

哈尔滨市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：公安检查站信息化设备采购(二次)

项目编号：**[230101]HC[GK]20240019-1**

第一章 投标邀请

哈尔滨市政府采购中心受哈尔滨市公安局的委托，采用公开招标方式组织采购公安检查站信息化设备采购(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：公安检查站信息化设备采购(二次)

批准文件编号：哈财采备[2024]00635号

采购项目编号：[230101]HC[GK]20240019-1

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	公安检查站信息化设备采购	1	详见采购文件	2,390,094.50

二.参加公开招标的供应商报价要求：

本采购项目，供应商可以对全部包进行报价，也可以对部分包进行报价，但必须整包报价。本项目拒绝进口产品参与报价。

三.合格供应商必须符合下列条件：

1.拟参加本项目报价的潜在供应商须在黑龙江省政府采购网上注册登记并备案。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.具有同类项目的经营资质和服务能力。

4.到提交响应文件的截止时间，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违法记录，如存在这两项记录的，上传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.本项目的其他资质要求：

合同包1（公安检查站信息化设备采购）：

1)无

四.获取招标文件的时间、方式

1.获取招标文件的地点：详见招标公告；

2.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。

五.其他要求

1.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。”

2.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

六.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

七.上传投标文件截止时间、开标时间及地点：

上传投标文件截止时间：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

注：所有电子投标文件应在投标截止时间前上传至黑龙江省政府采购云平台，逾期上传的投标文件，为无效投标文件，平台将拒收。

八.询问提起与受理：

供应商对政府采购活动有疑问的，可通过以下方式进行询问：

(一)对招标文件商务和技术需求的询问

获取招标文件的供应商向采购人提出，电话：详见招标公告。

(二)对评审过程和结果的询问

上传投标文件的供应商向哈尔滨市政府采购中心提出，电话：详见招标公告。

九.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求提供书面材料

采购单位项目经办人：部龙彪 联系方式：18904508077

2.对评审过程和结果的质疑按要求通过政府采购网以书面形式提交

质疑联系人：王佳丽 电话：0451-87153921

十.公告发布媒介：

中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，黑龙江政府采购网(<https://hljcg.hlj.gov.cn>)

十一.联系信息

1. 采购单位信息

采购单位：哈尔滨市公安局

地址：哈尔滨市红星街9号

采购单位联系人：部龙彪

联系方式：18904508077

2. 采购代理机构信息

名称：哈尔滨市政府采购中心

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区中山路181号

联系人：郭梦玥

联系方式：0451-87153679-6112、6122

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（公安检查站信息化设备采购）：最低评标价法
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（同提交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件提交	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>公安检查站信息化设备采购：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30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人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证书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） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（2） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（3） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 7	电子投标文件 签字、盖章要求	<p>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。</p> <p>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。</p>

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 (公安检查站信息化设备采购): 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	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

请供应商及时关注项目进展情况, 特别是澄清和二次报价需要及时响应。请保持联系人手机号码畅通, 能正常接收短信。如因未及时响应导致被作为无效投标处理的由供应商自行承担相关后果。

二、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

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

1.1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）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

1.2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。

1.3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哈尔滨市政府采购中心。

4.3“投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、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在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有服务能力的本国供应商均可参加。（如果采购的货物实行生产许可证制度，应取得生产许可证）。

5.2在政府采购活动中，由于发生违规行为而被取消资格的供应商报价无效；未通过信用查询的供应商报价无效，信用信息查询记录和证据存入采购档案中。

5.3供应商应在其响应文件附件中提供本《招标文件》要求提供的有关供应商的资质、证明等材料。

5.4如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（统一格式）。

5.5放弃成交的供应商不得参与本项目的重新开展的采购活动。

5.6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。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。

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《中华人民共和国政府采购法》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。由同类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。

6.8联合体所有成员应对实施合同共同地和分别地承担责任。

6.9应指定联合体中的一个成员作为主办人，并授权该主办人代表联合体全体成员承担责任；向投标人提交由所有联合体成员的法定代表人签署的授权书。

6.10 主办人应负责全部合同的实施，包括支付。

7.现场考察

7.1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。

7.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

7.3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。

8.语言文字以及度量衡单位

8.1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。

8.2文件内使用的计量单位除有特殊要求外，应采用中国国家法定计量单位。

8.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.4如需用外汇购入某些货物，需折合为人民币计入报价中。

9.其他条款

无论中标与否投标人上传的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.招标文件由招标文件总目录所列内容组成。

2.投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝

3.招标文件的澄清

召开项目答疑会的：

投标人对《招标文件》如有疑义需要澄清的，或认为技术参数、评分细则中存在排他性和不合理条款的，须在项目答疑会结束前用书面形式通知招标方。有必要进行澄清或者修改的，招标方以《更正公告》等形式作出答复。投标人应在项目答疑会结束后及时到黑龙江省政府采购网站下载《更正公告》。答复后1个工作日内若无疑义，视同投标人响应招标方的各项要求。

不召开项目答疑会的：

投标人对《招标文件》如有疑义需要澄清的，或认为技术参数、评分细则中存在排他性和不合理条款的，须在本《招标文件》下载截止时间前用书面形式（由法定代表人或者主要负责人签字并加盖单位公章）通知招标方。有必要进行澄清或者修改的，招标方以《更正公告》等形式作出答复。投标人应及时到黑龙江省政府采购网站下载《更正公告》。公告发布后1个工作日内若无疑义，视同投标人响应招标方的各项要求。

4.招标文件的修改

4.1在投标截止时间前，招标方无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用《更正公告》的方式进行修改。

4.2对招标文件的修改，将以《更正公告》的形式上传到黑龙江省政府采购网站，通知已取得招标文件的每一投标人。《更正公告》将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

4.3为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修正投标文件，招标方可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知上述每一投标人。

五、投标文件

1.投标文件的组成

1.1投标书(统一格式见本文件第七章——投标文件格式),包括:

1.1.1投标承诺书(后附格式)

- 1.1.2 投标资格承诺函(后附格式)
- 1.1.3 授权委托书(后附格式)
- 1.1.4 主要商务要求承诺书(后附格式)
- 1.1.5 中小企业声明函(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.6 监狱企业声明函(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.7 残疾人福利性单位声明函(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.8 分项报价明细表 (此项可不提供)
- 1.1.9 联合体协议书(不属于可不填写内容或不提供)
- 1.1.10 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 (未要求可不提供)
- 1.1.11 项目组成人员一览表 (未要求可不填写)
- 1.1.12 投标人业绩情况表 (未要求可不填写)
- 1.1.13 各类证明材料 (未要求可不填写)
- 1.1.14 无重大违法记录声明(后附格式)
- 1.1.15 技术偏离表 (需在客户端填写)

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。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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 .投标文件的修改和撤回

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

4.2 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。

5 .投标文件的提交

在招标文件要求上传投标文件的截止时间之后上传的投标文件，为无效投标文件。采购人、采购代理机构对误投或未按规

定时间进行投标的概不负责。

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) 投标人进行网上签到；
- (2) 投标人对已提交的加密文件进行解密并签字；
- (3) 投标人确认开标结果 (以开标一览表为准) ；

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。

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发布中标结果的同时，中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标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个工作日内确定中标结果，并在1个工作日内发出中标通知书。

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，可以向采购人或哈尔滨市政府采购中心提出询问，采购人或哈尔滨市政府采购中心应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商对招标文件中商务和技术需求的询问向采购人提出。供应商对采购程序、评审过程或者结果的询问向哈尔滨市政府采购中心提出。供应商提出的询问超出采购人对哈尔滨市政府采购中心委托授权范围的，哈尔滨市政府采购中心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，询问内容通过政府采购网以书面形式提交，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；提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。供应商对招标文件中商务和技术需求的质疑向采购人提出。供应

商对采购程序、评审过程或者结果的质疑向哈尔滨市政府采购中心提出。采购人、哈尔滨市政府采购中心应当在正式受理投标人的质疑后七个工作日内作出答复，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向采购人提出；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提出质疑的供应商应当在规定的时限内，通过政府采购网以书面形式一次性地针对同一采购程序环节递交《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，报财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送信用平台，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。

2.10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，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《中华人民共和国政府采购法》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

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

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： (签字或加盖名章)

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）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	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：

随着社会的发展和科技的进步，智慧化建设已成为警务工作的重要方向之一。公安检查站的建设旨在充分利用信息化技术和物联网等智能技术，提高检查站的工作效率、信息共享和安全保障水平，为社会提供更优质的公共安全服务。

采购内容：一、视频监控设备

为我局7个公安检查站室内和室外安装视频监控摄像头和配套的视频监控存储设备。

二、指挥室大屏幕显示设备及音响功放设备

为我局公安检查站的指挥室配备大屏幕显示设备、室外电子屏和音响功放设备，用于“护城河”系统、视频监控平台、可视化指挥平台等实战应用系统的显示和预警平台扩音，为可视化指挥提供支撑。

三、“信息化”服务器

购买8台信息化服务器，组成分布式系统，用于“护城河”系统、重点人员远端预警系统等公安检查站应用系统的承载和运行，用于公安检查站所有“信息化”电脑的承载和运行。

四、350兆对讲机基地台和门禁设备

为我局公安检查站配备对讲机基地台和门禁系统。

五、交换机、机柜及配套线材

用于检查站内公安网、互联网网络汇聚传输，以及各项设备安装所需耗材。

合同包1（公安检查站信息化设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后10个日历日内交货
标的提供的地点	甲方指定地点
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%，供货时同步提供第三方检测报告，复核通过后支付相应货款；否则视为提供虚假材料不予付款。 2期：支付比例30%，全部设备安装调试完毕，并验收合格
验收要求	1期：1.在供货时提供第三方检测报告，符合通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为提供虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。2.所有设备安装调试完毕，供应商应确保设备满足实际使用需求、性能稳定、运行可靠，并提供充分的技术支持和培训。确保设备项目能够顺利投入使用。针对本项目中服务器设备验收需委托依法取得检测、认证资质的机构进行检测、认证。
履约保证金	不收取
合同履行期限	合同签订后1年
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	△	LED 显示屏	LED屏幕	平米	67.28	9,800.00	659,344.00	工业	详见附件一

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
2		LED 显示屏	LED屏幕	平方米	8.53	16,950.00	144,583.50	工业	详见附表二
3		视频处理器	视频处理器	个	7.00	9,880.00	69,160.00	工业	详见附表三
4		视频处理器	视频处理器	个	1.00	6,262.00	6,262.00	工业	详见附表四
5		LED 显示屏	LED屏幕	平方米	32.35	2,000.00	64,700.00	工业	详见附表五
6		视频监控设备	NVR录像机	个	1.00	9,754.00	9,754.00	工业	详见附表六
7		视频监控设备	NVR录像机	个	12.00	7,450.00	89,400.00	工业	详见附表七
8		视频监控设备	硬盘	块	104.00	1,250.00	130,000.00	工业	详见附表八
9		视频监控设备	室外球机	个	14.00	6,500.00	91,000.00	工业	详见附表九
10		视频监控设备	室内半球	个	75.00	1,600.00	120,000.00	工业	详见附表一十
11		视频监控设备	室外球机	个	42.00	2,286.00	96,012.00	工业	详见附表一十一
12		绝缘电线和电缆	电线	米	150.00	14.00	2,100.00	工业	详见附表一十二
13		其他视频会议系统设备	HDMI线	米	42.00	56.00	2,352.00	工业	详见附表一十三
14		其他视频会议系统设备	转换线	条	42.00	99.00	4,158.00	工业	详见附表一十四
15		其他视频会议系统设备	HDMI线	条	7.00	450.00	3,150.00	工业	详见附表一十五
16		其他视频会议系统设备	音响线	米	420.00	6.00	2,520.00	工业	详见附表一十六
17		其他视频会议系统设备	音频线	米	140.00	6.00	840.00	工业	详见附表一十七
18		插头插座和耦合器	插排	个	21.00	83.00	1,743.00	工业	详见附表一十八
19		其他视频会议系统设备	网线	箱	55.00	880.00	48,400.00	工业	详见附表一十九

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
20		接线盒和端子	网络模块	个	134.00	21.00	2,814.00	工业	详见附表二十
21		接线盒和端子	面板	个	36.00	10.00	360.00	工业	详见附表二十一
22		其他视频会议系统设备	理线架	个	42.00	80.00	3,360.00	工业	详见附表二十二
23		其他视频会议系统设备	配线架	个	15.00	360.00	5,400.00	工业	详见附表二十三
24		端子箱	电话配线架	个	7.00	190.00	1,330.00	工业	详见附表二十四
25		其他视频会议系统设备	跳线	条	218.00	18.00	3,924.00	工业	详见附表二十五
26		其他视频会议系统设备	机柜	台	7.00	2,730.00	19,110.00	工业	详见附表二十六
27		移动通信(网)设备	对讲机基地台	台	11.00	6,789.00	74,679.00	工业	详见附表二十七
28		服务器	服务器	台	8.00	75,153.00	601,224.00	工业	详见附表二十八
29		其他视频会议系统设备	吸顶音箱	个	14.00	1,850.00	25,900.00	工业	详见附表二十九
30		其他视频会议系统设备	功放	个	7.00	2,900.00	20,300.00	工业	详见附表三十
31		交换设备	交换机	台	15.00	4,399.00	65,985.00	工业	详见附表三十一
32		视频监控设备	门禁系统	套	7.00	2,890.00	20,230.00	工业	详见附表三十二

附表一：LED屏幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>本项目整体要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本项目所有产品中标单位需负责运输、安装、调试服务。 2、投标人需要能够保证对本项目系统故障处理时效性，在接到用户故障报修后能够在1小时内到场，3小时内解决问题，需在投标文件中提供承诺函，并在承诺函中重点标明。 3、投标人需对所投产品进行承诺，承诺所有产品的技术参数与贵方投标文件中技术参数全部吻合，如有一项参数不符，视为虚假应标，自动放弃中标机会，顺延至下一家或重新招标。并在投标文件中提供承诺函，并在承诺函中重点标明。 4、投标人需承诺在设备供货时为甲方提供所有第三方检测机构出具的检测报告复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为提供材料由供应商承担相关经济 and 法律责任，放弃中标机会，顺延至下一家或重新招标。并在投标文件中提供承诺函，并在承诺函中重点标明。
	<p>一、显示屏</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、像素间距：$\leq 2.0\text{mm}$，像素密度：$\geq 250000\text{Dots/m}^2$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 2、显示面积：67.28m^2 3.支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置； 4.泄漏电流：$I(\text{漏})\leq 0.9\text{mA/m}^2$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 5.运行能耗：采用合法授权专利节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于35W（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 6.智能节电：带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 7.峰值功耗$\leq 300\text{W/m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W/m}^2$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 8.故障平均修复时间(MTTR)$\leq 2\text{min}$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 9.平均使用寿命≥ 120000小时，平均失效间隔时间(MTBF)120000小时（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 10.亮度与可视角度关系：中央法线上亮度$=100\text{cd/m}^2$白场时，水平视角80°时亮度衰减$\leq 10\%$，垂直视角60°时亮度衰减$\leq 10\%$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 11.视角：水平$\geq 175^\circ$，垂直$\geq 175^\circ$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 12.灰度等级≥ 256级，18bit（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 13.刷新率$\geq 3840\text{hz}$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 14.智能除湿设计：开机后自动检测客户端未使用时间长，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭 15.防撞灯设计：自带防撞灯设计，落地摆放灯不会与地面接触

16.LED灯珠抗拉机械强度 $\geq 1\text{kg}$ ；将试样整体下压，受力 200kN ，观察样品表面无明显缺陷（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）

17.所投通过产品静态图像清晰度、运动图像清晰度、大面积色彩还原、图像均匀性、拼装精度、灰度表现力2、回扫线或频闪现象、(伪轮廓现象)等相关试验；（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）

18.色彩管理：屏幕支持色域范围调节，可任意按标准色域显示(如设置为NTSC、REC709、DCI-P3等)

19.具有数据传输安全技术、防信号远程窃密技术、防电力远程窃密技术（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）

20.IK10机械碰撞防护等级：承受1J冲击能量，符合IK10机械碰撞防护等级

21.模组磁吸强度：单模块磁吸强度 $\geq 10\text{kg}$ ，高强度磁吸能力能避免发生掉落事故

二、电源 222个

1、额定输入电压范围：100-264VAC；

2、输出电压：4.5V额定电流40A

3、安全规定：设计符合GB4943-2001，UL1012；

4、电磁兼容性安规符合：EN55022,GB9254；classB；

5、电磁耐受设计参考EN55024;EN61000-4-2，3，4，5，6，8，11；带PFC功能，符合3C认证，功率因数 > 0.95 ；

6、符合国家电网要求；

7、工作温度 - 40° - 65° 具备短路保护

三、接收卡171个，

1.集成12个HUB75，无需再配转接板

2.单卡最大带载 192×1024 像素，最多支持24组并行数据

3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。

4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。

5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力

6.支持低亮高灰

7.支持亮度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果

8.支持箱体标定和快速标序

9.支持画面旋转，单个箱体画面以 $90^{\circ}/180^{\circ}/270^{\circ}$ 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示

10.支持数据偏移，支持误码侦测

11.支持环路备份，支持固件备份

12.8bit精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）

13.检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）

2

	<p>14.支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>15.通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>16.为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>四、屏体结构1项</p> <p>（1）大屏边框系统、标准工艺、采用焊接角铁、方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理一定要按照结构图准确定位其安装要求。</p> <p>（2）采用标准的优质（国标）黑钢包边，</p> <p>（3）考虑屏体尺寸、整体重量、载体承重及现场实际情况，设计安全稳固配置方案。</p> <p>（4）显示屏安装，屏体内安装需线材、包含长排线、网线、电源线等。</p> <p>五、7个检查站大屏幕的大小尺寸有所区别，在设备安装时需根据实际情况进行安装。</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：LED屏幕 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、显示器</p> <p>1.像素间距：$\leq 1.53\text{mm}$，像素密度：$\geq 422500\text{Dots}/\text{m}^2$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>2.显示面积：8.53m^2</p> <p>3.支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>4.泄漏电流：$I(\text{漏})\leq 0.9\text{mA}/\text{m}^2$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>5.运行能耗：采用合法授权专利节能驱动技术设计，单模组纯功耗低于35W（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>6.智能节电：带有智能(黑屏)节电功能，开启智能节电功能比没有开启节能40%以上（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>7.峰值功耗$\leq 300\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 100\text{W}/\text{m}^2$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>8.故障平均修复时间(MTTR)$\leq 2\text{min}$（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>9.平均使用寿命≥ 120000小时，平均失效间隔时间(MTBF)120000小时（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律責任。）</p> <p>10.亮度与可视角度关系：中央法线上亮度$=100\text{cd}/\text{m}^2$白场时，水平视角80°时亮度衰减$\leq 10\%$，垂直视</p>

角60°时亮度衰减≤10%（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

11.视角：水平≥175°，垂直≥175°（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

12.灰度等级≥256级，18bit（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

13.刷新率≥3840hz（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

14.智能除湿设计：开机后自动检测客户端未使用时间长，智能匹配相应时间的除湿模式，使屏体从10%到100%亮度逐步显示，无需人工定期手动维护，除湿功能可手动开启和关闭

15.防撞灯设计：自带防撞灯设计，落地摆放灯不会与地面接触

16.LED灯珠抗拉机械强度≥1kg；将试样整体下压，受力200kN,观察样品表面无明显缺陷（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

17.所投通过产品静态图像清晰度、运动图像清晰度、大面积色彩还原、图像均匀性、拼装精度、灰度表现力2、回扫线或频闪现象、(伪轮廓现象)等相关试验；（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

18.色彩管理：屏幕支持色域范围调节，可任意按标准色域显示(如设置为NTSC、REC709、DCI-P3等)

19.具有数据传输安全技术、防信号远程窃密技术、防电力远程窃密技术（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

20.IK06机械碰撞防护等级：承受1J冲击能量，符合IK06机械碰撞防护等级

21.模组磁吸强度：单模块磁吸强度≥10kg,高强度磁吸能力能避免发生掉落事故（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）

1

二、电源 28个

1、额定输入电压范围：100-264VAC；

2、输出电压：4.5V额定电流40A

3、安全规定：设计符合GB4943-2001，UL1012；

4、电磁兼容性安规符合：EN55022,GB9254；classB；

5、电磁耐受设计参考EN55024;EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11；带PFC功能，符合3C认证，功率因数>0.95；

6、符合国家电网要求；

7、工作温度 - 40°-65°具备短路保护

三、接收卡24个

1.集成12个HUB75，无需再配转接板

2.单卡最大带载192×1024像素，最多支持24组并行数据

3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩。

4.支持自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。

5.支持色温调节，提供调整色温，即饱和度调节，增强画面表现力

6.支持低亮高灰

	<p>7.支持亮色度逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果</p> <p>8.支持箱体标定和快速标序</p> <p>9.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示</p> <p>10.支持数据偏移，支持误码侦测</p> <p>11.支持环路备份，支持固件备份</p> <p>12.8bit 精度的色度，亮度一体化逐点校正，能有效消除灯点色差，保证整屏的颜色亮度的均匀性和一致性，提升整体显示效果。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律法律责任。）</p> <p>13.检测接收卡之间数据传输质量和误码情况，可以方便快捷地识别出硬件连接异常的箱体，便于维护，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律法律责任。）</p> <p>14.支持一帧延迟，发送端到显示端延迟达到一帧，解决系统延迟导致的画面不同步问题，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律法律责任。）</p> <p>15.通过对伽马表算法的优化，使得显示屏在降低亮度时能保持灰阶的完整无损失、完美显示，呈现低亮度高灰阶的显示效果；（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律法律责任。）</p> <p>16.为使画面显示效果更加完美，保持整屏一致性，控制系统具有修缝、十字修复功能，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律法律责任。）</p> <p>（1）大屏边框系统、标准工艺、采用焊接角铁、方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理一定要按照结构图准确定位其安装要求。</p> <p>（2）采用标准的优质（国标）黑钢包边，</p> <p>（3）考虑屏体尺寸、整体重量、载体承重及现场实际情况，设计安全稳固配置方案。</p> <p>（4）显示屏安装，屏体内安装需线材、包含长排线、网线、电源线等。</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。

附表三：视频处理器 是否进口：否

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

	1	<ol style="list-style-type: none"> 1.最大4096X2160@60Hz 输入分辨率 2.最大带载524万像素，8路千兆网口输出 3.最宽16384像素点或最高8192像素点 4.支持6路信号输入:1xHDMI2.0, 1xDP1.2, 2xHDMI1.4, 2xDVI 5.支持视频同步锁相技术 6.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出 7.支持6画面显示，位置、大小可自由调节 8.支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放 9.支持HDCP高带宽数字内容保护技术 10.支持亮度和色温调节 11.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示 12.支持LAN口控制，支持手机端APP控制 13.支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容， 14.不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 15.支持自动倍频、2倍频、3倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于30hz可启用2倍频，小于20hz可启用3倍频，可以将输入信号转成60Hz信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达100Hz，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 16.支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 17.视频控制设备可支持EUT的连接方法，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 18.为确保产品控制显示效果，需提供LED大屏幕播放控制软件
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：视频处理器 是否进口：否

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

1	<p>1.最大1920X1200@60Hz 输入分辨率</p> <p>2.最大带载390万像素，6路千兆网口输出</p> <p>3.最宽8192像素点或最高4096像素点</p> <p>4.支持4路信号输入:1xHDMI1.4，2xDVI，1xSDI</p> <p>5.支持单机或双机冗余备份</p> <p>6.支持1路独立音频输入，1路独立音频输出</p> <p>7.支持3画面显示，位置、大小可自由调节</p> <p>8.支持视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放</p> <p>9.支持HDCP高带宽数字内容保护技术</p> <p>10.支持亮度和色温调节</p> <p>11.支持低亮高灰，能有效地保持低亮下灰阶的完整显示</p> <p>12.支持设备间和网口间冗余备份多台控制器及控制器间任意网口指定备份其他区域控制范围内容，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>13.不正当操作导致控制器内部设置错乱，可一键恢复出厂标准设置，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>14.支持自动倍频、2 倍频、3 倍频，采用独特的倍频算法，针对视频源信号小于 30hz 可启用 2 倍频，小于 20hz 可启用 3 倍频，可以将输入信号转成 60Hz 信号输出，提高画面显示效果，信号最高帧率可达 100Hz，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>15.支持屏幕除湿功能，通过自定义设置预热屏幕减少屏幕水汽，可以减少死灯、短路、暗亮等问题，延长显示屏使用寿命，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>16.视频控制设备可支持EUT的连接方法，（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>17.为确保产品控制显示效果，需提供LED大屏幕播放控制软件</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：LED屏幕 是否进口：否

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

	<p>像素间距10mm</p> <p>像素密度.10000点/m²</p> <p>模组尺寸(WXH) 320mmX 160mm</p> <p>白平衡亮度830nits</p> <p>单元面积0.0512 m²</p> <p>色度均匀性 -0.002/+0.00</p> <p>对比度2500:1</p> <p>可视角水平:153°垂直132°</p> <p>亮度均匀97%</p> <p>发光点中心距偏差0.3%</p> <p>像素失控率.0.00001</p> <p>峰值功耗245W/m²</p> <p>平均功耗80W/m²</p> <p>模组供电 屏体发光模组采用4.5VDC的安全电压供电</p> <p>抗电强度U=1500VAC; T=60s 未击穿</p> <p>1 泄漏电流0.9mA/ m²</p> <p>刷新率480Hz</p> <p>换帧频率 50&60Hz</p> <p>模组机械强度 5MP</p> <p>文字显示质量: 优</p> <p>像素构成1R 单色表贴2835</p> <p>驱动方式.恒流驱动4S</p> <p>具有单点单灯维护功能</p> <p>接口定义HUB12</p> <p>寿命典型值≥50000 hrs</p> <p>为保证产品的使用安全，屏体、模组需通过震动测试实验。</p> <p>(1) 大屏边框系统、标准工艺、采用焊接角铁、方管的方式组成框架，再进行有效而统一的装饰处理一定要按照结构图准确定位其安装要求。</p> <p>(2) 采用标准的优质（国标）黑钢包边，</p> <p>(3) 考虑屏体尺寸、整体重量、载体承重及现场实际情况，设计安全稳固配置方案。</p> <p>(4) 显示屏安装，屏体内安装需线材、包含长排线、网线、电源线、发送卡等。</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：NVR录像机 是否进口：否

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

	<p>1.设备具备≥32路网络视频接入能力，接入最大带宽为320Mbps；</p> <p>2.支持H.265、H.264编码格式的视频图像自适应解码；</p> <p>3.支持32路1920*1080（25帧/秒）或5路4096*2160（25帧/秒）分辨率解码；</p> <p>4.支持G.711、G.722、ADPCM、AACLC音频格式解码；</p> <p>5.支持 HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出，HDMI接口支持3840*2160分辨率，VGA接口支持1920*1080分辨率；</p> <p>6.支持通过客户端对NVR的HDMI和VGA视频输出分别进行远程控制，包括画面风格切换及视频源设置；</p> <p>7.支持在1、4预览界面下，单通道回放刚过去的2分钟录像；</p> <p>8.支持手动、定时、报警、移动侦测等录像模式；</p> <p>9.支持设置单屏1、4、9、16、36、64；双屏16/1、9/9、64/1预览模式</p> <p>10.支持对视频通道的饱和度、亮度、对比度、色度、锐度、图像增强、2D降噪、3D降噪进行调节，各通道可分别配置；</p> <p>11.支持零通道编码功能，可用单个通道的带宽在客户端同时查看多路通道的画面；支持设置零通道编码码流的分辨率、码率、帧率；支持将零通道编码码流进行转发、本地存储、回放；</p> <p>12.支持客户端与设备端进行实时双向对讲，支持设备端与IPC进行实时双向对讲；</p> <p>13.支持回放界面浏览功能，NVR在录像回放界面,同时可利用空闲窗口实时浏览</p> <p>14.支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定值，可锁定该账户；</p> <p>15.能自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量，磁盘组的容量，硬盘的健康状态，非工作硬盘处于休眠状态；</p> <p>16.内置≥8×SATA接口，可插入8块SATA接口硬盘，支持≥1个eSATA接口。</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：NVR录像机 是否进口：否

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

	<p>1.设备具备≥16路网络视频接入能力，接入最大带宽为320Mbps；</p> <p>2.支持H.265、H.264编码格式的视频图像自适应解码；</p> <p>3.支持16路1920*1080（25帧/秒）或5路4096*2160（25帧/秒）分辨率解码；</p> <p>4.支持G.711、G.722、ADPCM、AACLC音频格式解码；</p> <p>5.支持 HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出，HDMI接口支持3840*2160分辨率，VGA接口支持1920*1080分辨率；</p> <p>6.支持通过客户端对NVR的HDMI和VGA视频输出分别进行远程控制，包括画面风格切换及视频源设置；</p> <p>7.支持在1、4预览界面下，单通道回放刚过去的2分钟录像；</p> <p>8.支持手动、定时、报警、移动侦测等录像模式；</p> <p>9.支持设置单屏1、4、9、16、36、64；双屏16/1、9/9、64/1预览模式</p> <p>10.支持对视频通道的饱和度、亮度、对比度、色度、锐度、图像增强、2D降噪、3D降噪进行调节，各通道可分别配置；</p> <p>11.支持零通道编码功能，可用单个通道的带宽在客户端同时查看多路通道的画面；支持设置零通道编码码流的分辨率、码率、帧率；支持将零通道编码码流进行转发、本地存储、回放；</p> <p>12.支持客户端与设备端进行实时双向对讲，支持设备端与IPC进行实时双向对讲；</p> <p>13.支持回放界面浏览功能，NVR在录像回放界面,同时可利用空闲窗口实时浏览</p> <p>14.支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定值，可锁定该账户；</p> <p>15.能自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量，磁盘组的容量，硬盘的健康状态，非工作硬盘处于休眠状态；</p> <p>16.内置≥8×SATA接口，可插入8块SATA接口硬盘，支持≥1个eSATA接口。</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：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不小于10T监控硬盘
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：室外球机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 400万像素，不低于25倍智能球 2. 支持GB35114安全加密 3. 支持最大2560×1440@30fps高清画面输出 4. 支持H.265高效压缩算法，可较大节省存储空间 5. 彩色：0.0005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.6, AGC ON)；0 Lux with IR 6. 摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于192mm（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 7. 支持不低于宽动态范围达120dB，适合逆光环境监控 8. 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率 9. 支持3D数字降噪、强光抑制、透雾、电子防抖 10. 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 11. 支持不低于300个预置位，8条巡航扫描 12. 支持3D定位，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉 13. 支持定时抓图与事件抓图功能 14. 支持360°水平旋转，垂直方向-20°-90°（自动翻转） 15. 支持不低于1路音频输入和1路音频输出 16. 内置不低于7路报警输入和2路报警输出，支持报警联动功能 17. 支持最大256G的 Micro SD/ Micro SDHC/ Micro SDXC卡存储 18. IP67; 6000V 防雷、防浪涌、防突波，适用于严酷的电磁环境 19. 传感器类型不低于：1/1.8 " progressive scan CMOS 20. 最大焦距不低于：192 mm 21. 视场角不低于：56.62°~3.3°（广角~望远） 22. 设备可对监视画面中不小于30个人脸进行检测、跟踪和抓拍。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。） 23. 摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于500KB
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：室内半球 是否进口：否

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

	1	<p>1、不低于400万像素 @25 fps实时帧率，图像更流畅；</p> <p>2、支持透雾，电子防抖，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；</p> <p>3、接口功能：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持 512 GB；支持10 M/100 M自适应网口；支持一对报警输入输出；</p> <p>4、内置GPU芯片。</p> <p>5、支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表；</p> <p>6、内置不低于3颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>7、宽动态：不低于120 dB；</p> <p>8、内置不低于2个麦克风、1个扬声器。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>9、补光灯灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。）</p> <p>10、支持数据感知功能，在IE浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启2种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>11、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作，支持POE供电。</p> <p>12、支持国标协议。</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。
----	-------------------------------------

附表一十一：室外球机 是否进口：否

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

	<p>1、最大图像尺寸：不低于2560 × 1440；</p> <p>2、防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度；</p> <p>3、补光距离：红外普通监控50 m，人脸抓拍/识别7 m；白光普通监控30 m，人脸抓拍/识别5 m；</p> <p>4、具备不低于4颗补光灯，灯杯为鳞片状，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（在供货时提供第三方检测报告，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济和法律 责任。）</p> <p>5、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>6、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；</p> <p>7、SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持512 GB；</p> <p>1 8、防护：IP67</p> <p>9、镜头支持电动变焦，分辨率设置为25601440@25fps，分辨力不小于1400TVL。</p> <p>10、内置不低于2个麦克风、1个扬声器。</p> <p>11、当补光灯打开时，补光亮度应均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>12、具有1个RS485接口、1个报警输入接口、1个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口。</p> <p>13、最低照度彩色不大于0.0002lx，黑白不大于0.0001lx。</p> <p>14、宽动态能力不小于120dB。</p> <p>15、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。</p> <p>16、需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>17、支持国标协议。</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。

附表一十二：电线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3*2.5平方电线
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。	

附表一十三：HDMI线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI线不小于3米，屏蔽类型：双屏蔽,8K@60HzHDR。
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：转换线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DP转HDMI线不小于1.5米，屏蔽类型：双屏蔽，不低于8K60Hz/4K240Hz高清转接线。
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。	

附表一十五：HDMI线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	光纤HDMI线不低于15米,屏蔽类型: 双屏蔽, 不低于8K@60HzHDR 48Gbps 铠装工程级8K高清线。
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。	

附表一十六: 音响线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于4*1.5mm ² 四股舞台喇叭线, 屏蔽类型: 双屏蔽, 外被性能: 耐寒pvc。
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: 音频线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于144编织网高柔弹性抗拉麦克风话筒音频工程咪线。
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。	

附表一十八: 插排 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	三项不少于8口插排, 含3项插头一个, 不低于3米3*2.5电线和插头插排单独接。
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: 网线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超6类网线: 1.传输速率: 不低于1000Mbps; 2.传输带宽: 不低于100MHz; 3.传输距离: 不低于100米; 4.线芯结构: 不低于8芯; 5.线芯规格: 不低于24AWG; 6.外皮厚度: 不低于0.5-0.6mm; 7.外皮材质: PVC或LSZH; 8.插头规格: RJ45; 9.防干扰性: 好; 10.应用环境温度: -20℃~ +75℃; 屏蔽类型: 双屏蔽。
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。	

附表二十: 网络模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6类双屏蔽网络模块免打网线面板模块。
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: 面板 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双口面板含(86底盒)。
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: 理线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	理线架12档不低于24口 网线跳线理线架 网络机柜线缆管理器整理器。

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：配线架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六类配线架不低于24口 CAT6网线配线架 镀金1U机架式机柜网络跳线理线槽。
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：电话配线架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电话配线架 不低于25口语音配线架 加厚镀金模块。
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：跳线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六类网线 CAT6类纯铜千兆网络连接线 电脑宽带高速网线 POE供电成品网络跳线，不低于2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	不低于2055(H)x600(W)x600(D)，拼装结构，风扇不低于1组，固定板不低于3块，8位10A PDU插排不低于1条，方螺母螺丝不低于40套，支脚、脚轮不低于4只。表面静电喷塑处理，黑色砂纹
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：对讲机基地台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术需求</p> <p>1、车载台须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，在供货时提供证书复印件加盖投标单位公章，复核通过后方可开箱，项目继续进行；否则视为虚假材料由供应商承担相关经济 and 法律责任。</p> <p>2、车载台须具有公安部检测中心出具的设备检测报告，在供货时提供检测报告复印件加盖投标单位公章；</p> <p>3、车载台应具有良好的可靠性及耐用性，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能，在供货时提供相关证明材料；</p> <p>4、车载台须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级\geqIP54，在供货时提供相关证明材料；</p> <p>5、车载台须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用，适应不同的应用场景，至少具备模拟常规、模拟集群、数字常规和数字集群4种工作模式；</p> <p>6、车载台须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于Bluetooth V5.0；</p> <p>7、车载台须支持通知提醒功能，当车载台存在未接业务时，可在车载台待机界面会生成相关业务的通知</p>

提醒，用于提示用户，通知提醒的内容包含发生时间、发起方别名/ID、短信内容等，未接业务包含紧急呼叫、呼叫、短消息等；

8、车载台须设有智能按键，可一键在待机界面和多个自定义界面之间循环切换，便于用户快速查看或进行功能设置，确保紧急状况下能够更快速响应。自定义界面不能少于3个；

9、车载台个呼联系人须支持添加多个ID号码和多个自定义字段的功能，满足用户个性化业务的需求，同时方便用户进行人员管理。ID号码和自定义字段均不能少于3个；

10、车载台可根据个呼联系人配置的多个呼叫ID，快速的进行拨号，拨号操作简单便捷；

11、车载台须内置情景模式功能，对讲机可根据不同情景模式进行应答，满足不同场景的通信要求，情景模式不能少于4种模式；

12、车载台须支持智能降噪功能，不限于噪音源的方向，能保证对讲机在嘈杂环境下能提供清晰的语音，噪声抑制能力不小于25dB；

13、车载台通过信道切换旋钮/音量调节旋钮即可实现工作模式的切换；

14、对讲机须内置定位模块，支持北斗定位功能，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询等功能；

15、车载台须支持中文短信收发功能，短信收发界面呈现方式为连续对话形式，接收、发送的短信能在同一界面连续性的显示；短信息文本内容最多支持500个汉字；

16、车载台支持二维码功能，二维码以图片的形式内嵌在对讲机中，通过菜单打开。通过扫描二维码得到的字符数不少于50个字符；

17、车载台须具有大屏显示，屏幕尺寸 ≥ 2.4 英寸，分辨率320*240，26万色，显示屏文字显示 ≥ 10 行（不含状态栏）；

18、为保证对讲机良好的接收性能，对讲机数字静态接收灵敏度须 $\leq -124\text{dBm}$ （或 $\leq 0.14\mu\text{V}$ ）（BER5%），在供货时提供PDT空口一致性检测报告检测报告。

19、车载台须内置网口，可基于IP网络进行数据传输和远程通信；

20、车载台须支持公安部一所的硬件加密，能够提供高保密性的通信保障；

固定台直流电源须具备低噪声的特点，使用时产生的噪声不得超过40分贝。

二、规格参数

频率范围：350-400MHz、信道容量： ≥ 1024 、组群： ≥ 64 （每组群 ≥ 16 个组）、信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz、工作电压： $13.6\text{V} \pm 15\%$ 、频率稳定度： $\leq \pm 0.5\text{ppm}$ 、输出功率：1-25W（350-400M）、传导/辐射发射： $-36\text{dBm} < 1\text{GHz}$ ； $-30\text{dBm} > 1\text{GHz}$ 、调制限制： $\pm 2.5\text{kHz} @ 12.5\text{kHz}$ 、FM交流声与噪声： $\geq 40\text{dB} @ 12.5\text{kHz}$ 、邻道功率： $\geq 60\text{dB} @ 12.5\text{kHz}$ 、音频响应： $+1 \sim -3\text{dB}$ 、音频失真： $\leq 3\%$ 、数字接收灵敏度： $\leq 0.14\mu\text{V}/\text{BER}5\%$ （U3频段）、邻道选择性： $\geq 60\text{dB} @ 12.5\text{kHz}$ 、互调： $\geq 70\text{dB} @ 12.5/20/25\text{kHz}$ 、杂散响应抑制： $\geq 70\text{dB} @ 12.5/20/25\text{kHz}$ 、阻塞： $\geq 84\text{dB}$ 、额定音频输出功率： $\geq 3\text{W}$ 、额定音频失真： $\leq 3\%$ 、音频响应： $+1 \sim -3\text{dB}$ 、工作温度范围： $\geq -30^\circ\text{C} \sim +60^\circ\text{C}$ 、储存温度范围： $\geq -40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ 、ESD（静电防护等级）： $\geq \text{IEC } 61000-4-2$ （level4）、防尘防水： $\geq \text{IP } 54$ 、TTFF（首次定位时间）冷启动： < 60 秒、TTFF（首次定位时间）热启动： < 10 秒、水平位置精度： < 5 米；每台设备3根独立天线、40米馈线。

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。

附表二十八：服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		≥ 2 颗Hygon 5380(主频：2.5GHz、物理核心数：16核、末级缓存容量：32MB、线程数：32、热设

计功耗：135W、支持内存的最高速率：3200MT/s、通道数：内存通道为4个（每颗5380CPU）、位宽：64位）；

最多支持2颗CPU；可扩展处理器；

非板载内存的可扩展插槽数量不少于32个；

支持SATA、M.2、SlimSAS存储接口；

符合PCIe4.0或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe的接口速率与位宽需保证向下兼容；

≥10个PCIe 4.0/3.0 插槽；

≥12个；

DDR4-3200 RDIMM内存；

"支持多个内存接口通道，每个通道可支持2DPC，当支持2DPC时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件

中明确；"

"≥2 * 480GB SATA SSD；

≥2 * 1.2TB SAS HDD；

≥6 * 1.92TB SATA SSD；"

"前置：最大支持25块2.5寸硬盘；

后置：2块3.5寸硬盘+4个块2.5寸硬盘；

支持NVMe硬盘：最高24块NVME硬盘；

支持2个M.2硬盘扩展；"

≥1 * 2端口万兆光接口网卡（含多模光模块）；≥1 * 4端口1GE电接口OCP3.0网卡；

≥2个VGA接口；1个HDMI接口；

≥6个USB 3.0接口；

≥2个；

≥800W交流&240V高压直流电源模块；

"a)服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；

b) 产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机

械损伤；

c) 产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固；

d) 应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义；

e) 机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最大下垂变形不得干涉相邻机体；"

87.5mm(高)* 445.5mm(宽)* 775.5mm(深)；

气候环境适应性应符合GB/T9813.3的有关规定，工作温度5~40℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度8%~90%，贮存运输相对湿度20%~93%（40℃）；大气压86~106kPa；

机械环境适应性应符合GB/T9813.3的有关规定；

符合GB/T 9813.3的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于50dB；

支持USB、显示、管理等接口，如：VGA、DP、HDMI、USB3.0、PS/2接口、BMC管理端口；

支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能；

支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能；

CPU 芯片应符合GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092 或GM/T 0028 的相关规定；

整机电源模块应具备热插拔功能；

支持过流及短路保护的功能；

支持风冷散热方式；实配 ≥ 6 * 热插拔冗余风扇模块；

"1) 支持DHCP 设置网络功能；

2)支持静态IP 设置网络功能；

3)支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能；

4)支持日志信息导出和记录删除功能；

5)支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能；

6)设备的BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分；

7)支持IPMI2.0、SNMP 或Redfish等接口功能；

8)支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能；

9)支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态；

10)支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息；

11)支持基于网络的固件更新功能，包括BMC 和BIOS 等；

12)支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备；

13)支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能；

14)支持通过浏览器打开管理界面并登录功能；

15)支持设置口令策略功能；

16)支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件；

17)支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示；

18)支持读取设备主板的工作环境温度功能；

19)支持读取服务器CPU 等核心器件的温度功能；

20)支持通过外部管理工具进行BMC参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对BMC 进行管理；

21)应支持固件版本查询、固件升级；

22)支持基于网络实现开关机和复位控制的功能；

23)BMC 启动时间应不超过180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用；

24)支持BMC 固件设置的恢复出厂功能； "

1 "a) 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能；

b) 支持上电初始化界面显示CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；

c) 支持设置界面中英文显示切换功能；

d) 支持查看PCIe 设备信息，SATA设备信息功能；

e) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口；

f) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能；

g) 支持安全启动功能；

h) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能；

i) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能；

j) 支持RAID 识别和启动功能；

k) 支持串口重定向功能；

l) 支持固件更新功能；

m) 支持BIOS 固件设置的恢复出厂功能；

n) 支持网络引导启用和关闭功能； "

支持远程关机和重新启动功能；

支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级；

"a) 支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能；

b) 操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求； "

符合GB 18030 的有关规定；

CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；

支持故障检测功能，可以检测到具体的FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警；

支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令；

支持基于时间、IP 或MAC 白名单访问控制；

支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作；

支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法；

支持使用安全的传输加密协议（如SSH 或HTTPS 等）传输用户的敏感信息；

供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯；

安全要求应符合GB 4943.1 的规定；

限量物质的限量应符合GB/T 26572的要求；

≥2.5GHz；

≥16；

≥32MB；

≥3200MT/s；

符合GB/T 9813.3 的有关规定；

适配3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格；

适配3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格；

网卡应适配两种或以上厂商产品；

内置或适配符合PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡；

兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动；

兼容3 个及以上厂商的数据库产品，同时必须兼容符合安全可靠测评要求的国产化数据库；

兼容3 个及以上厂商的中间件产品，同时必须兼容符合安全可靠测评要求的国产化中间件；

兼容3 个及以上厂商的大数据平台；

m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于30000h；

风扇寿命应不低于40000h；

	<p>支持硬盘、电源、风扇热插拔(内置风扇除外);</p> <p>符合GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定;</p> <p>"a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务;</p> <p>b) 提供同城1h技术响应服务, 2 个工作日解决问题, 对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案, 并提供周转设备;</p> <p>c) 建立全国技术服务体系和服务团体, 符合专业服务体系标准要求, 提供原厂中文服务;</p> <p>d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务"</p> <p>供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容;</p> <p>"a) 产品免费服务周期(含换件和维修)应不小于3 年;</p> <p>b) 设备停产后续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6 年;</p> <p>c) 产品停止服务时间应提前1 年告知;</p> <p>d) 产品发布日期需在随机文件中明确;"</p> <p>供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权;</p> <p>供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序, 形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引;</p> <p>具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能;</p> <p>供应商提供原厂级的部件/软件产品升级和扩容能力;</p> <p>供应商具备提供上门服务的能力;</p> <p>当产品部件出现供应风险时, 应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障, 必要时应停止相关受影响产品的销售;</p> <p>供应商提供供应链稳定承诺书, 确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货;</p> <p>≥1个板载OCP3.0插槽;</p> <p>支持对登录服务器BMC管理软件的用户执行基于一次性随机动态密码且使用国密算法的双因素认证;</p> <p>支持快速定位故障硬盘, 提供不局限于存储控制卡连接硬盘、背板直连主板(即板载硬盘)的硬盘点灯功能, 提升硬盘运维效率;</p> <p>须承诺产品符合《通用服务器政府采购需求标准(2023 版)》, 提供产品满足要求的承诺函;</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。

附表二十九: 吸顶音箱 是否进口: 否

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

	1	<p>输出功率：≥80W；</p> <p>频率响应：≥38Hz-20KHz；</p> <p>高低音调节高频控制：≥+/-3dB；</p> <p>单元规格：≥6-1/2Polyplas低音+轴转CMMD Lite高音扬声器；</p> <p>灵敏度：≥86dBmV；</p> <p>阻抗：≥8Ω</p> <p>其它特点切口尺寸：≥203mm；</p> <p>网罩饰面尺寸：≥231mm；</p> <p>安装厚度：≥119mm；</p> <p>兼容墙壁材料厚度：≥12mm-51mm。</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。

附表三十：功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>频率响应：20Hz-20KHz，+0/-1dB；</p> <p>4Ω立体声（每声道）额定功率：≥600W；</p> <p>8Ω立体声（每声道）额定功率：≥400W；</p> <p>8Ω桥接额定功率：≥1200W；</p> <p>4Ω立体声工作一分钟以上额定功率：≥500W；</p> <p>8Ω桥接工作一分钟以上额定功率：≥1200W；</p> <p>总谐波失真：≤0.5%，20Hz-20kHz；</p> <p>互调失真：≤0.35%；</p> <p>输入灵敏度：≥0.775V；</p> <p>转换速率：≤15V/us；</p> <p>电压增益：≤37dB；</p> <p>信噪比：≥100dB；</p> <p>阻尼系数：≥250；</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	<p>交换容量：≥366Gbps，包转发率：≥96Mpps，固定端口：≥24个10/100/1000BASE-T以太端口≥4个千兆SPF，POE供电380W。</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。

附表三十二：门禁系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>操作系统：嵌入式Linux操作系统；</p> <p>屏幕参数：不低于7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率不低于600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态不低于200万双目摄像头；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；</p> <p>人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多5人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N人脸验证速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>存储容量：本地支持不低于10万人脸库、10万张卡，15万条事件记录；</p> <p>硬件接口：不低于LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC类型USB接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口*1、SIM卡槽*1；</p> <p>前面板防破坏能力应满足IK07的要求；结构后壳防破坏能力应满足IK10的要求；防水等级应大于IP65；</p> <p>屏幕不低于7英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比$\geq 90\%$。屏幕流明度$\geq 600cd/m^2$；屏幕分辨率应不低于600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示。</p> <p>应能在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证；在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D模型攻击应能防伪；显示图像具有美颜功能，美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置；应支持5个人脸同时做人脸验证，并分别输出比对结果；人脸验证垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转$\pm 45^\circ$范围内识别；应支持人脸验证角度调节范围$0^\circ \sim 90^\circ$自由设置，应支持不低于5个人脸比对阈值设置。</p> <p>应支持通过WEB端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持8个时段自定义。</p> <p>支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>高温$(80\pm 2)^\circ C$、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温$(-40\pm 3)^\circ C$、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热$(+40^\circ C\pm 2)^\circ C$、RH(93-3+2)%、48h，试验期间及试验后设备应能正常工作。</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。

注：付款方式：

附表中说明内容重申：标注“★”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。如果没有

打“★”号条款，则所有条款均为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

3.其他要求：

3.1供应商须提供完全满足采购需求的货物，否则不能成为中标供应商。

3.2涉及政府强制采购节能环保产品的，供应商所报产品必须符合国家的规定要求，否则不能成为中标供应商。

3.3本次采购为“交钥匙”项目，供应商须提供符合要求的货物并负责验收。

3.4供应商负责提供相关技术资料及日常使用、维护保养培训。

3.5供应商承担项目中所需要的全部材料、配件和各类费用，负责办理与本项目相关的各类手续。

3.6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。

3.7供应商在报价中须包括以上全部费用。

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典》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) 查询记录：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、信用报告进行查询；

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，供应商应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

公安检查站信息化设备采购：最低评标价法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且投标报价最低的投标人为中标候选人人的评标方法。

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评审专家组成,成员人数应当为5人以上单数,其中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。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。

4.2 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。由授权代表签字的,应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。

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。

4.5 澄清内容将构成投标(响应)文件的重要组成部分。

5. 评标

5.1 招标方根据招标项目特点组建评标委员会,对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。

5.1.1 中标原则

(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，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投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 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报价处理。

(3) 采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，由评标委员会按排序原则确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(4) 出现并列情况，按照以下顺序确定最终排序：

①大学生创办的小型、微型企业(供应商需提供相应查询网站的登录名和密码)，排序在前；

②评标小组按照响应文件中的技术指标、服务方案优劣确定候选供应商排序(如不能确定优劣，评委会需出具书面说明)

；

③评委实名投票确定候选供应商排序，得票多者排序在前。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

(5) 出现以下情况者不给分：

①未按详细评标要求提供有效的资质证书原件扫描件或证明材料原件扫描件的；

②详细评标要求提供而投标文件中没有提供加盖公章的资质证书或证明材料扫描件的。

5.2 保密及其它注意事项

5.2.1 从评标开始直到授予供应商合同止，凡是属于审查、澄清和比较供应商的有关资料以及招标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露

5.2.2 在评标期间，供应商企图影响评标方向的任何活动，将导致报价被拒绝，并承担相应的法律责任。

6. 投标无效的情形

6.1 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。

6.2 投标(响应)文件未按招标文件要求签署、盖章的；

6.3 不具备采购文件中规定的资格要求的；

6.4 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

6.5 投标(响应)文件含有采购人不能接受的附加条件的；

6.6 要求投标时上传资格证明文件及材料原件，投标人未按规定上传的；

6.7 如投标代表不是法定代表人，无有效的法定代表人授权书的；

6.8 投标有效期短于本文件规定期限的；

6.9 采用弄虚作假等欺诈行为投标的；

6.10 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

7. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效

7.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.3 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；

7.4 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；

说明：在项目评标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。

8. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标

8.1 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；

- 8.2 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；
- 8.3 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- 8.4 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；
- 8.5 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；
- 8.6 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；
- 8.7 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或者排斥其他投标人的其他串通行为。

9 .废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

- 9.1 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；
- 9.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 9.3 投标人的报价均超过了采购预算；
- 9.4 因重大变故，采购任务取消；

10.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评标。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。(参照中标原则的要求)

11.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的，视为投标文件未实质性响应招标文件该部分要求的，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，供应商须提供（上传）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复印件并加盖投标供应商公章，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（公安检查站信息化设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，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：

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；

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《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，由评标委员会按排序原则确定，其他投标无效。

4.2 采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，由评标委员会按排序原则确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5. 详细评审

表一 资格性审查表

合同包1（公安检查站信息化设备采购）

<p>（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。</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>（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>

（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。	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）
（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。	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）
（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。	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）
法定代表人授权书	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）
无	无

表二符合性审查表：

合同包1（公安检查站信息化设备采购）

投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章。
投标报价	报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，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”并按要求签字、加盖公章。
联合体投标	非联合体投标不提供

技术部分实质性内容	<p>1.如所投标的为货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件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。 2.节能产品认证证书。货物或工程量清单施工材料中，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。</p>
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

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：**[230101]HC[GK]20240019-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

格式一：

投标承诺书

采购单位、哈尔滨市政府采购中心：

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_____ (签字或加盖名章)

授权委托人_____ (签字或加盖名章)

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,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

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):

附件

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。

说明：社会保险经办机构，是指人力资源社会保障行政部门所属的经办基本养老保险、工伤保险、失业保险等社会保险的机构和医疗保障行政部门所属的经办基本医疗保险、生育保险等社会保险的机构。

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：_____（签字或加盖名章）
 授权委托人：_____（签字或加盖名章）

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：_____

日期： 年 月 日

格式五：（不属于可不填写内容或不提供）

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：

备注：

1.《中小企业声明函》中横线或括号内的提示内容部分，供应商须根据实际情况填写完整，如有漏项视为未提交《中小企业声明函》。

2.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数据部分，其他内容应如实填报。

3.在货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业声明函

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。

格式七：（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：

格式八：

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。招标文件有特殊要求的以招标文件为准，分项报价明细表需到客户端填写。

格式九：（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：_____（签字或加盖名章）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字或加盖名章）

_____年_____月_____日

格式十：

（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。

格式十一：

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。

格式十二：

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上传服务合同扫描件。

格式十三：

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.投标人认为需提供其他资料。

格式十四：

无重大违法记录声明

本单位郑重声明，在参加本次政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。如声明不实，我单位自愿承担由此引发的一切后果。

特此声明。

投标人（加盖公章）：
日期：

格式十五：（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。