：**根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受以上政策，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。在满足采购基本要求的前提下，对国家认定的节能、信息安全、环保产品分别给予投标价的 5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.4 根据财库（2011）59号文规定，如为信息系统项目，受托为整体采购项目或者其中分项目的前期工作提供设计、编制规范、进行管理等服务供应商不得再参加该分项目的采购活动。但属于《中华人民共和国政府采购法》第三十一条规定的单一来源方式采购情形的，不适用本条。

3.5 为推进社会诚信体系建设，根据财政部等政策要求，在政府采购活动中查询、使用信用记录，推进政府采购领域联合惩戒工作。

在政府采购活动中，通过“信用中国”、“中国政府采购网”等渠道查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

4. 投标费用

4.1 供应商应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论采购结果如何，代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 供应商一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

二、 招标文件

6. 招标文件构成

6.1 招标文件由以下部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标标准

第四章 招标技术规格及要求

第五章 拟签订的合同文本

第六章 投标文件格式及附件

6.2 招标的最小单位是包。招标技术规格及要求中未分包的，供应商对要求提供的服务不得部分投标；招标技术规格及要求中已经分包的，以包为单位投标。

6.3 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

6.4 供应商被视为充分熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切其他情况。

7.招标文件的澄清、补充或修改

7.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。供应商如须澄清招标文件的疑点，可用信函或传真等书面形式通知采购代理机构，具体通知时间须按法律相关规定执行，如供应商须澄清的疑点超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。采购代理机构将用信函或传真等书面形式作出答复。采购代理机构认为有必要时可将答复内容（包括原提出的问题，但不包括问题的来源）分发给所有取得同一招标文件的供应商。

7.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在投标截止时间 15 日前，以书面形式通知所有报名供应商，并同时原招标公告媒体上发布更正公告。

7.3 采购代理机构在招标文件要求提交投标文件截止时间 3 日前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原招标公告媒体上发布变更公告。

7.4 为使供应商在准备投标时，有合理的时间考虑招标文件的补充或修改，采购代理机构将视情况可能推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更以信函或传真等形式通知所有的供应商。

7.5 采购代理机构发出的所有补充、修改和变更文件均作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。若无书面回函确认，视同已收到招标文件修改的通知，并受其约束。

三、投标文件的编制

8.投标文件的语言、计量单位、货币

8.1 供应商提交的投标文件（包括技术文件和资料、图纸中的说明）以及供应商与采购代理机构之间就有关投标的所有来往函电均应以简体中文书写。

8.2 供应商已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文翻译文本为准。

8.3 除招标文件中有特殊要求外，招标文件中所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

8.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

8.5 **所有投标响应报价具体详见投标人须知前附表。**

9.联合体（根据采购项目是否接受联合体投标而定）

9.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

9.2 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。

9.3 以联合体形式参加采购的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件；采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特

定条件。由同一专业的供应商组成的联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，并以响应全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。由不同专业的供应商组成联合体，首先以响应全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

9.4 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同响应文件一并提交。

9.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

10.投标文件的组成

10.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》等处逐条标明满足与否。若供应商未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

10.2 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

10.3 投标文件的商务部分：

商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加★项目不得有缺失或无效。

- (1) ★ 投标函（投标申请及声明）；
- (2) ★ 法人代表授权书（原件）及法定代表人、授权代表身份证复印件；
- (3) ★ 投标人资格条件证明文件；
- (4) 《商务条款偏离表》；
- (5) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料。

10.4 投标文件的技术部分：

技术部分是证明供应商提供的产品/服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对产品/服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。提供的产品/服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在。包括但不限于下列文件，其中加★项目不得有缺失或无效：

- (1) 货物、服务内容的详细说明；
- (2) ★ 《技术条款偏离表》；
- (3) 服务方案；
- (4) 服务承诺；
- (5) 供应商认为需要提供的其他技术资料。

10.5 投标文件的价格部分：

(1) 价格部分是对投标价格构成的说明，招标文件如没有特别说明的话，对每一项产品/服务仅接受一个价格。

(2) 报价应包含完成本项目发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

(3) 报价时应充分考虑所有可能影响到报价的因素，一旦招标结束最终中标，如发生漏、缺、少项，都将被认为是中标供应商的报价让利行为，损失自负。供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

(4) 供应商的报价包括但不限于人员费用（工资、福利、培训、体检、社会保险、加班费）、服务所用设备工具购置及维修费用、服务所用材料消耗费用、管理费用、利润、税金等费用。

10.6 投标文件的其他部分：

其他部分由供应商根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

11. 投标保证金

11.1 作为投标文件的一部分，供应商应按照招标文件要求的数额和办法交纳投标保证金；投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

投标保证金金额：**详见投标人须知前附表。**

11.2 保证金可采取下列形式之一：

投标保证金应当以电汇、汇票、本票、支票等非现金形式提交。

投标保证金收款单位信息如下：

户名：苏美达国际技术贸易有限公司

开户银行：中信南京分行营业部

帐户：7321010182300013675

11.3 不按第 11.1 项和第 11.2 项规定办理的投标文件，将遭到采购代理机构的拒绝。

11.4 未中标的供应商，其投标保证金将在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。未中标供应商应主动与投标文件接收人联系办理投标保证金退还事宜，以及办理退还手续，由于供应商的自身原因未及时办理投标保证金退还的，其责任和由此造成的后果由供应商自行承担。

11.5 中标供应商的保证金将按要求缴纳招标代理服务费用后在采购合同签订后五个工作日内退还。

11.6 发生下列情况之一，保证金将被没收：

- (1) 中标供应商在中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- (2) 投标有效期内撤回其投标的；
- (3) 提供虚假材料谋取成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、采购代理机构或者其他供应商恶意串通的；

(6) 中标供应商在中标后将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(7) 中标供应商在中标后拒绝履行合同义务的。

12.投标文件的有效期

12.1 自开标之日起 90 天内，投标文件应保持有效，有效期短于此规定的投标文件将视为无效。

12.2 在特殊情况下，采购代理机构可根据实际情况，在原投标文件有效期截止时间前，与供应商协商延长有效期，此类要求和答复都应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受延期的要求而放弃投标。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其投标文件。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13.投标文件的签署及其形式

13.1 供应商应按本款下述规定以及投标人须知前附表规定的数量提交投标文件。每份投标文件均须在封面上清楚表明“正本”“副本”或“电子版”字样，如果它们之间有差异，则以正本为准。

13.2 投标文件的正本应用打印机或不褪色墨水书写，且经法定代表人或授权代表签署，副本可以为正本的复印件。

13.3 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章或法定代表人或其授权代表签字。因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

13.4 供应商应按照招标文件所规定的内容，统一用 A4 规格幅面打印、装订成册并编制目录。由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

四、投标文件的递交

14.投标文件的密封及标记

14.1 供应商应分别把正本和副本及电子版投标文件都用封套加以密封，并在封套上标明“正本”和“副本”“电子版”。

14.2 “开标一览表”除应装订在投标文件中，还必须另用内封套加以密封，并在内封套上注明“开标一览表”字样，放在投标文件正本封套之内。

14.3 外封套和内封套上均须按采购代理机构提供的格式写明：

- (1) 采购代理机构：苏美达国际技术贸易有限公司
- (2) 采购代理机构地址：南京市长江路 198 号
- (3) 招标文件编号：
- (4) 招标项目包号（如有）：第 包
- (5) 招标项目名称：
- (6) 供应商的全称、地址、电话和传真。
- (7) 写明开标时启封。

14.4 投标文件的封套未按第 14.1, 14.2 项规定密封者, 其投标文件将被视为无效投标。

15. 投标的截止日期

15.1 投标文件须在采购代理机构规定的投标截止时间前递交到指定地点。

15.2 采购代理机构可以按第 7 项的规定, 以补充招标文件的形式推迟投标的截止时间, 在这种情况下, 采购代理机构或供应商的权利和义务都以新的截止时间为准。

15.3 投标文件由于不可抗力的原因遗失和损坏, 采购代理机构不负任何责任。

16. 迟交的投标文件

在投标截止时间以后递交的投标文件, 采购代理机构拒绝接收。

17. 投标文件的修改或撤回

17.1 供应商在提交投标文件后可对其进行补充、修改或撤回, 但必须使采购代理机构能在投标截止时间前 (不考虑不可抗力原因) 收到该补充、修改的书面内容或撤回的书面通知, 该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

17.2 供应商的修改或撤回通知必须按第 14 项的规定并在封套上注明: “修改” 或 “撤回” 字样封送给采购代理机构。

17.3 供应商不得在投标截止时间以后修改投标文件。

17.4 在投标截止时间起至投标有效期满前, 任何投标文件不得撤回。该供应商的投标文件不予退还。

五、开标与评标

18. 开标

18.1 采购代理机构按招标文件规定的时间和地点开标, 供应商应委派授权代表准时参加开标活动, 办理签名报到和递交投标文件等事宜。

18.2 供应商必须在投标截止时间前办理完毕、签名报到、递交投标文件以及其他招标文件所规定的应在投标截止时间前完成的事项 (如样品递交等)。

18.3 开标时, 采购代理机构将邀请供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。经确认无误后, 由代理机构工作人员当众拆封唱标, 宣读供应商名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及采购代理机构认为合适的其他内容, 采购代理机构将作开标记录。供应商若有报价和优惠未被唱出, 应在开标时及时声明或提请注意, 否则采购代理机构对此不承担任何责任。

18.4 若投标文件未密封, 采购代理机构将拒绝接受该供应商的投标文件。

18.5 供应商未参加开标的, 视同认可开标结果。

19. 评标组织

19.1 评标工作由采购代理机构负责组织, 具体评标事务由依法组建的评标委员会负责, 并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

- (2) 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；
- (5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

19.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作且评标委员会人员构成符合有关规定。

20.对投标文件的资格性审查和符合性审查

20.1 投标文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中**资格证明**等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

符合性检查：依据招标文件的规定，从投标文件的有效性（签署情况等）、完整性（正本和副本数量、内容等）和对招标文件的响应程度（是否存在重大负偏离等）进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

20.2 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指供应商所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。

20.3 评标委员会在初审中，对明显的文字和算术错误的修正原则如下：

(1) **《开标一览表》（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标一览表》（报价表）为准；**

(2) 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(4) 单价金额小数点有明显错位的，以总价金额为准，并修改单价金额；

(5) 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；如果正本投标文件和副本投标文件之间有差异，则以正本投标文件为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，供应商不确认的，投标无效。

20.4 投标文件有下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

(1) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

(2) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

(3) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(4) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(5) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- (6) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (7) 报价超过招标文件中规定的项目预算或者最高限价的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的；
- (10) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (11) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在采购文件发布日上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.5 招标文件中标注“★”的内容为实质性要求，有一项不符合的，作无效投标处理。“★”的技术内容的供应商必须在投标文件内提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。

20.6 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

21.投标文件的澄清

21.1 在评标期间，评标委员会有权要求供应商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等内容作必要的澄清、说明或者补正。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。如果供应商出现同类问题，评标委员会应当给予供应商均等的澄清机会。

21.2 评标委员会应当给供应商以足够合理的时间作出澄清、说明或者补正，供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或其授权代表的签字，或者加盖公章认可，将作为投标文件内容的一部分。

21.3 供应商澄清、说明或者补正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。供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，视其放弃该项权利。

22.对投标文件的详细评审

22.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，取技术分最高者；均相同时，由评标委员会集体决定一个供应商获得中标供应商推荐资格，或采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标

文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。（本次招标不适用）

22.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

22.3 除评标方法和评标标准另有规定外，评标采用综合评分法。即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选供应商的评标方法。

22.4 评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等

22.5 评标标准详见文件第三章。

23.评标过程的保密与公正

23.1 公开开标后，直至向中标的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等，采购人、评委、采购代理机构均不得向供应商或与评标无关的其他人员透露。

23.2 在评标过程中，供应商不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

23.3 采购代理机构和评标委员会不得向落标的供应商解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

23.4 在评标期间，采购代理机构将指定联络员与供应商进行联络。

24.无效投标条款和废标条款

24.1 无效投标条款

- (1) 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
- (2) 供应商在报价时采用选择性报价；
- (3) 供应商不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 供应商的报价超过了采购预算的；
- (5) 未通过符合性检查的；
- (6) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (7) 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

24.2 废标条款：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 评标委员会认定投标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行的，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

25.投标截止时间结束参加投标的供应商不足三家的处理

25.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的情况，不得开标。此采购项目应予以废标。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；如果需要采用其他方式采购，根据需要，应当

在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准（不需要获得批准的除外）。

25.2 在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情形的，此采购项目应予以废标。废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；如果需要采取其他方式采购的，根据需要，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准（不需要获得批准的除外）。

25.3 供应商若不接受采购方式的改变，应在规定的时间内书面向评标委员会说明，未在规定时间内提交书面说明的视为接受采购方式的改变。

六、授标

26.确定中标供应商

26.1 评标委员会根据招标文件规定的评分办法与评分标准的各项因素综合评价每份投标文件，综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会根据最终排名向采购人推荐中标候选供应商。最低投标价等任何单项因素的最优不是中标的必要条件。

26.2 采购人应根据评标委员会推荐的中标候选供应商确定中标供应商。

26.3 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

26.4 评审结束后，采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选供应商中按顺序确定中标或者成交供应商。采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件、竞争性谈判文件、询价通知书随中标、成交结果同时公告。

26.5 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订采购合同，以此类推；采购人也可以重新开展采购活动。

26.6 若评标委员会发现供应商的投标文件中有弄虚作假行为，则该供应商将失去中标资格。

26.7 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，代理机构均不退回。

27.中标的通知

27.1 定标后，采购代理机构将定标结果通知所有的供应商，并向中标供应商发出中标通知书。

27.2 中标供应商在收到中标通知书后，应郑重保证履行中标供应商应履行的，含招标代理服务费在内的一切义务和责任。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28.签订合同

28.1 中标供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和投标文件的约定与采购人签

订采购合同，所签订的合同不得对招标文件和投标文件作实质性修改。

28.2 招标文件、中标供应商的投标文件及评标过程中有关澄清、说明或者补正文件均应作为合同附件。

28.3 若中标供应商未能按规定签约，中标将被撤销，在这种情况下采购人可以另选中标供应商或重新招标。

28.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

29.招标代理服务费

合同签订后一周内，中标人按规定向招标代理机构交付中标服务费，中标服务费一次付清（参照计价格2002[1980]号文收费标准收取）

七、质疑

30、质疑

30.1 供应商对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

30.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑函以**书面形式（原件）**送达代理机构，质疑期外提出的质疑，采购代理机构将不予受理。

30.3 供应商须在法定质疑期内**一次性提出**针对本项目同一采购程序环节的质疑。

30.4 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按招标文件要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

30.5 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

30.6 质疑函应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。否则，代理机构不予受理：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据
- （6）提出质疑的日期

质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签署本人姓名或印盖本人姓名章并加盖单位公章。

30.7 质疑人是指直接参加本项目采购活动的供应商，未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。对采购文件提出质疑的，为供应商收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日计算；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告之日起计算。

30.8 供应商不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍招投标活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

30.9 本项目质疑函的接收人和联系方式详见第一章采购代理机构联系方式。

30.10 采购代理机构在收到书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

第三章 评标标准

本项目采用综合评分法确定中标候选人。评标委员会将按以下评标办法和标准进行评分。总分为 100 分，小数点后保留两位。

评分细则	
一、价格分值（0-30 分）	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p>
二、商务部分 (15 分)	<p>业绩（5 分）</p> <p>评委根据投标人 2017 年 7 月 1 日以来完成的同类项目业绩证明材料评分，每提供一个业绩得 2.5 分，最多 5 分（提供中标通知书及合同协议书原件扫描件，时间为合同协议书签订的时间）否则不得分。</p>
	<p>投标人评价（10 分）</p> <p>1、投标人具有有效的电子与智能化工程专业承包壹级资质的得 4 分；贰级资质得 1 分，其他等级不得分。</p> <p>2、投标人具备质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书的（覆盖范围必须包含智能化工程），有一个得 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>3、项目负责人同时具有高级工程师职称和机电专业注册一级建造师的得 3 分，没有或只具备 1 项的不得分；</p> <p>复印件投标时须原件核查后方为有效，否则不得分。</p>
三、技术部分 (50 分)	<p>技术规格说明（30 分）</p> <p>根据主要设备的性能、指标、寿命等参数的描述综合评分，带▲项为关键设备技术参数。</p> <p>投标产品技术参数、配置等完全满足招标文件要求没有负偏离的得 30 分。</p> <p>带▲项有负偏离的每有一项扣 3 分，非▲项技术指标或要求有负偏离的，每有一项扣 1 分,扣完为止。</p>
	<p>项目组织、实施方案（6 分）</p> <p>根据投标商提供完整、可行的工作计划进度，稳妥的项目实施方案（如部署、联调），完善的项目实施质量控制等综合评分：</p> <p>1、提供的方案科学性、合理性、规范性和可操作性强，得 6 分</p> <p>2、提供的方案科学性、合理性、规范性和可操作性一般的，得 3 分</p> <p>3、提供的方案科学性、合理性、规范性和可操作性差的得 0 分</p>

	培训方案（5分）	<p>1、提供的培训方案契合采购需求、完善合理、详尽具体，得 5 分；</p> <p>2、提供的培训方案基本契合采购需求、但不详尽具体，得 4 分；</p> <p>3、提供的培训方案不契合采购需求、不详尽具体、项目缺失，得 1 分；</p> <p>4、无使用培训方案，得 0 分</p>
	本地化服务（2分）	投标人在项目所在地配备专业技术人员进行驻场服务的得 2 分(需提供承诺书并加盖投标人公章)，否则不得分。
	售后服务方案（7分）	<p>评委根据投标人提供的售后服务方案（如服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话等） 综合评分：</p> <p>1、投标人具备非常完善的服务体系，全面的服务内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障和服务电话的，得 7 分；</p> <p>2、投标人具备较为完善的服务体系，全面的服务内容、可行的故障解决方案、可靠的专业技术人员保障和服务电话的，得 4 分；</p> <p>3、投标人具备一般性的服务保障体系，服务内容一般，故障解决方案针对性和专业技术人员业务能力一般的，得 2 分。</p> <p>售后服务方案差及未提供售后服务方案不得分。</p>
四、免费质保优惠条件（5分）		仅满足招标文件免费质保要求的得 0 分。每增加一年得 2.5 分，最高得 5 分。（若投标文件中出现前后不一致的情况，以最低免费质保期作为评分依据）。

说明：

1. 在满足采购基本要求的前提下，对国家认定的节能、信息安全、环保产品分别给予投标价的 5%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
2. 对小型和微型企业产品的价格给予 10%扣除，用扣除后的价格参与评审。
3. 大型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果 联合协议中约定，小型、微 型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的 ， 联合体视同为中小型、微型企业享受 10% 价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

第四章 招标技术规格及要求

项目概况

为了保障医院内医生、护士和患者的人身安全、财产安全，医院需要建立一套完整的、先进的综合安防系统

基本要求：

- 监控无死角：医院人员密集，要求监控到校区每一个角落。因此需要在医院内每栋楼的走廊、楼厅、天花板处都装有摄像探头。
- 系统高可靠性：医院级视频监控应可独立完成视频监控及预警功能，不依赖整个联网的网络系统，即当网络出现故障或遭人为破坏时，医院应能满足以上基本监控存储及联动等基本要求。
- 统一管理、分级授权：集成后的视频监控系统中心平台能实现对系统资源的集中统一管理，分级授权使用。各级视频监控使用单位原则上只具有对辖区内的监控点具有操作权限。监控中心出现任何故障时，不应影响医院的正常使用。

报警联动要求：

- 对危险提前预警：建设的系统不仅要满足视频录像事后取证的功能，最为重要的是应有一定的预警功能，根据预警信息采用适当措施把事态控制在萌芽状态，而不能影响到医院内医护人员和患者的安全。
- 为应急指挥服务：视频监控系统应联动安全报警系统，出现事件能够快速及时的通知医院及卫生、公安等上级监管部门，以满足应急指挥需要。

设计原则

医院安防系统设计和建设应遵循技术先进、功能齐全、性能稳定、节约成本的原则。并综合考虑维护及操作因素，并将为今后的发展、扩建、改造等因素留有扩充的余地。

➤ 安全可靠原则

在安防系统设计、设备选型、调试、安装等环节都应严格执行国家、医疗行业的有关标准及公安部门有关安全技术防范的要求，贯彻质量条例，保证系统的可靠性。系统中的设备采用高质量产品，保证系统的正常工作。提供优质的图像质量。防止项目确定以后，各部位设备在运行中出现正常值以上的故障率。安防系统的程序或文件要有能力阻止未经授权的使用、访问、篡改，或者毁坏的安全防卫级别，硬件设备具有防破坏报警的安全性功能。

➤ 先进友好性原则

系统设计方案应采用较为先进的硬件设备，用户能够便捷的自动化使用；使系统能集成化，保障各部分的有机结合，高效率动作。系统中所采用的设备应代表现阶段的主流产品，确保方案所涉及的内容具有长期的时效性。

➤ 扩充开放性原则

安防系统是一个相对开放的系统，系统应有较大的扩充余地。

选择开放性的硬件平台，具有多种通讯方式，为实现各种设备之间的互联、集成奠定良好的基础。选择标准化和模块化的部件，具有很大的灵活性和容量扩展性。

系统应在初步设计时，就考虑未来良好的发展性，以降低未来发展的成本，使系统具有良好的可持续发展性。系统中的硬件设计在满足现有应用需求的基础上，一方面要保护在监控系统方面的已有投资，另一方面又要有一定的预留，使该系统能随着实际使用情况的变化，进行扩充以满足更多的需求。数字技术的应用需具备持续而强有力的软件跟踪开发能力，可以不断完善数码录像监控系统。

➤ 经济实用性原则

在满足安全防范级别的要求前提下，在确保系统稳定可靠。性能良好的基础上，在考虑系统的先进性的同时，按需选择系统和设备，做到合理、实用、降低成本，从而达到极高的性能价格比，降低安全管理的运营成本。

系统真正起到实时监控、事后取证、实时视频联动的目的。系统操作简单，管理人员在控制台即可完

成大部分监视工作，而设备操作也要求简便、灵活而可靠。系统能实现视频数字化、应用多媒体化、管理智能化的功能。

一、采购清单

品目号	设备名称	数量	项目预算 (人民币)
品目 1	安防监控设备采购及安装项目	1 项	926 万

注：★供应商所投的产品报价均不得超过其对应的预算金额，否则将导致废标。

二、技术参数（本技术要求提出的是最低限度的技术条件。供应商应注意在技术要求中如果出现了参考品牌或规格型号，其目的是为了更方便供应商直观和准确地把握相应材料和设备的技术标准，不具指定或唯一的意思表示，供应商应当参考所列品牌的材料和设备，提供相当于或高于所列品牌技术标准的材料和设备）

安防监控改造项目配置清单					
序号	名称	主要技术参数	单位	数量	备注
1 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要参数要求	台	78	
	200 万像素半球摄像机	详见主要参数要求	台	31	
2	人脸抓拍半球	详见主要参数要求	台	3	

	摄像机				
3	高清枪式摄像机	详见主要参数要求	台	37	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装；	个	42	
5	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n, 工作频率 2412~2472 MHz (支持频率扩展, 扩展范围: 2312MHz-2732MHz), 无线方向角 水平 65° , 对仰角 60° , 传输距离 400m, 加密方式 WPA-PSK; WPA2-PSK, 工作温度 -30℃~+60℃, 标配电源, 成对包装		2	
6	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；支持透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插槽，供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；以招标文件要求为准。	台	2	
7	结构化枪机	详见主要参数要求	台	1	
8	结构化枪机配套支架	铝合金；白色；最大承重 5.0kg；壁装；	个	1	
9	180° 结构化枪机	传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素 600 万；全景 180° 超大视野，支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输，内置红外补光灯，支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境	台	1	
10	周界枪机	详见主要参数要求	台	4	
11	紧急求助报警	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音	台	14	

	终端	频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能			
12	报警盒配套室内明装盒	报警盒配套	台	14	
二、网络传输设备					
1	24 口千兆接入交换机	详见主要参数要求	台	1	
2	48 口千兆接入交换机	详见主要参数要求	台	4	
3	万兆汇聚交换机	详见主要参数要求。	台	1	
4	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	10	
5	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
三、管线部分					
1	室内光缆	4 芯室内单模光缆	米	400	
2	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	250	
3	网线	超五类	箱	28	
4	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	9	
5	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	18	
6	2 米 RJ45 跳线	2M	根	174	

7	8 口光纤终端盒	8 口光纤终端盒，含耦合器	个	3	
8	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	12	
9	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	36	
10	光纤熔接	国标	点	36	
11	机柜	22U 标准机柜	台	1	
12	机柜	42U 标准机柜	台	1	
13	配管	KBG20	米	1300	
14	桥架	100*50 金属桥架	米	80	
15	桥架	100*100 金属桥架	米	400	
16	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	1	
2	开关电源	12V20A	个	29	
3	拾音器线	RVVP3*0.75	米	100	
4	电源线	RVV2*1.0	米	2100	
2 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要参数要求	台	99	
	200 万像素半球摄像机	详见主要参数要求	台	50	

2	人脸抓拍半球摄像机	详见主要参数要求	台	5	
3	高清枪式摄像机	详见主要参数要求	台	43	
4	结构化枪机	详见主要参数要求	台	2	
5	结构化枪机配套支架	铝合金；白色；最大承重 5.0kg；壁装；	个	2	
6	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	44	
7	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n，工作频率 2412~2472 MHz（支持频率扩展，扩展范围: 2312MHz-2732MHz），无线方向角 水平 65°，对仰角 60°，传输距离 400m，加密方式 WPA-PSK；WPA2-PSK，工作温度 -30℃~+60℃，标配电源，成对包装	对	6	
8	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；支持；宽动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插槽，供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；	台	6	
9	周界枪机	详见主要产品参数要求	台	1	
10	紧急求助报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和	台	59	

		监听功能			
二、网络传输设备					
1	24口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	2	
2	48口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	6	
3	万兆汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
4	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	16	
5	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
三、管线部分					
1	室内光缆	4芯室内单模光缆	米	600	
2	室外光缆	8芯室外单模光缆	米	250	
3	网线	超五类	箱	35	
4	24口网络配线架	标准机架式24口网络配线架,含模块	个	14	
5	1U理线架	加深型1U理线架	个	23	
6	2米RJ45跳线	2M	根	265	
7	4口光纤终端盒	4口光纤终端盒,含2个耦合器	个	6	
8	8口光纤终端盒	8口光纤终端盒,含耦合器	个	1	

9	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	18	
10	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	84	
11	光纤熔接	国标	点	84	
12	机柜	22U 标准机柜	台	5	
13	机柜	42U 标准机柜	台	1	
14	配管	KBG20	米	1500	
15	桥架	100*50 金属桥架	米	850	
16	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS	30KVA, 备电 1 小时	台	1	
2	电池	容量:12V-100AH	组	25	
3	UPS 电池柜及 电池架	12V-100AH 可装 32 节,含电池连接线	套	1	
4	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱, 含导轨、空开等模块	套	1	
5	开关电源	12V20A	个	53	
6	电源线	RVV2*1.0	米	3710	
7	拾音器线	RVVP3*0.75	米	100	
巨龙楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像 机	详见主要产品参数要求	台	24	
	200 万像素半	详见主要产品参数要求	台	20	

	球摄像机				
2	人脸抓拍半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	5	
3	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	4	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	4	
5	紧急求助报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能	台	3	
二、网络传输设备					
1	24 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
2	48 口汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
4	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
三、管线部分					
1	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	250	
2	网线	超五类。	箱	10	
3	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	3	

4	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	5	
5	2 米 RJ45 跳线	2M	根	56	
6	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒，含 2 个耦合器	个	1	
7	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	3	
8	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	12	
9	光纤熔接	国标	点	12	
10	机柜	42U 标准机柜	台	1	
11	配管	KBG20	米	250	
12	桥架	100*50 金属桥架	米	290	
13	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	在线式 UPS	3KVA，备电 1 小时	台	1	
2	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	1	
3	开关电源	12V20A	个	11	
4	电源线	RVV2*1.0	米	800	
5	拾音器线	RVVP3*0.75	米	40	
4 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	40	
	200 万像素半	详见主要产品参数要求	台	30	

	球摄像机				
2	人脸抓拍半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	2	
3	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	29	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁挂	个	29	
5	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n，工作频率 2412~2472 MHz（支持频率扩展，扩展范围:2312MHz-2732MHz），无线方向角 水平 65°，对仰角 60°，传输距离 400m，加密方式 WPA-PSK；WPA2-PSK，工作温度 -30℃~+60℃，标配电源，成对包装		2	
6	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；支持；宽动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插槽；供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67	台	2	
二、网络传输设备					
1	48 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	2	
2	48 口汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	4	

4	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	1	
三、管线部分					
1	室内光缆	4 芯室内单模光缆	米	70	
2	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	100	
3	网线	超五类	箱	20	
4	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	6	
5	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	12	
6	2 米 RJ45 跳线	2M	根	98	
7	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒，含 2 个耦合器	个	2	
8	8 口光纤终端盒	8 口光纤终端盒，含耦合器	个	1	
9	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	5	
10	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	24	
11	光纤熔接	国标	点	24	
12	机柜	22U 标准机柜	台	3	
13	配管	KBG20	米	1200	
14	桥架	100*50 金属桥架	米	500	
15	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	1	

2	开关电源	12V20A	个	15	
3	电源线	RVV2*1.0	米	1500	
7号楼					
一、前端设备					
1	200万像素半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	37	
3	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	10	
3	人脸抓拍枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	1	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	23	
5	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n，工作频率 2412~2472 MHz (支持频率扩展,扩展范围:2312MHz-2732MHz),无线方向角 水平 65°，对 仰角 60°，传输距离 400m，加密方式 WPA-PSK；WPA2-PSK，工作温度 -30℃~+60℃，标配电源，成对包装		1	
6	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为 分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测； 人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265 支持；台 宽动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插 槽，供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；。	台	1	
7	紧急报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音	台	3	

		频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能			
二、网络传输设备					
1	48 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
2	24 口汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
4	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	1	
三、管线部分					
1	室内光缆	4 芯室内单模光缆	米	30	
2	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	300	
3	网线	超五类	箱	15	
4	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	3	
5	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	6	
6	2 米 RJ45 跳线	2M	根	72	
7	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒，含 2 个耦合器	个	1	
8	8 口光纤终端盒	8 口光纤终端盒，含耦合器	个	1	

9	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	3	
10	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	8	
11	光纤熔接	国标	点	8	
12	拾音器线	RVVP3*0.75	米	20	
13	机柜	21U 标准机柜	台	2	
14	配管	KBG20	米	800	
15	桥架	100*50 金属桥架	米	300	
16	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 电源	3KVA 机架式一体 UPS	台	1	
2	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	1	
3	开关电源	12V20A	个	10	
4	电源线	RVV2*1.0	米	1000	
8 号楼					
一、前端设备					
1	200 万像素半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	12	
2	人脸抓拍半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	2	
3	高清 枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	5	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	5	

5	紧急求助报警终端	一键报警,金属机械按键,百万次使用寿命,支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准,内置高灵敏麦克风,高清晰语音,支持数字降噪和回声抑制,可实现拾音距离 5 米,内置全频段优质扬声器和拾音器,实现语音广播和监听功能	台	3	
二、网络传输设备					
1	48 口汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
2	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	1	
三、管线部分					
1	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	300	
2	网线	超五类	箱	8	
3	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架,含模块	个	1	
4	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	2	
5	2 米 RJ45 跳线	2M	根	22	
6	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒,含 2 个耦合器	个	1	
7	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	1	
8	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	2	
9	光纤熔接	国标	点	2	
10	机柜	22U 标准机柜	台	1	
11	配管	KBG20	米	400	

12	桥架	100*50 金属桥架	米	200	
13	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱, 含导轨、空开等模块	套	1	
2	开关电源	12V10A	个	6	
2	拾音器线	RVVP3*0.75	米	100	
3	电源线	RVV2*1.0	米	600	
9 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	26	
	200 万像素半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	20	
2	人脸抓拍枪机	详见主要产品参数要求	台	2	
3	高清 枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	9	
4	枪机支架	铝合金; 白色; 最大承重 1.0kg; 壁装	个	11	
5	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个, 1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口, 无线标准 IEEE802.11 b/g/n, 工作频率 2412~2472 MHz (支持频率扩展, 扩展范围: 2312MHz-2732MHz), 无线方向角 水平 65° , 仰角 60° , 传输距离 400m, 加密方式 WPA-PSK; WPA2-PSK, 工作温度	对	2	

		-30℃~+60℃，标配电源，成对包装			
6	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；支持；宽动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插槽，供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；。	台	2	
10	紧急求助报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能	台	6	
二、网络传输设备					
1	24 口千兆接入交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	48 千兆汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
4	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
5	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
三、线缆部分					
1	拾音器线	RVVP3*0.75	米	100	
2	六类非屏蔽双绞线	特性阻抗：100±15Ω，十字隔离技术，23AWG；最大导体电流电阻:7.55Ω/100m、最大时延差异:45ns/100m(1-250MHz)；	箱	13	
3	光缆	室外 8 芯单模光缆	米	200	

4	管道	KBG20	米	350	
5	桥架	100*50	米	500	
6	24口网络配线架	标准机架式 24口网络配线架，含模块	套	3	
7	理线器	加深型 1U 理线架	套	6	
8	网络跳线	2M	根	62	
9	8口光纤终端盒	8口光纤终端盒，含耦合器	个	1	
10	光纤跳线	2米 LC-LC 光纤跳线	对	5	
11	光纤尾纤	1米 LC 光纤尾纤	对	10	
12	光纤熔接	国标	芯	8	
13	机柜	24U	台	1	
14	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	电源线	RVV2*1.0	米	1000	
2	配电箱		套	1	
3	开关电源	12V 20A	个	10	
4	UPS 电源	3KVA 在线式 UPS	台	1	
10 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	43	

2	人脸抓拍半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	6	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	6	
5	紧急求助报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能	台	2	
6	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n，工作频率 2412~2472 MHz（支持频率扩展，扩展范围:2312MHz-2732MHz），无线方向角 水平 65°，对仰角 60°，传输距离 400m，加密方式 WPA-PSK；WPA2-PSK，工作温度 -30℃~+60℃，标配电源，成对包装	对	1	
7	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；支持；宽动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插槽，供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；	台	1	
二、网络传输设备					
1	48 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	1	

2	48 口汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
4	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	1	
三、管线部分					
1	室内光缆	4 芯室内单模光缆	米	50	
2	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	100	
3	网线	超五类	箱	14	
4	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	4	
5	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	8	
6	2 米 RJ45 跳线	2M	根	53	
7	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒，含 2 个耦合器	个	1	
8	8 口光纤终端盒	8 口光纤终端盒，含耦合器	个	1	
9	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	3	
10	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	12	
11	光纤熔接	国标	点	12	
12	机柜	22U 标准机柜	台	2	
13	配管	KBG20	米	800	
14	桥架	100*50 金属桥架	米	400	

15	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	1	
2	开关电源	12V20A	个	10	
2	拾音器线	RVVP3*0.75	米	200	
3	电源线	RVV2*1.0	米	600	
11 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	25	
2	人脸抓拍枪机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	人脸抓拍半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	2	
4	室内球型摄像机	支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器 支持超低照度，彩色：0.0002lux@F1.6 黑白：0.0001lux@F1.6Lux（红外灯开启）；具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项；支持 H.265 编码，外壳防护等级 IP67，机械碰撞防护等级 IK10；，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护，支持 AC24V±25%宽电压输入。	台	2	
5	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	8	

6	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	9	
7	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n，工作频率 2412~2472 MHz (支持频率扩展,扩展范围:2312MHz-2732MHz),无线方向角 水平 65° ,对 仰角 60° , 传输距离 400m, 加密方式 WPA-PSK; WPA2-PSK, 工作温度 -30℃~+60℃, 标配电源, 成对包装		1	
8	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为 分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测； 人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；宽台 动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；供电方式 DC12V/POE； 防护等级 IP67；		1	
9	紧急求助报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音 频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制， 可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和 监听功能	台	2	
二、网络传输设备					
1	48 千兆汇聚交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
2	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	2	
三、线缆部分					
1	拾音器线	RVVP3*0.75	米	20	
2	六类非屏蔽双	六类室外网线	箱	8	

	绞线				
4	光缆	室外 8 芯单模光缆	米	500	
5	管道	KBG20	米	200	
6	桥架	100*50	米	180	
7	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	套	1	
8	理线器	加深型 1U 理线架	套	2	
9	网络跳线	2M	根	41	
10	8 口光纤终端盒	8 口光纤终端盒，含耦合器	个	1	
11	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	1	
12	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	8	
13	光纤熔接	国标	芯	8	
14	机柜	24U	台	1	
15	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	电源线	RVV2*1.0	米	1000	
2	电源线	RVV3*2.5	米	150	
3	配电箱		套	1	
4	开关电源	12V 20A	个	5	
5	UPS 电源	3KVA 在线式 UPS	台	2	
11 号小二楼					

一、前端设备					
1	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	19	
2	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	19	
二、网络传输设备					
1	24 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	1	
3	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	1	
三、管线部分					
1	室外光缆	8 芯室外单模光缆	米	450	
2	网线	超五类	箱	4	
4	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	1	
5	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	2	
6	2 米 RJ45 跳线	2M	根	19	
7	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒，含 2 个耦合器	个	1	
9	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	1	
10	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	4	
11	光纤熔接	国标	点	4	
13	机柜	21U 标准机柜	台	1	
14	配管	KBG20	米	300	

15	桥架	100*50 金属桥架	米	50	
16	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 配电箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	1	
2	开关电源	12V20A	个	3	
3	电源线	RVV2*1.0	米	300	
12 号楼					
一、前端设备					
1	高清半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	486	
	200 万像素半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	300	
2	人脸抓拍半球摄像机	详见主要产品参数要求	台	4	
3	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	79	
4	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	79	
5	180 度半球	全景 180° 超大视野，适合大场景监控，采用星光级低照度 4 个 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米。	台	1	
6	客流检测摄像机	星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，内置 CPU、GPU、NPU 一体化芯片，支持 H.265 编码，具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、	台	5	

		增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选型，在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍 ≥ 60 个运动人脸目标，人脸抓拍率 $\geq 99\%$ ，支持对人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率 $\leq 1\%$ ；支持 IP67，IK10 防护等级。			
7	高密人脸枪机	详见主要产品参数要求	台	4	
8	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	8	
9	电梯专用无线传输设备	业务端口 3 个，1*POE RJ45(IN: 220V, OUT: 48V/0.25A)、1*LAN RJ45 DC 12V 电源接口，无线标准 IEEE802.11 b/g/n，工作频率 2412~2472 MHz（支持频率扩展，扩展范围：2312MHz-2732MHz），无线方向角 水平 65°，对仰角 60°，传输距离 400m，加密方式 WPA-PSK；WPA2-PSK，工作温度 -30℃~+60℃，标配电源，成对包装	对	22	
10	电梯半球摄像机	传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 200 万；镜头焦距 2.8mm；通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；人脸检测；人体检测；热度图支持；视频压缩标准 H.265；支持；宽动态；透雾功能支持；内置 MIC 支持；星光支持；支持 MicroSD 卡插槽，供电方式 DC12V/POE；防护等级 IP67；。	台	22	
11	室外高清球机	详见主要产品参数要求	台	1	
12	报警终端	一键报警,金属机械按键，百万次使用寿命，支持 G.711a,G.711U,PCM 音频压缩标准，内置高灵敏麦克风，高清晰语音，支持数字降噪和回声抑制，可实现拾音距离 5 米，内置全频段优质扬声器和拾音器，实现语音广播和监听功能	台	39	
二、网络传输设备					

1	24 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	41	
2	48 口接入交换机	详见主要产品参数要求	台	9	
3	汇聚交换机	详见主要产品参数要求	套	2	
4	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	108	
5	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	4	
6	光纤收发器	千兆，一光四电	套	4	
三、管线部分					
1	室内光缆	8 芯室内单模光缆	米	3500	
2	网线	超五类	箱	195	
3	24 口网络配线架	标准机架式 24 口网络配线架，含模块	个	59	
4	1U 理线架	加深型 1U 理线架	个	114	
5	2 米 RJ45 跳线	2M	根	949	
6	24 口光纤配线架	24 口光纤配线架，含光纤适配器	个	3	
7	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	50	
8	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	100	
9	光纤熔接	国标	点	100	
10	机柜	42U 标准机柜	台	50	
11	配管	KBG20	米	10000	

12	桥架	200*100 金属桥架	米	8000	
13	桥架	300*150 金属桥架	米	200	
14	辅材	配管、桥架安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	UPS 电源箱	定制 UPS 配电箱，含导轨、空开等模块	套	48	
2	开关电源	12V20A	个	157	
3	电源线	RVV2*1.0	米	25000	
4	电源线	RVV3*4	米	3000	
室外院区					
一、前端设备					
1	高清枪式摄像机(2.8MM)	详见主要产品参数要求	台	4	
2	高清枪式摄像机(3.6mm)	详见主要产品参数要求	台	8	
3	高清枪式摄像机(6mm)	详见主要产品参数要求	台	4	
4	结构化枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	7	
5	高清枪式摄像机	详见主要产品参数要求	台	1	
6	枪机支架	铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装	个	25	
7	室外高清球机	详见主要产品参数要求	台	7	

8	高空 AR 全景	传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS（全景）+1/1.8 英寸 CMOS（球机）；像素 800 万（全景）+400 万（球机），内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，全景支持 180° 超大视场角，支持绊线入侵、区域入侵。	台	2	
二、网络传输设备					
1	工业交换机	8 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口，交换容量 \geq 330Gbps，包转发率 \geq 72Mpps；支持 MAC 地址 \geq 16K；工作温度-40° C 至+75° C，内置防雷，支持严酷的户外使用环境，防护等级 IP40。	台	3	
2	工业交换机	8 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口，交换容量 \geq 330Gbps，包转发率 \geq 72Mpps；支持 MAC 地址 \geq 16K；工作温度-40° C 至+75° C，内置防雷，支持严酷的户外使用环境，防护等级 IP40。	台	4	
3	千兆光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	7	
三、管线部分					
1	室外光缆	4 芯室外单模光缆	米	1500	
2	网线	: 特性阻抗: 100 \pm 15 Ω ，十字隔离技术, 23AWG; 最大导体电流电阻:7.55 Ω /100m、最大时延差异:45ns/100m(1-250MHz);	箱	9	
3	4 口光纤终端盒	4 口光纤终端盒，含 2 个耦合器	个	6	
4	8 口光纤终端盒	8 口光纤终端盒，含耦合器	个	1	
5	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	14	
6	光纤尾纤	1 米 LC 光纤尾纤	根	40	
7	光纤熔接	国标	点	40	

8	室外设备箱	800*600*200, 含防雷等	台	6	
9	配管	KBG20	米	65	
10	配管	PE20	米	700	
11	配管	PE32	米	550	
12	配管	PE50	米	250	
13	配管	SC32	米	160	
14	配管	SC50	米	100	
15	摄像机立杆	3.5 米,含基础及防雷	个	16	
16	辅材	配管安装辅材	批	1	
四、配电部分					
1	开关电源	12V20A	个	7	
2	电源线	RVV2*1.0	米	800	
3	电源线	RVV3*2.5	米	1500	
后端设备					
一、网络设备					
1	核心交换机	详见主要产品参数要求	台	2	
2	万兆光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm,10km,LC)	个	48	
3	光纤跳线	2 米 LC-LC 光纤跳线	对	48	
二、云存储系统					
1	视频云存储节点	详见主要产品参数要求	套	8	
2	视频云计算、	详见主要产品参数要求	台	1	

	检索节点				
3	机械硬盘	14TB 视频云平台专用硬盘,SATA 6Gb/s,7.2K rpm,3.5-Inch(3.5-Inch Drive Bay)或满足 3920T 以上存储要求	块	280	
三、中心显示系统					
1	视频综合平台	<p>视频输出可采用 HDMI 方式输出；</p> <p>支持 8 路 HDMI 高清解码输出，分辨率最高支持 4K（3840*2160@30 帧）</p> <p>支持 H.265、H.264 的 Baseline、Main、High-profile 解码，最大解码帧率 1080P @60 帧；</p> <p>视频解码能力：支持 16 路 4K，或 64 路 1080P，或 128 路 720P，或 256 路 D1 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>支持 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口,1 个标准 RS-232 接口；</p> <p>支持画面分割，单 HDMI 输出：支持 1/4/8/9/16/25/36 画面</p> <p>支持不少于 64 路 1080P 视频回放解码</p> <p>支持远程获取系统运行状态、操作日志、安全日志、告警日</p>	套	1	
2	液晶拼接屏	<p>产品尺寸：55 寸，双边拼缝：1.7mm，分辨率：1920*1080，亮度：700cd/m2，</p> <p>输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1，输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1</p>	块	21	
3	拼接屏底座	定制	套	21	
4	HDMI 线缆	HDMI 线（10 米）	个	21	
5	操作台	定制	工位	4	
6	管理电脑		台	4	

7	会议桌	木质, 4000*1400mm	张	1	
8	办公椅		把	16	
9	柜式空调	3-5 匹	台	1	
四、综合管控平台					
1	智慧园区综合管理平台	<p>在 WEB 端实现登录登出, 用户基础信息管理, 提供角色权限设置功能, 日志管理, 设备位置管理, 实时播放, 云台控制, 录像计划, 录像策略配置, 配置视频存储平台 IP, 用户名, 密码等连接信息。支持事件中心, 人员布控, 车辆布控, 人数统计, 视频巡更, 展示报警总数, 各种类型的报警统计, 报警类型比率统计以及各种类型的报警趋势; 支持 PC 端加载室内、室外地图; 支持时间、空间、属性等多维度呈现和查询能力, 有空间量算功能; 支持比例尺、指北针、坐标、图例等信息显示</p> <p>客户端支持通过域 AD 和本地账号 2 种方式登陆;</p> <p>同一路实况时支持四分屏下 1 屏实况 3 屏局部数字缩放, 支持画面显示变倍, 单屏最大放大比例为 800%;</p> <p>最大支持 25 路回放; 最大支持 8 路同步录像回放, 并能进行同步录像回放控制;</p> <p>客户端提供网络自动重连机制, 能够在网络故障恢复后自动获取原视频播放内容, 重连时间不大于 15 秒;</p> <p>支持 N+0 集群, 单集群内云节点不需要独立的集群管理服务器, 当任意一个节点故障时, 支持将故障节点上的业务负载分担到其他节点, 可在 30s 之内完成;</p> <p>当某个业务服务模块或云节点故障恢复后, 支持将其他业务服务模块或云</p>	套	1	

		节点上部分业务分担至该业务单元；当某个业务服务模块或云节点负载过大时，支持将该业务服务模块或云节点上部分业务分担至其他业务单元； (具有可扩展模块，实现门禁、对讲，消防系统对接)			
2	服务器	综合管理平台用硬件服务器	台	1	
六、一键报警系统					
1	一键报警管理机	嵌入式 LINUX 操作系统；支持双向语音对讲，全双工；1 路麦克风，1 路听筒拾音器，1 路鹅颈麦；内置喇叭；支持回声抑制和数字降噪；4 路；1 路；1 路；PC+ABS；标配电源；待机≤4W，工作≤8W；‘-10℃~+55℃，10%RH~90%RH	个	1	
2	Micro SD 卡	64G Micro SD 卡	个	1	
机房建设					
1	地面防尘漆	环氧防静电涂料，三遍；2.基层清理；3.底层抹灰 4.抹面层	m2	210	
2	橡塑保温棉	1.厚度 20mm，贴铝箔 1.基层清理、抹找平层 2.铺设填充层 3.面层铺贴 4.压缝条装钉	m2	210	
3	防静电活动地板	采用知名专业品牌防静电活动地板，规格：尺寸 600×600×30mm，极限公差±0.2mm；进口 HPL 贴面；优质硫酸钙板板基；镀锌钢板厚度≥2.0mm；导电黑胶条封边静电耗散型：1×106Ω~1×109Ω；防火等级:A 级。 活动地板安装高度为不低于 350mm。	m2	210	
4	周边支撑角铁	1.找平层厚度、定制/4#角钢制作，刷防锈漆，具体尺寸按现场实际情况确定 1.基层清理 2.固定支架安装	m	180	
5	不锈钢踢脚	定制	m	70	

6	棚面防尘漆	定制	m2	210	
7	橡塑保温棉	1.厚度 20mm, 贴铝箔 1.基层清理、抹找平层 2.铺设填充层 3.面层铺贴 4.压缝条装钉	m2	210	
8	吊顶天棚	1、龙骨材料种类、规格、中距: 铝合金龙骨 2、面层材料品种、规格、: 铝板 600*600	m2	210	
9	钢质防火门	1500*2100mm	樘	2	
10	闭门器	闭门器	个 (套)	2	
11	无框防火玻璃门	无框防火玻璃门 900*2100	扇	1	
12	台阶	台阶 防静电地板制作	套	1	
13	荧光灯	节能格栅灯盘 600×600,40W×3	套	33	
14	安全出口指示灯	1、名称: 安全出口指示灯 2、规格: 8W	套	3	
15	扳式暗开关安装	1、名称: 扳式暗开关安装 2、规格: 双联单控	套	3	
16	扳式暗开关安装	1、名称: 扳式暗开关安装 2、规格: 单联单控	套	1	
17	插座	墙面维护五孔插座 10A	个	10	
18	防水围堰	空调防水垄修筑	套	1	
19	给排水管路	精密空调给排水管道	m	100	

20	设备底座	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	1	
21	电池柜底座	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	2	
22	电池柜承重散力架	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	2	
23	精密空调承重散力架	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	2	
24	UPS 承重底座	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	1	
25	精密空调进排水	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	2	
26	市电配电柜承重散力架	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	1	
27	UPS 配电柜承重散力架	1.定制/8#角钢制作，刷防锈漆 2.基层清理、抹找平层 3.固定支架安装	套	1	
28	线缆标签制作	线缆标签制作	项	1	
29	市电输入配电柜	800*600*2000 施耐德、ABB、西门子元器件，ATS,防雷器，断路器，数显表，各种辅材等	台	1	
30	UPS 输出配电柜	600*600*2000 施耐德、ABB、西门子元器件，防雷器，断路器，各种辅材等	台	1	
31	电力电缆	1、规格：4*240+1*185 电缆敷设 配套电缆头制作 安装	m	35	

32	电力电缆	1、规格：4*150+1*120 电缆敷设 配套电缆头制作 安装	m	50	
33	电力电缆	1、规格：4*25+1*16 电缆敷设 配套电缆头制作 安装	m	180	
34	电力电缆	1、规格：4*16+1*10 电缆敷设 配套电缆头制作 安装	m	80	
35	电力电缆	1、规格：3*10 电缆敷设 配套电缆头制作 安装	m	220	
36	电力电缆	1、规格：3*4 电缆敷设 配套电缆头制作 安装	m	80	
37	配线	ZRBV2.5mm2 管及槽内敷设	m	100	
38	UPS 电源	详见主要产品参数要求	套	1	
40	蓄电池	(12V200AH)铅酸免维护蓄电池	节	80	
41	直流开关	250A3P	套	1	
42	电池架	A40 定制电池架	个	2	
43	连接铜排	连接铜排	套	80	
44	服务器机柜	M 型机架-600mm(W)*1200mm(D)*2000mm(H)-42U-无滚轮、含 2pcs 侧板、典配附件和 2pcs 国标 rPDU	台	15	
45	机柜侧门板	用于 1200mm 深,2000mm 高落地机柜-M 机柜专用-每个编码包含 2pcs	个	1	
46	理线托盘	1U-从机柜正面向后理线,带毛刷	个	1	
47	行级空调	详见主要产品参数要求	台	2	
48	控制天窗	控制天窗-用于 600mm 宽机柜 1200mm 宽密封通道-机柜专用	套	2	
49	全玻璃天窗	600 宽全玻璃天窗	套	7	
50	封闭冷通道组件	100mm 深围框-适用于 1100mm 深柜体补齐到 1200mm 深场景-配合一体化 UPS 柜/一体化配电柜/模块化精密配电柜/600mm 宽空调使用	套	1	
51	线槽	线槽-用于 600mm 宽机柜-每 2 台 600mm 宽柜体配置 1pcs	套	9	
52	PAD 安装件钣金底板	PAD 安装件钣金底板-PAD 安装件	套	2	
53	pad 安装支架	pad 安装支架-用于 pad 安装使用	套	1	
54	安装辅料		套	1	
55	机柜封板	2m 高机柜下封板-前后封板-用于 600mm 宽机柜-每 2 台机柜配置 1pcs-机柜专用	套	1	
56	机柜封板	2m 高带滚轮机柜下封板-用于 600mm 宽机柜-每 1 台机柜配置 1pcs-机柜专用	套	2	
57	机柜封板	机柜下封板-前后封板-300mm 宽空调前后封板-每 1 台机柜配置 1pcs-机柜专用	套	1	
58	机柜封板	600mm 宽机柜顶部围板-用于密封 600mm 宽机柜顶部线槽-每 2 台机柜配置 1PCS	套	9	
59	电动推拉门	电动推拉门-用于 2000mm 高 机柜 1200mm 宽密封通道	套	2	

60	LED 灯	RGB-LED 灯-220~240V-单相-50Hz/60Hz-支持 RGB 混色	套	2	
61	照明系统	照明系统-LED 地脚灯-220V-240V-单相-50Hz-3600mW-地脚灯-蓝光	套	1	
62	控制器	支持短信功能-双电源	套	1	
63	网络配件	智能插座-48VDC-4 个 POE 接口	套	4	
64	监控主机	2 盘位,8 路接入,单电源 60W-带 2*8T 硬盘	套	1	
65	转换组件	平板 PAD 和 Wifi 信号转换组件-不含 PAD 安装件	套	1	
66	红外变焦半球型网络摄像机	200 万宽动态 (f=2.8-12mm,FE,DC/AC/POE,IR 30m,IP66,IK10)	套	2	
67	天窗磁力锁	天窗磁力锁-12VDC 供电-8kg	套	5	
68	天窗执行器	天窗执行器-POE	套	1	
69	照明系统	照明系统-LED 灯-220~240V-单相-50Hz-不超过 12000mW	套	20	
70	交流执行器	交流执行器-ZigBee,用于通道照明,PAD 供电	套	1	
71	门禁系统	指纹/密码/刷卡门禁系统--适用于双开推拉自动门场景	套	2	
72	多功能传感器	传感器-多功能传感器-烟感/温度/湿度检测-POE/Zigbee	套	2	
73	水浸传感器	传感器-非定位式水浸传感器-12VDC-支持常开或常闭触点-标配 5m 水浸绳,最大延长到 50m	套	2	
74	检测绳	传感器-非定位式水浸传感器检测绳-5m	套	2	
75	温湿度传感器	温湿度传感器	套	2	
76	束线座	束线座	套	80	
77	蜂鸣器	蜂鸣器-9-16VDC-130*75*55mm	套	1	
78	辅材线缆	配套	套	1	
79	安全泄压阀	安全泄压阀	个	1	
80	泄压口	泄压口	个	2	
81	气体灭火装置	90L 柜式七氟丙烷灭火装置	套	2	
82	药剂	药剂	kg	180	
83	气体灭火系统装置调试	90L 柜式七氟丙烷灭火装置	点	1	
84	声光报警器	同时发出声、光二种警报信号	个	1	
85	按钮	紧急启停按钮	个	1	
86	总线控制模块	总线控制模块	个	1	
87	喷洒模块	喷洒模块	个	1	
88	点型光电烟感探测器	内置微处理器；数字化传输；光学腔迷宫结构设计，线制：回路二总线，无极性。	个	2	
89	点型感温火灾探测器	内置微处理器，探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，具有自诊断功能，具有差温报警功能的感温探测器，回路二总线，无极性	个	2	
90	气体灭火控制器	具有大于等于 150 个报警控制点，且探测器/模块全混编、无极性、两总线，同时具有 4 个区域放弃控制板，它和现场的手/自动转换盒、经济启/停按钮、声光报警器、放气指示灯、失重显示盘、启动气瓶、灭火剂瓶组成完整的气体灭火控制系统	台	1	
91	放气指示灯	工作方式：不工作时，本产品处于静止状态。工作时“放气勿入”闪烁报警	套	1	
92	配管	1、材质：JDG 2、规格：DN25	m	100	

93	配管	1、名称：金属软管 2、规格：DN20	m	25	
94	配线	1、名称：报警信号线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZR-RVS 4、规格：2*1.5	m	100	
95	配线	1、名称：控制线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZR-BV 4、规格：1.5	m	150	
96	配线	1、名称：通讯线 2、配线形式：管内穿线 3、型号：ZR-RVS 4、规格：2*1.5	m	36	
97	接线盒	1、名称：金属接线盒 2、材质：金属 3、规格：86 系列	个	10	
98	接地母线	1、名称：接地铜排 2、材质：30*3 紫铜排	m	80	
99	接地母线	1、名称：等电位跨接线 2、材质：铜芯线单芯多股软线 3、规格：BVR16mm ²	m	100	
100	接地母线	1、名称：接地线 2、材质：铜芯线单芯多股软线 3、规格：BVR10mm ²	m	80	
101	等电位端子箱、测试板	1、名称：等电位端子箱含接地端子排	台 (块)	1	
102	B 级防雷器	电压等级（kV） 最大放电电流:80KA,标称放电电流:40KA,热脱扣后被保护，阻燃防爆	套	1	
103	C 级防雷器	电压等级（kV） 最大放电电流:40KA,标称放电电流:20KA，热脱扣后被保护，阻燃防爆	套	1	
104	桥架	1、名称：强电/弱电桥架 2、规格：300*100 3、材质：镀锌铁皮防火	m	50	
105	双门禁控制器	门禁控制主机，双门 WEB 控制器，提供 WEB 访问接口	台	2	
106	电插锁	安全类型：断电开门 工作环境：工作温度：-30~60℃， 工作湿度：10%~90%； 信号输出：COM/NO/NC，门状态信号输出、锁状态信号输出 吸板尺寸：长 87x 宽 24x 厚 1.5(mm) 延时开门:0/3/6/9 秒	套	2	
107	指纹读卡器	支持指纹认证、密码认证和 ID 卡认证的读卡器	台	2	
108	ID 卡	ID 卡	张	10	
109	12V3A 直流电源	辅助电源，AC220V 输入，DC12V3A 输出	个	4	

110	出门按钮	采用高强度塑胶制成，经久耐用，内部接触部分采用纯金属制造，接触灵敏	个	2	
111	现有隔墙拆除及改造		项	1	

主要产品参数要求：

一、高清半球摄像机参数：

- 1、不低于 500 万像素，1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器
- 2、镜头类型定焦；镜头焦距 2.8mm，3.6mm，6mm,可选，
- ▲3、支持人脸检测；检测到人脸后可联动抓拍人脸图片、录像并告警。支持人体检测，跟踪、正向背向双面抓拍。支持行为分析，支持走廊模式（提供公安部检测报告**关键页**复印件并加盖原厂公章）
- 4、宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境，
- 5、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输
- 6、内置 MIC，支持 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量 256GB 内存卡；7、支持一键复位，供电方式 DC12V/POE；
- 8、支持 2kV 防雷等级，IP67 防护等级

二、200 万像素半球摄像机参数：

- 1、不低于 200 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，
- 2、镜头类型定焦；镜头焦距 2.8mm，3.6mm，6mm,可选，红外灯补光距离 30m，3、支持自动/手动开启畸变矫正功能
- 4、具有智能分析功能（如区域入侵检测、越线检测、场景变更、虚焦检测、徘徊检测、遗留检测、物品移走检测、区域进入/离开区域检测），支持将分析结果传递至客户端支持行为分析
- 5、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境
- 6、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输
- 7、供电方式 DC12V/POE;支持 2kV 防雷等级，IP67 防护等级

三、人脸抓拍半球摄像机参数：

- 1、星光级低照度，不低于 500 万像素，1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器
- ▲2、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项。（提

供公安部检测报告**关键页**复印件并加盖原厂公章)

3、支持下面 2 种多算法切换运行：1) 人脸抓拍模式：支持人脸和人体的关联抓拍，并支持人脸属性识别和人流量统计功能；2) 行为分析模式：快速移动，越线检测，区域入侵，进入/离开区域，徘徊检测，人员集聚

4、支持 IP67，IK10 防护等级

四、高清枪式摄像机参数：

1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器

2、镜头类型定焦；镜头焦距 3.6mm，6mm,可选，

3、支持人脸检测；检测到人脸后可联动抓拍人脸图片、录像并告警。支持人体检测，跟踪、正向背向双面抓拍。

4、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

5、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输

6、支持 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量 256GB 内存卡;支持一键复位，供电方式 DC12V/POE;支持 2kV 防雷等级，IP67 防护等级

五、周界枪机参数：

1、不低于 500 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器

2、镜头类型定焦；镜头焦距 3.6mm，6mm,可选，

3、支持人脸检测；检测到人脸后可联动抓拍人脸图片、录像并告警。支持人体检测，跟踪、正向背向双面抓拍。支持行为分析。

4、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境

5、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输

6、支持 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSDHC/MicroSDXC，支持最大容量 256GB 内存卡;支持一键复位，供电方式 DC12V/POE;支持 2kV 防雷等级，IP67 防护等级

六、结构化枪机参数：

1、传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS；像素 800 万；镜头类型电动变焦；

2、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项

3、最大可输出 800 万(3840×2160)@25fps，支持 H.265 编码，

4、支持四种多算法模式切换运行：1) 人脸抓拍模式：支持人脸和人体的关联抓拍，支持人脸、人体的属性识别和人流量统计功能；2) 车辆抓拍模式：支持车辆、非机动车、人体的同

时抓拍，并支持车辆、非机动车、人体的属性识别，支持违章检测和交通信息采集；3）行为分析模式：支持人群密度统计、排队长度检测和人流量统计功能；4）混合并行抓拍模式：支持在视频画面中，对人脸、人体、车辆、非机动车等运动目标的同时抓拍功能，捕获率 $\geq 98\%$ 。并支持人脸、人体、车辆、非机动车的分别计数和属性识别

▲5、在同一个视频画面中，最多可同时检测 100 个运动人体目标，支持人体检测、跟踪、抓拍，支持正面、背面双向抓拍，抓拍率 $\geq 99\%$ ，支持最佳人体全貌抓拍，人体抓拍重复率 $\leq 3\%$ ，在同一视频画面中最多同时检测 120 个运动人脸目标。（提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）

七、人脸抓拍枪机参数：

1、星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，支持 H.265 编码，

▲2、内置 CPU、GPU、NPU 一体化芯片（提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）

3、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选型

4、在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍 ≥ 60 个运动人脸目标，人脸抓拍率 $\geq 99\%$ ，支持对人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率 $\leq 1\%$

5、支持 IP67，IK10 防护等级

八、高密人脸枪机参数：

1、图像尺寸：1920*1080, 1/1.8" CMOS, 内置 CPU、GPU、NPU 一体化智能芯片, 彩色：0.0004Lux, 黑白：0.0001Lux, 内置电动变焦镜头，焦距范围不低于 10-55mm

2、在同一静止场景相同图像质量情况下，在 H.265 编码编码方式时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约 80%

3、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声、图像丢失、视频遮挡等设置选项

▲4、在同一个视频画面中，可检测、跟踪、抓拍 ≥ 120 个运动人脸目标，人脸抓拍率 $\geq 99\%$ ，支持对人脸最佳抓拍图片筛选去重，重复率 $\leq 3\%$ （提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）

5、支持自动识别背光、运动速度、雾（雨）天、正常等场景，并能在 $< 1s$ 的时间内快速自适应调整相应的图像参数

九、AR 摄像机参数：

- 1、传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS（全景）+1/1.8 英寸 CMOS（球机）；
- 2、像素 800 万（全景）+400 万（球机）；
- 3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，全景支持 180° 超大视场角，支持绊线入侵、区域入侵。

十、室外高清球机参数：

- 1、支持大于等于 33 倍光学变倍，16 倍数字变倍
- 2、采用不低于 500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，支持 H.265 编码，实现超低码流传输
- 3、具有图像诊断雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、摄像机抖动、条纹噪声设置选项，支持 AC24V±25%宽电压输入；
- 4、可对经过设定区域的行人进行人脸检测，检测到人脸后可联动抓拍人脸图片、录像并告警，检测准确率≥99%；可识别不低于 5 种车牌颜色、10 种车牌类型，在满足图像质量情况下，白天识别准确率≥99%

十一、视频云存储节点参数：

- ▲1、配置至少两颗 64 位 10 核以上国产处理器，主频应不低于 2.6GHz，缓存应不低于 45MB；
（提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）
- ▲2、内存配置不低于 64GB，采用 DDR4、2933MHZ 及以上规格，可提供不低于 32 个内存插槽（单卡槽最大支持 64G），可组成不低于 16 个 DDR4 通道；硬件资源按照计算资源、存储资源、网络资源分类，业务应用部署在容器上；不同容器业务隔离，并提供独立的虚拟的操作系统运行环境和接口，容器内业务进程不占用系统内存。（提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）
- 3、设备应能安装在 19" 标准机架中，采用全模块化无线缆设计，独立主控模块、热插拔硬盘、独立电源模块；
- 4、单设备应支持磁盘数量≥36；
- 5、支持硬盘缓启动功能；支持 SATA 和 SAS 的混合使用，支持硬盘热插拔及在线更换故障硬盘；
- 6、配备两个独立元数据盘 960G SSD，组成 RAID1
- 7、配置 8 个 GE 网卡，支持扩展；
- 8、配置独立 RAID 卡，RAID 卡传输速率为 12Gb/s，支持 RAID0/1/10

9、支持 4 个独立的风扇，支持单风扇失效

10、电源模块支持 1+1 冗余备份，支持独立维护；

▲11、单存业务模式：单台可同时支持摄像机接入不小于 3024 路；可同时支持存储不小于 2048Mbps，转发不小于 2048Mbps，录像下载不小于 1024Mbps；单纯转发业务模式：支持媒体访问请求，单台支持接入摄像机 6000 路，转发不小于 1536 路（提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）

十二、视频云算检节点参数：

▲1、人脸、人体、车辆、行为、第三方长尾算法，最大支持 6 种算法并行使，支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理（提供公安部检测报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）

2、支持视频、图片混合分析

3、支持 64 路视频接入、存储和转发，最大接入带宽 320Mbps 开启智能业务带宽调整 160Mbps）；

4、支持 32 路视频回放下载，最大回放能力 160Mbps；支持对 64 路图片流进行存储、转发，32 路图片流下载

5、人脸解析能力：支持 24 路 1080P 人脸视频解析，支持 160 张/秒（1080P）人脸图片解析；人体解析能力：支持 16 路 1080P 人体视频解析；车辆解析能力：支持 20 路 1080P 车辆视频解析

行为分析能力：支持 16 路周界/行为分析

十三、24 口千兆接入交换机参数：

1、交换容量 \geq 3.3T，包转发率 \geq 120M；24 个千兆电口，4 个千兆 SFP；支持 MAC 地址 \geq 16K；

▲2、支持 ARP 表项 \geq 4K，支持 Telemetry 技术（提供权威第三方测试报告[关键页](#)复印件并加盖原厂公章）；

3、支持音视频业务的智能运维，对音视频业务质量类故障进行快速定界。

十四、48 口千兆接入交换机参数：

1、交换容量 \geq 4.3T，包转发率 \geq 160M，48 个千兆电口，4 个千兆 SFP；，支持 MAC 地址 \geq 16K，

2、支持 ARP 表项 \geq 4K，支持 Telemetry 技术；

▲3、支持音视频业务的智能运维，对音视频业务质量类故障进行快速定界（提供权威第三方

测试报告**关键页**复印件并加盖原厂公章)；

十五、万兆汇聚交换机参数：

- 1、交换容量 $\geq 4.3T$ ，包转发率 $\geq 130M$ ，24个千兆 SFP，8个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4个万兆 SFP+，支持 MAC 地址 $\geq 16K$ ，
- 2、支持 ARP 表项 $\geq 8K$ ，支持 Telemetry 技术
- 3、支持音视频业务的智能运维，对音视频业务质量类故障进行快速定界

十六、核心交换机参数：

- 1、交换容量 $\geq 500Tbps$ ；包转发率 $\geq 96000Mpps$ ；主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎 ≥ 2 ；独立交换网板 ≥ 4 ；整机业务板槽位数 ≥ 8 ；
- ▲2、支持 ARP 表项 $\geq 256K$ ；支持纵向虚拟化技术；支持 CSS 集群，支持硬件 BFD/OAM（提供权威第三方测试报告**关键页**复印件并加盖原厂公章）；
- 3、单台配置：双主控，双电源，万兆光口 ≥ 24 个；千兆光口 ≥ 24 个；千兆电口 ≥ 48 个，万兆集群线缆*2；

十七、UPS 电源参数：

- ▲1、三进三出模块化 UPS 容量 125KVA ，本次配置 50kva，全在线式双转换、具备高效节能运行模式的智能 UPS；每个功率模块的额定输出功率不小于 25KW，静态旁路模块的额定输出功率不小于 UPS 主机的额定功率（提供产品彩页关键页证明并加盖原厂公章）
- 2、环境条件：在下列条件下，设备应能连续正常工作，并满足性能规范要求 环境温度：工作温度：0~+40℃，可满载长期运行。相对湿度：0~95%，无凝露。海拔高度：要求 UPS 设备具有超强的海拔适应性。0~1000m 不需要降容，1000m 以上每增加 100m，所带负载减少 1%。
- 3、设备性能技术参数及功能：输入电压范围：满载输入电压范围：305V-485V，半载输入电压范围 138V-305V。输入频率范围：40-70Hz；输入功率因数 ≥ 0.99 ；输入总电流谐波失真度 THDI：满载时 $\leq 3\%$ ；输出电压要求：输出电压精度： $\pm 1\%$ ；动态电压瞬变： $\pm 5\%$ （20ms 恢复）；要求 UPS 系统输出功率因数为 1； 过载能力：环境温度为 40℃条件下，105~110% 负载，60min 后转旁路，110~125%负载，10min 后转旁路，125 • 150%负载，1min 后转旁路，大于 150%负载，200ms 后转旁路；双变换模式效率：50%负载运行效率达到 96%；

4、UPS 柜体表面喷涂均匀、无破损；信号灯、开关、测量显示装置布局合理。部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整，编号合理；接插件牢固；电源进出线符合工程需要；维修安全及方便；设备能提供原厂商抗震选件，并通过 OSHPD 测试。

▲5、对风扇、电容等关键部件的运行状况进行实时监控，能在部件失效前预告警（提供产品彩页关键页证明并加盖原厂公章）。

6、电池节数可调：30 节到 46 节可调。

7、设备极端状况运行安全性：可通过增加抗震组件选件，使设备具有抵御烈度 8 级以上地震的能力。

十八、行级空调参数：

1、总冷量： $\geq 46\text{kW}$ ，显冷量： $\geq 46\text{kW}$ ，显热比：1，风量： $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$ ，加湿量： $\geq 3\text{kg}/\text{h}$ ，加热量： $\geq 6\text{kW}$ 。

2、行级精密空调的电气性能应符合 IEC 标准，输入电压允许波动范围： $380/480\text{V} +10\% \sim -10\%$ ，频率： $50/60\text{Hz} \pm 2\text{Hz}$ ，精密空调原厂内置防雷 $\geq 6\text{kV}$ 。

▲3、具有低载除湿功能，可以实现较低负载工况下稳定除湿，降低高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险（提供第三方权威机构检测报告关键页证明并加盖原厂公章）。

▲4、按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》和 YD/T 2061-2009《通信机房用恒温恒湿空调系统》要求，通过 8、9 级烈度结构抗地震考核（提供第三方权威机构检测报告关键页证明并加盖原厂公章）。

5、室内机应采用高效节能无级调速 EC 风机，实现无极调速，降低风机能效。

6、精密空调应采用湿膜加湿，降低能耗。

7、精密空调控制器应采用 6 寸 LCD 触摸真彩屏，人机交互好，界面生动，独创性一步到位界面切换，简单灵活，监测点足够，能显示温湿度彩色曲线，具有图形显示机组内各组件运行状态的功能。

8、具有一键式故障信息显示和收集功能，应具有大容量的故障报警和操作日志记录储存的功能，存储历史告警信息不小于 500 条，操作日志不小于 200 条。每台机组都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器，以保证每台机组的正常及高精度运行；精密空调应具有电源过压、欠压报警及故障诊断告警记录功能，自动保护，自动恢复，自动重新启动等功能。

十九、机房建设要求：

1、材料选用：室内装修设计选用材料的防火性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防

火规范》GB50222 的有关规定，耐火等级为 A 级或 B1 级，环保要求 E1 级。

2、地面：超重设备（如空调、UPS 电池、机柜等）摆放位置需要制作承重散力架用以分摊重量。所有机房区域采用优质硫酸钙板板基颜色淡雅、柔光、不打滑、耐污染。地板架设高度为 350mm，周边采用不锈钢踢脚线。

3、吊顶：机房区域顶面应先做除尘、防尘处理后，采用微孔铝扣板进行吊顶。

4、市电：机房配电系统采用采用 TN-S 方式，进线电源采用三相五线制。

5、照明：照明部分设计正常照明、应急照明的照明方式。

正常照明系统：全部设计采用嵌入式 LED 平板灯，既能保证机房 I 级眩光限制等级要求，又能满足机房照度要求。设计照度在距地 0.8 米处，不低于 500LX，辅助机房区设计照度不低于 300LX。照明灯具均分组、分区控制，机柜区的灯具布置沿着机柜间隔方向，灯具选用 600mm*600mm 的 LED 平板灯具，具有照度高、无眩光、照度均匀、显色性好、无噪声、起得快等优点。

6、防尘保温处理：为保证机房室内洁净度和保温性能，天棚、地面须做防尘保温处理，涂刷环氧防静电涂料，铺设橡塑保温棉，贴铝箔纸。

采购项目商务要求

★一、采购项目预算金额

本项目采购项目预算金额（最高报价上限价）：¥926 万元；注：投标报价若超过采购项目预算金额，其报价将视为无效。

二、服务地点

采购人指定地点。

★三、工期要求

项目建设周期为 3 个月。

四、实施要求

对本采购文件的需求中未能明确的部分以及功能模块中不完善的地方，投标人应根据自己的开发经验结合本项目的需求给出合理的建议或意见。另外，投标人应结合自身的项目管理制度和经验，根据本项目的实际情况，在软件工程各个控制阶段提出针对性的管理方法。

投标人需将整个系统建设划分为多个阶段进行，以保证系统建设的质量和进度得到有效的控制，其中至少包括：项目启动阶段、需求阶段、详细设计阶段、安装阶段、测试阶段、现场实施阶段、确认测试、试运行阶段、系统验收阶段、系统正式运行阶段（维护阶段）等

。投标人需建立完善的项目管理机制，以保证项目建设能按期进行。至少包括：事前计划，计划跟踪、进度控制和监督，需求管理，配置管理机制，产品质量评审，沟通协调。

★五、付款方式

采用支票、银行汇付（含电汇）、转账等形式。中标人请款时，应根据相关财务管理规定要求，提供合法有效的发票、项目合同复印件、监理单位支付意见、工程进度情况报告等相关资料，并经采购人及监理单位核实。

付款时间为：采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政部门审查时间）

1. 货物全部到货，中标人向采购人申请支付合同总金额 30%，经采购人核实相关付款资料后，在 15 个工作日内向中标人支付合同总金额 30%。
2. 项目通过最终验收后，，中标人向采购人申请支付合同总金额 60%，经采购人核实相关付款资料后，采购人在 15 个工作日内向中标人支付合
3. 质保期满后，中标人向采购人申请支付合同总金额 10%，经采购人核实相关付款资料后，采购人在 15 个工作日内向中标人支付合同总金额 10%，本期付款无需中标人开具发票。

六、项目成员要求

为使工程按质、按量、按时及有序实施，投标人对本项目需建立一个完善和稳定的管理组织机构，在项目建设期内，所有技术人员要百分之百地投入到本项目中，并且整个项目团队的人员要相对稳定。项目组成员需常驻项目所在地（徐州市），并在接到采购人通知 1 小时内到达采购人现场处理问题或交流情况。

七、其他事项

1. 报价要求：投标报价为全包价，以人民币为结算单位。包含需求调研、标准规范编制、系统集成、安装调试、验收、培训、售后服务等伴随的服务、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。
2. 验收要求：
 - 1) 根据中标人的投标承诺、本采购文件的要求，及行业标准、国家标准验收。
 - 2) 中标人申请验收必要的前提：
 - a. 本项目要求在合同签订后按期建设完毕，进入试运行。
 - b. 中标人应全力与采购人及其他供应商配合，根据招投标文件的详细需求，提交实施方案得到采购人确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。
 - c. 中标人在调试前应提出完整的调试计划并经采购人确认，包括调试内容、项目、指标、方法和进度，并提供相应的仪器和工具。中标人有责任对采购人的技术人员提出的问题做出解答。调试中应进行详细记录，系统调试结束后，由中标人技术人员签字后交给采购人验收。
 - d. 系统验收合格的条件需至少满足以下三个要求：试运行时各项性能满足本项目的招投标文件及本项目合同的要求；性能测试和试运行验收时出现的问题已被解决。
 - e. 双方签署最终验收文件时，中标人应提交全套、完整的系统安装手册、配置、管理

及维护的全面技术资料，以及所有与用户、产品等相关联的说明、表格等资料，并负责帮助整理、装订、归档。

f. 机房建设验收须满足《第四章 招标技术规格及要求》中第十九条机房建设要求的相关内容。

★3. 售后服务：质保期（终验合格后开始计算）：≥2年。

（1）售后服务要求

a. 中标人需提供整体系统不少于2年免费保修服务，免费保修期后终身提供服务，只收取材料成本费。

b. 中标人承诺派出不少于2人进行日常维护。

c. 在保修期内，对采购人所提出的维修要求做出实质性响应，并提供7X24小时电话支撑服务，指定负责人，并配备专门通信渠道，保证服务热线畅通。故障响应要求15分钟以内，故障现场要求非紧急情况4小时内到达故障现场，紧急情况2小时内到达故障现场。

d. 图像、视频监控故障在8小时内处理结束。电源故障在12小时内处理结束。

e. 质保期间，中标人确保每季度对整个系统进行一次全面的清洁检查、维护保养，确保系统稳定、没有隐患。

（2）培训要求

a. 对采购人的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行。该培训应教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

b. 在系统完工测试之前为采购人技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开始前向业主提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求参训人员能够了解系统及设备的基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排除一般故障。

c. 中标人根据合同清单提供详细的产品说明书，系统使用说明书和系统维护说明书。

d. 应对一般操作人员的培训、技术人员的培训及管理人员的培训分别进行阐述。

e. 运行维护技术人员经过培训应能进行日常设备运行维护工作，掌握软件、硬件的操作，熟悉硬件基本功能。能熟练地分析软件、硬件信息等工作，并能有效的组织、开展业务应用能力。

f. 培训课程包括理论课/实践课，主要内容包括：系统的基本工作原理、系统的设备安装情况、系统的操作和管理、系统的维修和保养、设备实物、系统图纸的查阅、系统的故障诊断等。

4. 除注明已具备或另行采购以外，本项目系统正常运行如需使用到的第三方软件均由中标人提

供。开发平台及开发工具由中标人自行解决。投标人需确保需要用到的第三方软件、开发平台和开发工具的版权合法性，并在投标文件中列明产品/工具选型。

★5. 完工期：合同签订生效后 3 个月内完成并投入试运行，试运行 3 个月后，在 5 个工作日内通过最终验收。

6. 投标人应按其技术方案的实际情况对应采购文件要求逐一作出明确的应答，并详细说明

7. 投标人需对系统软硬件具有较好的集成能力，并负责对本项目整套系统（包括软硬件）进行集成，保证系统高效、稳定、安全运行。

8. 接受该项目的监理公司全程监理。

9. 本项目应交付安装程序及相关技术资料文档

第五章 拟签订的合同文本

徐州医科大学附属医院购销合同

合同编号：_____

购货单位：徐州医科大学附属医院（以下简称甲方）

供货单位：_____（以下简称乙方）

合同签署地点：江苏省徐州市

根据《中华人民共和国合同法》以及相关法律法规的规定，经双方协商一致，就甲方采购乙方设备事宜，双方自愿签订如下合同：

第一条 产品名称、种类、规格、数量及价款

产品名称	品牌名称	规格/型号	生产厂家名称	数量	单价(¥元)	小计(¥元)

备注：最终合同价格按实计算。

产品详细配置清单等见附件，附件与本合同有同等法律效力。

第二条 交货方式与交货地点

1、交货时间：乙方向甲方交付产品于_____年____月____日前。

2、乙方负责将产品运至甲方指定地点，并承担运输、装卸、安装、税费等一切相关费用。

第三条 安装、调试与验收

需要安装的产品，由乙方负责安装和调试工作。产品正常运行后由乙方会同甲方相关部门按规定的标准共同组织验收。不需安装的产品由甲方组织验收。如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在七日内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

机房建设验收须满足附件三的相关内容。

第四条 付款方式

货物全部到货支付总价款的 30%，安装调试验收合格后支付总价款的 90%，其余 10%部分作为质保金，根据保修期，分__次，逐年平均支付。

第五条 质量保证、保修期及服务承诺

1. 乙方保证向甲方提供的产品满足中国国家标准和相关行业标准。
2. 产品的保修期（以验收合格日算起）____年，保修期内免费维修。保修期满后，只收取维修配件的成本费，并保证对本设备终身负责维修。
3. 服务响应时间：____小时。
4. 其他承诺：_____。

第六条 违约责任

1. 非乙方供货质量问题，甲方中途不得退货，否则甲方应按合同总额的百分之一向乙方支付违约金。
2. 乙方不能及时提供本合同规定的产品以及应履行的义务，甲方在发出违约通知后 3 日乙方不能纠正时，甲方可以终止全部或部分合同。同时，乙方应返还甲方所支付款项，并按合同总金额的百分之十向甲方支付违约金，并赔偿因此造成的损失。
3. 乙方所供产品如验收不合格，或者品种、型号、规格、花色质量不符合合同规定的，甲方有权拒绝付款。根据甲方的要求，乙方必须无条件换货或退货，由此引起的一切费用损失由乙方承担。
4. 乙方逾期供货，每逾期一日，按合同总金额的千分之一向甲方支付违约金。
5. 乙方违反质量条款交付产品，乙方应在甲方书面通知七日内提供符合约定质量标准的产品，每逾期一日承担合同金额百分之一的违约金。
6. 乙方在施工期间应严格遵守《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其他相关的法规、规范。
7. 乙方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例和防火规范，导致发生安全或火灾事故，乙方应承担由此产生的一切经济损失；在施工生产过程中，如发生人员伤亡事故，所产生的一切损失，由乙方自行承担。
8. 甲方未按合同规定的时间和要求提供相应的场地技术资料等，交货日期经双方协商可相应顺延。

第七条 不可抗力

甲、乙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在合理期限内提供有关机构出具的证明，以减轻可能给对方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 争议解决方法

甲、乙双方因履行本合同发生争议时，应友好协商；协商不成时，可向合同签署地的仲裁机构申请仲裁，也可以向合同签署地人民法院提出诉讼。

第九条 合同附件

合同附件是合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件包括：供货范围和价格清单、配置清单、技术标准、设备技术说明、售后服务和技术培训、质保期内设备所有备品备件清单、质保期满后供选购的所有备品备件及消耗品清单等。

第十条 甲方招标文件、乙方投标文件及乙方投标最终报价单、承诺等附属内容均为本合同一部分。

第十一条 其它

1. 本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同壹式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份。自双方签字、盖章之日生效。

甲方：徐州医科大学附属医院（盖章）

乙方：_____（盖章）

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

开户银行：_____ 开户银行：_____

帐 号：_____ 帐 号：_____

日 期：_____年____月____日 日 期：_____年____月____日

合同附件清单：

附件一、《报价清单明细表》

附件二、《售后服务及培训》

附件三、《机房建设要求》

附件四、《医疗卫生机构廉洁购销合同》

附件一、《报价清单明细表》

格式自拟

附件二、《售后服务及培训》

格式自拟

附件三、《机房建设要求》

1、材料选用：室内装修设计选用材料的防火性能应符合现行国家标准《建筑内部装修设计防火规范》GB50222 的有关规定，耐火等级为 A 级或 B1 级，环保要求 E1 级。

2、地面：超重设备（如空调、UPS 电池、机柜等）摆放位置需要制作承重散力架用以分摊重量。所有机房区域采用优质硫酸钙板板基颜色淡雅、柔光、不打滑、耐污染。地板架设高度为 350mm，周边采用不锈钢踢脚线。

3、吊顶：机房区域顶面应先做除尘、防尘处理后，采用微孔铝扣板进行吊顶。

4、市电：机房配电系统采用采用 TN-S 方式，进线电源采用三相五线制。

5、照明：照明部分设计正常照明、应急照明的照明方式。

正常照明系统：全部设计采用嵌入式 LED 平板灯，既能保证机房 I 级眩光限制等级要求，又能满足机房照度要求。设计照度在距地 0.8 米处，不低于 500LX，辅助机房区设计照度不低于 300LX。照明灯具均分组、分区控制，机柜区的灯具布置沿着机柜间隔方向，灯具选用 600mm*600mm 的 LED 平板灯具，具有照度高、无眩光、照度均匀、显色性好、无噪声、起动快等优点。

6、防尘保温处理：为保证机房室内洁净度和保温性能，天棚、地面须做防尘保温处理，涂刷环氧防静电涂料，铺设橡塑保温棉，贴铝箔纸。

附件四、《医疗卫生机构廉洁购销合同》

购货单位： 徐州医科大学附属医院 （以下简称甲方）

供货单位： （以下简称乙方）

合同签署地点： 江苏省徐州市

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《合同法》及购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材、检验检测试剂等货物、服务、工程类项目。

二、甲方应当严格执行购销合同验收、入库制度，对采购项目及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

甲方：徐州医科大学附属医院（盖章） 乙方：_____（盖章）

法定代表人：_____ 法定代表人：_____

委托代理人：_____ 委托代理人：_____

日 期：_____年_____月_____日 日 期：_____年_____月_____日

第六章 投标文件格式及附件

注：

1. 本部分内容仅提供格式参考。
2. 供应商应按照以下文件的要求格式、内容制作投标文件，并编制目录及页码，混乱的编排导致投标文件

被误读或查找不到，后果由供应商承担。

3. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。

4. 供应商提交的材料不予退还。

5. 全部文件应按投标人须知以及前附表中规定的语言和份数提交。

6. 投标文件应按照投标文件格式逐项填写，无相应内容可填的项应填写“无”“未测试”“没有相应指标”等明确的回答文字。

评审索引表

评审项目	评分要求	所在页码

附件一 投标函格式

投标函

致：苏美达国际技术贸易有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）投标邀请，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表_____（供应商名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我们的资格条件完全符合《中华人民共和国政府采购法》和本次招标要求，我们同意并向贵方提供了与本次招标活动有关的所有证据和资料。
2. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，**不对招标文件本身提出质疑**。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。
3. 我们同意在本项目招标文件中规定的开标之日起 90 天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。
4. 我们愿意向采购代理机构提供任何与本次招标有关的其他资料，并保证已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
5. 我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。
6. 如果我们中标，本次招标文件和本投标文件（含承诺书）将作为采购合同的附件。我们将根据招标文件的规定严格履行合同，履行自己在投标文件中的全部承诺和责任。
7. 其它说明：

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表签字：_____

日期：_____

附件二 开标一览表

开标一览表

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	包号/品目号	产品名称	数量	投标货币	投标保证金	投标总价	交货期	备注

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、此表应按“投标人须知”的规定密封标记并与投标保证金一同密封单独提交。

2、此表中，投标总价合计应和分项报价表中的总价一致。

附件三 分项报价表

分项报价表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	名称	品牌、规格或型号或分项目	数量	原产地和制造商名称	单项金额	总价金额
1						
2						
3						
4						
5						
6						
投标总价合计：						
属于小微企业产品的金额：						

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、供应商应根据招标实际情况，提供详细分项报价。供应商应对上述每项内容列明组成的详细分项价格。

2、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3、表中表格行数可自行添加。

附件四 商务条款偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件响应	供应商的承诺或说明

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、供应商如对包括**交货期/工期/服务期、售后服务要求、付款方式**等商务条款的响应有任何偏离，请在表中详细填写；如不列出，则视为供应商完全同意招标文件的商务条款。

2、“供应商的承诺或说明”栏请注明“响应/正偏离/负偏离”，正偏离指供应商的响应高于招标文件要求，负偏离指供应商的响应低于招标文件要求。

3、如果行数不够，请自行增加。

附件六 政府采购政策

(一) 《中小企业声明函》

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的产品，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的产品。本条所称产品不包括使用大型企业注册商标的产品。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

注：1、投标供应商为小微企业，提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务或使用其他小微企业制造的货物参加本次政府采购项目需提供此声明函（如投标供应商非制造商，需附制造商提供的此声明函（加盖制造商公章）），同时提供相关证书或有效证明材料。其他情况无需提供此声明函。

2、供应商未按上述要求提供声明函及相关证明材料的，价格将不做相应扣除。

企业名称（盖章）：

日期：

（二）残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件七 投标保证金交纳相关证明材料

(一) 投标保证金付款凭证复印件

(二) 投标保证金转账退还信息函

(说明: 本格式适用于以本票、汇票或电汇形式递交的投标保证金的退还。 **投标保证金转账退还信息函请随同投标保证金一起密封、递交。**)

苏美达国际技术贸易有限公司:

我公司参加贵单位代理的招标项目的投标, 投标保证金退还信息及开票信息详见下表:

项目名称		招标编号	
单位名称		保证金交纳方式	
开户银行		银行账号	
汇款金额	人民币大写		小写
汇出时间			
开具发票信息			
发票类型	<input checked="" type="radio"/> 增值税普通发票		<input checked="" type="radio"/> 增值税专用发票
税号 (三证合一单位提供统一社会信用代码)			
单位注册地址			
单位联系电话 (增值税发票上填列的)			
开户银行及账号 (在主管国税机关备案登记的)			
如需邮寄发票, 请填写如下内容:			
收件人地址		收件人单位名称	
联系人		联系电话	

我公司承诺上述资料是真实正确的, 并愿承担如因上述资料填写错误而导致的一切经济损失及法律责任。

供应商名称 (公章):

授权代表 (签字):

日期:

附件八 资格证明文件

1、法人或其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

2、法人代表授权书

致苏美达国际技术贸易有限公司：

本授权委托书声明：注册于_____（供应商住址）的_____（供应商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____（项目名称）_____（招标编号）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：

授权代表签字：

供应商名称（公章）：

日期：

附：法定代表人、供应商授权代表的身份证复印件

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。提供上一年度经审计的财务报告，复印件加盖公章；或参加本次政府采购活动前6个月内银行出具的资信证明复印件（原件备查），或参加本次政府采购活动前6个月内财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函复印件（原件备查）

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函，承诺函自行编写

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

5、参加政府采购活动近三年内（成立时间不足三年的、自成立时间起），在经营活动中没有重大违法记录

提供承诺书，格式自拟，重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额等行政处罚

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

6、依法缴纳税收的记录

有依法缴纳税收的良好记录。提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳增值税，或营业税，或企业所得税的凭据

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

7、依法缴纳社会保障资金的记录

有社会保障资金的良好记录。提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月缴纳社会保险的凭据（专用收据，或社会保险缴纳清单）：

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

8、提供所投产品对应的医疗器械产品注册登记表复印件和中华人民共和国医疗器械注册证复印（如根据国家相关政策规定，投标产品需具备前述证明文件的话，则投标时需提供）

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

9、供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用中国（江苏）”网站（www.jscredit.cn）等渠道查询的在招标公告发布之日前的信用记录网页截图并加盖公章

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

10、供应商认为其需要提供的其他资格证明文件。

供应商名称（公章）：

授权代表（签字）：

日期：

附件九 其它相关文件

注：须授权代表签字或加盖投标单位公章

1、货物、服务内容的详细说明

2、服务方案

3、服务承诺

4、供应商认为应提供的其他材料

（针对具体的评标标准提供相应其他材料）