

七台河市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：党政办公中心二楼弱电和信息化设备采购(二次)

项目编号：**[230901]QTHC[GK]20240003-1**

第一章 投标邀请

七台河市政府采购中心受七台河市机关事务中心的委托，采用公开招标方式组织采购党政办公中心二楼弱电和信息化设备采购(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：党政办公中心二楼弱电和信息化设备采购(二次)

批准文件编号：七财购核字[2024]00032号

采购项目编号：[230901]QTHC[GK]20240003-1

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	党政办公中心二楼弱电和信息化设备采购	1	详见采购文件	8,641,564.42

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（党政办公中心二楼弱电和信息化设备采购）：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：古飞 联系方式：0464-8688260

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人：古飞 联系方式：0464-8688260

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：古飞 联系方式：0464-8688260

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：七台河市政府采购中心

地址：黑龙江省七台河市区七台河市桃山区学府街97号

联系人：古飞

联系电话：0464-8688260

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：七台河市机关事务中心

地址：七台河市桃山区大同街45号

联系人：陈凤彬

联系电话：0464-8270234

七台河市政府采购中心

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（党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购）：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>党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购：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. 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	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。
1 8	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。
1 9	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。
2 0	报价形式	合同包1（党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购）:总价
2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中 规则	兼投兼中：-

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七台河市政府采购中心。

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

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。

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。

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）

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/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

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：

本项目采购的设备涉及机房系统、办案谈话系统、语音转写系统、智能门禁系统、综合安防系统、会议系统、宣传演播系统、屏幕显示系统、机房消防空调系统等多个系统，具有设备精密性高、系统结构复杂、各子系统需紧密无缝对接，要求高标准建设及后续优质保障运维已满足市委巡察办办公用

合同包1（党政办公中心二楼弱电和信息化设备采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后25日内完成供货
标的提供的地点	七台河市机关事务中心指定地点
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100%，采购人验收合格后，一次性付款
验收要求	1期：在满足合同约定验收条件下，采购人原则上应在2个工作日内，最长不得超过3个工作日完成验收，采购人应当根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金，在完成履约验收后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户
履约保证金	收取比例：5%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	自签订合同之日起一年
其他	<p>质保范围和期限要求：所供产品按相关法规或“三包”质保</p> <p>售后服务要求：1.7*24小时技术服务，及时解决故障 2.提供2名专业技术人员驻场1年进行维护保障</p> <p>中标（成交）结果：采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果,并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书</p>

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		机柜	非屏蔽壁挂机柜	个	6.00	936.00	5,616.00	-	详见附表一
2		机柜	屏蔽机柜	个	12.00	23,860.00	286,320.00	-	详见附表二
3		机柜	非屏蔽机柜	个	5.00	2,995.00	14,975.00	-	详见附表三
4		消防设备	输入输出模块（带底座）	个	4.00	163.00	652.00	-	详见附表四

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
5		机房环境监控设备	出入口按钮	个	6.00	29.00	174.00	-	详见附表五
6		LED 显示屏	LED显示屏(壁挂 吊装) 室内 全彩p2.5	平方米	7.20	8,475.00	61,020.00	-	详见附表六
7		LED 显示屏	LED显示屏(壁挂 吊装) 室内 全彩p1.8	平方米	14.04	15,388.00	216,047.52	-	详见附表七
8		LED 显示屏	条形屏	平方米	4.80	8,475.00	40,680.00	-	详见附表八
9		机房环境监控设备	蓄电池组监控主机	个	1.00	3,019.00	3,019.00	-	详见附表九
10		视频监控设备	视频拼接处理器	个	3.00	14,125.00	42,375.00	-	详见附表一十
11		机房环境监控设备	动环监控主机	个	1.00	47,460.00	47,460.00	-	详见附表一十一
12		机房环境监控设备	电源切换屏ATS	个	1.00	15,628.00	15,628.00	-	详见附表一十二
13		其他电力工业设备	配电设备安装 配电箱	个	3.00	3,390.00	10,170.00	-	详见附表一十三
14		机房环境监控设备	网点型监控采集器	个	3.00	5,650.00	16,950.00	-	详见附表一十四
15		交换设备	24口接入交换机	个	33.00	1,860.00	61,380.00	-	详见附表一十五
16		交换设备	24口poe接入交换机	个	4.00	1,860.00	7,440.00	-	详见附表一十六
17		LED 显示屏	电子桌签	个	20.00	1,695.00	33,900.00	-	详见附表一十七
18		其他音频节目制作和播控设备	微型提词器	个	1.00	7,000.00	7,000.00	-	详见附表一十八
19		机房环境监控设备	智能温湿度传感器	个	3.00	968.00	2,904.00	-	详见附表一十九
20		机房环境监控设备	区域水浸检测单元	个	1.00	1,938.00	1,938.00	-	详见附表二十

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
21		其他音频节目制作和播控设备	非线性编辑系统	个	2.00	60,850.00	121,700.00	-	详见附表二十一
22		消防设备	气体灭火控制器	个	1.00	11,119.00	11,119.00	-	详见附表二十二
23		机房环境监控设备	设备接入软件模块	个	2.00	645.00	1,290.00	-	详见附表二十三
24		便携式计算机	移动处理客户端	个	1.00	7,000.00	7,000.00	-	详见附表二十四
25		视频监控设备	网络硬盘录像机	台	1.00	6,780.00	6,780.00	-	详见附表二十五
26		视频监控设备	半球摄像机	个	10.00	777.00	7,770.00	-	详见附表二十六
27		视频监控设备	监控摄像电源	个	12.00	28.00	336.00	-	详见附表二十七
28		视频监控设备	特写摄像机	个	20.00	2,938.00	58,760.00	-	详见附表二十八
29		话筒设备	拾音器	个	11.00	2,034.00	22,374.00	-	详见附表二十九
30		视频监控设备	网络球机(吸顶式)	个	10.00	3,616.00	36,160.00	-	详见附表三十
31		路由器	无线AP	个	15.00	2,480.00	37,200.00	-	详见附表三十一
32		视频监控设备	网络半球摄像机	个	61.00	780.00	47,580.00	-	详见附表三十二
33		视频监控设备	电梯摄像机	个	1.00	780.00	780.00	-	详见附表三十三
34		视频监控设备	全景摄像机	个	10.00	777.00	7,770.00	-	详见附表三十四
35		视频监控设备	针孔摄像机	个	10.00	1,740.00	17,400.00	-	详见附表三十五
36		话筒设备	隐蔽拾音器	个	9.00	2,034.00	18,306.00	-	详见附表三十六
37		交换设备	AC控制器	台	1.00	9,882.00	9,882.00	-	详见附表三十七
38		防火墙	防火墙设备 包过滤防火墙	个	1.00	22,046.00	22,046.00	-	详见附表三十八

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
39		不间断电源	UPS 120KVA	个	1.00	145,617.00	145,617.00	-	详见附表三十九
40		路由器	路由器 插槽式 ≤4槽	个	1.00	9,503.00	9,503.00	-	详见附表四十
41		交换设备	互联网核心交换机	个	1.00	78,987.00	78,987.00	-	详见附表四十一
42		视频监控设备	人脸识别一体机	个	1.00	2,034.00	2,034.00	-	详见附表四十二
43		空调机	机房专用空调	个	3.00	55,344.00	166,032.00	-	详见附表四十三
44		终端控制器	上网行为管理控制终端	个	1.00	7,000.00	7,000.00	-	详见附表四十四
45		终端控制器	局域网综合管理控制终端	个	1.00	7,000.00	7,000.00	-	详见附表四十五
46		交换设备	48口接入交换机	个	1.00	4,456.00	4,456.00	-	详见附表四十六
47		交换设备	汇聚交换机	个	2.00	13,520.00	27,040.00	-	详见附表四十七
48		交换设备	汇聚交换机	个	2.00	13,520.00	27,040.00	-	详见附表四十八
49		交换设备	48口光接入交换机	个	4.00	14,532.00	58,128.00	-	详见附表四十九
50		语音输入设备	语音转写	个	1.00	489,800.00	489,800.00	-	详见附表五十
51		其他办公设备	ocr识别	个	1.00	340,300.00	340,300.00	-	详见附表五十一
52		普通电视设备(电视机)	86寸电视	个	8.00	12,995.00	103,960.00	-	详见附表五十二
53		普通电视设备(电视机)	98寸电视	个	1.00	28,250.00	28,250.00	-	详见附表五十三
54		终端控制器	巡察单机系统应用终端	个	35.00	7,000.00	245,000.00	-	详见附表五十四
55		其他计算机软件	巡察单机系统应用软件	个	35.00	7,758.00	271,530.00	-	详见附表五十五

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
56		其他计算机软件	巡察一体化综合平台	个	2.00	294,730.00	589,460.00	-	详见附表五十六
57		复印机	综合材料制作器	个	1.00	12,000.00	12,000.00	-	详见附表五十七
58		视频监控设备	动态环境采集器	个	1.00	42,375.00	42,375.00	-	详见附表五十八
59		投影仪	高清无线投屏器	个	15.00	396.00	5,940.00	-	详见附表五十九
60		视频监控设备	人证比对终端	个	1.00	8,249.00	8,249.00	-	详见附表六十
61		视频监控设备	安检门	个	1.00	16,950.00	16,950.00	-	详见附表六十一
62		其他计算机软件	办案管理指挥系统	个	1.00	170,856.00	170,856.00	-	详见附表六十二
63		服务器	办案管理指挥系统服务器	个	1.00	55,528.00	55,528.00	-	详见附表六十三
64		网络存储设备	网络存储设备24盘位	个	2.00	50,398.00	100,796.00	-	详见附表六十四
65		网络存储设备	网络存储设备36盘位	个	1.00	70,512.00	70,512.00	-	详见附表六十五
66		通信适配器	网络校时系统	个	1.00	23,730.00	23,730.00	-	详见附表六十六
67		音频功率放大器设备(功放设备)	反馈抑制器 II型	个	4.00	3,729.00	14,916.00	-	详见附表六十七
68		交换设备	汇聚交换机	个	5.00	13,560.00	67,800.00	-	详见附表六十八
69		专业摄像机和信号源设备	高清会议摄像机	个	1.00	7,345.00	7,345.00	-	详见附表六十九
70		扩音设备	会议主控机	个	1.00	9,040.00	9,040.00	-	详见附表七十
71		视频会议会议室终端	视频会议终端	个	1.00	73,450.00	73,450.00	-	详见附表七十一
72		视频会议系统及会议室音频系统	录播系统	个	1.00	41,415.00	41,415.00	-	详见附表七十二

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
73		消防设备	报警主机	个	1.00	5,424.00	5,424.00	-	详见附表七十三
74		通信(控制)处理机	高性能网络可编程主机	个	1.00	24,250.00	24,250.00	-	详见附表七十四
75		机房环境监控设备	温湿度显示系统	个	9.00	1,582.00	14,238.00	-	详见附表七十五
76		其他视频会议系统设备	高清解码器4路	个	1.00	10,136.00	10,136.00	-	详见附表七十六
77		其他视频会议系统设备	高清解码器	个	2.00	18,080.00	36,160.00	-	详见附表七十七
78		其他视频会议系统设备	单路解码器	个	1.00	4,868.00	4,868.00	-	详见附表七十八
79		专业摄像机和信号源设备	摄录一体机	个	2.00	50,788.00	101,576.00	-	详见附表七十九
80		其他办公设备	读卡器	个	1.00	452.00	452.00	-	详见附表八十
81		其他视频节目制作和播控设备	一体化演播室系统	个	1.00	332,136.00	332,136.00	-	详见附表八十一
82		其他视频节目制作和播控设备	切换面板	个	1.00	23,391.00	23,391.00	-	详见附表八十二
83		视频监控设备	可视对讲系统	个	9.00	2,034.00	18,306.00	-	详见附表八十三
84		终端控制器	审讯终端	个	9.00	4,500.00	40,500.00	-	详见附表八十四
85		终端控制器	审讯客户端	个	5.00	5,000.00	25,000.00	-	详见附表八十五
86		应用软件	虚拟场景编辑软件	个	1.00	33,900.00	33,900.00	-	详见附表八十六
87		其他办公设备	液晶屏升降器	个	9.00	5,085.00	45,765.00	-	详见附表八十七
88		普通电视设备(电视机)	电视(拼接屏)	个	9.00	3,390.00	30,510.00	-	详见附表八十八
89		LED显示屏	LED条形显示屏	平方米	9.00	1,582.00	14,238.00	-	详见附表八十九

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
90		LED 显示屏	55寸拼接屏	平方米	22.00	8,887.00	195,514.00	-	详见附表九十
91		专业摄像机和信号源设备	动态环境采集器	个	1.00	42,375.00	42,375.00	-	详见附表九十一
92		移动通信(网)设备	可视对讲主机	个	3.00	9,040.00	27,120.00	-	详见附表九十二
93		普通电视设备(电视机)	86寸监视器	个	1.00	27,120.00	27,120.00	-	详见附表九十三
94		刻录机	集中刻录主机	个	1.00	40,657.00	40,657.00	-	详见附表九十四
95		消防设备	气体灭火钢瓶	个	2.00	8,475.00	16,950.00	-	详见附表九十五
96		电力工业设备零部件	镀锌钢管	米	43,245.00	7.00	302,715.00	-	详见附表九十六
97		电力工业设备零部件	镀锌钢管	个	3,554.00	6.00	21,324.00	-	详见附表九十七
98		电缆桥架	镀锌桥架100X100	个	362.00	29.00	10,498.00	-	详见附表九十八
99		电缆桥架	镀锌桥架200X100	个	804.00	101.00	81,204.00	-	详见附表九十九
100		电缆桥架	镀锌桥架300X100	个	50.00	139.00	6,950.00	-	详见附表一百
1001		绝缘电线和电缆	配套线缆	个	45.00	509.00	22,905.00	-	详见附表一百零一
1002		室内照明灯具	吊链灯	个	12.00	276.00	3,312.00	-	详见附表一百零二
1003		应急照明灯	应急照明灯	个	8.00	174.00	1,392.00	-	详见附表一百零三

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
104		应急照明灯	安全出口指示灯	个	5.00	174.00	870.00	-	详见附表一百零四
105		室内照明灯具	灯带	个	6.00	312.00	1,872.00	-	详见附表一百零五
106		室内照明灯具	成套灯具	个	6.00	73.00	438.00	-	详见附表一百零六
107		应急照明灯	应急照明灯具	个	24.00	186.00	4,464.00	-	详见附表一百零七
108		室内照明灯具	LED螺纹聚光灯	个	5.00	4,407.00	22,035.00	-	详见附表一百零八
109		室内照明灯具	LED平板柔光灯	个	10.00	3,729.00	37,290.00	-	详见附表一百零九
110		开关电器设备	单控双联照明开关	20	2.00	20.00	40.00	-	详见附表一百一十
111		开关电器设备	单控单联照明开关	个	2.00	18.00	36.00	-	详见附表一百一十一
112		开关电器设备	照明开关	10	4.00	10.00	40.00	-	详见附表一百一十二
113		电源插座和转换器	单相五孔插座	个	7.00	25.00	175.00	-	详见附表一百一十三
114		电源插座和转换器	红黑电源	个	10.00	179.00	1,790.00	-	详见附表一百一十四
115		电源插座和转换器	普通插座	个	12.00	11.00	132.00	-	详见附表一百一十五

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
116		电缆桥架	50X100金属桥架	个	202.00	53.00	10,706.00	-	详见附表一百一十六
117		其他电源设备	总等电位箱	个	6.00	271.00	1,626.00	-	详见附表一百一十七
118		网络隔离设备	双口面板含屏蔽模块	个	231.00	75.00	17,325.00	-	详见附表一百一十八
119		网络隔离设备	单口面板含屏蔽模块	个	4.00	39.00	156.00	-	详见附表一百一十九
120		插头插座和耦合器	光纤耦合器	个	135.00	6.00	810.00	-	详见附表一百二十
121		机柜	机柜(机架)	个	4.00	4,012.00	16,048.00	-	详见附表一百二十一
122		绝缘电线和电缆	电缆	米	222.00	11.00	2,442.00	-	详见附表一百二十二
123		绝缘电线和电缆	电缆	米	71.00	33.00	2,343.00	-	详见附表一百二十三
124		绝缘电线和电缆	电缆	米	152.00	37.00	5,624.00	-	详见附表一百二十四
125		绝缘电线和电缆	电缆	米	606.00	10.00	6,060.00	-	详见附表一百二十五
126		绝缘电线和电缆	电缆	米	141.00	66.00	9,306.00	-	详见附表一百二十六
127		绝缘电线和电缆	电缆	米	81.00	42.00	3,402.00	-	详见附表一百二十七

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
128		绝缘电线和电缆	电缆	米	30.00	97.00	2,910.00	-	详见附表一百二十八
129		绝缘电线和电缆	电缆	米	189.00	4.00	756.00	-	详见附表一百二十九
130		绝缘电线和电缆	接地线	米	74.00	6.00	444.00	-	详见附表一百三十
131		绝缘电线和电缆	接地线	米	46.00	29.00	1,334.00	-	详见附表一百三十一
132		绝缘电线和电缆	接地线	米	29.00	39.00	1,131.00	-	详见附表一百三十二
133		绝缘电线和电缆	接地线	米	168.00	62.00	10,416.00	-	详见附表一百三十三
134		绝缘电线和电缆	照明线缆	米	696.00	2.00	1,392.00	-	详见附表一百三十四
135		绝缘电线和电缆	插座线缆	米	660.00	4.00	2,640.00	-	详见附表一百三十五
136		绝缘电线和电缆	弱电线缆	米	7,221.00	4.00	28,884.00	-	详见附表一百三十六
137		绝缘电线和电缆	弱电线缆	米	548.00	12.00	6,576.00	-	详见附表一百三十七
138		绝缘电线和电缆	弱电线缆	米	472.00	7.00	3,304.00	-	详见附表一百三十八

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
139		绝缘电线和电缆	300金银线	米	648.00	9.00	5,832.00	-	详见附表一百三十九
140		其他音频设备	配套话筒线缆	米	324.00	12.00	3,888.00	-	详见附表一百四十
141		其他音频设备	2芯带屏蔽	米	864.00	5.00	4,320.00	-	详见附表一百四十一
142		绝缘电线和电缆	电缆	个	231.00	6.00	1,386.00	-	详见附表一百四十二
143		插头插座和耦合器	RJ45屏蔽插头	个	1.00	145.00	145.00	-	详见附表一百四十三
144		其他有线传输线路	50对大对数电缆	个	179.00	37.00	6,623.00	-	详见附表一百四十四
145		其他有线传输线路	六类屏蔽网线	条	31,206.00	5.00	156,030.00	-	详见附表一百四十五
146		其他有线传输线路	网线	个	630.00	2.00	1,260.00	-	详见附表一百四十六
147		光缆	室内4芯多模光缆	个	16,157.00	4.00	64,628.00	-	详见附表一百四十七
148		光缆	室内12芯单模光缆	个	689.00	7.00	4,823.00	-	详见附表一百四十八
149		光缆	24芯单模光缆	个	698.00	7.00	4,886.00	-	详见附表一百四十九
150		光缆	48芯单模光缆	个	826.00	10.00	8,260.00	-	详见附表一百五十

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
151		光缆	单模光纤跳线3米长	个	108.00	35.00	3,780.00	-	详见附表一百五十一
152		光缆	单模光纤跳线2米长	个	40.00	362.00	14,480.00	-	详见附表一百五十二
153		信息化设备零部件	光纤盘线箱	个	17.00	233.00	3,961.00	-	详见附表一百五十三
154		光缆	单模尾纤	个	1,944.00	28.00	54,432.00	-	详见附表一百五十四
155		电力工业设备零部件	电线管	个	103.00	5.00	515.00	-	详见附表一百五十五
156		插头插座和耦合器	卡侬插头	个	40.00	14.00	560.00	-	详见附表一百五十六
157		音箱	音箱	个	18.00	904.00	16,272.00	-	详见附表一百五十七
158		信息化设备零部件	水平理线器	个	17.00	63.00	1,071.00	-	详见附表一百五十八
159		消防设备	双层百叶风口	个	1.00	227.00	227.00	-	详见附表一百五十九
160		消防设备	灭火器	个	14.00	688.00	9,632.00	-	详见附表一百六十
161		电气设备零部件	接地铜排	个	73.00	136.00	9,928.00	-	详见附表一百六十一

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
162		电气设备零部件	铜箔	个	157.00	61.00	9,577.00	-	详见附表一百六十二
163		绝缘电线和电缆	电缆	个	776.00	13.00	10,088.00	-	详见附表一百六十三
164		GRC 水泥制品	造型板	平方米	85.33	31.00	2,645.23	-	详见附表一百六十四
165		门、门槛	钢质防火门	平方米	9.19	511.00	4,696.09	-	详见附表一百六十五
166		消防设备	防雨百叶风口	平方米	0.19	582.00	110.58	-	详见附表一百六十六
167		门、门槛	全玻无框门扇	个	1.00	8,170.00	8,170.00	-	详见附表一百六十七
168		信息化设备零部件	六类屏蔽24口配线架	个	41.00	1,156.00	47,396.00	-	详见附表一百六十八
169		信息化设备零部件	12口单模光纤配线架	个	21.00	317.00	6,657.00	-	详见附表一百六十九
170		信息化设备零部件	24口单模光纤配线架	个	20.00	396.00	7,920.00	-	详见附表一百七十
171		信息化设备零部件	96口单模光纤配线架	个	2.00	1,820.00	3,640.00	-	详见附表一百七十一
172		信息化设备零部件	48口单模光纤配线架	个	21.00	1,279.00	26,859.00	-	详见附表一百七十二
173		信息化设备零部件	六类非屏蔽24口配线架	个	26.00	711.00	18,486.00	-	详见附表一百七十三

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
174		电气设备零部件	接地绝缘子	个	75.00	15.00	1,125.00	-	详见附表一百七十四
175		其他有线传输线路	RJ45-RJ45屏蔽跳线	个	686.00	39.00	26,754.00	-	详见附表一百七十五
176		稳压电源	门禁开关电源	个	3.00	260.00	780.00	-	详见附表一百七十六
177		信息化设备零部件	110配线架	个	8.00	299.00	2,392.00	-	详见附表一百七十七
178		消防设备	声光报警器	个	19.00	132.00	2,508.00	-	详见附表一百七十八
179		视频监控设备	门禁控制主机	个	4.00	8,878.00	35,512.00	-	详见附表一百七十九
180		视频监控设备	电磁吸力锁	个	4.00	452.00	1,808.00	-	详见附表一百八十
181		不间断电源	单体电池采集模块	个	80.00	198.00	15,840.00	-	详见附表一百八十一
182		视频监控设备	出入门按钮	个	4.00	97.00	388.00	-	详见附表一百八十二
183		视频监控设备	网络球摄像机	个	8.00	4,520.00	36,160.00	-	详见附表一百八十三
184		不间断电源	UPS电缆	个	60.00	451.00	27,060.00	-	详见附表一百八十四
185		视频监控设备	硬盘录像机	个	2.00	7,232.00	14,464.00	-	详见附表一百八十五

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
186		开关电器设备	开关电源	个	2.00	305.00	610.00	-	详见附表一百八十六
187		其他存储设备	监控硬盘	个	24.00	1,636.00	39,264.00	-	详见附表一百八十七
188		不间断电源	霍尔电流传感器	个	2.00	251.00	502.00	-	详见附表一百八十八
189		开关柜	UPS输出柜	个	1.00	9,718.00	9,718.00	-	详见附表一百八十九
190		开关柜	市电输出柜2	个	1.00	11,187.00	11,187.00	-	详见附表一百九十
191		配电箱	配电箱	个	1.00	8,791.00	8,791.00	-	详见附表一百九十一
192		配电箱	非屏蔽机房U电配电箱	个	2.00	5,085.00	10,170.00	-	详见附表一百九十二
193		配电箱	非屏蔽机房市电配电箱	个	2.00	5,537.00	11,074.00	-	详见附表一百九十三
194		配电箱	总配电箱	个	1.00	1,356.00	1,356.00	-	详见附表一百九十四
195		配电箱	分配电箱	个	8.00	814.00	6,512.00	-	详见附表一百九十五
196		开关柜	市电输出柜1	个	1.00	7,458.00	7,458.00	-	详见附表一百九十六

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
197		不间断电源	蓄电池	个	80.00	2,566.00	205,280.00	-	详见附表一百九十七
198		机柜	蓄电池屏(柜)	个	2.00	5,730.00	11,460.00	-	详见附表一百九十八
199		开关柜	直流开关柜	个	2.00	6,860.00	13,720.00	-	详见附表一百九十九
200		广播录放音设备	无线广播	个	7.00	509.00	3,563.00	-	详见附表二百
201		绝缘电线和电缆	接地电缆	个	80.00	209.00	16,720.00	-	详见附表二百零一
202		其他广播发射设备	无线广播发射器	个	1.00	8,475.00	8,475.00	-	详见附表二百零二
203		控制器	应急照明控制器	个	3.00	434.00	1,302.00	-	详见附表二百零三
204		插头插座和耦合器	网络模块	个	624.00	37.00	23,088.00	-	详见附表二百零四
205		其他办公设备	视频干扰仪	个	2.00	1,453.00	2,906.00	-	详见附表二百零五
206		开关柜	排风控制箱	个	1.00	1,292.00	1,292.00	-	详见附表二百零六
207		轴流风机	轴流式排烟风机	个	1.00	6,055.00	6,055.00	-	详见附表二百零七
208		扫描仪	巡察便携式扫描仪	个	10.00	3,000.00	30,000.00	-	详见附表二百零八

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
209		其他打印机	巡察单机系统应用终端配套录入设备	个	18.00	1,200.00	21,600.00	-	详见附表二百零九
210		条码扫描器	扫码枪	个	1.00	1,695.00	1,695.00	-	详见附表二百一十
211		A4 黑白打印机	打印机	个	9.00	1,200.00	10,800.00	-	详见附表二百一十一
212		其他办公设备	审讯主机	个	9.00	14,125.00	127,125.00	-	详见附表二百一十二
213		直流电源	监控电源	个	176.00	57.00	10,032.00	-	详见附表二百一十三
214		直流电源	门禁电源	个	2.00	644.00	1,288.00	-	详见附表二百一十四
215		高拍仪	高拍仪	个	2.00	1,582.00	3,164.00	-	详见附表二百一十五
216		信息化设备零部件	电视移动支架	个	1.00	2,349.00	2,349.00	-	详见附表二百一十六
217		信息化设备零部件	电视壁挂支架	个	9.00	622.00	5,598.00	-	详见附表二百一十七
218		信息化设备零部件	接口盒	个	11.00	418.00	4,598.00	-	详见附表二百一十八
219		音频功率放大器设备(功放设备)	功率放大器	个	9.00	3,955.00	35,595.00	-	详见附表二百一十九
220		其他天线	校时天线	个	1.00	2,825.00	2,825.00	-	详见附表二百二十

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
2 2 1		声处理设备	数字音频处理	个	4.00	6,498.00	25,992.00	-	详见附表 二百二十一
2 2 2		调音台	调音台	个	4.00	4,690.00	18,760.00	-	详见附表 二百二十二
2 2 3		应急救援设备类	消防过滤式自救呼吸器	个	6.00	146.00	876.00	-	详见附表 二百二十三
2 2 4		电源插座和转换器	时序电源控制器	个	4.00	1,102.00	4,408.00	-	详见附表 二百二十四
2 2 5		话筒设备	无线麦	个	4.00	3,955.00	15,820.00	-	详见附表 二百二十五
2 2 6		话筒设备	领夹麦	个	4.00	5,085.00	20,340.00	-	详见附表 二百二十六
2 2 7		其他办公设备	维修工具箱	个	3.00	622.00	1,866.00	-	详见附表 二百二十七
2 2 8		执法记录仪	执法记录仪	个	20.0 0	3,581.00	71,620.00	-	详见附表 二百二十八
2 2 9		语音输入设备	语音转文字录音笔	个	5.00	1,633.00	8,165.00	-	详见附表 二百二十九
2 3 0		移动存储设备	移动硬盘	个	7.00	2,237.00	15,659.00	-	详见附表 二百三十
2 3 1		条码扫描器	扫码枪	个	2.00	509.00	1,018.00	-	详见附表 二百三十一
2 3 2		其他打印机	标签打印机	个	2.00	3,345.00	6,690.00	-	详见附表 二百三十二

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
233		办公设备零部件	摄像机支架	个	1.00	170.00	170.00	-	详见附表二百三十三
234		话筒设备	代表机	个	12.00	1,808.00	21,696.00	-	详见附表二百三十四
235		话筒设备	主席机	个	1.00	1,978.00	1,978.00	-	详见附表二百三十五
236		监听机(机组)	监听耳机	个	2.00	407.00	814.00	-	详见附表二百三十六
237		键盘	报警键盘	个	1.00	735.00	735.00	-	详见附表二百三十七
238		控制器	电源控制器	个	1.00	2,616.00	2,616.00	-	详见附表二百三十八
239		其他办公设备	移动演讲台	个	1.00	1,808.00	1,808.00	-	详见附表二百三十九
240		其他办公设备	沙盘治疗系统	个	1.00	18,481.00	18,481.00	-	详见附表二百四十
241		办公设备零部件	前维护支架	个	22.00	1,469.00	32,318.00	-	详见附表二百四十一
242		其他办公设备	音乐放松减压系统	个	3.00	22,374.00	67,122.00	-	详见附表二百四十二
243		移动存储设备	存储卡	个	1.00	735.00	735.00	-	详见附表二百四十三
244		办公设备零部件	小摄像机软包	个	1.00	396.00	396.00	-	详见附表二百四十四

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
245		接口适配器	安装适配器	个	1.00	565.00	565.00	-	详见附表二百四十五
246		办公设备零部件	小三角架	个	1.00	1,095.00	1,095.00	-	详见附表二百四十六
247		办公设备零部件	三脚架	个	1.00	3,085.00	3,085.00	-	详见附表二百四十七
248		办公设备零部件	脚轮	个	1.00	1,469.00	1,469.00	-	详见附表二百四十八
249		话筒设备	受令耳机	个	9.00	396.00	3,564.00	-	详见附表二百四十九
250		应急救援设备类	紧急按钮	个	10.00	17.00	170.00	-	详见附表二百五十
251		其他信息化设备	单防区地址模块	个	10.00	249.00	2,490.00	-	详见附表二百五十一
252		其他信息化设备	扩展模块	个	12.00	452.00	5,424.00	-	详见附表二百五十二
253		其他电话通信设备	内部通话系统	个	1.00	11,696.00	11,696.00	-	详见附表二百五十三
254		其他音频设备	音频工作站	个	1.00	34,160.00	34,160.00	-	详见附表二百五十四
255		通信控制器	网络单门控制器	个	34.00	1,526.00	51,884.00	-	详见附表二百五十五
256		办公设备零部件	读卡器	个	63.00	802.00	50,526.00	-	详见附表二百五十六

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
257		锁	单门电锁	个	37.00	373.00	13,801.00	-	详见附表二百五十七
258		办公设备零部件	外置声卡	个	1.00	3,136.00	3,136.00	-	详见附表二百五十八
259		话筒设备	录音话筒	个	1.00	3,362.00	3,362.00	-	详见附表二百五十九
260		其他椅凳类	椅子(录音棚)	个	2.00	565.00	1,130.00	-	详见附表二百六十
261		其他台、桌类	操作台	个	5.00	3,390.00	16,950.00	-	详见附表二百六十一
262		空调机	录音棚用静音空调	个	1.00	39,550.00	39,550.00	-	详见附表二百六十二
263		其他台、桌类	主播桌(录音棚)	个	1.00	16,950.00	16,950.00	-	详见附表二百六十三
264		其他椅凳类	塑料铁艺金属椅(录音棚)	个	12.00	396.00	4,752.00	-	详见附表二百六十四
265		音箱	监听音响	个	2.00	1,469.00	2,938.00	-	详见附表二百六十五
266		控制设备	调光台	个	1.00	6,238.00	6,238.00	-	详见附表二百六十六
267		控制设备	灯光直通箱	个	1.00	3,390.00	3,390.00	-	详见附表二百六十七
268		光电设备	信号放大器	个	1.00	2,543.00	2,543.00	-	详见附表二百六十八

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
269		其他办公设备	发卡授权机	个	2.00	3,616.00	7,232.00	-	详见附表二百六十九
270		其他信息化设备	CPU卡	个	100.00	12.00	1,200.00	-	详见附表二百七十
271		移动存储设备	标准硬盘8t	个	84.00	2,464.00	206,976.00	-	详见附表二百七十一
272		消防设备	总线制点型探测器 感温	个	6.00	90.00	540.00	-	详见附表二百七十二
273		消防设备	总线制点型探测器 感烟	个	6.00	90.00	540.00	-	详见附表二百七十三
274		消防设备	泄压口装置	个	1.00	1,559.00	1,559.00	-	详见附表二百七十四
275		消防设备	放气指示灯	个	1.00	305.00	305.00	-	详见附表二百七十五
276		消防设备	紧急启动 停止盒	个	1.00	243.00	243.00	-	详见附表二百七十六
277		消防设备	单模万兆光模块	个	4.00	1,647.00	6,588.00	-	详见附表二百七十七
278		消防设备	单模光模块	个	206.00	175.00	36,050.00	-	详见附表二百七十八
279		消防设备	七氟丙烷药剂	个	105.00	158.00	16,590.00	-	详见附表二百七十九

附表一：非屏蔽壁挂机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	600mm*440mm*635mm (±30mm)
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：屏蔽机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	37u-2: 700×980×2000 (±30)；5个光纤波导管、10个屏蔽接头、1个滤波器、1组风扇、1个8位PDU、2个波导窗、1个插头、1个调速器开关、1个机柜锁，托盘37U、42U：3个，其他型号2个 温湿18-23，输入线缆：3芯，2.5平 加湿湿度：波导窗1个、风扇2组，位于机柜底部和后部、挡风板密封板导流罩、温湿度1套
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：非屏蔽机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	600*1000*2000 (±30mm) 42U，托盘、PDU电源等配件
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：输入输出模块（带底座） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国产配套（配合消防气体灭火控制器使用）
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：出入门按钮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电气性能最大耐用电流3A@36VDC接点输出NO/NC/COM接点
	2	适用门型适用空心门框及埋入式电器盒使用
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：LED显示屏(壁挂 吊装) 室内 全彩p2.5 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>P2.5, 尺寸: $\geq 4 \times 1.8$ 像素点间距 $\leq 2.5\text{mm}$; 像素密度 ≥ 160000 点/m^2, 每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素, 表贴三合一封装。</p> <p>显示屏有效显示尺寸为 $3.84\text{m} \times 1.76\text{m}$ (按照项目修改尺寸), 投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接, 但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽, 误差范围不超过2%。投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过10秒, 支持单点维修更换。</p> <p>LED显示屏整屏像素失控率小于0.000001且区域像素失控率小于0.000003 LED显示屏整屏平整度: $\leq 0.05\text{mm}$, 单元平整度: $\leq 0.05\text{mm}$, 模组间缝隙: $\leq 0.10\text{mm}$ 色彩: 16Bit, 281万亿色, 色域覆盖率100%, NTSC色域覆盖率 $\geq 120\%$ 上, YLV(PAL)色域覆盖率 $\geq 170\%$, 支持BT.2020、DCI.P3、BT.709、sRGB等多种色域转换投标产品的显示单元白平衡亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$, 对比度 $\geq 4000: 1$; 色温2000K~18000K连续可调。</p> <p>按照GB4943.1-2011《信息技术设备安全第1部分:通用要求》进行温升测试, 最大亮度白色连续工作2小时, 模组表面温升小于 20°C 机械强度 $\geq 25\text{MP}$ 拉伸强度 $\geq 50\text{MP}$, 符合GBT1040标准; 缺口冲击强度 $\geq 7\text{KJ}/\text{m}^2$, 符合GBT1843标准</p> <p>LED显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能; 阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能; 具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能;</p> <p>LED显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能, 分布上电措施; LED显示屏可以保证在高低温, 恒定湿热的环境下正常运行; 在高低温, 恒定湿热下正常存储按GB/T 5169.16-2008对样品进行防火测试; 产品整机阻燃防护等级达到V-0级; 产品选用的PCB阻燃防护等级达到V-0级; 产品选用的面罩阻燃防护等级满足HB阻燃等级要求</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: LED显示屏(壁挂 吊装) 室内 全彩p1.8 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	像素间距 $\leq p1.8$
	2	一体化驱动板设计, 箱体内无排线, 单元模组采用存储技术, 可独立存储校正数据, 可单模块设置衰减系数, 使维修更换不存在色差
	3	接收卡采用DDR2标准接口, 维修更换更加便捷
	4	接收卡与模块之间采用树状连接, 单元模组之间不级联, 提高了产品稳定性
	5	屏幕尺寸 $\geq (4.48\text{m} \times 1.92\text{m})$
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: 条形屏 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	P2.5规格, 整体尺寸 $\geq (5.84\text{m} \times 0.40\text{m})$ 分辨率 $\geq (2304 \times 128)$
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: 蓄电池组监控主机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	蓄电池监控主机,一个主机模块最多可监控4组,最大300节
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：视频拼接处理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI输入,三画面显示
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：动环监控主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1U机架式,4个RS232/RS485串口,6个RS485串口,12路输入干接点,4路输出干接点,双网口设计,支持12V直流电源输出,支持选配32G SD卡,支持选配4G短信模块,双电源供电。1.系统具备基于B/S架构的WEB访问功能,授权用户可以通过浏览器(IE)远程访问监控系统,基础内容包括设备监控实时状态,系统日志查询,设备管理、用户管理,系统设置等;
	2	通过微模块的布局管理与配置,可在首页展示单列冷通道平面视图;
	3	支持通过配置SNMP协议接口访问微模块监控系统;
	4	支持WEB首页支持3D视图、安防布点视图等显示。
	5	支持计划管理软件:支持自定义计划任务实现制冷调节,UPS关机,UPS放电,支持任务提醒,并可通过短信、邮件等方式提前通知用户增值软件;
	6	支持报表管理软件:支持设备历史事件图表、历史数据的图表展示,事件列表查询、历史数据列表查询、支持自定义报表,并可以csv, pdf形式导出自定义报表增值软件;
	7	支持告警管理软件:实现告警等级管理、告警事件管理、告警通知方式、用户告警设置、告警通知记录、告警联动管理、告警通知模板设置、告警屏蔽管理、告警收敛管理等功能。可自定义告警等级,自定义告警通知模板,自定义告警屏蔽策略以及告警收敛策略增值软件。
	8	支持微模块系统能耗的配置管理及实时能耗展示,并以列表和图标形式展示历史能耗数据。
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：电源切换屏ATS 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	300A(支持≥300A电流)
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：配电设备安装配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制壳体、含空开、防雷器及配套电缆铜排等。
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。	

附表一十四：网点型监控采集器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交流220V供电, 共8个串口, 其中6个485串口和2个232串口, 8个DI, 4个DO, 1个网口上报, 用于数据采集。可机架和挂墙安装。
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。	

附表一十五: 24口接入交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交换容量≥330Gbps, 包转发率≥51Mpps;
	2	配置千兆电口≥24个, 配置千兆光口≥4个;
	3	支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3等三层协议;
	4	支持纵向虚拟化, 作为子节点零配置即插即用;
	5	ARP地址表≥2K, 支持MAC地址≥32K;
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: 24口 poe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	交换容量≥330Gbps, 包转发率≥51Mpps;
	2	配置千兆电口≥24个, 配置千兆光口≥4个;
	3	支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3等三层协议;
	4	支持纵向虚拟化, 作为子节点零配置即插即用;
	5	支持802.3at POE+功能、POE功率≥380W;
	6	ARP地址表≥2K, 支持MAC地址≥32K;
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: 电子桌签 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无线电子墨水屏桌牌 七色双面智能会议座位牌
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: 微型型提词器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥14英寸
	2	运行内存≥16G
	3	内存容量≥512G
	4	≥i7 1360P处理器
	5	通过以太网接口与中控主机进行通信
	6	可实现对中控主机的控制操作和反馈信息的显示
	7	3.1K原色触屏

	8	操作界面可由用户自定义
	9	支持PNG、JPG 常用图像格式
	10	金属机身
	11	含type C（十合一含网口）扩展坞
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：智能温湿度传感器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	专用于机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-20C~+80C的精度在±0.5C，Modbus RTU通讯接口，全双工方式，抗干扰性强，稳定可靠，大屏幕高亮度LCD显示，观察直观，操作方便
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：区域水浸检测单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V供电，支持蜂鸣器告警
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：非线性编辑系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供非编软件、管控工具、转码工具。可编辑高清8/10bit无压缩、MPEG-2 I、MPEG-2 IBP、DVCPR OHD、HDV、XDCAM HD，标清8/10bit无压缩、DV25、DV50、MPEG-2 I/IBP等格式的非线性工具
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：气体灭火控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	联灭火分区数目：最多4个灭火分区，可按用户要求配置；系统容量：324点（无极性两总线、全混编）；交流输入电压：220V±20%，50Hz，交流输入功率：≤120W；直流备电：DC24V 7.0Ah，全密封免维护蓄电池；直流24V电源输出电流；长期持续6A；瞬态（小于3秒）：8A；直流5V电源输出电流：长期持续：4A；回路总线2线制，回路总线长度≤1000米；回路总线电压UL：+20V≤UL≤+24V；系统工作环境：温度：-10℃~+50℃；湿度：≤95%；供电电源：AC 220V 50Hz DC 24V 6A 输出接点容量：所有继电器触点容易均为7A/24VDC；输出回路限流：电磁阀驱动≤3A
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：设备接入软件模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置于监控主机，每接入一个设备（UPS,空调，配电等智能设备），需要1个软件模块。温湿度，烟感等环境传感器不算在内

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：移动处理客户端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内含移动处理软件、硬件配置i7-1260P 不小于16G内存/1T固态 ≥3K触控屏 ≥14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。	

附表二十五：网络硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	网络硬盘录像机，支持不低于4个硬盘，不低于8个POE网口，支持不低于8个网络摄像头
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：半球摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于1/2.8英寸CMOS传感器，
	2	不低于200万像素红外半球网络摄像机
	3	支持POE供电
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：监控摄像电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12v、2A
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：特写摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	不低于400万半球型PTZ网络摄像机；
	2	支持高清网络、HD-SDI信号同时输出
	3	高清网络视频输出：不小于2560×1440@25fps/30fps
	4	HD-SDI视频输出：不小于1080P@25fps
	5	支持485接入温湿度显示屏，并以OSD形式叠加温度、湿度信息
	6	不小于4倍光学变倍，不小于16倍数字变倍
	7	支持采用H.265、H.264视频编码标准
	8	支持超低照度彩色：不低于0.005Lux @ (F1.6, AGC ON)；黑白：不低于0.001Lux @ (F1.6, AGC ON)
	9	水平及垂直范围：水平350°监控无死角；垂直0°-90°
	10	键控速度：水平0.1°-60°/s；垂直：0.1°-50°/s；速度可设
	11	支持一进一出音频，支持一进一出报警
	12	工作温度和湿度：-10℃-50℃；湿度小于90%；

	13	电源供应: DC12V;
	14	防护等级不低于 IP67; 防暴等级不低于 IK10
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: 拾音器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灵敏度 $-41\pm 1\text{dB}$
	2	动态范围 $\geq 104\text{dB}$
	3	过载声压 $\geq 114\text{dB}$
	4	信噪比 $\geq 85\text{dB}$
	5	传输距离不小于 1000米
	6	拾音范围 R 不小于 5米 (1kHz@60dB SPL SN $\geq 30\text{dB}$)
	7	频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL)
	8	失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL)
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: 网络球机(吸顶式) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于200万7寸23倍全彩声光警戒球机
	2	支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪
	3	支持声光警戒: 报警联动白光闪烁报警和声音报警, 声音内容可选
	4	支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪
	5	支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍5张人脸
	6	内置扬声器: 功率不低于5 W;
	7	采用高效补光阵列, 低功耗, 白光补光不少于30 m, 红外补光不少于150 m
	8	水平范围: 360°, 垂直范围: $-15^\circ \sim 90^\circ$ (自动翻转)
	9	主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080)
	10	内置扬声器: 不少于一个内置扬声器, 有效距离可达30 m
	11	网络接口: RJ45网口, 自适应10 M/100 M网络数据
	12	报警输入不少于2路报警输入
	13	报警输出不少于1路报警输出
	14	音频输入不少于1路音频输入
	15	音频输出不少于1路音频输出
	16	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。	

附表三十一: 无线AP 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持2.4GHz/5GHz双频段, 所有射频均支持802.11ax标准;

	2	整机最大支持4空间流，最大接入速率≥1.77Gbps；
	3	实配千兆电口≥2个；
	4	内置蓝牙5.0，可实现蓝牙终端精确定位和蓝牙串口远距无线运维；
	5	支持内置物联网扩展槽，可灵活扩展支持Zigbee/RFID/Thread；
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：网络半球摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	不低于200万星光级半球型网络摄像机
	2	调节角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°
	3	补光灯类型: 红外灯
	4	补光距离: 最远可达30 m
	5	最大图像尺寸不低于 1920 × 1080
	6	视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264
	7	网络不少于 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
	8	音频不少于1路输入 (Line in)，不少于1路输出 (Line out)
	9	报警: 不少于1路输入，不少于1路输出
	10	防护不低于IP67、IK10
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：电梯摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于200万星光级半球型网络摄像机
	2	调节角度: 水平: 0°~355°, 垂直: 0°~75°
	3	补光灯类型: 红外灯
	4	补光距离: 最远可达30 m
	5	最大图像尺寸不低于 1920 × 1080
	6	视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264
	7	网络不少于 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
	8	音频不少于1路输入 (Line in)，不少于1路输出 (Line out)
	9	报警: 不少于1路输入，不少于1路输出
	10	防护不低于IP67、IK10
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：全景摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	不低于200万 变焦半球型网络摄像机

2	支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测
3	最低照度：彩色：≤0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR
4	宽动态：不低于120 dB
5	调节角度：水平：不低于0°~355°，垂直：不低于0°~75°，旋转：不低于0°~355°
6	补光灯类型：红外灯
7	补光距离：最远可达不低于30 m
8	视频压缩标准：主码流：H.265/H.264
9	网络：不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
10	音频：不少于1路输入（Line in）；不少于1路输出（Line out）；不少于1个内置麦克风
11	报警：不少于1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）
12	防护：不低于 IP67，IK10
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：针孔摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	不低于200万分离式网络摄像机
	2	最低照度：彩色：不低于0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)
	3	最大图像尺寸不小于1920 × 1080
	4	传感器类型不小于 1/2.8" CMOS
	5	视频压缩码率：主码流：H.265/H.264
	6	网络不少于1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口
	7	音频不少于1路输入（Line in），不少于1路输出（Line out）
	8	报警不少于1路输入，不少于1路输出
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。	

附表三十六：隐蔽拾音器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	灵敏度 -41±1dB
	2	动态范围 ≥104dB
	3	过载声压 ≥114dB
	4	信噪比 ≥85dB
	5	传输距离不小于 1000米
	6	拾音范围 R不小于5米（1kHz@60dB SPL SN≥30dB）
	7	频率响应 150Hz~20KHz（1kHz@85dB SPL）
	8	失真度 ≤1%（1kHz@85dB SPL）
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：AC控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	最大管理AP数量≥256个, 最大接入用户数量≥4K;
	2	转发能力≥10Gbps;
	3	千兆电口≥10个, 万兆光口≥2个;
	4	支持MAC 地址认证、802.1x认证、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证等安全认证;
	5	支持静态路由, RIP-1/RIP-2, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由等路由协议;
	6	内置Portal/AAA服务器, 可为用户提供Portal认证/802.1X服务;
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：防火墙设备 包过滤防火墙 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	实配吞吐量≥2.5Gbps、实配最大并发连接数≥300万、实配每秒新建连接≥8万, 实配IPSec吞吐量≥2 Gbps、IPS吞吐量≥1.8Gbps;
	2	实配: 千兆Combo接口≥8个, 千兆电口≥2个, 万兆光口≥2个
	3	为了提高可靠性, 支持风扇可插拔, 且支持前后风道;
	4	支持基于源IP/目的IP, 服务类型, 应用类型, 安全域, 时间段等字段进行安全策略规则的配置
	5	支持安全策略阻断时设备发送反馈报文快速断开连接, 如针对TCP报文反馈reset报文, 针对UDP和ICMP报文反馈ICMP不可达报文。
	6	支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议;
	7	支持全面NAT功能, 对多种应用层协议支持ALG功能, 包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等;
	8	当风扇模块出现故障时, 可以在防火墙不断电的情况下, 对风扇模块进行更换; 为了避免防火墙过热, 要求更换风扇模块所用的时间控制在1分钟内
	9	可根据目的地址智能优选运营商链路, 支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式
	10	支持三元组NAT smart-fullcone;
	11	支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议
	12	策略路由支持的匹配条件: 源IP/目的IP, 服务类型, 应用类型, 用户(组), 入接口, DSCP优先级;
	13	支持IPv6 over IPv4 隧道, 6RD隧道
	14	支持策略的模糊查询, 策略组, 策略规则标签, 方便策略的管理及运维;
	15	可识别应用层协议数量≥6000种 (提供功能截图证明)
	16	单台配置: 单电源、配置日志存储硬盘≥240GB SSD、实配SSL VPN并发用户授权≥100个、配置3年的入侵防御+防病毒+URL等功能授权
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：UPS 120KVA 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	模块化UPS
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：路由器 插槽式 ≤4槽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用无阻塞交换架构。
	2	包转发能力≥9Mpps，整机交换容量≥20Gbps；
	3	WAN口配置：千兆combo口≥2个、万兆光口≥1个；LAN口配置：千兆电口≥8个(可切换为WAN口)，千兆combo口≥1个；模块插槽≥2个；
	4	支持丰富的LAN、WAN、E1/T1、E3/T3、E&M、POS/CPOS、3G/LTE、语音、xDSL、xPON等灵活接口卡；
	5	所有业务板卡支持直接热插拔。
	6	支持静态路由，策略路由，动态路由协议：RIP、OSPF、BGP、IS-IS
	7	支持静态路由，路由策略，RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+
	8	支持IPv6 ND，IPv6 PMTU，IPv6 FIB，IPv6 ACL，ICMPv6，DNSv6，DHCPv6
	9	支持手工隧道，自动隧道，GRE隧道，6over4隧道，6to4，ISATAP
	10	支持组播协议：IGMP V1/V2/V3，PIM SM，PIM DM，MSDP，MBGP，IPv6 PIM，MLD
	11	支持LDP，MPLS L3 VPN，VLL，PWE3，静态LSP，动态LSP，MPLS TE，IP FRR，LDP FRR，TE FRR
	12	支持升级管理，设备管理，Web网管，GTL，SNMP（v1/v2c/v3）
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：互联网核心交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	交换容量≥38.4Tbps，包转发率≥7200Mpps
	2	主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥3
	3	为保证设备散热效果和可靠性，要求设备支持模块化风扇框，可热插拔，独立风扇框数≥2支持颗粒化电源，整机电源槽位数>2
	4	支持独立的硬件监控板卡，控制平面和监控平面物理槽位分离，支持1+1备份，能集中监控风扇、电源等模块，能调节能耗
	5	支持4K VLAN；支持1: 1，N: 1 VLAN mapping 支持端口VLAN，协议VLAN，IP子网VLAN； 支持Super VLAN；支持Voice VLAN
	6	支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6
	7	支持基于第二层、第三层和第四层的ACL，支持双向ACL；
	8	支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位
	9	支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHV2
	10	支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验
	11	单台配置千兆光≥48，千兆电光模块≥6，双电源
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：人脸识别一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备应采用嵌入式 linux 系统。
	2	前面板防破坏能力应满足不低于 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 不低于IK10 的要求；防水等级应满足不低于IP66防护等级；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；
	3	屏幕应为 不小于7 英寸触摸屏；应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比≥90%。屏幕流明度≥600cdm2；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。
	4	应采用不低于 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；
	5	应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为BaselineMainHigh Profile。
	6	设备离线应支持 不低于100000个用户（用户权限应能配置为管理员）、不低于 100000 张人脸库、不低于 500000 张卡片容量、不低于150000 笔记录存储 、 不低于100000 个密码
	7	应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能；应支持本地广告信息播放；应支持广告节目编排播放，播放时间可自定义；应支持图片、文字、视频广告节目播放；应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式（认证模式、广告模式和简洁模式）。
	8	应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能，提示模式应分为提醒模式或强制模式；提醒模式下，未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式下未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩。
	9	应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。
	10	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，每天最大支持不低于8 个时段自定义。
	11	应支持设备本地人脸注册；应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发；应支持本地 U 盘导入人员信息；支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台；设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。
	12	应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话。
	13	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。

	14	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。
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：机房专用空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	制冷量≥16KW，含加热加湿，下送风，含-40℃低温组件
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。	

附表四十四：上网行为管理控制终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥14英寸
	2	运行内存≥32G
	3	内存容量≥2T
	4	≥i7 1360P处理器
	5	通过以太网接口与中控主机进行通信
	6	可实现对中控主机的控制操作和反馈信息的显示
	7	不低于3K原色触屏
	8	操作界面可由用户自定义
	9	支持PNG、JPG 常用图像格式
	10	金属机身
	11	含type C（十合一含网口）扩展坞
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：局域网综合管理控制终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥14英寸
	2	运行内存≥16G
	3	内存容量≥512G
	4	≥i7 1360P处理器
	5	通过以太网接口与中控主机进行通信
	6	可实现对中控主机的控制操作和反馈信息的显示
	7	不低于3K原色触屏
	8	操作界面可由用户自定义
	9	支持PNG、JPG 常用图像格式
	10	金属机身
	11	含type C（十合一含网口）扩展坞
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。	

附表四十六：48口接入交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	交换容量≥430Gbps，包转发率≥166Mpps
	2	配置千兆电口≥48个，配置千兆光口≥4个；
	3	支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3等三层协议
	4	支持纵向虚拟化，作为子节点零配置即插即用；
	5	ARP地址表≥4K，支持MAC地址≥16K；
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：汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	交换容量≥1.28T，包转发率≥426Mpps；
★	2	固定端口：千兆电口≥24个，万兆SFP+≥4个，支持业务端口扩展槽≥1个；
	3	为提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；
	4	支持纵向虚拟化，作为纵向虚拟化子节点零配置即插即用；
	5	支持静态路由、支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、BGP等路由协议；
	6	支持零配置部署；配置标准USB接口，支持U盘快速开局；
	7	支持Vxlan二层网关、三层网关，支持BGP-EVPN；
	8	单台配置双电源
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：汇聚交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	交换容量≥1.36Tbps，包转发率≥426 Mpps；
	2	千兆光口≥24个，万兆光口≥4个，支持业务扩展插槽数≥1个；
	3	为提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；
	4	支持支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议；
	5	支持纵向虚拟化，作为纵向虚拟化子节点零配置即插即用；
	6	支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥4K，支持IPv4/IPv6双协议栈，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel；
	7	单台配置双电源
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。	

附表四十九：48口光接入交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	交换容量≥1.36Tbps，包转发率≥460Mpps；
	2	配置千兆光口≥48个，配置万兆光口≥4个，支持业务扩展插槽数≥1个；

	3	为提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；
	4	支持支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议
	5	支持VXLAN二层网关、三层网关，支持BGP-EVPN协议；
	6	支持纵向虚拟化，作为纵向虚拟化子节点零配置即插即用；
	7	支持Ipv4路由FIB表≥8K，Ipv6路由FIB表≥4K，支持IPv4/IPv6双协议栈，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel；
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：语音转写 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	离线转写平台是解决在办公办案场景下经常会有现场录音需要整理成稿或者回听，将以文件形式存在的录音转化为文本，实现声音可视化，提供回听和编辑成稿的效率。 私有化部署：在本地纪委监委内网中安装部署，全部数据保存在本地服务器上，与外网无任何数据交互。
	2	提供单一信道下的中文语音转写服务，支持多种离线场景语音转写，例如录音笔录音、电话录音等。一套可支持不低于1000小时/天录音文件转写。
	3	支持文本分段、添加标点、数字规整、替换列表、公式规整、语义规整等功能。
	4	支持上传录音文件转写文字，提供回听和编辑功能，提高成稿的效率。支持录音文件类型：wav、mp3、pcm、m4a、amr。
	5	支持添加热词，提高特定词汇识别率。
	6	支持回听录音，控制播放进度。转写文字分气泡展示，播放时文字与音频一一对应，同步高亮显示。
	7	支持对转写任务管理，每一次音频上传即生成一个转写任务，支持转写任务查询、查看及删除，任务名可修改，在上传后，预估转写任务的完成时间，动态刷新，通过任务名模糊检索，分页显示。
	8	转写结果支持在线编辑，支持导出word文件。
	9	系统定制、需能够与黑龙江省监察委离线转写平台对接，能实现上传、调取省级平台优化数据，为离线语音平台相关模型提供训练。需要上传黑龙江省离线转写平台建设厂家出具的软件接口开放合作协议书。*
	10	需配合甲方进行软件保密局备案及测评工作。
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：ocr识别 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	针对工作人员办公办案场景及其他有图文识别需求的行业，基于OCR技术实现卷宗电子化过程中的文字识别，解决电子卷宗可读性差，利用率低等问题。系统可以将PC硬盘中的图片、电子卷宗、政策文件、办公文件、论文等pdf，通过本工具生成双层PDF，将内容复制到Word中进行文书编写，方便用户阅读和撰写文书。系统提供多格式上传识别、截图识别、内容检索以及识别结果导出功能。

2	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>印刷体识别：将图片中的文字信息提取出来，卷宗扫描场景下，精确率可达95%及以上。针对政法行业较为特殊的讯问、询问笔录下划线情况进行特殊优化，提高识别准确率；识别语言支持简体中文、英文、阿拉伯数字的混合识别，包括+ - * ÷ 、 : . % / ‰ () = 《 》等常见标点符号识别；字库达到1万字以上，需覆盖《通用规范汉字表》收录的8000个汉字以上。</p>
3	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>截图识别：支持对用户截图内容进行图文识别。</p>
4	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>可识别文件类型及格式转换：支持JPG, JPEG, PNG, BMP, TIF, PDF等多文件格式输入，同时可将非标准格式转换成JPG格式再进行文字识别。</p>
5	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>图像压缩：默认支持10M图像的识别，文件过大时，通过图像压缩将DPI控制在300以内。</p>
6	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>单字定位：返回出单个文字的坐标位置，有利于OCR识别结果的深度应用，例如通过双层PDF辅助检察官进行阅卷，支持用户复用卷宗文字，辅助生成法律文书。高精度的单字坐标定位，保证双层PDF不产生明显重影、清晰可读。</p>
7	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>支持高级图文识别能力：</p> <p>表格识别：自动识别表格线及表格内容，结构化输出表头、表尾及每个单元格的文字内容。能够精确还原表格结构，单元格的顶点坐标和位置。</p>
8	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>支持规范手写体识别。</p>
9	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>手写签名、手印、签章检测：对卷宗材料的手写签名、手印、签章3种证据进行检测，并输出该证据在图片中的具体位置。</p>
10	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>歪斜校正（图像质量增强）：支持文字与水平轴小于±15°夹角偏转，支持90、180、270度的图片倾斜翻转识别，并旋转回正常朝向。</p>

11	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>分栏切分（图像质量增强）：针对装订成册的卷宗，不方便进行拆卷的高拍场景，可通过自动的分栏切分，提取图像中主要内容，其它噪声内容不识别，不引入过多错误识别结果。</p>
12	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>图像切边（图像质量增强）：高拍场景下，图像边缘可能会产生黑边，利用图像分析算法自动切除黑边，提高卷宗图像质量。</p>
13	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>在简单文本场景下，对中文印刷体图片文字进行识别准确率$\geq 98\%$，需出具省级非营利性的第三方法定质量检验机构出具的检测报告。</p>
14	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>在表格图片的场景下，对中文印刷体图片文字进行识别准确率$\geq 98\%$，需出具省级非营利性的第三方法定质量检验机构出具的检测报告。</p>
15	<p>系统需应用人工智能技术，具有人工智能感知能力，并可提供图文识别引擎，满足办公场景图文识别要求，具体需实现以下功能：</p> <p>在签章场景下，对签章的中文图片文字进行识别准确率$\geq 95\%$，需出具省级非营利性的第三方法定质量检验机构出具的检测报告。</p>
16	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>识别文本同屏校对：支持识别文本和原始卷宗的左右同屏校对，支持选择某段识别文字自动定位到原始图片的相应文本处。</p>
17	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>识别文本摘录与编辑：支持识别文本的复制摘录，能够对文本内容进行修改、编辑。</p>
18	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>支持通过区域截取的方式对截图内容进行快速智能识别。</p>
19	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>文档导出：支持将文字内容导出为txt、双层PDF文件等格式的文档。</p>
20	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>支持文件搜索（包含文件标题搜索、文件内容搜索，可指定搜索范围、搜索种类、对已识别文件进行搜索等）。</p>
21	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>办公文档（WPS）模式：支持WPS编辑模式下，识别文本和原始卷宗的左右同屏校对和编辑。</p>
22	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>表格文本摘录与编辑：支持在WPS表格中快速选中某一个单元格，或多行多列，复制摘录，能够对文本内容进行修改、编辑。</p>
23	<p>系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能：</p> <p>办公文档还原导出：支持原始文档标题、段落等内容的排版组合和文意结构的自动还原，导出格式新增办公文档格式，包括doc(x)、wps、xls(x)、csv等。</p>

	24	系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能： 合并导出：支持按照案件维度将多张图片合并为一个双层PDF或者Word文件导出，方便用户连续翻页阅读。
	25	系统须提供图文助手软件应用，需支持以下功能： 满足本级单位使用需要的至少10个应用端授权。
	26	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： CPU：性能≥i7-7700处理器
	27	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： GPU：性能≥NVIDIA RTX 2060 6G
	28	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： 内存：≥32GB DDR4 SO-DIMM
	29	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： 硬盘：≥500G SSD S903及以上
	30	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求 声卡：Realtek ALC897 7.1声道及以上
	31	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： 有线网卡：千兆网卡
	32	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： WiFi&蓝牙：Intel@Dual Band Wireless-AC 7265(2×2 AC BT 4.0)及以上
	33	系统为软硬一体机设备，硬件需满足如下参数要求： 主要接口：HDMI≥2个，USB≥6个
	34	需配合甲方进行软件保密局备案及测评工作。
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。	

附表五十二：86寸电视 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4K旗舰主芯
	2	≥4核A73芯片
	3	超感计算
	4	画面更鲜活
	5	≥240Hz高刷新率
	6	≥240Hz MEMC
	7	≥4GB+64GB超大内存
	8	4K投屏、一碰投屏
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。	

附表五十三：98寸电视 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	尺寸: ≥98寸;WIFI6;4GB+128GB;HDMI2.1*4;USB3.0; 屏幕等级A+++; 5倍对比度提升; 防眩光; 去光晕; 超视角>178可视角度; 4k 144Hz高刷屏
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: 巡察单机系统应用终端 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置集成中巡办统建巡察单机系统, , 国产CPU, 内存≥8G, 硬盘≥256G, 含红黑电源, 含光驱。
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: 巡察单机系统应用软件 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	含主机审计、打印审计、刻录审计、安全登陆、KEY、杀毒软件等安全授权。
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: 巡察一体化综合平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CPU: 国产, 不低于2路24核、128G内存, 硬盘不低于: 240GBx2+4TBx1, 2U, 电源功率不高于900Wx2, 含国产化数据库, 含国产化中间件及国产化操作系统。
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: 综合材料制作器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	商用办公A3、A4彩色复合复印机含双面自动输稿器一体机(双面打印/扫描)
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: 动态环境采集器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	AI智能芯片, 不低于6100万像素, 高分辨率影像传感器和影像处理器, 支持最高8级 5轴防抖照片防抖性能, 低感光度下具备15级动态范围, 搭配不低于3.2寸210万像素的4轴多角度翻转屏, 最大支持8K视频拍摄功能, 可拍摄24p/25p视频, 配FE 24-105MM F4全画幅标准变焦镜头E卡口
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。	

附表五十九: 高清无线投屏器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥4K分辨率
	2	无线连接
	3	高性能芯片
	4	5G传输
	5	投屏/同屏

	6	画质细腻
	7	流畅低延迟
	8	信号稳定
	9	SRRC
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：人证比对终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	操作系统：不低于Android 7.1.2；
	2	屏幕参数：不小于 10.1寸LCD触摸屏，屏幕分辨率1280*800；
	3	摄像头参数：采用宽动态不低于200万双目摄像头；
	4	认证方式：人证1:1认证方式，同时支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号）的1:N认证方式；
	5	人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度 $\leq 0.2s$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ；
	6	存储容量：本地支持50000人脸库、100000张卡，1万条事件记录；
	7	通信方式及网络协议：有线网络、WiFi；公网/局域网协议；
	8	工作电压：DC12V/3A
	9	功能介绍： 人证比对：设备支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，比对时间 $\leq 1s$ /人；
	10	功能介绍： 设备支持除身份证外其他证件的人证比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与独立证件抓拍摄像头抓拍的证件人脸照片进行比对，比对时间 $\leq 1s$ /人，并支持抓拍照片抠图存储；
	11	功能介绍： 无证比对：可配置无证比对功能，在主页面上手动输入身份证号码+姓名后，通过公安库获取证件照片与现场抓拍图片进行比对；
	12	功能介绍： 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264；
	13	功能介绍： 黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；
	14	功能介绍： 事件上传：在线状态下将设备认证结果、温度信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传。
	15	功能介绍： WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。
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：安检门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测温安检门应具有金属检测功能、测温功能等功能
	2	门体显示：采用前后双不低于7寸液晶屏显示，用于客流和报警数据及人体温度展示，前后显示界面可进行切换
	3	金属门应能对达到或超过限定量的金属进行报警，不应该出现漏报警
	4	通行速度：应不小于0.4m/s~1.8m/s。当人在规定的通行速度范围内穿过时，应报警测试物正确响应并报警，总探测率应≥90%
	5	系统前后两侧都有LED灯条，可显示人体藏匿违禁品的高度，在门板左右均可通过LED灯条显示对应报警区域；当有金属物进入检测区域时，该区域对应的指示灯将点亮；当多个区域有报警物时，对应的区域都应显示报警；
	6	稳定工作时间：应≥24h，待机期间不应出现误报警
	7	人脸检测功能：可同时检测并框选出不低于30张人脸，并叠加测温结果
	8	功耗<30W
	9	工作温度/湿度：不低于-10℃-55℃；不低于95%，无冷凝
	10	实时金属数值显示功能：样机切换到调试界面时，每个人通过安检门时，可显示出人身上的金属物品对应到每个防区的数值，也可以实时显示当前环境下的每个防区的环境干扰数值
	11	温度异常报警功能：当检测到人员体温超过预设值时，可发出语音及提示及声光报警信息、联动抓图并将图片上传，图片包括可见光图片及热成像图片，可在图片上叠加温度信息（需提供第三方检测报告）
	12	预览显示功能：可以在远程服务器端或者设备本地显示屏上同时显示通过人员的可见光视频及热成像视频画面，可以在远程服务器端对系统的各个参数进行查询、修改（需提供第三方检测报告）*
	13	口罩检测功能：样机可对受检人员是否戴口罩进行检测，对不带口罩的人员可联动系统报警，报警音频可自定义，同时能够联网远程报警
	14	摄像机角度调整：门头底部摄像机的拍摄角度应可手动调节
	15	显示屏实时显示信息功能：样机显示屏上可实时显示设备的红外状态、网络连接状态、机箱与门板的连接状态、金属信号强度、系统时间
	16	多位置供电功能：样机的机箱顶部、左右门板均有电源和网络接口
	17	远程控制：如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制，则应提供相应的控制程序，且设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能；当远程控制因故中断时，金属门应能自动恢复本地控制。
	18	面板按键功能：机箱上安装有金属按键可通过按压按键实现LCD屏显示界面一键切换
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：办案管理指挥系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持用户自定义快捷入口；支持支持自定义菜单内容；
	2	支持页面元素设置，支持上传页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；支持在平台门户界面中以标签页的方式显示打开的应用，最多可打开20个标签页
	3	支持查看平台目录组织树及组织下的资源点位，可进行点位收藏、播放、回放及资源树定位

4	支持创建收藏夹分组；支持多层分组，各层分组支持修改、删除、分享等操作
5	支持将视频点位加入收藏夹并可选择分组
6	支持在预览界面对单个画面抓图或对全部画面分别抓图并保存至本地，支持对所抓图片利用自带图片编辑工具标注名称、类型、备注等信息
7	支持查看监控点位的智能分析（快速移动、人员聚集、剧烈运动、人员倒地）规则
8	支持对预览视频进行录像，可设置录像文件是否分包保存，可设置录像包大小、录像保存路径
9	支持对即时回放画面进行抓图、录像
10	支持即时回放画面电子放大，支持画面参数调节
11	支持通过日期、通道、记录模式等条件进行录像检索和回放（正常速度、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏等）的方式；可按1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、
12	支持对回放视频进行录像，可设置录像文件是否分包保存，可设置录像包大小、录像保存路径
13	支持云台控制，可以在视频播放窗口上直接控制
14	视频预览和录像回放支持1×1、2×2、3×3画面布局，支持自定义布局，支持画面自适应宽高比例（16:9和4:3自动切换）和全屏显示
15	支持设置报警时联动的抓图监控点、报警输出设备、报警上墙设备、录像监控点、云台设备
16	支持调查组信息的管理（增删改查）；支持给调查组成员分配房间权限；支持调查组办结
17	支持留置登记信息管理(增删改查)；支持控制高拍仪对留置文书拍照关联保存；支持上传留置文书电子文件关联保存;支持留置对象更换留置室;支持留置对象延长留置
18	支持留置讯问信息录入/编辑；支持讯问登记后自动下发门禁权限到对应讯问室
19	支持本地审讯时通过审讯主机将审讯信息（案件信息、笔录信息、讯问录像）刻录至光盘
20	支持同时启动多个审讯指挥客户端，远程同步查看各讯问室的实时音视频、笔录信息、案件信息
21	支持审讯指挥时在讯问室内多路监控视频之间进行切换，支持对监控设备进行云台控制
22	支持按刻录打印一体机任务名称、刻录时间段、刻录状态检索刻录任务；支持查看刻录任务详情，包括基本信息、刻录进度、错误信息、光盘信息
23	支持取消刻录任务；支持对已结束、已取消、异常结束的任务进行删除
24	支持通过案件名称、案件编号、审讯对象、审讯类型、审讯地点、审讯开始时间对审讯记录进行检索；
25	支持对审讯过程录像进行播放并控制(快放、慢放、随机播放、全屏、暂停、音量调节等)、下载操作
26	支持展示收藏夹内已有分组，支持预览所选分组内的点位
27	支持设置预览画面水印内容，包括用户名、IP地址、MAC地址、监控点位名称、设备名称、分辨率、码率、帧率、地区名称、编码格式以及码流类型，同时支持修改水印颜色
28	支持同时启动多个审讯指挥客户端，远程同步查看各讯问室的实时音视频、笔录信息、案件信息（需提供第三方检测报告）
29	支持按刻录打印一体机任务名称、刻录时间段、刻录状态检索刻录任务；支持查看刻录任务详情，包括基本信息、刻录进度、错误信息、光盘信息（需提供第三方检测报告）
30	支持对常用问答模板进行关键字查询、添加、编辑、删除/批量删除、设为默认、启用/批量启用、禁用/批量禁用操作
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：办案管理指挥系统服务器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不小于2U双路标准机架式服务器
	2	CPU: 配置不少于2颗intel至强4210R处理器, 核数≥10核, 主频≥2.4GHz
	3	内存: 配置不少于128G DDR4, 不少于16根内存插槽, 最大支持扩展至2TB内存
	4	硬盘: 配置不少于2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘; 最高支持不少于12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘, 支持可选不少于2块后置热插拔2.5寸硬盘
	5	阵列卡: 配置SAS_HBA卡, 支持RAID 0/1/10;
	6	PCIe扩展: 支持不少于6个PCIe扩展插槽
	7	网口: 板载不少于2个千兆电口; 支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口
	8	其他接口: 不少于1个RJ45管理接口, 后置不少于2个USB 3.0接口, 前置不少于2个USB2.0接口, 不少于1个VGA接口
	9	电源: 标配不少于550W (1+1) 铂金CRPS冗余电源
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: 网络存储设备24盘位 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机架式/4U 不少于24盘位/1536Mbps接入带宽
	2	不少于24块8T企业级SATA硬盘
	3	不少于64位多核处理器/4GB缓存(可扩展至64GB) 2个千兆
	4	数据网口/1个千兆管理网口/冗余电源/网络协议:
	5	支持RTSP/ONVIF/PSIA/ (GB/T28181)
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: 网络存储设备36盘位 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持4U机架式36盘位,
	2	支持64位多核处理器; 不低于16GB缓存; 冗余电源;
	3	支持36块8T的企业级IoT硬盘; 不低于6个千兆网口; 不低于1个系统SSD盘, 支持网络RAID, 支持视音频、图片、直接写入, 支持视频高速预览、回放、下载
	4	支持云内容灾备份, 支持一体化运维,
	5	支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。
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: 网络校时系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	精密的校时精度
	2	超高守时能力
	3	支持GPS、北斗、上级NTP、CDMA校时(默认北斗)

	4	支持多网域校时
	5	高稳定性、可靠性设计
	6	支持双机热备、级联方案
	7	处理器: ARM处理器
	8	同步精度: 卫星同步精度纳秒级; NTP同步精度毫秒级;
	9	存储: 不低于256M
	10	守时精度: ≤28us
	11	跟踪通道数: 不低于32
	12	捕获通道数: 不低于128
	13	授时精度: ≤5us
	14	授时频段: GPS:不低于 1575.42±1.023MHz, 北斗: 不低于1561.098±2.046MHz
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: 反馈抑制器 II型 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	无须调试, 自动适应声学环境。
	2	任何使用情况下都可获得6dB的增益最高达12dB。
	3	无论打开多少个话筒,效果依然出色。
	4	高保真, 原音轻松再现。
	5	智能混音, 无缝高速转换。
	6	额定电压: 220V±10% 50Hz
	7	频率响应: 125Hz~15KHz
	8	失真: <0.1% @ 1KHz
	9	信噪比: >90dB
	10	输入阻抗: ≥ 20KΩ
	11	输出阻抗(平衡): ≥200Ω
	12	温度范围: -10~55℃
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。	

附表六十八: 汇聚交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	交换容量≥1.36Tbps, 包转发率≥426 Mpps;
	2	千兆光口≥24个, 万兆光口≥4个, 支持业务扩展插槽数≥1个;
	3	为提高设备可靠性, 支持模块化可插拔双电源;
	4	支持支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议;
	5	支持纵向虚拟化, 作为纵向虚拟化子节点零配置即插即用;
	6	支持Ipv4路由FIB表≥8K, Ipv6路由FIB表≥4K, 支持IPv4/IPv6双协议栈, 支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel;

	7	单台配置双电源
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：高清会议摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	图像传感器 不低于1/2.8英寸 Exmor CMOS, 不低于220万像素
	2	信号系统 (高清) 1080p/60, 1080p/30, 1080i/60, 720p/60, 720p/30
	3	1080p/50, 1080p/25, 1080i/50, 720p/50, 720p/25
	4	信号系统 (标清) NTSC, PAL
	5	焦距 f=4.7mm-94.0mm
	6	光圈 F1.6-F3.5
	7	光学变焦 20倍 数字变焦 12倍
	8	最小工作距离 10mm-1,000mm
	9	视场角 55.4°-2.9°
	10	聚焦系统 自动, 手动, PTZ触发、一键触发
	11	最低照度 0.5 lux (彩色), 0.1Lux (黑白)
	12	快门速度 1/30(25) ~ 1/60,000秒
	13	增益 自动/手动
	14	白平衡 自动, 室内, 室外, 一键触发, 手动, 自动跟踪
	15	曝光控制 自动, 手动, 快门优先, 光圈优先
	16	信噪比≥50db
	17	水平范围 -170°~+170°
	18	垂直范围 -30°~+90°
	19	水平转动速度 0.1°~160°/秒
	20	垂直转动速度 0.1°~120°/秒
	21	预置点数目 256个
	22	图像翻转功能 有
	23	视频输出(高清) DVI-I接口(可转为DVI-D, HDMI, YPbPr, VGA, 5-BNC接口等), HD-SDI接口
	24	视频输出(标清) CVBS
	25	接口 RS-232IN, RS-232OUT, RS-422/RS-485
	26	协议 VISCA并支持菊花链/PELCO-P/PELCO-D
	27	地址范围 0~63
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：会议主控机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机面板采用坚固的铝合金，精准数控加工立体面和表面阳极化抗氧化处理，拉丝银铝板与有机片的结合，外形美观耐用，19英寸标准机柜2U设计大小
	2	主机最大可使用128支话筒，可匹配多支主席、代表话筒

	3	主机具备两种发言模式：主席模式、先进先出模式，发言人数可调1-4人同时发言
	4	主机配备彩色显示屏，可选择中英文语言菜单显示
	5	主机具备RS-485和RS-232接口控制摄像头，可连接中控实现视频跟踪
	6	频率自动跟踪锁定功能，具备20组系统通道可供选择，选择一次即可同时改变四通道使用频率
	7	内置中度啸叫抑制功能，可降低一定啸叫程度
	8	主席话筒具备优先功能,一键关闭所有开启中的代表话筒
	9	主机具备实时监测功能，主机断电，会议单元自动关闭，方便、环保节能
	10	无线会议系统具备高强度防手机电磁波干扰设计，可以杜绝手机信号干扰噪音
	11	内置高保真音质MP3录音，最大支持32G U盘，录音清晰、储存方便
	12	主机具备RS-232输出话筒打开代码，可实现中控联动、中控视频跟踪
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：视频会议终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	视频会议终端，不允许内置无线模块，具备ITU-T H.323和IETF SIP通信标准协议。 产品具备H.265、H.265 SVC、H.264 HP、H.264 BP、H.264 SVC、H.263、H.263+视频编解码协议。产品具备G.711、G.722、G.722.1C、G.729A、AAC-LD、Opus音频协议。支持H.239和BFCP双流协议。
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：录播系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	所投高清录播主机具备 视频输入：不少于4路高清HDMI输入、1路VGA输入。 分辨率最高支持4路1080p。 音频输入：MIC IN 3.5mm。 视频输出：VGA 接口1个，HDMI高清数字输出接口 1个。 音频输出：MIC OUT 3.5mm。 硬盘2T
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：报警主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；
	2	支持不低于8个板载有线防区，可扩展至不低于256个（其中不低于64个可以为无线防区）
	3	不低于4个板载触发器输出，可扩展至不低于256个
	4	支持不低于40000条日志记录，包括不低于32000条报警事件记录，不低于5000条操作日志和不低于3000条管理记录，支持远程搜索查询事件日志 支持定时布撤防（日常计划、优先计划）

	5	支持CID 报告，支持话机复用
	6	具有规定权限的用户应能对设备进行全部和/或部分设防/撤防操作。设防成功或失败时，设备应有相应的指示、信号、信息。
	7	设备的所有连接端子均应安装在机壳内，外壳均应设有防拆探测保护装置
	8	设备开机后应能进行自检并给出自检结果指示。
	9	设备应支持过流保护、过压正常运行
	10	设备应支持抗冲击、静电放电抗扰、电磁辐射抗扰、浪涌抗扰。
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：高性能网络可编程主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	触摸网络通中央控制主机，可支持多种控制方式Ethernet、RS232、RS485、前面板触摸屏。多种控制端口，含RS232、IR（红外）、I/O（数字输入/输出）、RELAY（弱电继电器）、等，用户可根据配置实际要求编辑不同类型个性化的程序，开放式的用户编程环境，可完成各种复杂的控制接口编程。
	2	功能特点： 主机面板嵌入 ≥ 4.3 英寸高清真彩触摸屏，具有触摸控制和状态显示等功能
	3	功能特点： 支持 ≥ 10 路RS232可编程控制接口
	4	功能特点： 支持 ≥ 2 路RS485可编程控制接口
	5	功能特点 支持 ≥ 8 路IR红外控制接口
	6	功能特点： 支持 ≥ 8 路继电器接口
	7	功能特点： 支持 ≥ 12 路可编程IO接口
	8	多种受控方式Ethernet控制、RS232控制、RS485控制、前面板触摸屏控制
	9	触摸屏双向通讯，即能发送控制命令，又能实时显示设备操作状态
	10	两个扩展槽，支持多种格式的控制板卡
	11	自动识别红外码，并保存在中控内，方便调出发射
	12	本产品是具有高可靠性的智能设备，设计中采用容错技术，并采用了高抗干扰能力的通信接口电路，保证了系统的稳定性
	13	提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构，可自由编辑图片、图标、文字
	14	USB下载程序通讯接口
	15	支持远程远程管理和远程控制，可实现大规模集成系统；
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：温湿度显示系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示范围：温度：-19℃～99℃，湿度：0%～99%
	2	测量精度：<±1℃，湿度<±4%RH
	3	显示时间精确到分（年月日、时分）
	4	供电电压：DC 12V
	5	外部接口：485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。	

附表七十六：高清解码器4路 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠
	2	输入接口不少于1路HDMI，不少于1路DVI
	3	输出接口：不少于4路HDMI，不少于2路BNC
	4	输入分辨率不少于4K: 3840 × 2160@30Hz, WSXGA: 1680 × 1050/60 Hz, WXGA: 1440 × 900/60 Hz, WXGA: 1280 × 800/60 Hz, 1366 × 768/60 Hz, 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, UXGA: 1600 × 1200@60Hz, XVGA: 1280 × 960@60 Hz, 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz
	5	输出分辨率：不少于HDMI：4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口), 1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz, WSXGA: 1680×1050/60Hz, UXGA: 1600 × 1200@60 Hz (仅奇数口), 720p: 1280 × 720@50 Hz/60 Hz, SXGA: 1280 × 1024@60 Hz, XGA: 1024 × 768@60 Hz
	6	编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；
	7	音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；
	8	解码能力不少于2路2400W或4路1200W或8路800W或12路500W或20路300W或36路1080P，或72路720P及以下分辨率同时实时解码 画面分割数：支持1/2/4/6/8/9/12/16/25/36画面分割显示。
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：高清解码器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>超高清解码器</p> <p>基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备</p> <p>支持HDMI 1.4、DB15转BNC 输出口解码输出</p> <p>支持H.265、H.264、MJPEG等主流的编码码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出</p> <p>HDMI（奇数口）输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）</p> <p>支持HDMI 1.4本地输入</p> <p>支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码</p> <p>支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码</p> <p>支持G.711A/U、G722.1、G.722、G726、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码</p>

1	<p>多元化的解码控制模式</p> <p>支持主动解码和被动解码两种解码模式</p> <p>支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能</p> <p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持DDNS前端解码</p> <p>支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙</p> <p>支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码</p> <p>支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备</p> <p>支持RTP\RTSP协议进行网络源预览</p> <p>支持平台以SDK方式集成设备</p> <p>完备的运维管理</p> <p>支持Web方式访问、配置和管理</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志</p> <p>支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>网口：2个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口</p> <p>2个光口 100base-FX/1000base-X</p> <p>支持光电自适应</p> <p>报警输出接口数：8</p> <p>串行接口：1个标准232接口（RJ45），1个标准485接口</p> <p>音频输出接口：10个DB15转BNC独立音频输出</p> <p>报警输入接口数：8</p> <p>工作湿度：10% ~ 90%</p> <p>解码能力：支持5路3200W，或10路1600W，或12路1200W，或20路800W，或25路600W，或40路400W，或80路200W及以下分辨率同时实时解码</p> <p>画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25</p> <p>输入分辨率：1080P: 1920 × 1080@50/60 Hz,</p> <p>720P: 1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>视频输入接口：2路HDMI 1.4</p> <p>输出分辨率：HDMI:</p> <p>4K: 3840 × 2160@30 Hz(仅奇数口支持),</p> <p>1080p: 1920 × 1080@50/60 Hz,</p> <p>720p: 1280 × 720@50/60 Hz</p> <p>BNC:</p> <p>PAL制式: 704 × 576@25Hz,</p> <p>NTSC制式: 704 × 480@30Hz</p> <p>视频输出接口：10路HDMI 1.4, 3路DB15转BNC</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。

附表七十八：单路解码器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>超高清解码器</p> <p>基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备</p> <p>支持HDMI、BNC输出口解码输出</p> <p>支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出</p> <p>HDMI输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）</p> <p>支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式的解码</p> <p>支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式的解码</p> <p>支持H.265、H.264的Baseline、Main、High-profile编码级别的解码</p> <p>支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码</p> <p>多元化的解码控制模式</p> <p>支持主动解码和被动解码两种解码模式</p> <p>支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能</p> <p>支持远程录像文件的解码输出</p> <p>支持DDNS前端解码</p> <p>支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙</p> <p>支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码</p> <p>支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备</p> <p>支持RTP\RTSP协议进行网络源预览</p> <p>支持平台以SDK方式集成设备</p> <p>完备的运维管理</p> <p>支持Web方式访问、配置和管理</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护</p> <p>网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口</p> <p>语音对讲输入：1个，3.5mm音频接口</p> <p>报警输出接口数：8路报警输出</p> <p>串行接口：1个标准232接口（RJ45），1个标准485接口</p> <p>音频输出接口：1路</p> <p>语音对讲输出：1个，3.5mm音频接口</p> <p>报警输入接口数：8路报警输入</p> <p>解码分辨率：不低于2400W像素</p> <p>解码通道：≥16路</p> <p>解码能力：支持1路 2400W，或 2路 1200W，或 4路 800W，或 6路 500W，或6路400W，或 10路 300W，或 16路 1080P及以下分辨率同时实解码；</p> <p>画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16</p> <p>视频输出接口：1路HDMI 1.4，1路VGA，1路BNC</p> <p>输出分辨率：HDMI： 4K: 3840 × 2160@30 Hz</p>

	<p>1080P: 1920 × 1080@60/50 Hz,</p> <p>720P: 1280 × 720@60/50 Hz,</p> <p>BNC:</p> <p>PAL制式: 704 × 576,</p> <p>NTSC制式: 704 × 480</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。

附表七十九：摄录一体机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>4K手持摄录一体机；</p> <p>全新4K成像器；</p> <p>3片1/2.8 英寸背照式 Exmor R CMOS成像器</p> <p>有效像素：3840（水平）× 2160（垂直）；</p> <p>具有4:2:2 10bit 4K 50p/60p录制功能；</p> <p>≥25 倍专业变焦镜头，带三个独立控制环和大焦距；</p> <p>变焦范围从 28.8mm 到 720mm（35mm 等效转换）；</p> <p>信噪比：57 dB (Y)（典型）；</p> <p>光圈：自动/手动可切换，F1.6 至 F11 和 C（关闭）；</p> <p>聚焦：10 mm 至无限远（微距功能打开，使用广角镜头）；</p> <p>在高清模式下放大图像，不会降低图像的质量，可通过成像器剪裁延伸器捕捉 50 倍变焦等效影像；</p> <p>先进的人脸检测AF功能，“人脸优先 AF”和“仅人脸 AF”之间进行选择；</p> <p>红、蓝、绿三种光线分别由 Exmor RTM 系统中的单独成像器以高达 60fps 的速度以及 3840 x 2160 的分辨率独立捕捉；</p> <p>双MI热靴，MI 热靴可提供信号连接；</p> <p>可使用混合对数伽马 (HLG) 录制功能；</p> <p>双 SD 介质卡槽，能以“同步”、“接力”或“备份”模式进行录制；</p> <p>无级可调ND滤镜，可实现从 1/4ND 到 1/128ND 的线性控制，能将 ND 灰度滤镜设置成全自动；</p> <p>SDI 输出：BNC (x1)，3G/高清/标清可选；</p> <p>HDMI 输出：HDMI 接口（A 型）。</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。

附表八十：读卡器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SD高速读卡器 USB 3.0 支持UHS-II型SDXC卡
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。

附表八十一：一体化演播室系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准19英寸机架式，4RU

2	系统的所有SDI接口具备双向自定义功能，每一路均可自由设定为输入或输出。（提供软件设置界面截图文件）*
3	切换台支持不少于8个外部输入
4	每一路输入通道可独立设置视频延时、音频延时，0~5000ms可调（提供软件设置界面截图文件）*
5	输入信号支持NDI、SDI、RTMP、RTSP、TCP、UDP、SRT、M3U8、H5地址输入（提供软件界面截图文件）*
6	支持高清（1080p60、1080p50、1080i60、1080i50）信号输入输出及制作
7	支持标清（NTSC、PAL）信号输入输出及制作
8	所有信号可混合输入参与制作，自动进行上下变换和帧率转换
9	支持横屏16:9制作及竖屏9:16制作，竖屏分辨率最高可达1440*2560
10	支持Dante音频输入输出
11	高清、标清等模式下提供10个输出通道，可同时输出PGM、CLEAN、PVW
12	输出通道可在NDI、SDI、HDMI（DP）之间选择输出端口
13	PGM输出支持1-60秒延时播出，支持设置备播通道（提供软件设置界面截图文件）*
14	支持直播推流输出，可同时推流至10个直播地址
15	不少于4路场景通道，每个场景通道支持无限个场景预设（可用于搭建多个固定角度的虚拟场景），每个场景预设中均支持无限键层，不限定开窗口的数量（提供软件设置界面截图文件）
16	支持对输入信号、DDR视频信号进行蓝箱、绿箱抠像
17	自由的多层虚拟演播场景搭建，在虚拟场景中可直接调用图片、视频、输入信号。
18	支持虚拟摄像机位的存储和调用，虚拟机位之间的镜头运动速度支持匀速运动、变速运动等不同预设方案。
19	不少于4个DSK下游键
20	内置不少于2个图片播放通道
21	内置不少于1路音频播放通道
22	内置不少于4路多画面分割监看输出，支持4/9/10/13/16自定义布局
23	内置多通道录像，录制格式支持：AVI/MOV/MP4/MKV（提供软件设置界面截图文件）
24	录像封装格式支持：H.264、H.265、M-JPEG、Apple ProRes（提供软件设置界面截图文件）
25	支持PTZ摄像机控制，支持Visca、PelcoD、RS232、RS422、UDP、TCP控制协议
26	支持B.B黑场或Tri-level三电平同步输入
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：切换面板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于8个直切键（4路M/E场景）；
	2	具有音频音量大小控制区；
	3	具有独立的录制、推流、抓图、输出控制区；
	4	具有多路PTZ摄像头遥控区；
	5	具有独立的不少于4路DSK控制区；
	6	配备有不少于1个T-Bar、1个Joystick；

	7	控制接口：RS-232≥1，USB2.0≥1，4路Tally口≥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。	

附表八十三：可视对讲系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>功能特性：</p> <p>采用不低于200W高清摄像头（宽动态，120度超广角），支持作为安防监控点不低于7*24全天候预览、录像；</p> <p>自带门禁功能，具备不低于1路电锁信号输出，可实现单元门的电控；</p> <p>支持Web管理，支持参数配置、系统维护、视频预览等功能；</p> <p>支持与留置看护终端、中心管理机等双向语音对讲；</p> <p>支持报警功能，可通过按键进行一键紧急报警；</p> <p>采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证语音质量清晰明亮；</p> <p>具备音频输入、输出功能，可外接麦克风等拾音器设备对讲，也可以外接音箱设备做播放音频信息；</p> <p>支持标准POE或DC12V供电，施工安装便利；</p> <p>设备具备不低于IP65防尘防水等级和不低于IK08防暴能力，适用各种使用环境；</p> <p>设备具备TCP/IP通信方式。</p> <p>系统参数：</p> <p>操作系统：LINUX</p> <p>处理器主频：不低于400MHZ</p> <p>内存：不低于256M</p> <p>flash：不低于32M</p> <p>输入：不低于200W超清摄像头</p> <p>夜视功能：支持低照度，具备红外补光模式，范围3m</p> <p>音频参数：音频输入 全双工双向语音对讲</p> <p>音频输出：全指向麦克风</p> <p>有线网：不低于10/100Mbps自适应</p> <p>物理接口：网口 不低于1路RJ45接口</p> <p>RS485：不低于1路</p> <p>IO输出：不低于2路控锁继电器信号</p> <p>IO输入：4路报警信号输入</p> <p>指示灯：电源指示灯</p> <p>音频输入：拾音器接口输入</p> <p>音频输出：IP智能音箱</p> <p>防拆：防拆报警 1路防拆开关</p> <p>其他参数：</p> <p>防水防尘：不低于IP65</p> <p>防暴等级：不低于IK08</p> <p>电源：不低于12VDC/标准POE</p> <p>安装方式：平装</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。
----	-------------------------------------

附表八十四：审讯终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	I5, ≥8G内存, 内置光驱, 不含显示器
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。	

附表八十五：审讯客户端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	I5, ≥8G内存, 含显示器, 鼠标键盘
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。	

附表八十六：虚拟场景编辑软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可将Photo Shop图层导入到多功能虚拟演播室系统作为虚拟场景使用。
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：液晶屏升降器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏幕尺寸≥17寸, 接口类型HDMI、VGA、分辨率1920*1080、屏幕刷新率60Hz, 自带鼠标及键盘。
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。	

附表八十八：电视（拼接屏） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	46寸拼接屏 拼缝: ≤1.7mm 分辨率: 1920*1080 亮度: ≥500, 图像比例: 16:9 响应时间:不高于8ms 色彩: ≥16.7M 背光源: 直下式LED光源 可视角度: 178°(水平)/178°(垂直) 输入:DVI x1, HDMI x1,复合视频 x1; 控制方式: 采用串行接口RS232C或遥控器控制操作方式。
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：LED条形显示屏 是否进口：否

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

	1	类型：室内双色
	2	LED封装：国产
	3	像素间距：不高于4.75mm
	4	像素密度：不低于44321点/m ²
	5	亮度：≥500cd/m ²
	6	视角：≥120°
	7	峰值功耗：≤500W/m 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。	

附表九十：55寸拼接屏 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	尺寸不小于55英寸；
	2	分辨率不低于1920 × 1080@60 Hz；
	3	视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；
	4	对比度不低于1200:1；
	5	对比度不低于1200:1；
	6	亮度不低于500cd/m ² ；
	7	物理拼缝不大于3.5mm；
	8	输入接口：不少于HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1
	9	输出接口：不少于HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1
	10	控制接口：不少于RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1
	11	寿命：≥60000 小时；
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：动态环境采集器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>4K手持摄录采集设备：</p> <p>≥3片不低于1/2.8 英寸背照式 Exmor R CMOS成像器</p> <p>有效像素：3840（水平）x 2160（垂直）；</p> <p>具有4:2:2 10bit 4K 50p/60p录制功能；</p> <p>≥25 倍专业变焦镜头，带三个独立控制环和大焦距；</p> <p>变焦范围从 28.8mm 到 720mm（35mm 等效转换）；</p> <p>信噪比：57 dB (Y)（典型）；</p> <p>光圈：自动/手动可切换，F1.6 至 F11 和 C（关闭）；</p> <p>聚焦：10 mm 至无限远（微距功能打开，使用广角镜头）；</p> <p>1 在高清模式下放大图像，不会降低图像的质量，可通过成像器剪裁延伸器捕捉 50 倍变焦等效影像；</p> <p>先进的人脸检测AF功能，“人脸优先 AF”和“仅人脸 AF”之间进行选择；</p> <p>红、蓝、绿三种光线分别由 Exmor RTM 系统中的单独成像器以高达 60fps 的速度以及 3840 x 2160 的分辨率独立捕捉；</p> <p>双MI热靴，MI 热靴可提供信号连接，并协调兼容索尼配件的开/关功能；</p> <p>可使用混合对数伽马 (HLG) 录制功能；</p> <p>双 SD 介质卡槽，能以“同步”、“接力”或“备份”模式进行录制；</p> <p>无级可调ND滤镜，可实现从 1/4ND 到 1/128ND 的线性控制，能将 ND 灰度滤镜设置成全自动；</p> <p>SDI 输出：BNC (x1)，3G/高清/标清可选；</p> <p>HDMI 输出：HDMI 接口（A 型）；</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。

附表九十二：可视对讲主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一体式钢化玻璃面板设计，不小于 10.1寸彩色IPS 触摸屏，扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便；
	2	采用铝合金支架支持多个角度摆放同时也支持壁挂式安装方式。
	3	具备指纹功能，只有具备指纹认证权限的人员才支持使用设备，可满足设备安全管理的要求；
	4	对讲功能：支持与留置看护终端之间的可视对讲，支持遇忙呼叫等待；
	5	副机管理：支持1主5副管理机,多管理机场景支持群呼和按优先级呼叫；
	6	录音录像：支持视频监视时抓拍、录像监视画面，对讲通话时录音；
	7	报警接收：实时接收、显示留置看护终端发送的报警信息；
	8	Web管理：设备支持web进行参数配置、账号管理、系统维护等操作；
	9	通信方式：设备支持TCP/IP通信方式。
	10	系统参数： 处理器：高性能嵌入式SOC处理器
	11	系统参数： 操作系统：安卓操作系统（版本不低于android 7.1）
	12	视频参数： 摄像头：不低于 200W像素，可开关

	13	视频参数： 视频压缩标准：H.264
	14	视频参数： 分辨率不小于1920*1080
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。	

附表九十三：86寸监视器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示尺寸不小于85.6 inch 物理分辨率：3840 × 2160 背光源类型：D-LED 像素间距：0.4935 (H) mm × 0.4935 (V) mm 亮度：450 cd/m ² 可视角：178° (H) / 178° (V) 色深度：10 bit, 8 bit + FRC 对比度：4000: 1 响应时间：6.5 ms 刷新率：60 Hz 雾度：Haze 25%, 3H 连续使用时间：7 × 24 H 色域：72% NTSC
	2	显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态。（提供第三方检测报告）。*
	3	当有新信号输入时，自动转到相应信源；当前显示信源断开后，自动转到下一个有信号的信源。（提供第三方检测报告）。*
	4	显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。（提供第三方检测报告）。*
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。	

附表九十四：集中刻录主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二个BD/DVD/CD蓝光刻录机
	2	不低于100片光盘容量
	3	USB 3.0接口
	4	最高4800dpi 喷墨打印，不低于100-240 VAC，
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。	

附表九十五：气体灭火钢瓶 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	规格(L) 60; 工作温度范围: 0°C~50°C; 贮存压力: 2.5MPa; 最大工作压力: 4.2MPa; 泄压装置动作压力: 5.47MPa; 充装密度均为1000kg/m ³ ; 喷射时间为≤10s
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。	

附表九十六: 镀锌钢管 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	管径25、壁厚不低于1.5mm
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。	

附表九十七: 镀锌钢管 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	管径20、壁厚不低于1.5mm
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。	

附表九十八: 镀锌桥架100X100 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100*100金属桥架
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。	

附表九十九: 镀锌桥架200X100 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	200*100金属桥架
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。	

附表一百: 镀锌桥架300X100 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	300*100金属桥架
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。	

附表一百零一: 配套线缆 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI线缆、网线跳线、电源线等, 配套使用(定制、配合现场使用)
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。	

附表一百零二: 吊链灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.2m单双管吊灯
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。	

附表一百零三: 应急照明灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	消防应急灯（防爆款）
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。	

附表一百零四：安全出口指示灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单面无方向，高亮绿色发光安全标志灯
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。	

附表一百零五：灯带 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LED灯具；应急照明LED，带电池。
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。	

附表一百零六：成套灯具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LED灯具；应急照明LED，带电池。
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。	

附表一百零七：应急照明灯具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	LED灯具；应急照明LED，带电池。
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。	

附表一百零八：LED螺纹聚光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	恒定色温（K）：5600±150/功率：不低于100W 显色指数Ra≥90 有效寿命：不低于50000小时； 彩色液晶显示屏、灯具温控温度显示、使用时间显示； 国际主流的通讯接口（DMX512协议）；
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。	

附表一百零九：LED平板柔光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	恒定色温 (K) : 5600±150/功率: 100W 显色指数: Ra≥90; 有效寿命: 50000小时; 彩色液晶显示屏、灯具温控温度显示、使用时间显示; 国际主流的通讯接口 (DMX512协议);
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。	

附表一百一十: 单控双联照明开关 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双联、86型
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。	

附表一百一十一: 单控单联照明开关 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单控、86型
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。	

附表一百一十二: 照明开关 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双控、86型
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。	

附表一百一十三: 单相五孔插座 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5孔、86型
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。	

附表一百一十四: 红黑电源 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用滤波和屏蔽技术, 使输出更为稳定, 并能起到抑制所连接信息设备电源线传导泄漏发射的作用; 具备普通电源插座所有的功能; 工作稳定、配置灵活; 隔离度: ≥50dB(1500KHz—30MHz); 电压: 220V±50Hz; 电流: 10A; 提供保密产品检测证书 (在有效期内)。
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。	

附表一百一十五: 普通插座 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	5孔、86型
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。	

附表一百一十六: 50X100金属桥架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50*100金属桥架
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。	

附表一百一十七：总等电位箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制
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。	

附表一百一十八：双口面板含屏蔽模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用90度安装方式
	2	组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露
	3	双口面板带有弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入
	4	带有标识纸和标识盖，方便维护和使用
	5	面板尺寸：≥高度:86×宽度:86mm
	6	材料：ABS
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。	

附表一百一十九：单口面板含屏蔽模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用90度安装方式
	2	组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露
	3	单口面板带有弹簧式自动回弹防尘门设计，防止灰尘等异物侵入
	4	带有标识纸和标识盖，方便维护和使用
	5	面板尺寸：≥高度:86×宽度:86mm
	6	材料：ABS
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。	

附表一百二十：光纤耦合器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3
	2	材料：氧化锆陶瓷套管
	3	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB
	4	重复性：≥1000次
	5	互换性：≤0.2dB
	6	工作温度：-20℃~+60℃
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。	

附表一百二十一：机柜(机架) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	42U 标准机柜, 600*600*2000mm
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。	

附表一百二十二：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZA-YJV-3*1.5
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。	

附表一百二十三：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZR-YJV.5*4
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。	

附表一百二十四：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZA-YJV-5X16
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。	

附表一百二十五：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJV3*2.5
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。	

附表一百二十六：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZA-YJV-5X16
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。	

附表一百二十七：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZA-YJV-.5X10
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。	

附表一百二十八：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZA-YJV.4*25+1*16

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。
----	-------------------------------------

附表一百二十九：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZR-BV-2.5
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。	

附表一百三十：接地线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	BVR6mm 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。	

附表一百三十一：接地线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	BVR16mm 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。	

附表一百三十二：接地线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	BVR25mm 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。	

附表一百三十三：接地线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	BVR50mm 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。	

附表一百三十四：照明线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	WDZ-BYJ-1×2.5
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。	

附表一百三十五：插座线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	WDZ-BYJ-1×4
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。	

附表一百三十六：弱电线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV-2*1.0
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。	

附表一百三十七：弱电线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV-3*2.5
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。	

附表一百三十八：弱电线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVV-4*1.0
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。	

附表一百三十九：300金银线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	300金银线
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。	

附表一百四十：配套话筒线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配套话筒线缆
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。	

附表一百四十一：2芯带屏蔽 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	2芯带屏蔽
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。	

附表一百四十二：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVVP-2*0.5
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。	

附表一百四十三：RJ45屏蔽插头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
	2	针对不同安装位置尾部有转弯防撞装置、螺纹固定装置和360°自由进线3种处理方式

	3	模块内部有可靠的自动接地装置，免扎带施工
	4	屏蔽：锌合金压铸，360°屏蔽
	5	阻燃级别：V-0
	6	IDC材料：磷青铜
	7	金针：磷青铜表面镀金，异形的金针空间排列，有效提升近端串音余量
	8	卡线后座及线缆保护盖：PC材料
	9	进线方式：180°进线
	10	卡接导体规格：0.5mm~0.65mm，24AWG~22AWG
	11	打线方式：免打线工具，T568A/T568B
	12	插头与插座插合次数：≥1000次
	13	导线端接次数：≥250次
	14	最高传输频率：250MHz
	15	额定电流：0.75A
	16	工作温度：-10℃~+60℃
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。	

附表一百四十四：50对大对数电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1019，ISO/IEC 11801，TIA/EIA-568-C.2
	2	单根导体直流电阻：≤9.5Ω/100m
	3	导体材料：软圆铜线，0.50mm±0.01mm
	4	绝缘：HDPE
	5	屏蔽方式：U/UTP
	6	电缆对数：50P
	7	护套材料：PVC
	8	电缆外径：17.5±1.0mm（50P）
	9	最小弯曲半径：10倍电缆外径
	10	安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-20℃~+60℃
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。	

附表一百四十五：六类屏蔽网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1019，ISO/IEC 11801，
	2	通过标准最高传输频率250MHz测试
	3	额定传输速率(NVP)：68%
	4	单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m
	5	导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4对
	6	屏蔽方式：F/UTP，单面复合铝箔纵包和排流线，线对采用“十”字骨架隔离
	7	护套材料：PVC，护套外径：7.4±0.3mm

	8	阻燃标准：IEC60332-1-2或IEC60332-3-22或IEC60332-3-24
	9	最小弯曲半径：安装时：10倍电缆外径，安装后：50mm，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内
	10	安装温度：0℃~+50℃，工作温度：-20℃~+60℃
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。	

附表一百四十六：网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	CAT5
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。	

附表一百四十七：室内4芯多模光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1258.4, ISO/IEC 11801,
	2	光纤类型：A1a.3 (OM4)
	3	衰减@20℃ (dB/Km)：@850≤3.5, @1300≤1.5
	4	光纤芯数：4芯
	5	紧包：LSZH, 0.9mm
	6	护套：LSZH, 紫罗兰 (OM4)
	7	允许拉伸力：长期：130N, 短期：440N
	8	允许压扁力：长期：200N/100mm, 短期：1000N/100mm
	9	最小弯曲半径：动态：20D, 静态：10D
	10	使用场合：室内水平布线
	11	敷设方式：桥架, 导管
	12	安装温度：0℃~+50℃, 工作温度：0℃~+50℃ (水平)
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。	

附表一百四十八：室内12芯单模光缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1258.4, ISO/IEC 11801,
	2	光纤类型：A1a.3 (OM4)
	3	衰减@20℃ (dB/Km)：@850≤3.5, @1300≤1.5
	4	光纤芯数：12芯
	5	紧包：LSZH, 0.9mm
	6	护套：LSZH,
	7	允许拉伸力：长期：130N, 短期：440N
	8	允许压扁力：长期：200N/100mm, 短期：1000N/100mm
	9	最小弯曲半径：动态：20D, 静态：10D
	10	使用场合：室内水平布线

	11	敷设方式：桥架，导管
	12	安装温度：0℃~+50℃，工作温度：0℃~+50℃（水平）
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。	

附表一百四十九：**24芯单模光缆** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1258.4, ISO/IEC 11801,
	2	光纤类型：A1a.3 (OM4)
	3	衰减@20℃ (dB/Km)：@850≤3.5, @1300≤1.5
	4	光纤芯数：24芯
	5	紧包：LSZH, 0.9mm
	6	护套：LSZH,
	7	允许拉伸力：长期：130N, 短期：440N
	8	允许压扁力：长期：200N/100mm, 短期：1000N/100mm
	9	最小弯曲半径：动态：20D, 静态：10D
	10	使用场合：室内水平布线
	11	敷设方式：桥架，导管
	12	安装温度：0℃~+50℃，工作温度：0℃~+50℃（水平）
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。	

附表一百五十：**48芯单模光缆** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1258.4, ISO/IEC 11801,
	2	光纤类型：A1a.3 (OM4)
	3	衰减@20℃ (dB/Km)：@850≤3.5, @1300≤1.5
	4	光纤芯数：48芯
	5	紧包：LSZH, 0.9mm
	6	护套：LSZH,
	7	允许拉伸力：长期：130N, 短期：440N
	8	允许压扁力：长期：200N/100mm, 短期：1000N/100mm
	9	最小弯曲半径：动态：20D, 静态：10D
	10	使用场合：室内水平布线
	11	敷设方式：桥架，导管
	12	安装温度：0℃~+50℃，工作温度：0℃~+50℃（水平）
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。	

附表一百五十一：**单模光纤跳线3米长** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3

	2	依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准
	3	高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好
	4	重复性，互换性，光学特性稳定
	5	各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择
	6	单芯光缆护套外径：3mm
	7	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB
	8	互换性：≤0.2dB
	9	回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）
	10	重复性≥1000次
	11	工作温度：-20℃~+60℃
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。	

附表一百五十二：单模光纤跳线2米长 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3
	2	依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准
	3	高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好
	4	重复性，互换性，光学特性稳定
	5	各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择
	6	单芯光缆护套外径：3mm
	7	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB
	8	互换性：≤0.2dB
	9	回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）
	10	重复性≥1000次
	11	工作温度：-20℃~+60℃
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。	

附表一百五十三：光纤盘线箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光纤盘线箱
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。	

附表一百五十四：单模尾纤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3
	2	依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准
	3	高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好
	4	重复性，互换性，光学特性稳定

	5	各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择
	6	单芯光缆护套外径：3mm
	7	插入损耗（含重复性）：≤0.2dB
	8	互换性：≤0.2dB
	9	回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM）
	10	重复性≥1000次
	11	工作温度：-20℃~+60℃
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。	

附表一百五十五：电线管 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	JDG20
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。	

附表一百五十六：卡侬插头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3芯
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。	

附表一百五十七：音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	系统类型：≥2路6.5吋全音域
	2	低音单元：≥6.5吋（166mm），1吋25mm）音圈
	3	额定功率：≥35W
	4	定压输入：70V/100V
	5	定阻输入：8Ω
	6	灵敏度：≥92dB
	7	频响：75-20KHz
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。	

附表一百五十八：水平理线器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属理线器 用于19" 标准机柜 高度1U
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。	

附表一百五十九：双层百叶风口 是否进口：否

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

	1	定制
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。	

附表一百六十：灭火器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	手提式、有压力表、充装类型：七氟丙烷，4KG
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。	

附表一百六十一：接地铜排 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	3*30紫铜排
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。	

附表一百六十二：铜箔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	100*0.3铜箔
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。	

附表一百六十三：电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	YJV3*4
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。	

附表一百六十四：造型板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	GRC造型板、定制颜色
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。	

附表一百六十五：钢质防火门 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	甲级定制1100*2100mm
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。	

附表一百六十六：防雨百叶风口 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制
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。	

附表一百六十七：全玻无框门扇 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制, 尺寸: 1.2*2.2、包含钢结构、防火玻璃、五金件、红外感应、电机驱动等
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。	

附表一百六十八: 六类屏蔽**24**口配线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA- 568-C.2
	2	标准19英寸机架式安装, 高度: 1U
	3	端口数量: 24口, 采用整体式设计, 8口插座为一组, TO端口插槽向上设计, 方便水晶头拔出
	4	360°整体屏蔽, 屏蔽后盖采用弹片卡接, 便于安装和维护
	5	阻燃级别: V-0
	6	IDC: 磷青铜
	7	金针: 磷青铜表面镀金
	8	线缆保护盖: PC 材料
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。	

附表一百六十九: **12**口单模光纤配线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12口24芯光纤配线架 (1U LC OM4)
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。	

附表一百七十: **24**口单模光纤配线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	24口48芯光纤配线架 (1U LC 单模)
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。	

附表一百七十一: **96**口单模光纤配线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	96口192芯光纤配线架 (1U LC)
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。	

附表一百七十二: **48**口单模光纤配线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	48口96芯光纤配线架 (1U LC)
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。	

附表一百七十三: 六类非屏蔽**24**口配线架 是否进口: 否

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

	1	标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA- 568-C.2
	2	标准19英寸机架式安装, 高度: 1U
	3	端口数量: 24口, 采用整体式设计, 8口插座为一组, TO端口插槽向上设计, 方便水晶头拔出
	4	360°整体屏蔽, 屏蔽后盖采用弹片卡接, 便于安装和维护
	5	阻燃级别: V-0
	6	IDC: 磷青铜
	7	金针: 磷青铜表面镀金
	8	线缆保护盖: PC 材料
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。	

附表一百七十四: 接地绝缘子 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	50mm高
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。	

附表一百七十五: RJ45-RJ45屏蔽跳线 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
	2	原厂成型, 100%测试, 具有更高的可靠性和传输性能
	3	插头采用灌胶工艺, 弹片保护和软尾结构, 保障线缆和水晶头之间的连接
	4	多种颜色及1~20米长度可选
	5	导体规格: 多股绞合, 软圆铜线, 4×2×26AWG
	6	屏蔽方式: F/UTP
	7	护套材料: LSZH, 护套外径: 6.0±0.3mm
	8	插头规格: RJ45, 8P8C, 簧片表面镀金, 透明聚碳酸酯塑胶壳
	9	线序: 568B
	10	插拔次数: ≥1000次
	11	最高传输频率: 250MHz
	12	工作温度: -10℃~+60℃
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。	

附表一百七十六: 门禁开关电源 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入电压: 100-240VAC。
	2	输出电压: 12V。
	3	输出电流: 4.17A。
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。	

附表一百七十七: 110配线架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2
	2	标准19英寸机架式安装，高度：1U/2U
	3	规格：100对/200对
	4	采用IDC技术上下两排均在正面端接，使施工维护更方便
	5	提供标识单元，让施工、维护、管理更方便、快捷
	6	塑料件：ABS
	7	卡接导体线径：0.4mm~0.65mm, 26AWG~22AWG
	8	工作温度：-10℃~+60℃
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。	

附表一百七十八：声光报警器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	警号（红白色）；
	2	报警音量：不小于105dB at 30cm
	3	防护等级不低于IP54，室外防水
	4	内置水平仪，便于辅助安装
	5	支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换
	6	工作湿度：10%~90%
	7	工作温度：-20℃~+60℃
	8	电源：DC 8~16V 0.22A Max
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。	

附表一百七十九：门禁控制主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	管控门数：不低于1门，通讯方式：上行TCP/IP，存储容量：不低于10万张卡和不低于30万记录存储
	2	主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持银行卡开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。
	3	主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。
	4	主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。
	5	主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行
	6	主机应具防区报警功能，有不低于4个入侵探测接口，能够联动报警输出。（需提供第三方检测报告）*
	7	主机应具有手动或自动校时功能。
	8	系统平台应具有视频联动报警功能。（需提供第三方检测报告）*
	9	主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：不低于 - 40℃~ + 70℃。
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。	

附表一百八十：电磁吸力锁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	断电开锁
	2	支持延时不低于0,3,6,9秒可调
	3	锁状态信号输出:NO/NC/COM
	4	门状态信号输出:NO/COM
	5	使用环境：室内
	6	工作电压 不低于 12VDC
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。	

附表一百八十一：单体电池采集模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	根据实际UPS进行配置，监测每节蓄电池的内阻、电压、温度,每节电池配置一个采样模块
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。	

附表一百八十二：出入门按钮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电气性能最大耐用电流3A@36VDC接点输出NO/NC/COM接点
	2	适用门型适用空心门框及埋入式电器盒使用
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。	

附表一百八十三：网络球摄像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于200万7寸23倍全彩声光警戒球机
	2	支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪
	3	支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选
	4	支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪
	5	支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸
	6	内置扬声器：功率不低于5 W；
	7	采用高效补光阵列，低功耗，白光补光不少于30 m，红外补光不少于150 m
	8	水平范围：360°，垂直范围：-15°~90°（自动翻转）
	9	主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1920 × 1080）；60 Hz：30 fps（1920 × 1080）
	10	内置扬声器：不少于一个内置扬声器，有效距离可达30 m
	11	网络接口：RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据
	12	报警输入不少于2路报警输入
	13	报警输出不少于1路报警输出
	14	音频输入不少于1路音频输入

	15	音频输出不少于1路音频输出
	16	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。	

附表一百八十四：UPS电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	ZA-YJV-4x120+1x70
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。	

附表一百八十五：硬盘录像机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可内置不低于16块SATA接口硬盘
	2	可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA接口硬盘；可接入 AI 硬盘；
	3	支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入
	4	支持最大接入带宽 不低于384Mbps，最大存储带宽 不低于384Mbps，最大转发带宽 不低于 384Mbps
	5	可同时显示输出24路2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像
	6	支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等
	7	可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动
	8	支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息
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。	

附表一百八十六：开关电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直流电源、12v、不低于20A
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。	

附表一百八十七：监控硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	6T最大持续传输速率（写）
	2	不低于5400rpm
	3	运行功耗≤5.0W
	4	闲置功耗≤2.8W

	5	待机功耗≤0.4W
	6	休眠功耗≤0.4W
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。	

附表一百八十八：霍尔电流传感器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	开环 300A ±4V LEM R6
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。	

附表一百八十九：UPS输出柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开、防雷器及辅材
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。	

附表一百九十：市电输出柜2 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开、防雷器及辅材
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。	

附表一百九十一：配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开、防雷器及辅材
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。	

附表一百九十二：非屏蔽机房U电配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开、防雷器及辅材
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。	

附表一百九十三：非屏蔽机房市电配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开、防雷器及辅材
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。	

附表一百九十四：总配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开及连接线
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。	

附表一百九十五：分配电箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开及连接线
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。	

附表一百九十六：市电输出柜**1** 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壳体、辅材、施耐德空开、防雷器
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。	

附表一百九十七：蓄电池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12V 200AH电池
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。	

附表一百九十八：蓄电池屏(柜) 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	每架可安装40节12V 200AH电池，含底座
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。	

附表一百九十九：直流开关柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制、含空开、防雷器及辅材，配套UPS主机使用
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。	

附表二百：无线广播 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定功率不低于25W；无线传输；有缘供电，壁挂安装
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。	

附表二百零一：接地电缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	RVVZ 1*120mm 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。	

附表二百零二：无线广播发射器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	调频发射输出，LCD4寸显示屏；功率、频率、地址码、分区均可调；两路话筒输入；4路音量调节；具有监听功能

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。
----	-------------------------------------

附表二百零三：应急照明控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国产优质
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。	

附表二百零四：网络模块 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
	2	针对不同安装位置尾部有转弯防撞装置、螺纹固定装置和360°自由进线3种处理方式
	3	模块内部有可靠的自动接地装置，免扎带施工
	4	屏蔽：锌合金压铸，360°屏蔽
	5	阻燃级别：V-0
	6	IDC材料：磷青铜
	7	金针：磷青铜表面镀金，异形的金针空间排列，有效提升近端串音余量
	8	卡线后座及线缆保护盖：PC 材料
	9	进线方式：180°进线
	10	卡接导体规格：0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG
	11	打线方式：免打线工具，T568A/T568B
	12	插头与插座插合次数：≥1000次
	13	导线端接次数：≥250次
	14	最高传输频率：250MHz
	15	额定电流：0.75A
	16	工作温度：-10℃~+60℃
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。	

附表二百零五：视频干扰仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	达到国家保密标准BMB4-2000《电磁干扰器技术要求和测试方法》一级要求；具有较强的电磁干扰信号功能；干扰频率范围：1 ~ 1300 MHz；干扰强度：≤ 85 dBμV；隐形天线，无需外设天线，体积小，易于安装。提供保密产品检测证书（在有效期内）。*
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。	

附表二百零六：排风控制箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	（定制）配合轴流排烟风机使用
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。	

附表二百零七：轴流式排烟风机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	风量不低于3000m ³ /h
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。	

附表二百零八：巡察便携式扫描仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	全国产化高速扫描仪 彩色扫描 支持自动双面 扫描自动进稿器 卡片薄纸扫描，适配国产化操作系统，扫描速度≥54PPM，控制面板不低于1.5英寸LCD，内存≥1G，配备便携式（设备专用）行李箱
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。	

附表二百零九：巡察单机系统应用终端配套录入设备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打印功能：非自动双面 类型：黑白 打印速度：0-24页/分 纸张输入容量：150-249页 连接方式：USB 适配国产化操作系统
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。	

附表二百一十：扫码枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	条码扫描枪
	2	解码类型：一维码/二维码
	3	有线/无线
	4	读码密度：≥7.5mil
	5	传输距离：空旷传输≥100m
	6	光源：白光/红光LED
	7	抗震抗摔：≥1.2米
	8	工作电压：DC3.7V-4.2V
	9	感应模式：手动/自动
	10	电池容量：≥2000mAh
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。	

附表二百一十一：打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	打印速度不少于18页/分钟，A4文档；USB接口；首页输出：不高于8.5秒；分辨率不低于1200X1200 dpi
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。	

附表二百一十二：审讯主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持SDI高清数字信号和网络信号的摄像机混合接入；
	2	支持不少于4路1080P网络视频接入，最大支持8路1080P网络接入
	3	不小于7寸高清触摸屏，支持控制与图像显示 支持视频信息上叠加温湿度传感器信息
	4	支持设置画中画通道，最大不低于400W编码
	5	支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式
	6	支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式；
	7	不少于2路HDMI和VGA信号输入、2路HDMI信号输出和1路VGA信号输出
	8	标配不少于2个DVD光驱
	9	支持不少于4个SATA接口，内置2块不小于8T盘
	10	不少于2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口
	11	支持智能视频分析，包括人数异常检测、站立起身检测、攀高检测、离岗/睡岗检测、剧烈运动检测、离床检测、如厕超时检测
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。	

附表二百一十三：监控电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不低于12v、2A电源
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。	

附表二百一十四：门禁电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入电压：100-240VAC。
	2	输出电压：12V。
	3	输出电流：4.17A。
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。	

附表二百一十五：高拍仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主摄像头：不低于500W像素（支持升级到1000W像素），定焦；
	2	副摄像头：不低于200W像素，广角镜头自动变焦，支持水平270度和上下45度旋转；
	3	感光元件：CMOS传感器；
	4	补光光源：不少于5颗LED补光灯，支持三级触控调节亮度；
	5	扫描方式：定时/手动扫描；
	6	拍照速度：不低于1秒；
	7	拍摄尺寸：A3、A4及以下；
	8	图片格式：JPG、PNG、GIF、BMP、TIF、PDF、TGA、PCX、RAS；

	9	接口类型：USB2.0*1；/10、电源供电：USB或DC5-12V外接电源；
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。	

附表二百一十六：电视移动支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	载荷承重：不低于135 kg 适用尺寸：75、86 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。	

附表二百一十七：电视壁挂支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	86寸电视壁挂支架
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。	

附表二百一十八：接口盒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HDMI、VGA、3.5接口，网口
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。	

附表二百一十九：功率放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	立体声输出功率8Ω：≥2×200W
	2	立体声输出功率4Ω：≥2×300W
	3	立体声输出功率2Ω：≥2×400W
	4	桥接单通道输出功率8Ω：≥600W
	5	桥接单通道输出功率4Ω：≥800W
	6	频率响应：20Hz-20KHz±0.3dB
	7	总谐波失真：<0.03% 8Ω 1kHz
	8	信噪比：>90dB
	9	瞬态响应：≤45V/uS
	10	阻尼系数8Ω：>300
	11	输出电路：ClassAB
	12	通道间串音：>100dB @ 8Ω 1KHz
	13	输入阻抗：20kΩ/10KΩ
	14	输出灵敏度：0.755V/1.0V/1.4V
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。	

附表二百二十：校时天线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>NTP 60米天馈包是一套用于NTP时钟接收GPS/BD信号的天馈包。天馈包包括1套GPS/BD授时天线接收器（蘑菇头）、60米RG58成品馈线、1套安装套件、1套防雷包组成。</p> <p>天线材质：介质陶瓷</p> <p>天线罩材质：ABS</p> <p>工作温度：-40℃~+80℃</p> <p>相对湿度：Up to 90%</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>接口方式：入室侧BNC公头</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。

附表二百二十一：数字音频处理 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥ 48KHz 24bit 采样率
	2	≥ 4进4出通道处理
	3	TCP/IP接口、USB、RS232、RS485
	4	带自动混音功能
	5	带二级反馈抑制
	6	输入/输出高低通，斜率最高48dB/Oct
	7	≥ 4路48V幻象电源
	8	输入≥31段PEQ，噪声门，延时
	9	输出≥10段PEQ，压缩器，限幅器，延时，高低通分频
	10	参量均衡可选PEQ/LSLV/HSLV/ALLPASS
	11	带有可编程控制命令码
	12	配套调试和操控软件
	13	DSP芯片：不低于32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz，音频系统延迟：< 1ms，数模转换：24-bit
	14	采样率：≥48KHz
	15	输入通道：≥4 路平衡输入(Mic/line level)
	16	音频接口：3.81 mm 凤凰插(12-pin)
	17	输入阻抗：11.5KΩ
	18	最大输入电平：14dBu/Line，-7dBu/Mic
	19	幻象电源：+48VDC，6.5mA，每输入通道配置
	20	输出通道：≥4 路平衡输出(line level)
	21	输出阻抗：150Ω
	22	频响范围：20Hz-20kHz(+/-0.5dB)/Line，20Hz-20kHz(+/-1.5dB)/Mic
	23	THD+N：-90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line，-86dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic
	24	信噪比：105dB(@12dBu,1kHz,A-wt)/Line，95dB(@-7dBu,1kHz,A-wt)/Mic
	25	接口：USB，RS232，RS485，RJ-45网络
	26	指示灯：Power、Link、+48V、输入输出音频信号

	27	供电范围：AC100V~240V(50/60 Hz)
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。	

附表二百二十二：调音台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥10个话筒/16个线路输入
	2	≥2编组母线+1个立体声母线
	3	D-PRE话放带有倒向晶体管电路
	4	+48幻象供电XLR平衡输出。
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。	

附表二百二十三：消防过滤式自救呼吸器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	滤烟效率≥90% 视窗的透光率≥80% 呼吸器的佩戴质量≤1200g
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。	

附表二百二十四：时序电源控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可级联8路电源时序器，带有钥匙开关(时序控制)、≥3通讯串口、数字电压表、USB供电插口和两个直通插座
	2	8路交流220V电源输出
	3	≥3X2.5平方电源输入电缆
	4	通过前面板钥匙开关自动时序上电和时序关电
	5	前面板数字电压表，实时显示输入电源电压值(精确度：1V)
	6	上电和关电时序可随意调整，调整后的时序数据存储在电源时序器内
	7	通过通讯端口与电脑或中控机连接，用命令进行控制某路的加电或关，或对上电、关电时序调整
	8	除了用钥匙开关启动上电或关电时序，还可以用命令启动上电时序或关电时序
	9	电源时序器可以级联，即由多个电源时序器组成更多路的时序上电或关电
	10	前面板对应每路配有通断LED指示灯，并且还有一个输入电源LED指示灯
	11	标准USB插口提供5V电源（例如可连接USB照明LED灯）
	12	配备一只USB接口LED照明灯
	13	前面板额外配置两个强电直通插座，为现场用电提供方便
	14	三个通讯串口：一个RS-232和两个RS-485
	15	控制和通讯的弱电电路带有光电隔离，可抗外部强磁干扰和防护瞬间大电流干扰
	16	电源输出插座为通用三芯插座，能适应市面上多数插头，并且里面的金属片为纯磷青铜材料，保证导电性能和弹力持久

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。
----	-------------------------------------

附表二百二十五：无线麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一台接收主机，4支无线会议电容式话筒。
	2	使用UHF500-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用多套，不受干扰；
	3	集成中央处理器CPU的总控制，配合数字液晶界面显示，操作方便，性能出众；
	4	采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
	5	采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
	6	设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
	7	接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；
	8	多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCKED系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性；
	9	选用极佳晶片及优质零部件，使本机音质极为出色；
	10	空旷最大使用距离100米以上，理想空间使用距离不低于50米；
	11	载波频率：500-980MHz，采用微电脑CPU控制
	12	PLL锁相环频率合成技术：3组频率可选，每组频率可同时最多使用4套（3*4=12个发射座咪）；3组频率即最多可使用3*4=12套（3*4*4=48个发射座咪）
	13	频率稳定性：<±10PPM
	14	动态范围：>105dB
	15	T.H.D失真:<0.5%
	16	频率响应:40Hz-18KHz
	17	音频输出:平衡输出:0-600mV不平衡输出:0-300mV
	18	TONE单音频率:32K-51.2KHz
	19	会议麦克风发射机
	20	工作频率：500-980MHz（可调）
	21	发射功率输出：高功率档10dBm/低功率档5dBm
	22	拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB
	23	调制方式：FM调频
	24	最大调制度：±45KHz
	25	高次谐波：低于主波基准60dB以上
	26	接收机工作频率：500-980MHz（可调）
	27	接收机S/N信噪比：>105dB
	28	接收机T.H.D失真:<0.5%
	29	接收机频率响应：40Hz-18KHz
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。	

附表二百二十六：领夹麦 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一台接收主机，4支无线领夹电容式话筒。

	2	使用UHF500-980MHz频段，应用PLL频率合成锁相环技术，频率可调，可同时使用多套，不受干扰；
	3	集成中央处理器CPU的总控制，配合数字液晶界面显示，操作方便，性能出众；
	4	采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；
	5	采用音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；
	6	设有回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；
	7	接收机采用多级高频放大，具有极高的灵敏度；
	8	多重噪音监测电路，特设单音锁定TONE-LOCKED系统，使之具有无与伦比的抗干扰特性；
	9	选用极结晶片及优质零部件，使本机音质极为出色；
	10	空阔最大使用距离100米以上，理想空间使用距离不低于50米；
	11	载波频率：500-980MHz，采用微电脑CPU控制
	12	PLL锁相环频率合成技术：3组频率可选，每组频率可同时最多使用4套（3*4=12个发射座咪）；3组频率即最多可使用3*4=12套（3*4*4=48个发射座咪）
	13	频率稳定性：<±10PPM
	14	动态范围：>105dB
	15	T.H.D失真:<0.5%
	16	频率响应:40Hz-18KHz
	17	音频输出:平衡输出:0-600mV不平衡输出:0-300mV
	18	TONE单音频率:32K-51.2KHz
	19	会议麦克风发射机
	20	工作频率：500-980MHz（可调）
	21	发射功率输出：高功率档10dBm/低功率档5dBm
	22	拾音头增益调整旋钮:-20dB至+35dB
	23	调制方式：FM调频
	24	最大调制度：±45KHz
	25	高次谐波：低于主波基准60dB以上
	26	接收机工作频率：500-980MHz（可调）
	27	接收机S/N信噪比：>105dB
	28	接收机T.H.D失真:<0.5%
	29	接收机频率响应：40Hz-18KHz
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。	

附表二百二十七：维修工具箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	维修电脑电动工具箱
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。	

附表二百二十八：执法记录仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1080p录像、160都广角、不低于3400万像素、超大光圈；防水、防摔落、防抖

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。
----	-------------------------------------

附表二百二十九：语音转文字录音笔 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传输距离不少于5米、2+1麦克风阵列、免费转写、实时翻译、智能编辑
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。	

附表二百三十：移动硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	固态、不少于4T、接口：Type-C, USB3.0、传输速度：1000-2000MB/s、外壳材质：金属
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。	

附表二百三十一：扫码枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	条码扫描枪
	2	解码类型：一维码/二维码
	3	有线/无线
	4	读码密度：≥7.5mil
	5	传输距离：空旷传输≥ 100m
	6	光源：白光/红光LED
	7	抗震抗摔：≥ 1.2米
	8	工作电压：DC3.7V-4.2V
	9	感应模式：手动/自动
	10	电池容量：≥ 2000mAh
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。	

附表二百三十二：标签打印机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标签打印机及耗材（含耗材）
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。	

附表二百三十三：摄像机支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配套摄像机使用
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。	

附表二百三十四：代表机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	配置可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短话筒杆，优美时尚桌面设计，极具现代气息，符合人体工程学
2	面板配置 ≥ 2.4 寸彩色TFT液晶屏，可实时显示当前会议模式、话筒ID号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时，方便与会者掌握时间，提高会议效率
3	内置音频处理技术，传输清晰语音，并且抗干扰能力强
4	使用感应式触摸式开关，无机械声、防灰尘，开关具备蓝色待机灯
5	单一指向性驻极体，拾音可达到10-40cm时声音清晰
6	与中控主机配合实现摄像自动跟踪
7	双向通讯功能，完成电脑或中控与单元之间的数据连接
8	集中式供电，话筒为无源设备，由系统主机供电，话筒支持热插拔
9	话筒单元具备3.5MM监听耳机插孔，可随时调节音量大小，可连接录音设备或监听耳机
10	话筒自带RJ45母座和8P母座，单元之间可选择RJ45网线连接或 ≥ 8 芯专会议T型线
11	主席单元有两个按键，优先键和发言键
12	主席单元不受会议模式限制，并可置于任意位置，具全权控制会议秩序的优键功能，可关闭所有打开的代表单元，按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能，松手恢复代表原状态
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。

附表二百三十五：主席机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	配置可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短话筒杆，优美时尚桌面设计，极具现代气息，符合人体工程学
	2	面板配置 ≥ 2.4 寸彩色TFT液晶屏，可实时显示当前会议模式、话筒ID号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时，方便与会者掌握时间，提高会议效率
	3	内置音频处理技术，传输清晰语音，并且抗干扰能力强
	4	使用感应式触摸式开关，无机械声、防灰尘，开关具备蓝色待机灯
	5	单一指向性驻极体，拾音可达到10-40cm时声音清晰
	6	与中控主机配合实现摄像自动跟踪
	7	双向通讯功能，完成电脑或中控与单元之间的数据连接
	8	集中式供电，话筒为无源设备，由系统主机供电，话筒支持热插拔
	9	话筒单元具备3.5MM监听耳机插孔，可随时调节音量大小，可连接录音设备或监听耳机
	10	话筒自带RJ45母座和8P母座，单元之间可选择RJ45网线连接或 ≥ 8 芯专会议T型线
	11	主席单元有两个按键，优先键和发言键
	12	主席单元不受会议模式限制，并可置于任意位置，具全权控制会议秩序的优键功能，可关闭所有打开的代表单元，按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能，松手恢复代表原状态
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。

附表二百三十六：监听耳机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	国产有线耳机

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。
----	-------------------------------------

附表二百三十七：报警键盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用终端（EOL）电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区。
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。	

附表二百三十八：电源控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥ 10路大电流继电器双控制（通讯控制和手动控制）
	2	单路独立供电，大电流（单路可达20A），安全可靠（一路有故障不影响其它路）
	3	控制设备电源开关
	4	对电机设备控制（例如：升降设备），能够实现升降互锁，有效保护电机不受损坏。
	5	手动按键控制方便容易，增强可靠性；尤其当PWC10弱电控制部分有故障时，手动是一个备用措施
	6	通过通讯端口（RS232T和RS485）或IP网络接口与电脑或中控连接，用命令进行控制
	7	前面板对应每路配有通断LED指示灯
	8	控制和通讯的弱电电路带有光电隔离，可抗外部强磁干扰和防护瞬间大电流干扰
	9	切换继电器选用进口的国际，确保足够的每路开关次数和经久耐用
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。	

附表二百三十九：移动演讲台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制，升降演讲台发言台现代简约教室会议室可移动小讲台桌子主持发言台，含无线麦支架
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。	

附表二百四十：沙盘治疗系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	沙具摆放架2个；标准沙盘1个；团体沙盘1个；沙具1200件；沙子35公斤；整沙工具1套
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。	

附表二百四十一：前维护支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	弧度：0° LOGO：无 表面处理：静电喷塑 材料：SPCC高强度钢板 厚度：不高于160mm
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。	

附表二百四十二：音乐放松减压系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	音乐放松椅（闭合尺寸高*宽*厚mm：不低于1100*1050*1050）：全金属结构，采用PU面料，音乐放松椅的内部结构为高回弹乳胶海绵、云丝棉垫层、橡筋弹簧带、锰钢蛇型簧等多层构成，结实耐用，坐卧舒适；双电机(可分别或同时调节背部腿部角度)，调节角度从90°—180°；超静音设置；珍珠白支架；仿人体手臂结构设计，三关节可360度自由调节，10级高度调整，可夹持平板电脑、手机等。
	2	音视频播放系统：不小于9.7英寸播放器，音乐放松椅内置立体声专业音响，不低于32G内存，支持扩展卡扩展。
	3	音乐放松系统：寂静养心系列、减压放松系列、催眠放松系列、α脑波共振放松系列、改善睡眠系列。
	4	催眠系统：使用体感音乐催眠技术通过谐振激发生物的本来活性，可有助于快速诱导松弛，让身体与大脑同时感知音乐，这种天然的快感令人心身愉悦、忘却痛楚，并能克服焦虑、抑郁、沮丧、紧张等负面情绪。
	5	产品组成： 音乐放松椅1台、音视频播放系统1台。
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。	

附表二百四十三：存储卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	4K高清SD卡 U3 128G sd卡SDXC 新升级170Mb/s
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。	

附表二百四十四：小摄像机软包 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像机软包
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。	

附表二百四十五：安装适配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	多功能接口热靴安装适配器
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。	

附表二百四十六：小三角架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	摄像机小型三脚架，承重不低于4Kg
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。	

附表二百四十七：三脚架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	标准承重不低于8KG, 内置阻尼档位, 动态平衡7档, 发光水平仪, 中置或地板延伸器,软包
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。	

附表二百四十八: 脚轮 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准型 适用于多系列脚架
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。	

附表二百四十九: 受令耳机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单耳机带麦克风有线耳机
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。	

附表二百五十: 紧急按钮 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	面板式紧急按钮
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。	

附表二百五十一: 单防区地址模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可以连接常开(NO)或常闭(NC)触点的受监测输入防区, 使用终端(EOL)电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用, 并且占用系统上的一个扩展防区。
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。	

附表二百五十二: 扩展模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可以连接常开(NO)或常闭(NC)触点的受监测输入防区, 使用终端(EOL)电阻监测触点。可与兼容的多路复用扩展模块配合使用, 并且占用系统上的一个扩展防区。
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。	

附表二百五十三: 内部通话系统 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标配四路导播输入, 最多支持八路输入
	2	标准1U美观且符合EIA标准机箱设计
	3	输入功率: 12V (220V) AC
	4	信噪比: $\geq 50\text{dB}$
	5	频率响应: 20-2000Hz
	6	输入: -102dB / Mw / 600ohm-1Kohm
	7	主控麦克风: -102dB / Mw / 1Kohm

	8	控制线导线：OFC 5芯一屏蔽加抗拉网 麦克风 / 耳机102dB / Mw / 1Kohm、102dB / 20-2000Hz / 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。	

附表二百五十四：音频工作站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作站 500W/Win11H/i7-12700(2.10GHz 12C)，不低于16G DDR5 4800 NECC/256+1T/DVDR W/键盘鼠标/T1000-8G/不低于27寸显示器/cubase 12
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。	

附表二百五十五：网络单门控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主机能同时接入RS485和wiegand接口的读卡器，能通过RS485接口连接读卡器组成环网，实现环路检测和冗余功能。
	2	主机具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁
	3	主机具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储。
	4	主机应支持普通卡/残疾人卡/黑名单/巡更卡/来宾卡/胁迫卡/超级卡等多种卡片类型。
	5	主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。
	6	主机具有备用电源功能，可内置蓄电池，当主机电源切断后，设备应能自动切换到蓄电池供电，使用主电源时应能自动给蓄电池充电。
	7	主机应具有防拆功能，主机机箱在被拆除时，能发出防拆报警警告。
	8	主机具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：-40℃~+70℃。
	9	系统主要操作响应时间应小于2S，电控锁响应时间应小于等于1S，报警响应时间应小于等于1S。
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。	

附表二百五十六：读卡器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	不少于32位高速处理器，性能强劲。
	2	同时支持RS485和韦根协议。
	3	内置CPU卡读卡模块，读卡频率不低于13.56MHz，可读取CPU卡序列号和CPU卡内容。
	4	带有触摸按键。
	5	支持防拆报警功能。
	6	支持在线升级。
	7	防水等级不低于IP64。
	8	工作电压DC12V，功耗≤2W。
	9	安装方式：120盒、86盒安装。
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。	

附表二百五十七：单门电锁 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	断电开锁
	2	支持延时0,3,6,9秒可调
	3	锁状态信号输出:NO/NC/COM
	4	门状态信号输出:NO/COM
	5	使用环境: 室内
	6	工作电压 12VDC
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。	

附表二百五十八: 外置声卡 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	输入通道: 2路单声道, 2路立体声 输出通道: 1路立体声, 1路监听 幻象供电: 48V 操作温度: 0-40°C 可选配件: 踏板开关FC5, 话筒适配器BMS-10A
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。	

附表二百五十九: 录音话筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	传感器类型: 动圈 拾音模式: 心型 频响范围: 50Hz-20kHz 灵敏度: -59 dBV/Pa
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。	

附表二百六十: 椅子 (录音棚) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属框架、布艺饰面
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。	

附表二百六十一: 操作台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双人操作桌, 木饰面
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。	

附表二百六十二: 录音棚用静音空调 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	冷暖、变频、静音、≥二级能效、风量不少于960m³/h，制冷量不低于12.5KW；含管材、制冷剂、风管等。
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。	

附表二百六十三：主播桌（录音棚） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	定制成品主播桌；
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。	

附表二百六十四：塑料 铁艺 金属椅（录音棚） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可折叠椅办公椅会议椅简约新闻椅听课学习椅职员网布四脚椅
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。	

附表二百六十五：监听音响 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	60w功放、每台扬声器30w、蓝牙5.0、三组输入接口、前面板输入控件可选择蓝牙、辅助、RCA、TRS或组合所有输入。
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。	

附表二百六十六：调光台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	DMX512/1990 标准， DMX控制通道，光电隔离信号输出。 配备MEM-CARD接口，用户可使用MEM-CARD闪存卡保存自己宝贵的数据。带背光的 LCD 显示运行参数。关机数据保持。
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。	

附表二百六十七：灯光直通箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	12路4kw直通回路
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。	

附表二百六十八：信号放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光电隔离，1入8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。	

附表二百六十九：发卡授权机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合ISO14443、ISO7816标准。

	2	读卡频率：13.56MHz，125KHz。
	3	支持发卡类型：Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡、CPU卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号。
	4	设备支持一个USB2.0接口免驱。
	5	设备支持1个ISO7816尺寸的接触式智能卡和2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。
	6	工作温度满足-20℃~+60℃。
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。	

附表二百七十：CPU卡 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	高智能非接触CPU卡，符合ISO14443TypeA标准。
	2	容量不小于8K。
	3	工作频率为13.56MHz。
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。	

附表二百七十一：标准硬盘8t 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	8T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。	

附表二百七十二：总线制点型探测器 感温 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作电压--DC24V±20% 监视电流--<0.05mA 报警电流--1 mA~10 mA 布线要求--RVS线≥1.5mm ² 使用环境--温度：-10℃~+50℃；相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露）
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。	

附表二百七十三：总线制点型探测器 感烟 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作电压--DC24V±20% 监视电流--<0.05mA 报警电流--1 mA~20 mA 布线要求--RVS线≥1.5mm ² 使用环境--温度：-10℃~+55℃；相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露）
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。	

附表二百七十四：泄压口装置 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	工作压力 \geq 1200Pa 容量: 150L
	2	外形尺寸--460*460mm
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。	

附表二百七十五: 放气指示灯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作电压--DC24V \pm 20% 监视电流-- $<$ 0.05mA 报警电流--1 mA~20 mA 布线要求--RVS线 \geq 1.5mm ² 使用环境--温度: -10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C; 相对湿度: \leq 90% (40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C无凝露)
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。	

附表二百七十六: 紧急启动 停止盒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工作电压--DC24V \pm 20% 监视电流-- $<$ 0.05mA 报警电流--1 mA~20 mA 布线要求--RVS线 \geq 1.5mm ² 使用环境--温度: -10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C; 相对湿度: \leq 90% (40 $^{\circ}$ C \pm 2 $^{\circ}$ C无凝露)
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。	

附表二百七十七: 单模万兆光模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)
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。	

附表二百七十八: 单模光模块 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	千兆单模双纤 10KM
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。	

附表二百七十九: 七氟丙烷药剂 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	HFC-227ea/FM200
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）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；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。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投标处理并将相关截图存档。

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

5.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

党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购：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的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）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（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（党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

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：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。

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（党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购）

(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>

无	无
---	---

表二符合性审查表：

合同包1（党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购）

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	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
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：

党政办公中心二号楼弱电和信息化设备采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 67.0 分 商务部分 3.0 分 报价得分 30.0 分	
	是否满足技术参数要求 (40.0分)	投标人的技术指标完全满足招标文件，技术参数中★条款为重要指标项，任意一条不满足要求的按否决投标处理；无标识则表示一般指标项，一般指标项超过20项以上不满足的按否决投标处理；一般指标项全部满足技术要求的得40分，一般指标项每有一项负偏离的扣2分，最多扣40分。注：为保证投标方提供技术参数证明文件真实有效，避免伪造虚假应标，技术参数要求提供证明材料的需提供相应的证明材料，技术参数未作要求的只需响应即可。
	供货保障措施 (10.0分)	投标人针对本项目提供以下供货保障方案 需包括①产品生产或产品采购的进度计划、供货流程及时间安排；②产品的出库、包装措施；③产品的运输方案及运输风险预防应急措施；④产品运输过程中出现损坏的处理方案。⑤设备验货、设备签收方案。全部满足得满分，每缺少一项扣2分，未提供不得分（满分10分）所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、只有简单描述、内容前后不一致、前后逻辑错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。

技术部分	售后服务 (10.0分)	<p>1.提供备品备件方案、售后人员名单及联系方式，得2分，缺项或未提供不得分。所提供的方案措施中具有每一处缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、只有简单描述、前后逻辑错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止；</p> <p>2.保修期内的免费维修维护方案，得2分，缺项或未提供不得分；</p> <p>3.供货不及时或产品质量问题对采购人造成损失的补偿措施，得2分，缺项或未提供不得分；</p> <p>4.出现故障时能够在半小时内到达现场，一个小时解决问题故障得2分，出现故障时能够在一小时内到达现场，两个小时解决问题故障得1分，超过时间则不得分，需提供承诺，并加盖投标人公章；</p> <p>5.对质量保修期外的维修维护有完整的方案，得2分，缺项或未提供不得分。所提供的方案措施中每有一处具有缺陷（缺陷是指：凭空编造、只有简单描述、内容前后不一致、前后逻辑错误、内容缺失）的扣1分，扣完为止。</p>
	质量保障措施 (2.0分)	<p>投标人需提供完善的备品备件准备情况，确保发生产品质量问题可及时处理调整，保证项目在工期内顺利完成，提供承诺书。（满分2分）；全部满足得满分，内容缺失或未提供不得分，</p>
	培训方案 (5.0分)	<p>投标人针对本项目提供以下培训方案内容，包括：投标人需提供具有完备的培训内容、具有可行的培训课程安排、具有详尽的培训资料，包括①培训需求分析、②培训目标、③培训方式、④培训指导人员、⑤培训时间安排，（5分）全部满足得满分，每缺少一项扣1分，未提供不得分，所提供的方案措施中每有一处缺陷（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、只有简单描述、前后逻辑错误、内容缺失）的扣0.5分，扣完为止。</p>
商务部分	业绩资料 (3.0分)	<p>投标人提供2021年4月至本项目投标截止日前的本项目类似案例，每提供1个可得1分，最高得3分，不提供不得分。（需提供合同扫描件或复印件加盖公章）注：响应文件中提供业绩合同扫描件或复印件并加盖公章，如无法体现合同签订时间、项目内容的不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>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。</p>

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：**[230901]QTHC[GK]20240003-1**

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、法定代表人授权书
- 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、七台河市政府采购中心：

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。

格式三：

法定代表人授权书

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。

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：

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：

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

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。