

鹤岗市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：平安医院建设项目(二次)

项目编号：**[230401]HGZC[GK]20240001-1**

第一章 投标邀请

鹤岗市政府采购中心受鹤岗市人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购平安医院建设项目(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：平安医院建设项目(二次)

批准文件编号：鹤财购核字[2024]00053号

采购项目编号：[230401]HGZC[GK]20240001-1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	平安医院建设项目的采购项目	1	详见采购文件	2,630,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（平安医院建设项目的采购项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：任芷葳 联系方式：0468-3356877

七.质疑提起与受理：

1.对本次评审的过程，工作纪律等程序性事项的询问和质疑，由项目经办人负责：

项目经办人：任芷葳 联系方式：0468-3356877

2.对本次评审的采购需求、评审结果等实体性事项的询问和质疑，由采购人负责：

项目采购人：李正福 联系方式：0468-3855495

八.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：鹤岗市政府采购中心

地址：黑龙江省鹤岗市市本级鹤岗市工农区北红旗路37号

联系人：任芷葳

联系电话：0468-3356877

2. 采购人信息

采购单位名称：鹤岗市人民医院

地址：鹤岗市工农区电信路1号

联系人：李正福

联系电话：0468-3855495

鹤岗市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（平安医院建设项目的采购项目）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。

1 5	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>平安医院建设项目的采购项目：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</p> <p>特别提示：</p> <p>1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交者，投标文件将作无效处理。</p> <p>2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包组：***）的投标保证金”。</p>
1 6	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后按照项目开标负责人设置的解密、签字时间内完成投标文件在线解密、签字（一般设置时限为5-30分钟）（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及 CA 锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

17	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
18	投标客户端	投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。
19	有效供应商家数	包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（平安医院建设项目的采购项目）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	禁止向供应商收取纸质标书、U盘、电子印章等，禁止要求供应商到现场投标。推行“承诺+信用管理”的准入管理制度,供应商书面承诺符合参与政府采购活动资格条件并没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的,即可参加政府采购活动,不再要求提供相关财务状况、缴纳税收等证明材料。
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
24	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指鹤岗市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表（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）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

4.1 发布成交结果的同时, 成交供应商可自行登录黑龙江省政府采购网--政府采购云平台打印成交通知书, 成交通知书是合同的组成部分, 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

4.2 采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定成交结果, 并在1个工作日内发出成交通知书。

4.3 中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的, 可以向采购人或采购代理机构提出询问, 采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问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其向采购人提出。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、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;

(7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.10采购文件、成交供应商的投标（响应）文件及评审过程中产生的有关澄清文件均应作为采购合同的附件。

1.11授予合同通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。授予合同通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

1.12在满足合同约定验收条件下，采购人应在3个工作日内完成验收，在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

成交人在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照谈判文件、响应文件及合同约定填写验收单。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

- (1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。
- (2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。
- (3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

- (1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。
- (2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

- (1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。
- (2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- (1) 提交 仲裁委员会仲裁。
- (2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： （章）	乙方： （章）
采购方法人代表： （签字）	投标人法人代表： （签字）
开户银行：	开户银行：
帐号：	帐号：
联系电话：	联系电话：
签订时间 年 月 日	

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

在鹤岗市人民医院现有信息系统的基础上，运用高清视频监控、人脸识别、车辆识别等技术，对监控系统、安防系统、安检系统、智慧停车系统等系统进行升级改造，对医院人员、车辆、消防统一管理和指挥调度，实现医院院区一体化、可视化、智能化的智慧综合管理，有效加强医院安全防范、应急联动，维护医院正常诊疗秩序，提升医院精细化管理水平。

合同包1（平安医院建设项目的采购项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后45个日历日内交货
标的提供的地点	鹤岗市人民医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，签订合同并到货后30日内支付70% 2期：支付比例30%，安装完成验收合格后30日内支付30%
验收要求	1期：保证质量，按期完成工程和服务；符合各项国家标准，到达采购单位验收标准。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后45个日历日内交货
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价（元）	分项预算总 价（元）	所属行业	招标技术 要求
1		网络存储设备	存储主机	台	3.00	4,500.00	13,500.00	工业	详见附表一
2		网络存储设备	存储主机	台	2.00	5,800.00	11,600.00	工业	详见附表二
3		其他存储设备	硬盘	块	20.00	1,000.00	20,000.00	工业	详见附表三
4		通用应用软件开发服务	配套软件	套	1.00	140,000.00	140,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表四
5		服务器	服务器	台	2.00	27,600.00	55,200.00	工业	详见附表五
6		录像机	融合巡检存储主机	台	1.00	14,000.00	14,000.00	工业	详见附表六
7		网络存储设备	网络存储设备	台	3.00	208,000.00	624,000.00	工业	详见附表七
8		LED 显示屏	液晶显示屏	台	5.00	3,500.00	17,500.00	工业	详见附表八

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术 要求
9		机柜	机柜	组	3.00	4,200.00	12,600.00	工业	详见附表九
10		存储用光纤交换机	交换机	台	1.00	58,400.00	58,400.00	工业	详见附表一十
11		计算机软件作品	网络运维管理平台	套	1.00	20,000.00	20,000.00	软件和信息技术服务业	详见附表一十一
12		服务器	服务器	台	1.00	15,600.00	15,600.00	工业	详见附表一十二
13		视频监控设备	通用摄像机	台	582.00	440.00	256,080.00	工业	详见附表一十三
14		控制器	身份信息识别产品	台	1.00	1,750.00	1,750.00	工业	详见附表一十四
15		LED 显示屏	LCD显示单元	台	16.00	8,500.00	136,000.00	工业	详见附表一十五
16		视频监控设备	通用摄像机	台	89.00	465.00	41,385.00	工业	详见附表一十六
17		视频监控设备	通用摄像机	台	8.00	1,700.00	13,600.00	工业	详见附表一十七
18		视频监控设备	通用摄像机	台	4.00	8,000.00	32,000.00	工业	详见附表一十八
19		视频监控设备	通用摄像机	台	8.00	960.00	7,680.00	工业	详见附表一十九
20		视频监控设备	通用摄像机	台	8.00	2,450.00	19,600.00	工业	详见附表二十
21		其他无线电通信设备	无线网桥	台	8.00	850.00	6,800.00	工业	详见附表二十一

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术 要求
22		其他照相机及器材	支架	个	4.00	150.00	600.00	工业	详见附表二十二
23		其他电源设备	电源盒	个	677.00	30.00	20,310.00	工业	详见附表二十三
24		其他电源设备	电源适配器	个	677.00	35.00	23,695.00	工业	详见附表二十四
25		其他照相机及器材	支架	个	97.00	20.00	1,940.00	工业	详见附表二十五
26		机柜	机柜	组	54.00	350.00	18,900.00	工业	详见附表二十六
27		其他室外装具	设备箱	个	14.00	120.00	1,680.00	工业	详见附表二十七
28		其他电源设备	漏电保护器	个	68.00	55.00	3,740.00	工业	详见附表二十八
29		电源插座和转换器	插排	个	68.00	85.00	5,780.00	工业	详见附表二十九
30		存储用光纤交换机	自安全接入交换机	台	1.00	5,800.00	5,800.00	工业	详见附表三十
31		存储用光纤交换机	交换机	台	45.00	2,750.00	123,750.00	工业	详见附表三十一
32		存储用光纤交换机	交换机	台	12.00	350.00	4,200.00	工业	详见附表三十二
33		光电设备	光电模块	个	88.00	360.00	31,680.00	工业	详见附表三十三

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术 要求
34		光通信配套设备	光纤配线架	个	44.00	220.00	9,680.00	工业	详见附表三十四
35		线材(盘条)	网线	米	48,000.00	2.00	96,000.00	工业	详见附表三十五
36		线材(盘条)	电源线	米	48,000.00	2.50	120,000.00	工业	详见附表三十六
37		线材(盘条)	光纤	米	1,300.00	4.20	5,460.00	工业	详见附表三十七
38		塑料制品	线槽	米	6,000.00	2.00	12,000.00	工业	详见附表三十八
39		信息化设备零部件	理线架	组	5.00	55.00	275.00	工业	详见附表三十九
40		电源插座和转换器	PDU机柜插排	组	5.00	260.00	1,300.00	工业	详见附表四十
41		线材(盘条)	高清连接线	条	5.00	320.00	1,600.00	工业	详见附表四十一
42		线材(盘条)	其他辅材	项	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表四十二
43		线材(盘条)	技术服务费	项	1.00	185,000.00	185,000.00	其他未列明行业	详见附表四十三
44		信息化设备零部件	理线架	组	16.00	55.00	880.00	工业	详见附表四十四
45		信息化设备零部件	配线架	组	16.00	280.00	4,480.00	工业	详见附表四十五

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价 (元)	所属行业	招标技术 要求
46		电源插座和转换器	PDU机柜插排	个	2.00	260.00	520.00	工业	详见附表四十六
47		铝材	数据中心吊顶	m ²	33.00	380.00	12,540.00	工业	详见附表四十七
48		室内照明灯具	光源	组	4.00	260.00	1,040.00	工业	详见附表四十八
49		锁	电子锁	个	1.00	265.00	265.00	工业	详见附表四十九
50		门、门槛	闭门器	个	1.00	85.00	85.00	工业	详见附表五十
51		其他电源设备	电源	个	1.00	378.00	378.00	工业	详见附表五十一
52		绝缘电线和电缆	多芯线缆	米	30.00	4.50	135.00	工业	详见附表五十二
53		其他黑色金属冶炼及压延产品	开门按钮	个	1.00	35.00	35.00	工业	详见附表五十三
54		地板	防静电地板	m ²	33.00	395.00	13,035.00	工业	详见附表五十四
55		配电箱	配电箱	组	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表五十五
56		其他制冷空调设备	机房空调	台	1.00	9,500.00	9,500.00	工业	详见附表五十六
57		其他服务	地板拆除	项	1.00	2,000.00	2,000.00	建筑业	详见附表五十七

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价(元)	分项预算总 价(元)	所属行业	招标技术 要求
58		其他服务	棚面处理	项	1.00	2,000.00	2,000.00	建筑业	详见附表五十八
59		其他服务	机柜拆除	项	1.00	2,000.00	2,000.00	建筑业	详见附表五十九
60		其他服务	粉刷	项	1.00	2,000.00	2,000.00	建筑业	详见附表六十
61		线材(盘条)	其他辅材	项	1.00	500.00	500.00	工业	详见附表六十一
62		其他输入输出设备	解码器	台	1.00	24,000.00	24,000.00	工业	详见附表六十二
63		其他输入输出设备	解码器	台	1.00	11,500.00	11,500.00	工业	详见附表六十三
64		线材(盘条)	数据传输线	套	16.00	500.00	8,000.00	工业	详见附表六十四
65		其他黑色金属冶炼及压延产品	屏幕挂架	组	16.00	750.00	12,000.00	工业	详见附表六十五
66		墙体、地面材料	背景墙	组	1.00	8,500.00	8,500.00	工业	详见附表六十六
67		厨房操作台	操作台	组	2.00	8,500.00	17,000.00	工业	详见附表六十七
68		其他皮革、毛皮等用料	座椅	把	6.00	550.00	3,300.00	工业	详见附表六十八
69		其他终端设备	管理用户端	台	1.00	4,200.00	4,200.00	工业	详见附表六十九
70		电源插座和转换器	PDU插排	个	4.00	260.00	1,040.00	工业	详见附表七十

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价 (元)	所属行业	招标技 术要求
7 1		线材 (盘条)	网线	米	300. 00	2.00	600.00	工业	详见附 表七十 一
7 2		线材 (盘条)	网络布线及其他 辅材	项	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附 表七十 二
7 3		其他服务	技术服务费	项	1.00	10,000.00	10,000.00	其他未列明 行业	详见附 表七十 三
7 4		其他计算机	UPS主机	台	1.00	11,500.00	11,500.00	工业	详见附 表七十 四
7 5		蓄电池及充电装 置	蓄电池	台	16.0 0	950.00	15,200.00	工业	详见附 表七十 五
7 6		电容器柜	电池柜	组	1.00	850.00	850.00	工业	详见附 表七十 六
7 7		断路器	直流空开	个	1.00	265.00	265.00	工业	详见附 表七十 七
7 8		线材 (盘条)	电源线	米	50.0 0	35.00	1,750.00	工业	详见附 表七十 八
7 9		闸	直流无刷直杆道 闸	台	2.00	2,400.00	4,800.00	工业	详见附 表七十 九
8 0		通信网络维护和 管理系统	车牌识别系统	台	2.00	2,150.00	4,300.00	软件和信息 技术服务业	详见附 表八十
8 1		线材 (盘条)	地感线圈	套	2.00	620.00	1,240.00	工业	详见附 表八十 一
8 2		互感器	车辆检测器	台	2.00	550.00	1,100.00	工业	详见附 表八十 二

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算 单价 (元)	分项预算总 价 (元)	所属行业	招标技术 要求
83		存储用光纤交换机	交换机	台	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表八十三
84		绝缘电线和电缆	电缆	米	200.00	6.00	1,200.00	工业	详见附表八十四
85		安全、检查、监视、报警设备	双源双视角通道式X射线安检仪	台	2.00	117,515.00	235,030.00	工业	详见附表八十五
86		安全、检查、监视、报警设备	手持金属探测器	台	2.00	320.00	640.00	工业	详见附表八十六
87		安全、检查、监视、报警设备	安检门	组	1.00	3,547.00	3,547.00	工业	详见附表八十七
88		存储用光纤交换机	交换机	台	1.00	300.00	300.00	工业	详见附表八十八
89		电源插座和转换器	PDU插排	个	2.00	200.00	400.00	工业	详见附表八十九
90		线材 (盘条)	电源线	米	200.00	2.00	400.00	工业	详见附表九十
91		线材 (盘条)	网线	米	200.00	2.00	400.00	工业	详见附表九十一
92		线材 (盘条)	网络布线及其他辅材	项	1.00	500.00	500.00	工业	详见附表九十二

附表一：存储主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.≤2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机。 2.存储接口：≥8个SATA接口，可满配8TB硬盘 3.视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA 4.网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 5.报警接口：≥16路报警输入，4路报警输出 6.串行接口：≥1路RS-232接口，≥1路半双工RS-485接口 7.USB接口：≥2×USB 2.0，≥1×USB 3.0 8.输入带宽：≥256Mbps 9.输出带宽：≥160Mbps 10.接入能力：≥32路H.264、H.265格式高清码流接入 11.解码能力：最大支持≥12×1080P 12.显示能力：最大支持≥4K+1080P异源输出
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：存储主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.设备不少于以下参数：2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口，1个DC 12V输出接口；可内置8个SATA接口硬盘 2.可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽不低于256Mbps，最大存储带宽不低于256Mbps，最大转发带宽不低于160Mbps，最大回放带宽不低于160Mbps 3.可同时显示输出不少于12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像 4.可同时正放或倒放3路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者2路H.264编码、4096×2160格式的视频图像； 5.具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报； 6.支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。 7.支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置； 8.接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.硬盘：≥6T监控级 2.硬盘尺寸：不低于3.5英寸 3.接口：SATA接口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四：配套软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<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。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 1.最大支持用户不低于190000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线，最大支持管控900000个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡 2.支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 3.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 4.支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 5.支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测 6.支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 7.支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 8.支持开启自动发现，可通过交换机设备IP、协议信息发现获取网络中的资源；支持重新发现；支持对发现的资源进行区域绑定 9.支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警；支持对告警进行处理 10.支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>不低于2U双路标准机架式服务器 1.CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz（可扩展至2颗） 2.内存：配置≥32G DDR4，≥16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 3.硬盘：配置≥2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；最高支持≥12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选≥2块后置热插拔2.5寸硬盘 4.阵列卡：配置SAS_HBA卡，支持RAID 0/1/10；5.PCIE扩展：支持≥6个PCIE扩展插槽 6.网口：板载≥2个千兆电口；支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口 7.其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口 8.符合节能认证、环境认证。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：融合巡检存储主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.内置不小于8TB（3.5寸）硬盘 2.支持但不限于实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式 3.支持配置报警间隔时间、时间0.5、至少1-1700区间整数秒可选 4.在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间至少在10-3500秒区间可选 5.支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其余日期、每天最多可配置8个时间段，支持一键删除所有计划检 6.支持引擎状态展示功能，分为已配置任务（绿色）和未配置任务（灰色） 7.打电话行为识别功能：接入普通IPC，支持对打电话行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 8.抽烟行为识别功能：接入普通IPC，支持对抽烟行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 9.算法加载功能：可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行 10.音频检测功能：支持对实时音频中特殊关键字识别，支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等，支持根据报警关键字进行报警联动提示，可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表七：网络存储设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.单设备配置不低于：64位多核处理器，16GB内存，，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘，设备容量不少于900TB。 2.应能可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 3.应在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入 4.可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。 5.支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储。 6.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 7.可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 8.可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 9.可通过IE浏览器对磁盘进行定位，对应的磁盘设置，快速找到对应磁盘。 10.在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。 11.距设备正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A)。 12.在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表八：液晶显示屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.屏幕可视区域：≥1209.6 (H) mm × 680.4 (V) mm超2.高亮度大于等于500 cd/m²，直下式LED背光源，显示单元亮度均匀，无边界暗影现象。具有丰富的接口，可接收DVI、VGA、HDMI等各种信号。 2.直下式LED背光源，亮度均匀，无边界暗影现象。 3.物理分辨率高达≥1920 × 1080。 4.视角可达不小于178°，趋近于水平。</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格尺寸：≥2000mm*1000mm*600mm 2.材质：优质冷轧钢板 3.防护等级：≥IP20
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.整机独立插槽≥3个，系统电源槽位≥2个，本次实配≥24个千兆电口，≥72个千兆光口，≥4个万兆光口，≥2个模块化电源 2.为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度≤4U，交换容量≥20.5Tbps，包转发性能≥2880Mpps 3.支持IPv6，IPv6 Application Protocol Features ,DNS v6, DHCP Server v6, DHCP Client ,HTTP v6，设备防雷不低于6KV 4.要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送， 5.为方便新建项目开局，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：网络运维管理平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.支持项目分级分权管理，支持子账号模式；支持对项目与其他账号分享、移交、合并、协作 2.支持网络巡检，根据结果计算网络健康度，并生成交付报告。交付报告可自定义公司以及logo等 3.支持网络拓扑发现，展示网关、交换机、AP等按实际拓扑链接关系建立拓扑连接关系， 4.对于网关设备管理，支持通过云端建立隧道远程免输密码访问设备端web界面，并提供合法https证书保护。支持创建隧道，实现telnet在线配置 5.异常告警支持。支持对网关流量、wan口状态，wan口连通性、设备运行cpu使用率、内存使用率等异常情况进行告警。 6.支持使用微信扫码设备，一键导入系统中 7.支持交换机接口流量保存与监控，支持在线设备流量与保存，支持上行端口识别，支持POE供电状态与展示。支持邻居设备发现 8.支持使用小程序导入设备，一键导入系统中，并通过小程序APP运维各项设备 9.支持使用微信、邮件推送告警 10.支持记录用户操作关键日志 11.支持微信认证；支持短信认证；支持固定账号认证；支持无感知认证； 12.支持对网络中网关、交换机、AP、终端等设备进行监测在线情况，并可在同一页面查看告警信息、应用流量分析、摄像头信息、无线AP下联终端数量等数据，充分掌控整网状态。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不低于Intel C246 2.≥4个DDR4-2666支持UDIMM，至高64GB 3.支持≥3个3.5英寸SATA硬盘，支持M.2扩展 4.≥1个Gen3插槽(x16)+≥2个Gen3插槽(x4)+≥1个PCI 5.千兆网口 6.≥2个USB2.0端口、≥1个USB3.0 ≥1个USB3.1 7.≥2个DP端口、≥1个串行端口、≥1个音频端口、≥2个USB2.0端口 8.≥4个USB3.1端口 9.符合节能认证、环境认证。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：通用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.在不小于2560x1440下分辨力可达到≥1400TVL 2.信噪比不小于55dB。 3.支持红外补光，有效补光距离达到不小于30m 4.需支持≥IP66防尘防水。 5.支持不小于DC12V或poe供电 6.内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口 7.靶面尺寸≥1/2.7英寸
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：身份信息识别产品 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 设备采用≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度350cd/m²，分辨率不小于1024*600，屏幕防暴等级IK04。 2. 设备支持不小于IP65防水等级。设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：≥1920×1080。 3. 设备本地人脸库存储容量不低于4500张，本地卡存储容量不低于5500张，本地出入记录存储容量不低于49000条。 4. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；I/O输出*2；I/O输入*4；PSAM*1；SIM*1；机械防拆开关*1。 5. 设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被至少3个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 6. 设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像。 7. 设备支持以下认证方式：人脸识别、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；当设备与门锁联动时，应对识别媒介（人脸、指纹、卡、密码等）的使用权限进行设置，根据使用场景和组合认证方式实现开门功能：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门；支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置 支持按时间分时段管控门禁权限，支持至少255组时段计划模板，支持至少1024个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理。 8.支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；人脸比对平均时间≤0.2s； 5.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别 9. 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。 10. 设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡，身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）或身份证模块拼接扩展。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十五：LCD显示单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	1	<p>1.LCD显示单元≥55“超窄边液晶屏；物理分辨率≥1920×1080，响应时间不高于8ms 2.LCD显示单元物理拼缝不高于3.5mm，亮度达到600cd/m²，对比度达到1400:1，图像显示清晰度不低于950TVL。</p> <p>3.温度在-5℃~45℃区间，设备工作正常，性能功能无异常。 4.用白电平幅度调到50%作为输入，输出设置为单画面，肉眼观测CVBS信号输出，图像显示无水平、倾斜的水波纹现象 5.测试频率范围80MHz~2.7GHz；频率为1KHz，80%调制的正弦波；测试场强10V/m；测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象 6.液晶显示单元支持HDMI环通拼接功能，接入4K 60Hz信号时，自环通能力达到35级，且最后一级正常显示无噪点。 7.拼接屏具有将输入的4K信号源旋转90度、180度和270度的功能，且不损失分辨率，无需额外配置拼控设备处理信号源。 8.液晶显示单元校正后，色坐标误差不高于±0.001，亮度误差不高于±10nit,0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差不高于±500K。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：通用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.在不小于2560×1440下分辨力可达到≥1400TVL 2.信噪比不小于55dB。 3.支持红外补光，有效补光距离达到不小于50m 4.需支持≥IP66防尘防水。 5.支持DC12V或poe供电 6.内置≥1个麦克风，≥1个RJ45网络接口 7.靶面尺寸≥1/2.7英寸 8.防护：≥IP66防尘防水。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十七：通用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.分辨率设置不小于2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 2.内置不少于双镜头，靶面尺寸均不低于1/1.8英寸,两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。 3.固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。 4.支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>5.支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 6.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括但不限于异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 7.支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 8.设备具有耀光抑制功能，耀光区域不超过1%。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：通用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头。 2.设备智能事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 3.设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 4.设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括但不限于：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。 5.具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过50%，则停止录像功能并输出抓包文件。 6.具备声音报警功能，可设置不少于11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数在至少1~30次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。 7.具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间，闪烁频率，亮度，当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。 8.当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。 9.内置不少于2个GPU芯片。 10.支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍。</p>
---	---

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表一十九：通用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.支持输出不少于1920×1080@25fps视频画面。红外补光距离不小于20m。 2.设备内置不少于2个麦克风，不少于1扬声器、不少于1个运行状态监测传感器。 3.支持对区域内遗留的电瓶车、煤气罐进行侦测，并联动声音警戒和报警输出。 4.当自行车、玩具车、手推车进入检测区域时，不产生报警。 5.支持电梯运行状态监测识别，包括：电梯开关门状态、运行速度监测、停靠楼层监测、温度监测</p>

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表二十：通用摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.分辨率设置不小于2688×1520@25fps，分辨力不小于1500TVL，具有不小于1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于2.9um×2.9um。 2.内置不少于2个麦克风、不少于1个扬声器。 3.在分辨率不小于1920 x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。 4.支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。 5.支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 6.支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 7.支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 8.支持数据感知功能，可同时支持不少于10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。 9.支持数据感知功能，可同时支持不少于3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。 10.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括但不限于异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 11.支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 12.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：无线网桥 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.大于等于2.4G电梯网桥，802.11n制式 2.发射功率：≥20dBm 3.天线增益：不小于8dBi，水平不小于60°，垂直不小于35°，定向天线 4.成对包装，距离≥100米 5.单网口设计
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	长壁装/铂晶灰/铝合金/
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：电源盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装尺寸：≥8.8cm*9.2cm 外尺寸：≥10cm*11cm*3.5cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：电源适配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输入：≥AC220-240V 2.输出：≥12V2A 3.接口：≥5.5*2.1mm 4.输出频率：≥50/60HZ
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	白钢中支架 尺寸: $\geq 202\text{mm} \times 72.6\text{mm} \times 56.8\text{mm}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十六: 机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁挂机柜 规格: $\geq 6\text{U}$ 尺寸: $\geq 600 \times 350 \times 450$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七: 设备箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格: 室外定制 2.功能类型: 防水 防尘 防雨 3.面盖材质: 冷轧钢 镀锌板 不锈钢 4.壳体防护等级: 不低于IP66
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八: 漏电保护器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	漏电保护器 规格: $\geq 3\text{P}/20\text{A}$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九: 插排 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	插排: ≥ 5 孔
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十: 自安全接入交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 215\text{Mpps}$, 配置10/100/1000M自适应电口 ≥ 24 个, 千兆光口 ≥ 4 个。 2.支持静态路由、RIP、OSPF动态路由协议, 3.支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息, 并关联用户身份。 4.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL。 5.支持IP/Port/MAC的绑定功能。 6.支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制。 7.为保障设备环境适应能力, 要求设备支持范围超过0°C-55°C宽温环境下工作, 8.支持IP仿冒、ARP欺骗、ARP泛洪等常见网络威胁的定位和阻断, 9.支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断, 防止内网病毒扩散, 10.支持“肉鸡”源主机、ARP攻击源主机的溯源及阻断,
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一: 交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	1.支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准1U设备 2.交换容量≥335Gbps，包转发率≥42 Mpps，支持POE/POE+，POE总功率370W 3.支持 MAC地址容量≥8K 4.支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 5.支持VLAN划分，支持≥4000个VLAN 6.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果，支持防雷等级≥6KV 7.为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等， 8.要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.实配固化10/100/1000M以太网端口≥24个 2.要求所投交换机满足交换容量≥48Gbps，转发性能≥3 6Mpps 3.要求所投产品支持端口防雷≥6KV（非防静电） 4.要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障， 5.为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等，
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十三：光电模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、要求单模双纤，插槽类型为SFP 2、要求接口采用：LC 3、采用光波率：不低于1310nm 4、传输距离≥10KM 5、传输速率：≥1G
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十四：光纤配线架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ODF光纤配线架，≥12芯满配FC口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十五：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不低于超五类（国标） 2.无氧铜线芯 3.绞线方式：不小于8芯4股双绞 4.HDPE内被 5.PVC外被
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十六：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定电压：0.6/1kV 护套材质：PVC(聚氯乙烯) 国标电源线≥2*1.0mm²

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表三十七：光纤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	芯数规格：≥12芯 颜色：黑色 外皮材质：环保PE护套 允许压扁力：≤1000N/10cm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：线槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：≥30mm*15mm 2.阻燃：是 3.材质：尼龙/塑料 4.颜色：白色
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十九：理线架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥12档 2.≥24口理线架 3.≥19英寸1U标准尺寸
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：PDU机柜插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	插孔数量：≥8位总控以上 外壳材质：铝合金材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十一：高清连接线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.屏蔽类型：不低于双屏蔽 2.尺寸：≥15米。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十二：其他辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水晶头、跳线、尾纤、快螺丝、铁丝、扎带、电工胶布、直接、弯头、钻头见附件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十三：技术服务费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、所有设备的安装调试。 2、临时性拆除、恢复棚板≥400块；石膏棚破拆、恢复面积≥100m²；石膏棚开检修口≥45个 3、水钻眼直径≥83mm、≥30个；墙体钻眼≥90个；墙体粉刷
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十四：理线架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.≥12档 2.≥24口理线架 3.≥19英寸1U标准尺寸
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十五：配线架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：不低于CAT5e镀金 ≥19英寸1U标准尺寸
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十六：PDU机柜插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.插孔数量：≥8位总控以上 2.外壳材质：铝合金材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十七：数据中心吊顶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铝天花规格尺寸：定制（现场实际尺寸）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十八：光源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.灯罩形状：正方形 2.光源类型：LED 3.灯罩材质：亚克力 4.色温：冷光（不低于5000K以上） 5.符合节能认证。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十九：电子锁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.锁体主体颜色为深灰色。 2.最大静态直线拉力：≥280kg ± 15% 3.断电开锁，满足消防要求； 4.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 5.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC /COM接点； 6.工作电压：≤12V/420mA 或 24V/210mA； 7.锁体尺寸：≥长238*宽47*厚28(mm)； 8.吸板尺寸：≥长182*宽38*高13(mm)； 9.使用环境：室内（不防水）； 10.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：闭门器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.适合门重：25-65kg 2.锁门速度：15°-0°范围内可调 3.颜色：银灰色

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五十一：电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.输入电压：100-240VAC； 2.输出电压：≥12VDC； 3.输出电流：≥4.17A； 4.输出功率：≥50W； 5.支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 6.工作温度：-30℃-+50℃； 7.工作湿度：<95%； 8.机箱尺寸：≥237*285*85mm；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十二：多芯线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVVP≥4*0.5mm ² 芯屏蔽
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十三：开门按钮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：不锈钢 2.尺寸：≥91mm*28mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十四：防静电地板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、产品规格：≥600mm×600mm×40mm 2、外观尺寸：表面平面度：≤0.6mm 邻边垂直度：≤0.2mm 边长公差：<0.3mm 板厚公差：≤0.2mm（同一批地板） 3、机械性能 集中荷载：≥2950N（挠度≤1.4mm，永久变形≤0.25mm） 极限荷载：≥8850N 均布载荷：≥1250N/m ² 冲击荷载：4.5KG压头、600mm高冲击后，板面永久变形≤1.5mm，无破损。 4、防静电性能：系统电阻：1X10 ⁶ ~1X10 ¹⁰ 5、防火性能：A1级 不燃
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十五：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、不低于10K，配电箱 2、选用不低于KG316T，金属旋钮 3、输出6路，每路≥3.5KW（MAX） 4、尺寸：≥400mm*300mm*120mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十六：机房空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.操控方式：键控/遥控，APP操控 2.匹数：≥3匹 3.变频/定频：变频 4.冷暖类型：冷暖 5.含辅料 6.符合节能认证。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五十七：地板拆除 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拆除、搬运、清理
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十八：棚面处理 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拆除、搬运、清理
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十九：机柜拆除 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	拆除、搬运、清理
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十：粉刷 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	墙面处理、补平、粉刷
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十一：其他辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	快螺丝、铁丝、扎带、电工胶布、直接、弯头、钻头等附件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十二：解码器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.具有不少于12个HDMI输出接口、不少于1个VGA输入接口、不少于1个DVI输入接口、不少于2个USB口、不少于1个语音对讲输入、不少于1个语音对讲输出、不少于12个音频输出、不少于8个报警输入、不少于8个报警输出、不少于1个RS485接口、不少于6个CVBS输出接口（通过转接头实现）、不少于1个RS232接口，不少于2个千兆网口不少于、2个光口。采用AC220V电源供电。 2.支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 3.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 4.支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备，输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示； 5.支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理 6.设备可通过RTSP协议、ONVIF协议接入前端设备的视频流。为保证前期项目兼容性，需要能接入相同协议。 7.可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 8.可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 9.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 10.支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1的拼接显示。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十三：解码器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 解码通道：≥32解码通道 2.设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 3.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 4.支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备 5.支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十四：数据传输线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HMDI线、控制线、电源线、材料等大屏幕显示部分线缆包括处理器输出至大屏幕部分的用线
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六十五：屏幕挂架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	液压前维护
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十六：背景墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：定制（现场实际尺寸）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十七：操作台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.规格：不低于四人位定制 厚壁 带氛围灯 2.符合环境认证。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十八：座椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.面料材质：皮革 2.附加组件：固定式头枕 3.类别：弓形椅 4.靠背最大角度：120-155度(含) 5.扶手类型：联动扶手 6.符合环境认证。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十九：管理用户端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不低于I5-10400F 2.大于等于8G 3.大于等于1T 4.大于等于128G 5.大于等于2G独显 6.大于等于21.5
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十：PDU插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.插孔数量：≥8位总控以上 2.外壳材质：铝合金材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十一：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不低于超五类（国标） 2.无氧铜线芯 3.绞线方式：不小于8芯4股双绞 4.HDPE内被 5.PVC外被
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十二：网络布线及其他辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	快螺丝、铁丝、扎带、电工胶布、直接、弯头、钻头等附件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十三：技术服务费 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装调试
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十四：UPS主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.20KVA,内设置干接点信号,远方监控盘信号,RS232信号转RS485或RS422通讯接口,连接电脑或通过网络实现远程监控及故障排除,要求UPS主机可自带APP终端检测功能及远程控制。2.充电电流在5-80A可通过后台软件或面板进行灵活设置,3.整机效率≥99.99%,低于噪音50dB。4.UPS主机需通过可回收测试。5.输入电压220V±15%,频率50HZ/60HZ±10%,190V-230V无阻力变频切换延时小于1HZ/秒。6.UPS主机提供有害物质测试。7.压弹分项控制处理,220V±0.5%电压,电压调整稳压±1%,动态±2%,(0-100负载变化<20ms)8.UPS需有静电放电抗扰度试验。9.UPS电源具备过电压保护器装置。10.防雷模块、防雷主板双项开启、隔离变,频率稳定度50HZ/60HZ±0.05%(直流供电时),频率扭转率小于1HZ/秒,瞬间加载情况±0.4%(100%瞬间负载变化),谐波失真线性负载小于3%(满载),整流总谐波小于5%。11.过载容量:120%-150%负载为15分钟,150%-180%负载时≥3分钟,>200%负载0.9S;能磁卡;电池:电池欠压自动关机保护;过载:允许过载150-180%之间。12.过温度:UPS内部温度>85℃,自动跳至旁路;13..所投产品应有一定的扩容能力,并机要求必须满足1:1并机,2:1并机,1:2并机,2:2并机,3:1并机。14.并机软件并机,硬件并机,软硬件结合并机均可。15.1:1:1:1等比例平均分摊负载对负载增加进行自我调整及控制,可分配多路供电;16.UPS产品需通过产品化学品比例测试。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十五：蓄电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.本项目应采用阀控式密封铅酸蓄电池,单节蓄电池标称电压12V/65AH。2.标准容量(10小时率)为在10-25℃下所得的平均值,可以通过3次以内的充、放循环达到。3.蓄电池正常浮充状态下,其浮充设计寿命可达10年以上。4.采用超高强度隔板避免电路的产生。进口优质安全阀,精确阀控调节压力。5.安全阀要求:安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能,其开阀压力应在10kPa~35kPa范围内,闭阀压力应在3~30kPa范围内。请投标方应答是否满足并给出具体数值,如不在上述范围内请阐述理由。请投标方应答同组电池安全阀开阀和闭阀压力的最大偏差值。6.蓄电池外壳应采用符合UL94V-0标准的ABS防火材料。7.蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶,压力释放后壳体无残余变形。蓄电池符合8、9级烈度抗地震检测。8.蓄电池应符合YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求9.电池具有监控模块自我巡检功能。10.SJAPP终端检测功能。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十六：电池柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.采用金属组件、机械性能好，承载能力大，结构紧凑合理，整柜静电喷塑、柔光、耐磨、防腐蚀、防火性能好、绝缘、经久耐用。方便运输、安装。 2.尺寸≥787mm*470mm*1205mm，含空开及线缆辅材。 3.电池柜应与主机
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十七：直流空开 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.类型：真空断路器 2.额定电流：≥150A
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十八：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.额定电压：0.6/1kV 2.护套材质：PVC(聚氯乙烯) 3.YJV≥5*6mm ²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十九：直流无刷直杆道闸 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.钣金箱体采用高强度冷轧板材，结实耐用，可应用于纯户外环境； 2.一体化模具设计的三级齿轮减速机加曲臂连杆机构，机芯简洁合理； 3.采用直流无刷电机驱动和伺服控制，道闸运行速度无极调节，闸杆运行平稳，噪音小； 4.具备运行自动监测，防砸杆力度和敏感时间可自由调节，无需增加闸机外辅助设施； 5.控制器超时保护：当闸机运行异常而超出起落杆时间时，闸机自动停止运行； 6.具备标准开关量输入的开、关、停接口，可实现远程控制，可通过小程序用手机控制； 7.支持外接雷达、车辆检测器、红外对射、压力波等感应方式实现防砸车； 8.机芯现场支持左右方向互换，无需更换配件，方便调试安装
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十：车牌识别系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、支持各类电子支付(微信、支付宝、银联无感支付等) 2、灵活多样的收费规则设置，满足不同场景需求 3、支持单机版系统+中控智慧云停车平台和百微瑞达BS+CS模块，两种方式灵活选择 4、不低于300万高清镜头，算法可灵活定制，综合识别率达99% 5、摄像机双核处理器，运行速度更快，识别效果更佳
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十一：地感线圈 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、导线：采用适合高低温抗老化、耐酸碱腐蚀1个平方毫米以上的特氟龙高温软导线，总电阻小于10欧姆。 2、线圈电感量：100uH-300uH 3、线圈规格：不小于1*2米 4、线圈连接线：不超过5米，每米至少双绞20次

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表八十二：车辆检测器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、工作电压：不高于AC230/110V 50HZ 2、工作温度：-40度—+50度 3、工作湿度：≤95%（无凝霜） 4、工作频率：20KHz-170KHz 5、反应时间：不高于100ms 6、灵敏度：三级可调
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十三：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.端口数量：≥5口千兆 2.网管类型：非网管 3.下行接口类型：以太网交换机 4.端口供电功能：非POE供电 5.端口类型：电口
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十四：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.BVR≥3*4mm ² 2.导体材质：铜(CU) 3.电压：不高于1.8/3KV 4.导体截面积：0.5-10mm ²
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十五：双源双视角通道式X射线安检仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1 通道尺寸 ≥ 650×500mm (W×H) 2 X射线源数量 2个 3 启动时间试验 设备的启动时间应小于等于5 8s 4 节能设计 启动节能模式，放包皮带运行，拿走包皮带自动停止 5 一键开关机功能检查 设备应能通过直接开启或关闭钥匙开关的方式实现一键关机。 6 局部增强 对图像中较暗的区域进行增亮处理，使隐藏在厚物体后面的物体清晰显示 7结构稳定 具有独立功能的电器部件，测试振幅≤0.15mm，持续时间 ≥10分钟下设备应正常 8实时成像功能试验 当行李物品通过设备行李通道时，设备应能实时成像。 9传送带高度 >700mm 10 传送带最高负荷 ≥200kg
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十六：手持金属探测器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.外形尺寸：≥410mm（长）x 85mm（宽）x 45mm（高） 2.电源：标配充电电池 3.频率：约25KHz 4.电压：≥9V 5.净重：≤400G（不含电池） 6.使用温度：使用温度：-20℃至+55℃
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十七：安检门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.显示屏 ≥7寸触摸屏幕 2.探测分区 ≥ 18位探测分区 3.灵敏度级别≥100级灵敏度可调 4.报警方式 声光同步 5计数功能 通过人数、报警人数 6.环境温度-20℃~55℃ 7.场景设置≥61种场景模式 8.电源 不低于DC 12V/3A 9.功率≤20W
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十八：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.提供≥5个千兆电口。 2.支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 3.千兆网络接入设计。 4.线速转发、无阻塞设计。 5.存储转发交换方式。 6.坚固式高强度金属外壳。 7.无风扇设计，高可靠性
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八十九：PDU插排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.插孔数量： ≥8位总控以上 2.外壳材质： 铝合金材质
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十：电源线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.颜色： 黑色 2.规格： 不低于RVV2*1mm ² 3.股铜丝软护套线
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十一：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.不低于超五类（国标） 2.无氧铜线芯 3.绞线方式： 不小于8芯4股双绞 4.HDPE内被 5.PVC外被
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表九十二：网络布线及其他辅材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	快螺丝、铁丝、扎带、电工胶布、直接、弯头、钻头等附件
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 谈判小组应当对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、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作无效响应处理并将截图存档；

4.通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；无政府采购严重违法失信行为记录、参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，如存在这两项记录的，递交响应文件时须一并上传有效的原做出决定部门认定其行为属于非严重或非重大违法行为的证明材料原件，涉及较大数额罚款的，按照财库[2022]3号文件执行。

5.本次采购为“交钥匙”项目，供应商须提供符合要求的产品或服务，制造或服务应符合中国相关技术标准，并负责免费送货、安装、调试，直至验收。

6.供应商提供产品及相关快递服务的包装应符合绿色包装要求，具体按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》执行。

7.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

平安医院建设项目的采购项目：综合评分法,是指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投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 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,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,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) 要求投标人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;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

5.4 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;

5.5 不同投标人的投标文件相互混装;

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算；

(4) 因重大变故，采购任务取消；

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（平安医院建设项目的采购项目）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	20%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×(1-C1)；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

（1）符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

（3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（平安医院建设项目的采购项目）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	--------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（平安医院建设项目的采购项目）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章。
投标承诺书	按要求提供标准格式的“投标承诺书”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定，非联合体投标不提供。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

平安医院建设项目的采购项目

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分
通用摄像机 (4.0分)	<p>1.分辨率设置不小于2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL。 2. 内置不少于双镜头，靶面尺寸均不低于1/1.8英寸,两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。 3.固件安全，支持硬件微引导程序OTP写入保护机制，uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容，可提示异常报错，uboot无法正常启动。 4.支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 5.支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 6.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括但不限于异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 7.支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 8.设备具有耀光抑制功能，耀光区域不超过1%。 9.以上1-8项满足技术要求的得4分，每一项不满足扣0.5分，最多扣4分。其中第3、4、5、6、7、8项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>

通用摄像机 (5.0分)	<p>1.摄像机内置不少于3个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于2个镜头，细节路内置1个镜头。 2.设备智能事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 3.设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。 4.设备支持可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括但不限于：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。 5.具有设备抓包功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过50%，则停止录像功能并输出抓包文件。 6.具备声音报警功能，可设置不少于11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数在至少1~30次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。 7.具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间，闪烁频率，亮度，当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。 8.当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。 9.内置不少于2个GPU芯片。 10.支持同时检测监控场景内出现的不少于30张人脸，并可进行抓拍。 11.以上1-10项满足技术要求的得5分，每一项不满足扣0.5分，最多扣5分。其中第1、2、3、4、5、6、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
通用摄像机 (2.0分)	<p>1.支持输出不少于1920×1080@25fps视频画面。红外补光距离不小于20m。 2.设备内置不少于2个麦克风，不少于1扬声器、不少于1个运行状态监测传感器。 3.支持对区域内遗留的电瓶车、煤气罐进行侦测，并联动声音警戒和报警输出。 4.当自行车、玩具车、手推车进入检测区域时，不产生报警。 5.支持电梯运行状态监测识别，包括：电梯开关门状态、运行速度监测、停靠楼层监测、温度监测。 6.以上1-5项满足技术要求的得2分，每一项不满足扣0.4分，最多扣2分。其中第2、3、4、5项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>

通用摄像机 (3.0分)	<p>1.分辨率设置不小于2688×1520@25fps，分辨力不小于1500TVL，具有不小于1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于2.9um×2.9um。2.内置不少于2个麦克风、不少于1个扬声器。3.在分辨率不小于1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。4.支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。5.支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。6.支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。7.支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。8.支持数据感知功能，可同时支持不少于10路客户端和5路web端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。9.支持数据感知功能，可同时支持不少于3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。10.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括但不限于异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。11.支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。12.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。13.以上1-12项满足技术要求的得3分每一项不满足扣0.25分，最多扣3分。其中第3、4、5、6、7、8、9、10、11、12项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
自安全接入交换机 (4.0分)	<p>1.交换容量≥590Gbps，包转发率≥215Mpps，配置10/100/1000M自适应电口≥24个，千兆光口≥4个。2.支持静态路由、RIP、OSPF动态路由协议，3.支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份。4.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL。5.支持IP/Port/MAC的绑定功能。6.支持VLAN内组播转发和组播多VLAN复制。7.为保障设备环境适应能力，要求设备支持范围超过0°C-55°C宽温环境下工作，8.支持IP仿冒、ARP欺骗、ARP泛洪等常见网络威胁的定位和阻断，9.支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病毒扩散，10.支持“肉鸡”源主机、ARP攻击源主机的溯源及阻断 11.以上1-10项满足技术要求的得4分，每一项不满足扣0.4分，最多扣4分。其中第1、2、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>

交换机 (4.0分)	<p>1.支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，标准1U设备 2.交换容量≥335Gbps，包转发率≥42Mpps，支持POE/POE+，POE总功率370W 3.支持 MAC地址容量≥8K 4.支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 5.支持VLAN划分，支持≥4000个VLAN 6.支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果，支持防雷等级≥6KV 7.为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等， 8.要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送， 9.以上1-8项满足技术要求的得4分，每一项不满足扣0.5分，最多扣4分。其中第7、8项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
交换机 (2.0分)	<p>1.实配固化10/100/1000M以太网端口≥24个 2.要求所投交换机满足交换容量≥48Gbps，转发性能≥36Mpps 3.要求所投产品支持端口防雷≥6KV（非防静电） 4.要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接Hub等设备形成的环路而导致网络故障， 5.为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机APP集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN配置等， 6.以上1-5项满足技术要求的得2分，每一项不满足扣0.4分，最多扣2分。其中第4、5项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>

存储主机 (2.0分)

1.设备不少于以下参数：2个HDMI接口、2个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口；具有1路音频输入接口、2路音频输出接口，16路报警输入接口、9路报警输出接口，1个DC 12V输出接口；可内置8个SATA接口硬盘 2.可接入64路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽不低于256Mbps，最大存储带宽不低于256Mbps，最大转发带宽不低于160Mbps，最大回放带宽不低于160Mbps 3.可同时显示输出不少于12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像 4.可同时正放或倒放3路H.265/H.264编码、2560×1440格式的视频图像，或者2路H.264编码、4096×2160格式的视频图像； 5.具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报； 6.支持网络状态检测，支持网络延时、丢包测试，支持网络抓包备份。 7.支持本地和远程进行IPv6配置，IPv6支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置； 8.接入警戒摄像机，支持对IPC的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个IPC的声光报警，可以对声光联动一键撤防。 9.以上1-8项满足技术要求的得2分，每一项不满足扣0.25分，最多扣2分。其中第5、6、7、8项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。

配套软件 (3.0分)

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。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，包括安用户管理、安保基础数 1.最大支持用户不低于190000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线，最大支持管控900000个人员，每个人可涉及人脸、指纹、卡 2.支持多样的人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括但不限于：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范 3.支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看 4.支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态 5.支持全景摄像机，实现360度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测 6.支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 7.支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加 8.支持开启自动发现，可通过交换机设备IP、协议信息发现获取网络中的资源；支持重新发现；支持对发现的资源进行区域绑定 9.支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警；支持对告警进行处理 10.支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑 11.以上1-10项满足技术要求的得3分，每一项不满足扣0.3分，最多扣3分。其中第5、6、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。

融合巡检存储主机 (3.0分)	<p>1.内置不小于8TB（3.5寸）硬盘 2.支持但不限于实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式 3.支持配置报警间隔时间、时间0.5、至少1-1700区间整数秒可选 4.在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间至少在10-3500秒区间可选 5.支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其他日期、每天最多可配置8个时间段，支持一键删除所有计划检 6.支持引擎状态展示功能，分为已配置任务（绿色）和未配置任务（灰色） 7.打电话行为识别功能：接入普通IPC，支持对打电话行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 8.抽烟行为识别功能：接入普通IPC，支持对抽烟行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测 9.算法加载功能：可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行 10.音频检测功能：支持对实时音频中特殊关键字识别，支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等，支持根据报警关键字进行报警联动提示，可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看 11.以上1-10项满足技术要求的得3分，每一项不满足扣0.3分，最多扣3分。其中第2、3、4、5、6、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
-----------------	--

<p>网络存储设备 (6.0分)</p>	<p>1.单设备配置不低于：64位多核处理器，16GB内存，内置SSD固态硬盘和企业级硬盘，设备容量不少于900TB。2.应能可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；3.应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少要有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入4.可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果。5.支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储。6.通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷IO异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。7.可对指定的录像段或指定事件的1个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。8.可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。9.可通过IE浏览器对磁盘进行定位，对应的磁盘设置，快速找到对应磁盘。10.在UI界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息。11.距设备正向1.3m处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于40dB(A)。12.在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。13.以上1-12项满足技术要求的得6分每一项不满足扣0.5分，最多扣6分。其中第1、4、5、6、7、8、9、10、11、12项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
<p>交换机 (3.0分)</p>	<p>1.整机独立插槽≥3个，系统电源槽位≥2个，本次实配≥24个千兆电口，≥72个千兆光口，≥4个万兆光口，≥2个模块化电源2.为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度≤4U，交换容量≥20.5Tbps，包转发性能≥2880Mpps3.支持IPv6, IPv6 Application Protocol Features ,DNS v6, DHCP Server v6, DHCP Client ,HTTP v6，设备防雷不低于6KV4.要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送，5.为方便新建项目开局，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。6.以上1-5项满足技术要求的得3分，每一项不满足扣0.6分，最多扣3分。其中第4、5项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>

网络运维管理平台 (3.0分)

1.支持项目分级分权管理，支持子账号模式；支持对项目与其他账号分享、移交、合并、协作 2.支持网络巡检，根据结果计算网络健康度，并生成交付报告。交付报告可自定义公司以及logo等 3.支持网络拓扑发现，展示网关、交换机、AP等按实际拓扑链接关系建立拓扑连接关系， 4.对于网关设备管理，支持通过云端建立隧道远程免输密码访问设备端web界面，并提供合法https证书保护。支持创建隧道，实现telnet在线配置 5.异常告警支持。支持对网关流量、wan口状态，wan口连通性、设备运行cpu使用率、内存使用率等异常情况进行告警。 6.支持使用微信扫码设备，一键导入系统中 7.支持交换机接口流量保存与监控，支持在线设备流量与保存，支持上行端口识别，支持POE供电状态与展示。支持邻居设备发现 8.支持使用小程序导入设备，一键导入系统中，并通过小程序APP运维各项设备 9.支持使用微信、邮件推送告警 10.支持记录用户操作关键日志 11.支持微信认证；支持短信认证；支持固定账号认证；支持无感知认证； 12.支持对网络中网关、交换机、AP、终端等设备进行监测在线情况，并可在同一页面查看告警信息、应用流量分析、摄像头信息、无线AP下联终端数量等数据，充分掌控整网状态。 13.以上1-12项满足技术要求的得3分，每一项不满足扣0.25分，最多扣3分。其中第3、11、12项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。

<p>身份信息识别产品 (3.0分)</p>	<p>1. 设备采用≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度350cd/m²，分辨率不小于1024*600，屏幕防暴等级IK04。 2. 设备支持不小于IP65防水等级。设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头*1，红外摄像头*1），最大分辨率：≥1920×1080。 3. 设备本地人脸库存储容量不低于4500张，本地卡存储容量不低于5500张，本地出入记录存储容量不低于49000条。 4. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1（10M/100M/1000M自适应）；RS485*1；韦根*1；USB *1；喇叭扬声器；I/O输出*2； I/O输入*4； PSAM*1； SIM*1；机械防拆开关*1。 5. 设备支持授权人员刷人脸时可抓拍图片并实时上传平台，支持被至少3个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 6. 设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲；同时支持管理中心远程视频预览功能；支持接入NVR设备，实现视频监控录像。 7. 设备支持以下认证方式：人脸识别、刷卡、二维码、密码；支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门；当设备与门锁联动时，应对识别媒介（人脸、指纹、卡、密码等）的使用权限进行设置，根据使用场景和组合认证方式实现开门功能：多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门；支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置支持按时间分时段管控门禁权限，支持至少255组时段计划模板，支持至少1024个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理。 8.支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；人脸比对平均时间≤0.2s； 5.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别 9. 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。 10. 设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡，身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）或身份证模块拼接扩展。 11.以上1-10项满足技术要求的得3分，每一项不满足扣0.3分，最多扣3分。其中第6、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分）</p>
------------------------	---

LCD显示单元 (2.0分)	<p>1.LCD显示单元≥55“超窄边液晶屏；物理分辨率≥1920×1080，响应时间不高于8ms 2.LCD显示单元物理拼缝不高于3.5mm，亮度达到600cd/m²，对比度达到1400:1，图像显示清晰度不低于950TVL。 3.温度在-5℃~45℃区间，设备工作正常，性能功能无异常 4.用白电平幅度调到50%作为输入，输出设置为单画面，肉眼观测CVBS信号输出，图像显示无水平、倾斜的水波纹现象 5.测试频率范围80MHz~2.7GHz；频率为1KHz，80%调制的正弦波；测试场强10V/m；测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象 6.液晶显示单元支持HDMI环通拼接功能，接入4K 60Hz信号时，自环通能力达到35级，且最后一级正常显示无噪点。 7.拼接屏具有将输入的4K信号源旋转90度、180度和270度的功能，且不损失分辨率，无需额外配置拼控设备处理信号源。 8.液晶显示单元校正后，色坐标误差不高于±0.001，亮度误差不高于±10nit,0-255灰阶中32灰阶以上，每阶之间色温误差不高于±500K。 9.以上1-8项满足技术要求的得2分，每一项不满足扣0.25分，最多扣2分。其中第3、4、5、6、7、8项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分）</p>
----------------	---

解码器 (2.0分)

1.具有不少于12个HDMI输出接口、不少于1个VGA输入接口、不少于1个DVI输入接口、不少于2个USB口、不少于1个语音对讲输入、不少于1个语音对讲输出、不少于12个音频输出、不少于8个报警输入、不少于8个报警输出、不少于1个RS485接口、不少于6个CVBS输出接口（通过转接头实现）、不少于1个RS232接口，不少于2个千兆网口不少于、2个光口。采用AC220V电源供电。 2.支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。 3.支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。 4.支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备，输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示； 5.支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理 6.设备可通过RTSP协议、ONVIF协议接入前端设备的视频流。为保证前期项目兼容性，需要能接入相同协议。 7.可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。 8.可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。 9.支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。 10.支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1*2、1*3、1*4、1*5、1*6、1*7、1*8、1*9、1*10、1*11、1*12、2*1、2*2、2*3、2*4、2*5、2*6、3*1、3*2、3*3、3*4、4*1、4*2、4*3、5*1、5*2、6*1、6*2、7*1、8*1、9*1、10*1、11*1、12*1的拼接显示。 11.以上1-10项满足技术要求的得2分，每一项不满足扣0.2分，最多扣2分。其中第2、3、4、5、6、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。

<p>解码器 (1.0分)</p>	<p>1. 解码通道: ≥ 32解码通道 2.设备接入具有智能行为分析功能的摄像机,可解码显示智能行为分析信息,包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等,并上传报警信息。 3.支持前端接入智能摄像机,直连前端人脸检测设备,可实时展示人脸检测结果,包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息;属性直接叠加画面显示。 4.支持黑白名单功能,可设置256个黑白名单;当设置白名单时,只允许白名单IP访问设备;当设置黑名单时,黑名单内IP无法访问设备 5.支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理 6.以上1-5项满足技术要求的得1分,每一项不满足扣0.2分,最多扣1分。其中第2、3、4、5项需出具证明材料,不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分,不提供不得分)</p>
<p>UPS主机 (4.0分)</p>	<p>1.20KVA,内设置干接点信号,远方监控盘讯号,RS232信号转RS485或RS422通讯接口,连接电脑或通过网络实现远程监控及故障排除,要求UPS主机可自带APP终端检测功能及远程控制。 2.充电电流在5-80A可通过后台软件或面板进行灵活设置, 3.整机效率$\geq 99.99\%$,低于噪音50dB。 4.UPS主机需通过可回收测试。 5.输入电压$220V \pm 15\%$,频率50HZ/60HZ $\pm 10\%$,190V-230V无阻力变频切换延时小于1HZ/秒。 6.UPS主机提供有害物质测试。 7.压弹分项控制处理,$220V \pm 0.5\%$电压,电压调整稳压$\pm 1\%$,动态$\pm 2\%$, (0-100负载变化$< 20ms$) 8.UPS需有静电放电抗扰度试验。 9.UPS电源具备过电压保护器装置。 10.防雷模块、防雷主板双项开启、隔离变,频率稳定度50HZ/60HZ $\pm 0.05\%$(直流供电时),频率扭转率小于1HZ/秒,瞬间加载情况 $\pm 0.4\%$ (100%瞬间负载变化),谐波失真线性负载小于3% (满载),整流总谐波小于5%。 11.过载容量: 120%-150%负载为15分钟,150%-180%负载时≥ 3分钟,$> 200\%$负载0.9S;能磁卡;电池: 电池欠压自动关机保护;过载: 允许过载150-180%之间。 12.过温度: UPS内部温度$> 85^{\circ}C$,自动跳至旁路; 13.所投产品应有一定的扩容能力,并机要求必须满足1: 1并机, 2:1并机, 1:2并机, 2:2并机, 3:1并机。 14.并机软件并机,硬件并机,软硬件结合并机均可。 15.1: 1: 1: 1等比例平均分摊负载对负载增加进行自我调整及控制,可分配多路供电; 16.UPS产品需通过产品化学品比例测试。 17.以上1-16项满足技术要求的得4分,每一项不满足扣0.25分,最多扣4分。其中第1、2、3、4、6、8、9、10、13、14、15、16项需出具证明材料,不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分,不提供不得分。</p>

<p>蓄电池 (1.0分)</p>	<p>1.本项目应采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V/65AH。 2.标准容量(10小时率)为在10-25℃下所得的平均值，可以通过3次以内的充、放循环达到。 3.蓄电池正常浮充状态下，其浮充设计寿命可达10年以上。 4.采用超高强度隔板避免电路的产生。进口优质安全阀，精确阀控调节压力。 5.安全阀要求：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压力应在10kPa~35kPa范围内，闭阀压力应在3~30kPa范围内。请投标方应答是否满足并给出具体数值，如不在上述范围内请阐述理由。请投标方应答同组电池安全阀开阀和闭阀压力的最大偏差值。 6.蓄电池外壳应采用符合UL94V-0标准的ABS防火材料。 7.蓄电池应能承受50kPa的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。蓄电池符合 8、9级烈度抗地震检测。 8.蓄电池应符合YD/T 799-2010《通信用阀控式密封蓄电池》的要求 9.电池具有监控模块自我巡检功能。 10.SJAPP终端检测功能。 11.以上1-10项满足要求的得1分，每项不满足扣0.1分，最多扣1分。其中第3、5、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
<p>双源双视角通道式X射线安检仪 (3.0分)</p>	<p>1 通道尺寸 ≥ 650×500mm (W×H) 2 X射线源数量 2个 3 启动时间试验 设备的启动时间应小于等于58s 4 节能设计 启动节能模式，放包皮带运行，拿走包皮带自动停止 5 一键开关机功能检查 设备应能通过直接开启或关闭钥匙开关的方式实现一键关机。 6 局部增强 对图像中较暗的区域进行增亮处理，使隐藏在厚物体后面的物体清晰显示 7 结构稳定 具有独立功能的电器部件，测试振幅≤0.15mm，持续时间≥10分钟下设备应正常 8 实时成像功能试验 当行李物品通过设备行李通道时，设备应能实时成像。 9 传送带高度 >700mm 10 传送带最高负荷 ≥200kg 11.以上1-10项满足技术要求的得3分，每一项不满足扣0.3分，最多扣3分。其中第3、5、7、8、9、10项需出具证明材料，不限于检测报告、官网截图等。提供材料得分，不提供不得分。</p>
<p>商务部分</p>	<p>针对本项目，投标人提供的内容进行综合评定，内容完整且适合本项目实际情况，每一项包含的内容无少项、漏项，无缺陷的不扣分，未提供不得分。 1、提供本项目系统结构、功能描述、技术方案 (1分)，未提供不得分。 2、提供本项目方案的安全性、稳定性、可靠性和保障性描述 (1分)，未提供不得分。 3、提供本项目方案前瞻性考虑，业务内容分析、视频吞吐量及峰值预 (1分)，未提供不得分。</p> <p>针对本项目，投标人应结合本项目实际情况及特点，提供质量保证措施： 1、提供本项目运输方案及配送流程 (用文字和流程图表述) 得 (1分)，未提供不得分。 2、提供本项目运输人员配备得 (1分)，未提供不得分。</p> <p>针对本项目，投标人应结合本项目实际情况及特点，提供质量保证措施： 1、提供本项目质量保障方案得 (1分)，未提供不得分。 2、提供本项目质量目标及保证得 (1分)，未提供不得分。</p>

	售后服务方案 (2.0分)	针对本项目，投标人应结合本项目实际情况及特点，提供售后服务方案： 1、提供本项目售后服务方案得（1分），未提供不得分。 2、提供本项目售后服务内容得（1分），未提供不得分。
	验收方案 (1.0分)	针对本项目，投标人应结合本项目实际情况及特点，提供验收方案： 1、提供本项目验收准备工作计划、验收流程标准得（1分），未提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230401]HGZC[GK]20240001-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、鹤岗市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)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。除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托
 _____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改
 招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

- 1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。