

# 绥化市政府采购中心

## 竞争性磋商文件

项目名称：校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设(二次)

项目编号：**[231201]SHZC[CS]20240002-1**

## 第一章磋商邀请

绥化市政府采购中心受绥化市第九中学的委托，采用竞争性磋商方式组织采购校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设(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：校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设(二次)

批准文件编号：绥财购核字[2024]00008号

采购文件编号：[231201]SHZC[CS]20240002-1

#### 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	校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设	1	详见采购文件	2,000,000.00

### 二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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（校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设）：无

### 三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：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磋商文件。

### 其他要求

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

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

### 四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

### 五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告

评审地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人：张博 联系方式：7855018

#### 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：

质疑联系人：张博（采购文件），项目执行科（采购过程和结果） 电话：0455-7855018（采购文件），0455-7855076（采购过程和结果）

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：李古丽电话：0451-85975726

#### 八.联系方式：

##### 1. 采购代理机构

采购代理机构名称：绥化市政府采购中心

地址：黑龙江省绥化市市本级绥化市北林区康庄北路408号

联系人：张博

联系电话：7855018

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

##### 2. 采购人信息

采购单位名称：绥化市第九中学

地址：绥化市工农路146号

联系人：石颖

联系电话：13199009019

绥化市政府采购中心

## 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	竞争性磋商
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（校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
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	供应商确定	采购人授权磋商小组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	代理费用收取方式	不收取。

15	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>校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设：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>
----	-------	--

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p><b>不见面开标（远程开标）：</b></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供应商导入非加密电子响应文件继续开标。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响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，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响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购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. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</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> <p>8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价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，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1： 3</p> <p>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。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设）:总价</p>

21	其他	
22	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用于制作响应文件时盖章、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>）CA在线办理）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，每一个供应商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、缴纳金额与供应商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由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

### 三、说明

#### 1.总则

本磋商文件依据《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《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

#### 2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.投标费用

供应商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。本磋商文件的采购人特指绥化市第九中学。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指绥化市政府采购中心。

4.3“供应商”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“磋商小组”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成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

#### 5.合格的供应商

5.1符合本磋商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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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，并在响应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。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商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磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。
- 8.2供应商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，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

## 9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

## 四、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”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磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

## 五、响应文件

### 1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

### 2.响应报价

2.1供应商应按照“第四章采购内容与要求”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磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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响应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）开标一览表（报价表）内容与响应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：修正后的报价供应商应当采用书面形式，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，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

### 3.保证金

#### 3.1保证金的缴纳：

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

#### 3.2保证金的退还：

（1）供应商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，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

#### 3.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）成交后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）成交后，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) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

#### 4.响应文件的修改和撤回

4.1 供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、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，并作为响应文件的组成部分。

4.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

#### 5.响应文件的递交

5.1 在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，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。

#### 6.样品（演示）

6.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

6.2 开标前，供应商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，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

### 六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

#### 1.开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 供应商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供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

(2) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(3) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2 开标异议

供应商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 备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前 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) 供应商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 成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未

成交的供应商，成交结果公告期为 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，成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”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成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

### 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潜在供应商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；递交响应文件的供应商，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供应商的书面质疑后七个工作日作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

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

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

### 3. 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，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

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成交供应商的名称和住所、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 采购人与成交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 具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

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

### 二、验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应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：\*\*\*（填写中标供应商）  
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)磋商文件
- (4)响应文件
- (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

\*\*\*（见磋商文件第四章）

#### 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。如果乙方在响应文件及磋商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)乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商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：（响应文件售后承诺等）

#### 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、供应商、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)

供应商法人代表: (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 (主要技术指标需与响应文件相一致) (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)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

## 第四章 采购内容与技术要求

### 一、项目概况：

#### 绥化市第九中学校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设项目

合同包1（校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	绥化市第九中学
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%，验收合格后一次性支付（首付款比例100%）
验收要求	1期：按投标文件及合同约定标准验收，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
履约保证金	不收取
合同履行期限	自合同签订之日起30个工作日内
其他	

### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他信息化设备	海螺型抓拍单元	台	66.00	385.00	25,410.00	工业	详见附表一
2		其他用具	支架	个	66.00	40.00	2,640.00	工业	详见附表二
3		其他信息化设备	枪型抓拍单元	台	53.00	385.00	20,405.00	工业	详见附表三
4		其他用具	支架	个	53.00	20.00	1,060.00	工业	详见附表四
5		其他信息化设备	全景智能显示单元	台	2.00	15,500.00	31,000.00	工业	详见附表五
6		其他用具	支架	套	2.00	180.00	360.00	工业	详见附表六
7		其他信息化设备	双目雷达显示单元	台	1.00	2,800.00	2,800.00	工业	详见附表七
8		其他信息化设备	网络球型抓拍单元	台	16.00	3,650.00	58,400.00	工业	详见附表八
9		其他用具	支架	套	16.00	50.00	800.00	工业	详见附表九
10		数字音频广播发射机	显示单元	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表一十

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
11		移动存储设备	存储单元	台	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表一十一
12		交换设备	交换机	台	10.00	2,800.00	28,000.00	工业	详见附表一十二
13		交换设备	室内传输线缆	箱	15.00	850.00	12,750.00	工业	详见附表一十三
14		交换设备	室内传输线缆	箱	85.00	550.00	46,750.00	工业	详见附表一十四
15		交换设备	室外传输线缆	箱	9.00	550.00	4,950.00	工业	详见附表一十五
16		数字音频广播发射机	网络存储单元	台	1.00	56,000.00	56,000.00	工业	详见附表一十六
17		移动存储设备	硬盘	块	50.00	1,960.00	98,000.00	工业	详见附表一十七
18		移动存储设备	硬盘	块	40.00	2,650.00	106,000.00	工业	详见附表一十八
19		其他信息化设备	智慧校园综合管理平台	台	1.00	383,300.00	383,300.00	工业	详见附表一十九
20		数字音频广播发射机	液晶拼接单元	套	12.00	9,500.00	114,000.00	工业	详见附表二十
21		其他机房辅助设备	显控单元	台	1.00	37,000.00	37,000.00	工业	详见附表二十一
22		支撑软件	大屏控制软件	套	1.00	6,500.00	6,500.00	工业	详见附表二十二
23		其他架类	显示单元底座	套	4.00	1,800.00	7,200.00	工业	详见附表二十三
24		交换设备	核心交换机	台	3.00	18,500.00	55,500.00	工业	详见附表二十四
25		交换设备	POE交换机	台	5.00	4,500.00	22,500.00	工业	详见附表二十五
26		交换设备	POE交换机	台	3.00	2,250.00	6,750.00	工业	详见附表二十六
27		路由器	面板AP	个	38.00	1,500.00	57,000.00	工业	详见附表二十七
28		路由器	吸顶AP1	个	37.00	2,300.00	85,100.00	工业	详见附表二十八
29		路由器	室外AP	个	3.00	4,000.00	12,000.00	工业	详见附表二十九



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
30		路由器	吸顶AP2	台	2.00	3,500.00	7,000.00	工业	详见附表三十
31		交换设备	核心交换机	台	1.00	6,604.00	6,604.00	工业	详见附表三十一
32		其他音频设备	控制QB主机	台	1.00	45,000.00	45,000.00	工业	详见附表三十二
33		其他音频设备	数字化IP网络广播系统	套	1.00	12,500.00	12,500.00	工业	详见附表三十三
34		其他音频设备	控制器	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表三十四
35		其他音频设备	寻呼话筒	台	3.00	3,500.00	10,500.00	工业	详见附表三十五
36		其他音频设备	消防智能接口	台	1.00	8,600.00	8,600.00	工业	详见附表三十六
37		其他音频设备	IP终端	台	1.00	3,500.00	3,500.00	工业	详见附表三十七
38		其他音频设备	IP网络音箱	套	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表三十八
39		其他音频设备	电源管理器	台	2.00	1,400.00	2,800.00	工业	详见附表三十九
40		机柜	机柜	台	1.00	3,300.00	3,300.00	工业	详见附表四十
41		交换设备	交换机	台	5.00	3,800.00	19,000.00	工业	详见附表四十一
42		其他音频设备	数字IP广播移动客户端软件	套	2.00	1,400.00	2,800.00	工业	详见附表四十二
43		其他音频设备	IP网络功放终端	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表四十三
44		机柜	机柜	套	1.00	3,300.00	3,300.00	工业	详见附表四十四
45		其他音频设备	IP网络音箱	只	67.00	3,000.00	201,000.00	工业	详见附表四十五
46		其他音频设备	IP网络功放终端	台	9.00	6,000.00	54,000.00	工业	详见附表四十六
47		其他音频设备	IP功放终端	台	3.00	3,500.00	10,500.00	工业	详见附表四十七

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
48		其他音频设备	前置放大器	台	2.00	2,800.00	5,600.00	工业	详见附表四十八
49		其他音频设备	纯后级功放	台	3.00	15,500.00	46,500.00	工业	详见附表四十九
50		其他音频设备	音柱	只	17.00	1,500.00	25,500.00	工业	详见附表五十
51		其他用具	支架	支	17.00	130.00	2,210.00	工业	详见附表五十一
52		其他音频设备	壁挂音箱	只	66.00	470.00	31,020.00	工业	详见附表五十二
53		机柜	机柜	套	1.00	3,300.00	3,300.00	工业	详见附表五十三
54		其他音频设备	无线话筒	套	3.00	5,900.00	17,700.00	工业	详见附表五十四
55		其他音频设备	天线分配器	台	1.00	3,800.00	3,800.00	工业	详见附表五十五
56		其他音频设备	话筒天线	套	1.00	3,700.00	3,700.00	工业	详见附表五十六
57		其他音频设备	采集器	台	1.00	4,900.00	4,900.00	工业	详见附表五十七
58		其他音频设备	音频连接线	根	6.00	25.00	150.00	工业	详见附表五十八
59		其他音频设备	音频连接线	根	4.00	25.00	100.00	工业	详见附表五十九
60		其他音频设备	音频连接线	根	1.00	25.00	25.00	工业	详见附表六十
61		其他音频设备	音频连接线	根	4.00	25.00	100.00	工业	详见附表六十一
62		其他办公用品	五孔插座	套	67.00	20.00	1,340.00	工业	详见附表六十二
63		通信配套设备	水晶头	盒	37.00	70.00	2,590.00	工业	详见附表六十三
64		交换设备	线材	米	1,800.00	6.00	10,800.00	工业	详见附表六十四
65		交换设备	线材	米	700.00	5.00	3,500.00	工业	详见附表六十五

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
66		交换设备	线材	米	250.00	4.00	1,000.00	工业	详见附表六十六
67		交换设备	线材	米	200.00	4.00	800.00	工业	详见附表六十七
68		机柜	机柜	台	3.00	3,300.00	9,900.00	工业	详见附表六十八
69		交换设备	交换机	台	5.00	3,800.00	19,000.00	工业	详见附表六十九
70		塑料制品	PVC线槽	根	400.00	6.00	2,400.00	工业	详见附表七十
71		交换设备	光纤	米	650.00	3.20	2,080.00	工业	详见附表七十一
72		交换设备	光纤	米	480.00	4.20	2,016.00	工业	详见附表七十二
73		交换设备	光纤收发器	对	2.00	390.00	780.00	工业	详见附表七十三
74		交换设备	光模块	个	4.00	800.00	3,200.00	工业	详见附表七十四
75		其他台、桌类	操控台	套	1.00	21,500.00	21,500.00	工业	详见附表七十五
76		其他椅凳类	办公椅	把	2.00	600.00	1,200.00	工业	详见附表七十六
77		专用制冷空调设备	空调	台	1.00	8,800.00	8,800.00	工业	详见附表七十七
78		机柜	机柜	个	4.00	650.00	2,600.00	工业	详见附表七十八
79		交换设备	室内超五类非屏蔽网线	箱	85.00	590.00	50,150.00	工业	详见附表七十九
80		交换设备	室内非屏蔽六类网线	箱	15.00	890.00	13,350.00	工业	详见附表八十
81		交换设备	室外非屏蔽超五类网线-黑色	箱	9.00	590.00	5,310.00	工业	详见附表八十一

附表一：海螺型抓拍单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	像素≥400万
	2	支持H.265编码

	3	监控距离 $\geq$ 50米，补光灯不少于2颗
	4	支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
	5	支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境
	6	支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问
	7	内置MIC
	8	DC12V/POE供电方式
	9	支持IP67防护等级
	10	工作温度：-40℃~+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：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用铝合金材质，不易生锈
	2	支持最大承重不小于1.0kg
	3	支持壁装安装方式
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。	

附表三：枪型抓拍单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	像素 $\geq$ 400万
	2	支持H.265编码，压缩比高，超低码流
	3	监控距离 $\geq$ 50米，补光灯不少于1颗
	4	支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境
	5	支持数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境
	6	支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，网络断开，IP冲突，音频异常侦测，非法访问
	7	内置MIC
	8	DC12V/POE供电方式
	9	支持IP67防护等级
	10	工作温度：-40℃~+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。	

附表四：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	金属材质，高性价比；
	2	耐腐蚀；

	3	工作温度-40℃~+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。	

附表五：全景智能显示单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	内置不少于2颗GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；镜头焦距：全景不大于2.8mm 球机：5.5mm—130mm；
	2	全景支持绊线入侵，区域入侵，支持人车分类； 细节支持周界防范、视频结构化、人脸检测；
	3	球机内置高效红外补光灯，最大红外监控距离不少于100米；
	4	支持IP67防护等级
	5	支持双MIC，内置扬声器
	6	支持GPS/北斗经纬度定位
	7	每个镜头模组采用独立腔体式设计，不同智能行为分析可设置联动不同的声音,可通过内置扬声器播放 提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	8	不同智能行为分析可设置联动不同的声音,可通过内置扬声器播放
	9	支持人脸检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持不少于6种属性不少于8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先抓拍策略
	10	支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）；非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）；人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）；人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）
	11	设备内置不少于4颗补光灯、不少于2颗GPU芯片、CPU、NPU、GPU一体化芯片、麦克风、扬声器,具备RJ45网络接口、BNC接口，且不少于1个，应满足不少于3路报警输入、不少于2路报警输出、不少于2路音频输入、不少于1路音频输出、不少于1个RS232接口、不少于1个RS485接口；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	12	设备内置扬声器,不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲,对讲声音支持立体声设置 选项提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	13	回放时,应能听清距设备不小于5m处声级不小于70dB(A)的声音提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	14	内置拾音器,具有回声抵消功能,可抵消语音对讲时的回声影响提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	15	工作温度：-40℃~ + 60℃
	16	电源标配，工作电压：DC36V±50%

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

附表六：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用铝合金材质，不易生锈
	2	支持最大承重不少于7.0kg
	3	支持吊装安装方式
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。	

附表七：双目雷达显示单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可同时输出两路及以上视频图像,靶面尺寸不大于1/1.8英寸;
	2	采用双路超星光超低照度，像素≥800万； 最低照度：≤0.001Lux(彩色模式); ≤0.0001Lux(黑白模式); ≤0Lux(补光灯开启);
	3	最大补光距离不小于30m，内置高效暖光灯，暖光监控距离不小于30米；
	4	内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率
	5	支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；
	6	支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输
	7	内置毫米波雷达模块，最大支持不少于50米检测距离，低照和雾天环境有效识别人和车；
	8	支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；
	9	支持报警接口不低于2进2出，音频接口不少于1进1出，最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器；
	10	支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，
	11	内置双麦克风，可满足不小于20米远程拾音
	12	支持IP67防护等级
	13	可通过浏览器设置将画面分为1+1、1+3、1+5等多种分屏方式显示,子显示画面可进行任意大小、位置调节提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	14	支持在智能事件触发时,子画面显示放大跟踪触发目标,支持预览和回放,跟踪时长可设置提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	15	支持雷达路和视频路通过目标人物的位置进行手动标定提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	16	WEB界面可显示雷达画面提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）

17	可通过客户端软件或IE浏览器开启/关闭区域裁剪功能,可在视频图像上裁剪出指定大小的区域,并在三码流上预览,裁剪后的预览视频图像分辨率可设置为:1920×1080、1280×720、704×546、640×480,352×240、320×240
18	开启AI场景自适应功能后,设备可根据雨、雪、雾天气、背光场景自动调整成像参数
19	在广域网环境下使用时,设备支持主动发包动作以实现NAT穿越
20	彩色<0.00021x(AGCON,RJ45输出,应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块),黑白≤0.00011x(AGCON,RJ45输出,能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓)
21	可以对人、机动车、全部(人或机动车)进行检测;可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测;可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测;支持灵敏度设置;可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测;设备支持行为分析出发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传,发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式
22	视场角:水平:不小于180度。垂直:不小于50度提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
23	支持智能分时复用功能,可支持设置不少于10套智能方案,不同智能方案可配置不同的智能组合,可按时间设置自动切换提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
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。

附表八：网络球型抓拍单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤
	2	像素不小于200万，镜头焦距：5.0mm~115mm，支持不小于23倍光学变倍，不小于16倍数字变倍；
	3	支持H.265编码，实现超低码流传输
	4	补光距离不小于150米，
	5	防护等级不低于IP66，防雷不低于6000V、防浪涌和防突波保护
	6	支持AC24V±25%宽电压输入，支持POE供电
	7	支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集
	8	支持检测框颜色区分功能未触发检测:检测框颜色是绿色触发后框颜色:规则线(绊线入侵、区域入侵、进入/离开区域、越界入侵穿越围栏、快速移动、物品报移、物品遗留、停车)与检测框都闪红提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
	9	在夜间，天气朗无雾，视线无遮挡的条件下，通过自带补光灯补光及变焦可识别距设备≥120m处的人体轮廓，开启红外光补光，可看清距设备≥250m处的人体轮廓；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)

10	当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示a)区域入侵:b)停车c)越界入侵d)人员聚集e)进入区域:f)离开区域:g)快速移动:h)物品移除，i)物品遗留，j)徘徊:k)攀高，l)离岗m)平躺起身n)绊线入侵o)穿越围栏p)违法停车q)车辆逆行；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
11	工作温度-40℃~+70℃，电源标配
12	设备在视频遮挡、视频丢失、非法访问、存储器满、SD卡拔出、SD卡故障网络断开、IP冲突时，可给出报警提示
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。

附表九：支架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用铝合金材质，不易生锈
	2	承重≥7kg
	3	支持壁装安装方式
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。	

附表一十：显示单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	工业级宽视角面板，适合7*24小时连续工作
	2	遥控、按键双重控制，支持远程开关机
	3	分辨率≥1920×1080
	4	亮度≥300cd/m²；面板尺寸≥31.5英寸
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十一：存储单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	嵌入式Linux操作系统
	2	支持SmartH.265;H.265;SmartH.264;H.264/MJPEG码流； 支持VGA、HDMI异源输出，HDMI视频输出分辨率最高达4K；
	3	支持不少于1路后智能人脸检测比对；不少于10个人脸库，不低于20000张人脸图片；不少于2路后智能周界检测；且不少于4路后智能；
	4	支持前智能：人脸检测比对、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图；
	5	支持16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC等分辨率接入；
	6	支持语音对讲，客户端通过NVR与网络摄像机进行语音对讲；
	7	支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询；
	8	支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；
	9	支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式；



	10	支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR；
	11	支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作；支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；
	12	支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；
	13	设备不少于2个10/100/1000 Mbps以太网口，不少于4个SATA，单盘可支持不小于16TB，接入路数不少于16路；
	14	工作温度：-10℃~+55℃，工作海拔不低于3000m
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	二层非管理PoE交换机；
	2	交换容量≥56Gbps，包转发率≥41.664Mpps
	3	接入电口≥24*RJ45 10M/100M/1000M(PoE) Port25-26≥2*RJ45 10M/100M/1000M（上行） Port 27-28≥2*SFP 1000M（上行），总功率≤360W，
	4	工作温度：-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。	

附表一十三：室内传输线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。
	2	CAT6 传输带宽不少于250MHZ，
	3	导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。
	4	线缆长度≥305米/箱。
	5	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。	

附表一十四：室内传输线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。
	2	长度：305m±2m；
	3	CAT5E传输带宽不小于100MHZ，
	4	导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953；
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室外传输线缆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。

	2	CAT5E传输带宽不小于100MHZ,
	3	长度: 305m±2m;
	4	导体采用无氧铜, 符合国家标准: GB/T3953;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 网络存储单元 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备规格: ≤4U, ≥36盘位;
	2	设备支持≥4个千兆RJ45自适应网络接口, 支持≥1个千兆RJ45自适应管理网口。选配支持不少于1个Mini SAS HD接口。前面板具有锁止功能, 加锁后硬盘无法取出, 具有可拆卸式防尘滤网, 设备选配支持带显示器的前面板。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
	3	硬盘错误灯提示功能 支持硬盘错误灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题, 硬盘会被定义为错误盘, 通过用户界面硬盘位标识为红色, 硬件上硬盘灯也显示为红色长亮。
	4	支持同时进行≥3000Mbps视(音)频码流存储, ≥3300Mbps视(音)频码流转码、≥1200Mbps视(音)频码流回放 提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
	5	在转发模式下, 可支持≥6600Mbps视(音)频码流的转发
	6	设备可扩展带显示器的前面板, 可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、RAID状态、硬盘状态、环控信息、报警信息提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
	7	可通过IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载; 并支持多画面同时段录像同时回放, 或不同时段录像同时回放; 网络下载录像速度不低于150MB/s
	8	设备可接入双音轨, 可同时或分别播放左右音轨
	9	支持纠删码技术。可以支持小于等于16个盘掉线或者损坏, 数据仍然有效, 保留的硬盘中的数据可正常读出, 且新数据可正常写入.创建RAID后即为同步完成状态
	10	支持将第三方业务平台整体嵌入在一个控制器中, 同时运行
	11	支持多台设备组成 SAS 数据环集群, 当环状结构上的任意 1 个节点出现故障(包括主控盒硬件故障、软件故障或者网络故障等), 该节点设备上的硬盘通过 SAS 链路被上游设备接管, 该节点设备的上业务也会迁移到上游设备继续执行, 从而实现业务不中断、录像不丢失, 同时该故障设备的硬盘中数据可以被上游设备读取 提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告(原件的扫描件或者复印件的扫描件)
	12	具有磁盘指示灯、告警指示灯、网络指示灯、电源指示灯、磁盘中电指示灯及磁盘读写指示灯
	13	具有包括RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、超级RAID、JBOD、RAID5EE等的RAID功能设置选项。具有同步优先、业务优先、I/O均衡及自适应四种RAID同步方式设置选项。支持全局热备和局部热备。支持RAID即建即用。

14	可通过浏览器在线扩展客户端逻辑卷的存储空间。支持逻辑卷的动态在线扩展。可通过的mini SAS接口将不少于12台扩展柜进行级联。可通过浏览器显示磁盘剩余空间容量，并可划分多个容量不同的盘组。当磁盘阵列中某块磁盘发生故障时，可将数据自动存储至热备盘，磁盘恢复正常后，数据不应丢失且磁盘阵列可自动重构。支持对选定的磁盘进行一键RAID，自动进行RAID创建和存储空间划分。
15	支持监控级和企业级硬盘创建RAID。支持RAID在线扩容。支持RAID5初始化功能，可在不大于10秒内完成RAID自盘校验。Raid 2.0创建后无需数据同步即可使用，无需热备盘直接重构。可将损坏RAID按照损坏等级进行重构，支持全局重构、局部重构、区域重构和不重构等模式。最大重构速度不小于2TB/h。
16	设备可批量添加、修改接入的前端摄像机IP地址，并可对已添加的前端摄像机IP进行过滤
17	主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件;支持实时监测专用硬盘的健康状态
18	可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”
19	支持扩展 MiniSAS HD 接口，支持通过电口 SAS 线或光口 SAS 线进行互联，能够通过 SAS 线进行上行和下行的数据通信提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
20	支持任意 N 台设备（N≥2）通过 SAS数据线组成环状结构集群，设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信，其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据 提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
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。

附表一十七：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单盘容量≥10TB;
	2	硬盘接口：SATA;
	3	可支持RAID;
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：硬盘 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	单盘容量≥14TB;
	2	硬盘接口：SATA;
	3	可支持RAID;
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：智慧校园综合管理平台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	应能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播，支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，支持多用户对同一图像资源的同时点播。宜支持基于 GIS 地图的图像点播。

2	应能按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料并回放 和下载；回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等；应支持回放图像的缩放显示。
3	支持自动安装、加载读卡插件，插件支持的卡片类包括 IC 卡、RFID 卡、CPU 卡、身份证；支持自动安装、加载指纹仪读取插件；支持自动安装、加载USB 摄像头插件。
4	支持对导入、导出平台Excel业务数据进行密码加密；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
5	支持提供在线式的平台开放API 开发手册。
6	支持配置菜单列表的显示字段，可根据列表的字段对列表记录进行筛选、排序。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
7	支持将多个业务模块的菜单自定义重新组合成一个新的一级菜单；
8	支持对菜单名称、图标、源菜单路径， 打开方式，业务描述进行管理，打开方式包含：内部页签打开，浏览器页签及新窗口打开；
9	支持通过恢复默认一键还原菜单分组、菜单项的布局和显示顺序。
10	支持管理不少于1 万个角色信息、不少于50 万个用户信息、不少于100 万个人员信息、不少于50 万个车辆信息、不少于100 万张卡片信息、不少于10 万路通道信息。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
11	支持对用户进行冻结/解冻，用户冻结后无法通过包括管理端、客户端、移动端等任意入口登录进入系统；
12	支持设置用户有效期截止时间；
13	同一用户在同一类型的移动终端只可有一个终端登录；支持用户登录同种类型的终端时，当前在线用户自动下线，终端类型包括 APP， 小程序，公众号 H5 页面等。
14	配合门禁管理业务组件，支持从人证核验设备获取人员的基本信息、证件号、卡号、指纹、人脸图片信息，可对人员信息进行录入和更新；
15	支持根据当前系统具备的业务组件，动态加载组织类型，可自动加载新增业务组件具备的业务组织类型；
16	支持逻辑组织树的管理与配置，支持用户组织在基础组织和逻辑组织切换，并应用到客户端，管理端、移动端；
17	支持为多个逻辑组织节点配置相同的设备或通道节点；
18	支持以逻辑组织作为级联的组织，自定义推送上级平台的组织信息；
19	支持对 UPS 市电断电/市电恢复报警事件进行管理，并配置报警预案及对应的事件联动动作，并在客户端、APP、管理端事件中心可以查询和处理；
20	支持最大管理不小于 1000 条报警预案记录信息，对报警预案可进行启停使能控制；
21	支持对系统接收的智能/ 非智能事件、设备/通道事件、服务/服务器事件等各种类型的事件进行预案配置管理，包含报警源、报警类型、生效时间段、联动动作等信息的配置和管理；
22	支持在地图图片管理列表中标记高清大图图片，支持过滤展示正在切片的任务处理进度信息；

23	支持地图组织树按照登录用户有权限的资源点位在基础组织和逻辑组织间切换，为每个逻辑组织配置资源点位信息；
24	支持点位及其绑定资源的操作能力融合，点位可通过绑定资源快速对绑定资源的通道进行操控。
25	支持一个本级域按不同级联方式添加一个或多个上级域；
26	支持平台上下级联网络拓扑，支持展示级联的连接、数据推送状态的展示；
27	支持地图组织树在基础组织和逻辑组织间切换，每个逻辑组织有独立的地图配置和点位配置；
28	支持设备接入服务的分布式集群组建、拆除、单节点拆除，分布式管理包括视频设备接入服务、可视对讲服务、门禁设备接入服务、停车场设备接入服务等；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
29	支持展示分布式群组的运行状态和资源使用情况；
30	支持业务集群组建、拆除、单节点拆除，业务集群包括基础资源集群和业务系统服务集群；
31	具有双机热备配置，可对VIP、掩码，备机、备机的业务IP和心跳IP进行配置。
32	支持对视频通道进行视频冻结、视频丢失、视频抖动、视频遮挡、条纹干扰、画面模糊、对比度异常、画面过暗、画面过亮、画面偏色、噪声干扰、场景变化、黑白图像、视频剧变等图像质量异常情况进行巡检
33	支持资源分类管理；支持自动定义分类的新增、删除、修改、查询；支持不少于3级分类设置；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
34	支持上传计划设置；支持设置默认上传，可选择立即上传或定时上传支持错峰上传设置，支持设置上传计划，配置应用设备及上传时间；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
35	支持批量添加人员，支持导入、导出人员的基本信息、生物特征（指纹、人脸）信息和人员头像图片，支持绑定卡片、绑定车辆的信息；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
36	支持外置安全数据库，可切换不同安全等级的数据库，提供不通等级的数据存储、传输和计算加密提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
37	可扩展支持工单管理系统：可对实时录像状态进行检测，可将拉流异常或者存储异常导致的录像异常事件进行上报提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
38	可扩展支持融合检索系统：可对访客和布控人员以及员工进行全栈搜索，通过姓名，编号，证件号，手机号，车牌号，以图搜人的方式查询人员的基本信息和关联车辆情况；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
39	可扩展支持融合检索系统：可对人员轨迹和对应的车辆轨迹进行还原，能够结合门禁、人脸，停车，卡口等进行综合轨迹还原，不仅能够在同一建筑物内的跨楼层轨迹还可以再地图中进行轨迹播放，并支持倍速播放（0.5倍，1倍，2倍，4倍等）；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
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。

附表二十：液晶拼接单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	屏幕尺寸≥55寸，LED光源；
	2	分辨率≥1920*1080，双边拼缝≤3.5mm；
	3	亮度不低于500cd/m <sup>2</sup> ，对比度不低于1400:1；图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级≥11级；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	4	液晶拼接产生均匀稳定知觉的闪烁频率，符合GB/T40230.2-2021视疲劳测试要求
	5	LCD显示单元达到绿色设计产品技术规范符合T/CESA1018-2018标准；
	6	液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害；
	7	LCD显示单元边缘采用抗热材质，保证高温条件下拼缝效果
	8	拼接单元具有便捷的拼接及调整装置，利于装拆和售后维护；
	9	液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度。
	10	液晶显示单元符合中华人民共和国环境保护部颁发的环境标志产品技术要求HJ2536-2014；
	11	液晶显示单元通过GB/T18313-2001测量，距离屏幕水平0.5米/垂直0.45米时的工作噪音≤8dB；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	12	液晶拼接单元光学拼缝符合SJ/T11710-2018液晶拼接系统验收规范标准工程检查要求；
	13	液晶拼接单元光学性能（偏振度、透过率、色调）符合GB/T25275-2010规范要求；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	14	液晶拼接单元采用防磕碰设计，整机防碰撞力≤10KG
	15	图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198- 2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求。
	16	液晶拼接单元采用后壳传导散热方式，具有导热柱设计，屏体内部元器件热量可传导至后壳进行散热
	17	液晶拼接单元具有不小于十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性达到85%以上
	18	液晶拼接单元具备电击和能量危险的防护。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一：显控单元 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持前面板快捷键进行预案切换，轮巡，采集信号快速上墙提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	2	前面板集成LCD液晶屏，显示设备状态，如IP、设备型号、版本号等；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	3	设备不少于12个HDMI2.0标准的HDMI输出口和不少于1个HDMI2.1标准的HDMI输出口；
	4	前面板集成旋钮，支持旋钮调节音量大小、设置ip，设置快捷控制电视墙等；

5	DP输入口不少于2个，HDMI输入口不少于2个；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
6	整机最大支持不少于3路8K@60fps/30路4K@30fps/120路1080p@30fps/432路D1视频解码能力，H264和H265解码能力相同。
7	最大可支持不少于12个输出口同时输出分辨率为3840*2160或以上，刷新率不小于60Hz的视频图像
8	设备具备HDMI2.1输出口，支持输出分辨率≥7680*4320，刷新率≥60HZ的视频图像
9	每个输出口同时实现不少于40画面分割，每个子画面的主码流不低于1920*1080，并且帧率稳定在30帧或以上，分辨率和帧率保持不变
10	为了满足安全保密需要，支持设置指定电脑允许的接管范围和窗口，除此之外的电脑内容不予以显示
11	支持接入前端带人群密度检测的IPC设备,实时展示人群密度图,并输出统计人数；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
12	网络接口不小于2个Ethernet（10M/100M/1000M自适应）RJ45口和不小于2个光口。并能实现单向或双向数据传输，支持局域网和广域网连接；
13	支持超低延时采集，从画面采集到输出显示整体延时不超过16MS；提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
14	从前端相机图像采集，编码，网络传输、解码到输出显示，整体系统延时最低可以达到60ms以下。
15	系统支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，实现画面同步显示，误差小于10us
16	报警联动接口:不少于2路报警输入和1路报警输出;输入为无源开路或闭路;输出为无源开路或闭路;采用继电器输出，其触点容量应≥500mA;
17	至少有三个232信号输入，
18	整机不少于4个USB接口
19	音频接口:最高支持48K、16bit及以下;不少于1路独立的语音对讲输入、输出接口;
20	每个输出口支持任意开窗、漫游;每个输出口支持不少于36路开窗;任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层最大可达38层或以上；
21	支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、表情、眼镜、口罩、胡子等属性信息
22	设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息
23	可将电视墙上多路视频合成一个视频图像，合成的视频图像可设置成不同的分辨率进行输出或者编码转发给录像机存储，可对不少于430路视频合成一个视频图像输出
24	支持主控板RJ45口的232信号输出至屏幕控制器，实现大屏的开关、屏幕调节(亮度、对比度、饱和度、清晰度)、背光模式切换等功能。
25	支持RS-485接口连接控制键盘实现键盘对网络/模拟球机、云台设备的控制。

	26	通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务
	27	支持对接入的网络相机视频进行智能行为分析，当检测到区域入侵以及拌线入侵行为事件发生时，会触发短视频录像、抓拍图片，并在大屏上显示事件消息。
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。	

附表二十二：大屏控制软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	大屏幕设备的设置和日常使用，可以设置预案、开关机、信号切换，实现大屏拼接、漫游、叠加、缩放等功能；
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。	

附表二十三：显示单元底座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用不锈钢材料定制，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色为黑色；
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。	

附表二十四：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	整机独立插槽 $\geq 3$ 个，系统电源槽位 $\geq 2$ 个
	2	单张线卡支持千兆电口数量 $\geq 24$ 个，千兆光口 $\geq 24$ 个，实配千兆电口 $\geq 24$ 个，千兆光口 $\geq 24$ 个，万兆光口 $\geq 2$ 个，且实际可用端口总数 $\geq 50$ 。
	3	为提高机房空间利用率，节约空间成本，要求采用紧凑型机框设计，设备高度 $\leq 4U$ ；
	4	交换容量 $\geq 20.8Tbps$ ，包转发性能 $\geq 2880Mpps$ ，提供官网截图作为证明。
	5	支持IPv6, IPv6 Application Protocol Features ,DNS v6, DHCP Server v6, DHCP Client ,HTTP v6,
	6	设备防雷不低于6KV；
	7	要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十五：POE交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持固化千兆电口 $\geq 24$ 个，固化千兆光口 $\geq 4$ 个，标准1U设备，提供官网截图作为证明。
	2	支持PoE供电口 $\geq 24$ 个，整机POE输出功率 $\geq 370W$ ，单口最大输出功率 $\geq 30W$
	3	交换容量 $\geq 336Gbps$ ，包转发率 $\geq 42Mpps$ ，提供官网截图作为证明。
	4	支持 MAC地址容量 $\geq 8K$ ；
	5	为了方便设备的运维，支持通过APP进行远程管理PoE，支持远程重启PoE端口；



6	支持生成树 STP / RSTP ;提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。
7	支持静态链路聚合
8	支持端口镜像, 一对一镜像, 多对一镜像
9	支持DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址, 引起的网络异常或安全隐患
10	支持VLAN划分, 最大支持4094个VLAN
11	支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果
12	支持防雷等级 $\geq 6KV$
13	为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理, 要求所投交换机支持管理平台的集中管理, 能够实现拓扑呈现, 链路状态呈现, 远程配置等, 实配网管平台;
14	考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务, 采用与核心交换机同一品牌。
15	要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件或手机APP实现CPU, 内存利用率的查看, 以及交换机VLAN划分等功能, 实配网管平台;
16	要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理, 实配网管平台, 出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送;
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六: POE交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持固化千兆电口 $\geq 8$ 个, 固化千兆光口 $\geq 2$ 个, 桌面型设备, 提供官网截图作为证明。
	2	支持PoE供电口 $\geq 8$ 个, 整机POE输出功率 $\geq 125W$ , 单口最大输出功率 $\geq 30W$ , 提供官网截图作为证明。
	3	交换容量 $\geq 336Gbps$ , 包转发率 $\geq 15Mpps$
	4	支持 MAC地址容量 $\geq 8K$ ;
	5	为了方便设备的运维, 支持通过APP进行远程管理PoE, 支持远程重启PoE端口;
	6	支持生成树 STP / RSTP ;提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。
	7	支持静态链路聚合
	8	支持端口镜像, 一对一镜像, 多对一镜像
	9	支持DHCP Snooping; 很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址, 引起的网络异常或安全隐患
	10	支持VLAN划分, 最大支持4094个VLAN
	11	支持高效节能以太网 (EEE), 端口如果在连续一段时间之内空闲, 系统会将该端口设置为节能模式, 当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务, 达到节能的效果
	12	支持防雷等级 $\geq 6KV$
	13	为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理, 要求所投交换机支持管理平台的集中管理, 能够实现拓扑呈现, 链路状态呈现, 远程配置等, 实配网管平台;

	14	考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。
	15	要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件或手机APP实现CPU，内存利用率的查看，以及交换机VLAN划分等功能，实配网管平台；
	16	要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送；
	17	为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十七：面板AP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持标准802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议，提供官网链接及截图证明；
	2	支持2条空间流,整机接入速率小于等于1775Mbps；
	3	具备兼容的RJ11电话口；
	4	1个下行千兆LAN口，带透传口。
	5	支持PoE以太网供电（支持802.3af/802.3at兼容供电），整机功耗小于8w
	6	内置天线根据房间结构优化，发射功率≤20dBm；
	7	支持云AC管理，支持云AC三层漫游。
	8	支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十八：吸顶AP1 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持标准802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议；
	2	支持2条空间流,单频最大接入速率≥1201Mbps,整机最大接入速率≥1775Mbps；
	3	支持蓝牙5.0（BLE），提供官网链接及截图证明；
	4	实配2个10/100/1000Base-T以太网口；
	5	支持PoE以太网供电（支持802.3at兼容供电）和本地供电（DC 12V）；
	6	支持云AC管理，支持云AC三层漫游。
	7	支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。
	8	要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，实配网管平台；
	9	要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU状态、内存状态等问题通过微信告警推送；
	10	为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十九：室外AP 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持标准802.11ax、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议；
	2	支持2条空间流,单频最大接入速率≥1201Mbps,整机最大接入速率≥1775Mbps；
	3	支持蓝牙5.0 (BLE)；
	4	实配1个10/100/1000Base-T以太网口, 1个光口 (与网口复用)；
	5	支持PoE以太网供电 (支持802.3at兼容供电)；
	6	支持云AC管理, 支持云AC三层漫游。
	7	支持APP本地或者远程统一运维管理, 能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等；
	8	要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现: 在线状态查询、配置修改, 无线用户终端详情: 包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等, 实配网管平台。
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。	

附表三十: 吸顶AP2 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持802.11ac Wave2标准, 采用三路双频设计, 可同时工作在802.11ac Wave2和802.11a/b/g/n模式, 整机最大支持6条空间流；
	2	设备支持2.4G提供小于等于400Mbps的接入速率, 双5G提供小于等于1.73Gbps的接入速率, 整机提供小于等于2.6Gbps的接入速率, 提供产品官网截图及链接证明；
	3	实配2个10/100/1000Base-T以太网口, 其中一个电口支持对外供电 (扩展物联网单元)；
	4	支持蓝牙4.0 (BLE), 支持苹果iBeacon协议；
	5	为增强无线网络可靠性, 支持当AC宕机时, AP切换为智能转发模式继续传输数据, 保证无线用户正常使用, 保留测试权利；
	6	支持云平台统一管理, 能够呈现设备的在线状态、相关性能参数；
	7	支持胖/瘦AP两种工作模式的切换, 在瘦AP工作模式时, AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信；
	8	支持IPv6技术, 包括IPv6报文透传, IPv6终端接入认证
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十一: 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	固化端口: ≥24个10/100/1000Mbps电口, ≥4个SFP+光口, 标准1U设备, 提供官网截图证明并；
	2	交换容量≥396Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥108Mpps/126Mpps, 提供官网截图证明；
	3	为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪, 要求设备支持QOS, 支持端口流量限速；
	4	支持专门针对CPU的保护机制, 能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作；
	5	支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL；
	6	符合国家低碳环保等政策要求；

7	支持网管平台管理，通过可上网的PC或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能；
8	为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二：控制QB主机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	QB采用工控机箱设计，具有≥17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏，支持不低于1920×1080分辨率
	2	具备抽拉式键盘设计；支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告，提供相关证明材料）
	3	支持≥8×USB接口、≥1×PS/2接口、≥6×串口接口、≥1路HDMI和≥1路VGA视频输出接口、≥2路网口。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	4	具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能。
	5	支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。
说明		打“★”号条款为实质性条款，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：数字化IP网络广播系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	软件是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，支撑系统内广播终端的运行，广播终端基本参数配置，负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能；管理节目库资源，为所有终端提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。
	2	支持至少有1000个单播任务或节目传输，支持全天无人值守工作，支持断电数据保护，支持自动发现已绑定终端，支持自定义心跳数据，支持上下线提醒、支持气泡弹窗提醒；支持节目定时离线播放任务，支持远程手动、智能控制终端电源。
	3	支持自定义终端名称、无限量分组、无限量定时任务、无限量定时分组，支持无限量音频采集播放、定时播放、一键呼叫与播放；支持多用户、任意级别的分控管理，支持不限量的监听终端，进行多任务实时监听，支持无限量环境监听功能，节目库支持无限量文件及无限量文件夹管理。
	4	支持安保巡更签到管理，支持附属终端管理功能，支持会议调度功能，支持任务重入智能识别功能；支持网络话筒接通呼叫转移功能，打铃方案能独立备份/恢复。
	5	支持的虚拟终端接入，支持便携移动客户端操作；PC端主界面增加按树形结构显示终端状态的功能。支持支持手机WIFI点播，任意选择播放终端；支持播音室文本广播,语音选择、调节语速功能。
	6	软件支持第三方平台嵌入式开发，提供标准的MFC动态链接库，实现与其他系统平台整合（例如楼宇访客系统、监控视频系统等）。
	7	支持任意单体、分组的呼叫、音乐播放、定时、打铃功能，支持远程无线遥控器，并支持智能组合按键，支持远程音量调节、播放、选曲功能；支持自定义终端分区快捷键操作，支持最多5种或以上任务音量。

8	支持系统免登陆、注销的自启动功能，不影响定时打铃等功能运行，支持后台录音，支持远程存储，支持智能任务识别启动录音；支持数字音频智能识别，支持自动重编码，支持破损文件识别，专业播音室管理软件，支持临时任务保存与编辑再调用。
9	支持统一管理终端登陆密码，并支持授权范围管理、 $\geq 10$ 级优先级管理，并支持自动授权；支持全区、分区消防联动，支持消防 $N \pm N$ 模式，支持人工报警与数字报警混音；
10	支持PSTN广播，内置中文语音，支持手机、座机等电话广播，兼容全球电信系统接入；支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送。
11	支持任务管理、会话管理、硬件管理、用户管理、授权管理、媒体管理、网络自适应管理。
12	支持全系列日志查询、过滤、检索、输出，终端启动、播放、管理、控制、上下线、定时、触发、消防、呼叫、对讲、求助、报警、遥控、拆除。
13	采用标准的选配安装模块，软件包带有系统服务器软件、中继服务器软件、远程客户端软件、广播客户端软件、消防报警软件、无线遥控控制软件和电话广播软件等组成；支持客户自定义选择安装，可最大程度的降低系统资源占用，提高系统运行效率。
14	移动端APP（手机或平板）软件，通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。移动端远程操控广播管理界面，可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。移动端APP具备基本辅助工具，包括画笔、放大镜等，移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注，可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上，适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：控制器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于0.1秒。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	2	液晶显示屏可显示时间。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	3	支持与公共广播系统对接作为校时系统。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	4	系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
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。	

附表三十五：寻呼话筒 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用话筒桌面式设计，带有 $\geq 7$ 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 $\geq 10$ 个按键自定义一键呼叫广播功能。2.具有 $\geq 1$ 路短路输出接口、 $\geq 1$ 路短路输入接口、支持 $\geq 1$ 路音频线路输入，支持采集播放功能；
	2	具有 $\geq 1$ 路短路输出接口、 $\geq 1$ 路短路输入接口、支持 $\geq 1$ 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 $\geq 1$ 路音频线路输出，可外接功率放大器。
	3	支持监听任意终端功能，内置 $\geq 2W$ 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。

	4	IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于200ms，同时网络回声啸叫彻底抑制
	5	支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块
	6	支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：消防智能接口 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	标准机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；
	2	支持≥30路消防报警采集接口，可扩展至≥300路；
	3	由地址码可配制两种报警采集触发方式，常闭触发方式跟常开触发方式；
	4	支持报警分区LED显示；内置监听喇叭；
	5	内置数码语音报警播放器，实现分区独立语音报警功能；
	6	采用SD卡存储报警音乐，随机配送≥8G SD存储卡；
	7	具有RJ45通讯接口，可与系统主机通讯数据，内置报警联动接口及邻层报警算法，实现全区、分区、邻层等多种报警功能；
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。	

附表三十七：IP终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备采用机柜式设计，配合消防信号接口或无线遥控器套件使用，用于RS-422/RS-232协议与TCP/IP协议的转换。
	2	具备≥2路RS-422协议RJ45输入接口，≥1路RS-232协议DB9输入接口；≥1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：IP网络音箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	壁挂式设计，网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	2	支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。
	3	支持新配置注册智能语音提示功能。
	4	内置≥2×30W（MAX）功率放大器模块，具有网络功率选择，支持左右声道音量、平衡调节。
	5	内置模拟音频信号备份模块，支持定压100V信号输入，当设备检测到网络无信号输入时（包括断网、断电状态），自动切换输入定压信号。
	6	内置2.4G无线音频模块；2.4G麦克风音量支持音量调节功能。
	7	实现加密传输，接收器支持自动扫频功能。

	8	充电功能，带充电管理，支持边充电边工作，充电用Type-C口，通用手机充电器。
	9	≥1路线路（AUX）和≥1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。提供具有相应检测资质的检测机构出具的检测报告（原件的扫描件或者复印件的扫描件）
	10	内置音频处理电路，支持多路信号放大、混音，支持≥3级音频信号优先管理。
	11	支持≥1000级自定义音频优先级静音控制，系统中的各种任务优先等级可以自由设定。
	12	支持PSTN电话广播，支持短信语音广播。
	13	支持手机WIFI点播，支持无线遥控器点播。
	14	支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码。
	15	支持数字音频时光流逝的断点播放功能，确保广播同步效果。
	16	所投IP网络音箱可提供在线服务小程序服务方案，可通过微信小程序提交售前、售中或售后问题；（提供功能截图）
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：电源管理器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。
	2	当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。
	3	单个通道最大负载功率3500W，所有通道负载总功率达6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。
	4	输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。
	5	具有不小于1路USB接口。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表四十：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥42U机柜，≥600*600*2055mm
	2	8口PDU国标电源插排×1，
	3	固定板部件×3
	4	风扇×2
	5	2"重型脚轮×4
	6	M12支脚×4
	7	M6方螺母螺钉×40
	8	内六角扳手×1
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：交换机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥48口全千兆以太网网络企业交换机，机架式

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

附表四十二：数字IP广播移动客户端软件 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基于Windows普通计算机平台数字可移动式客户端软件，支持Win98~Win8.1等系统平台，采用便携式U盘设计。客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。
	2	支持客户端软件远程手动、自动节目播放和寻呼广播，支持远程登录到服务器节目库点播歌曲播放。设置定时任务提交服务器，进行自动广播，当拔掉移动客户端时定时任务也可以正常执行定时任务。
	3	支持客户端软件远程添加音频文件到服务器，可同时建立多个节目库文件，并具有独有管理权限。
	4	支持终端节目监听和环境监听，并自动录音存在至服务器。
	5	直观操作界面，实时显示广播终端工作状态及任务音量，支持最多5种或以上任务音量控制。
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。	

附表四十三：IP网络功放终端 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备采用≥19英寸机架设计，≥1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址；
	2	具备有≥3.4英寸显示屏，≥16个工业级金属按键，≥1路线路（AUX）和≥1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节；≥1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子；≥1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。
	3	内置≥1路网络硬件音频解码模块。
	4	内置模拟功放，≥350W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。
	5	支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。
	6	支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等。
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。	

附表四十四：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	18U机柜，≥600*600*988mm
	2	8口PDU国标电源插排×1
	3	固定板部件×1
	4	风扇×2
	5	2"重型脚轮×4
	6	M12支脚×4
	7	M6方螺母螺钉×20
	8	内六角扳手×1
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：IP网络音箱 是否进口：否



参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	主箱采用壁挂式设计, 网络接口: 标准RJ45输入, 音频格式: MP3。
	2	≥1路PC机下载IP地址串口, 用于修改网络解码模块IP地址。
	3	支持ESD保护, 内置网络隔离防雷处理电路。
	4	内置≥2×30W (MAX) 功率放大器模块, 具有网络功率选择, 支持左右声道音量、平衡调节。
	5	具有≥1路线路 (AUX) 和≥1路话筒 (MIC) 输入接口, 具有独立的音量调节, 并支持断网寻呼功能。
	6	内置音频处理电路, 支持多路信号放大、混音, 支持≥3级音频信号优先管理。
	7	支持≥1000级自定义音频优先级静音控制, 系统中的各种任务优先等级可以自由设定。
	8	支持PSTN电话广播, 支持短信语音广播。
	9	支持手机WIFI点播, 支持无线遥控器点播。
	10	支持服务器统一授权操作管理功能, 统一配置管理用户及密码。
	11	支持新配置注册智能语音提示功能。
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。	

附表四十六: IP网络功放终端 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备采用≥19英寸机架设计, ≥1路PC机下载IP地址串口, 用于修改网络解码模块IP地址;
	2	具备有≥3.4英寸显示屏, ≥16个工业级金属按键, ≥1路线路 (AUX) 和≥1路话筒 (MIC) 输入接口, 具有独立的音量和高低音调节; ≥1路音频信号辅助输出接口, 可扩展外接功率放大器, 工业级接线端子; ≥1路EMC输入接口, 输入紧急报警语音音频信号, 具有输入最高优先级。
	3	内置≥1路网络硬件音频解码模块。
	4	内置模拟功放, ≥120W定阻 (4-16Ω) 及定压 (70V、100V) 功率输出。
	5	支持缄默强度预置减少功能, 支持背景伴奏预置功能。
	6	支持状态灯显示, 包括电平指示、保护指示、待机指示等。
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。	

附表四十七: IP功放终端 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥19英寸机架设计, 黑色氧化铝拉丝面板。
	2	≥3.4英寸LCD显示屏, ≥16个工业级金属按键。
	3	≥1路PC机下载IP地址串口, 用于修改网络解码模块IP地址。
	4	内置≥4 x 500W大功率智能电源输出接口, 无音乐或呼叫时, 自动切断级联功放电源, 进入待机状态, 且具有编程打开输出电源功能。
	5	支持远程点播功能, 支持≥1000级自定义音频优先级静音控制(支持多路信号放大、混音、≥三级优先控制、音调调节)
	6	支持至少3种高安全的授权IP配置方案。
	7	支持数字音频时光流逝的断点播放功能, 确保广播同步效果。
	8	授权操作管理功能, 支持服务器统一配置管理用户及密码。

	9	仿iOS平铺式菜单管理，消灭复杂的二级菜单。
	10	支持新配置注册智能语音提示功能。
	11	支持远程媒体点播功能，节目点播支持英语教练播放模式(A-B复读)
	12	支持手机WIFI点播，支持无线遥控器点播。
	13	支持 $\geq 1000$ 级自定义音频优先级静音控制。
	14	支持PSTN电话广播，支持短信语音广播。
	15	.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。
	16	具有 $\geq 1$ 路线路(AUX)和 $\geq 1$ 路话筒(MIC)输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。
	17	$\geq 4$ 路音频信号输出接口，可同时外接 $\geq 4$ 台功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：前置放大器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	具有 $\geq 5$ 路话筒(MIC)输入， $\geq 3$ 路标准信号线路(AUX)输入， $\geq 2$ 路紧急线路(EMC)输入；
	2	MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；
	3	紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；
	4	MIC1.2.3.4.5 和 $\geq 2$ 路紧急输入(EMC)通道均附设有线路辅助输入接口功能；
	5	具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。
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。	

附表四十九：纯后级功放 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采用D类数字功放技术，功率放大电路设计
	2	额定输出功率： $\geq 1000W$
	3	具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。
	4	具有 $\geq 1$ 通道LINE不平衡TRS/XLR高品质多功能输入接口， $\geq 1$ 通道LINE平衡XLR级联输出。
	5	内置PFC电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。
	6	功放电路，零交越失真。
	7	内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。
	8	具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。
	9	具有2种定阻和定压输出模式:4-16 $\Omega$ /100V可选择。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表五十：音柱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定功率(100V)： $\geq 120W$
	2	额定功率(70V)： $\geq 60W$
	3	灵敏度 $\geq 94dB$

	4	频率响应: 110Hz-15KHz
	5	防护等级: IP66
	6	喇叭单元: $\geq 6.5'' \times 4 + 3'' \times 1$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 支架 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	安装支架
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。	

附表五十二: 壁挂音箱 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定功率(100V): 3W,6W,10W
	2	额定功率(70V): 1.5W,3W,5W
	3	灵敏度: $91\text{dB} \pm 3\text{dB}$
	4	频率响应: 130Hz-18KHz
	5	喇叭单元: $6.5'' \times 1$
	6	防护等级: IP5X
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq 32\text{U}$ 机柜, $\geq 600 \times 800 \times 1610\text{mm}$
	2	8口PDU国标电源插排 $\times 1$
	3	固定板部件 $\times 1$
	4	风扇 $\times 4$ ,
	5	2"重型脚轮 $\times 4$
	6	M12支脚 $\times 4$
	7	M6方螺母螺钉 $\times 20$
	8	内六角扳手 $\times 1$
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 无线话筒 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	频率指标: 优于530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带FM, 频道数目: $\geq 200$ 个频道。
	2	配套有 $\geq 1$ 台接收主机和 $\geq 2$ 个无线手持话筒。
	3	采用UHF超高频段双真分集接收, 并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。
	4	接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBS/N), 频率响应: 优于50Hz-16.5kHz。

	5	发射机指标：音头采用动圈式麦克风；手持麦克风内置螺旋天线。
	6	输出功率： $\geq 30\text{mW}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：天线分配器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	提供 $\geq 2$ 进 $\geq 8$ 出的天线信号分配器设备。
	2	简化天线装配工程，提升接收距离及效能。
	3	两路天线信号接收到分配器的天线输入端。
	4	两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：话筒天线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	天线接收频段广，可接收450-950MHZ的频率
	2	天线极化方式：线性
	3	天线驻波比： $\leq 2.0$
	4	放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB）
	5	放大器低噪： $< 2.6\text{dB}$
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：采集器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	设备采用 $\geq 19$ 英寸机架设计，内置音频采集编码模块，可将模拟音频可采集到IP网络广播系统任意终端，音频采集延时小于200ms。支持无缝接入音效设备，可与调音台、效果器等专业设备配套使用。
	2	具有 $\geq 3$ 路线路（AUX）和 $\geq 2$ 路（MIC）输入，每个通道独立音量调节功能，具有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节，MIC1具有默音深度调节功能。（提供设备接口图佐证）
	3	内置MP3播放器，面板自带功能按键和LED显示屏，功能键包括：上一曲、下一曲、播放/暂停、播放模式，并显示播放状态。具备 $\geq 10$ 个快捷键，可自定义给终端播放背景音乐，一键把背景音乐播放到指定的终端或分区。
	4	支持 $\geq 1$ 路预留PC机下载地址的串口端子，可以适应不同地方的网络地址修改。
	5	具备 $\geq 1$ 路DC24V直流供电接口，可配置DC24V电源供电模块电路，实现应急广播。具备MON OUT音频输出接口，支持多信源混音监听输出。
	6	分区开关支持断电设置与断电记忆功能。支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。
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。	

附表五十八：音频连接线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.8米音频连接线：QB莲花（RCA）-莲花（RCA）

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：音频连接线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.8米音频连接线：QB莲花（RCA）-6.35话筒插头
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。	

附表六十：音频连接线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：音频连接线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.8米音频连接线：6.35话筒插头-6.35话筒插头
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。	

附表六十二：五孔插座 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	孔位数≥ 5个，额定电流≥ 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。	

附表六十三：水晶头 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六类水晶头工程级50U镀金100个装 RJ45千兆网线接头 CAT6，100个一盒
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十四：线材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	六类千兆非屏蔽网线（≥0.57无氧铜芯），≥300米/卷
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：线材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜芯护套线≥RVV2*1.5，200米/卷
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：线材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	铜芯护套线 $\geq$ RVV2*2.5, 200米/卷
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 线材 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	铜芯护套线 $\geq$ RVV3*1.5, 200米/卷
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 机柜 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq$ 600*800*2200
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 交换机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq$ 48口千兆
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七十: PVC线槽 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	$\geq$ 国标40
说明	打“★”号条款为实质性条款, 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: 光纤 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	架空室外8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。	

附表七十二: 光纤 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	架空室外12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。	

附表七十三: 光纤收发器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光纤收发器: 端口数量 $\geq$ 1个10/100/1000Mbps Base-TX 电口, $\geq$ 1个1000Mbps Base-FX 光口
	2	传输距离 $\geq$ 20km;
	3	波长 $\geq$ 1310nm发送, $\geq$ 1550nm接收

说明	打“★”号条款为实质性条款，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：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
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：操控台 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材料：选用国标优质鞍钢冷轧钢板，1.5mm-1.0mm钢板,各部件厚度：面板、台板为≥1.5mm冷轧钢板；梁、高脚板为≥1.2mm冷轧钢板；下侧板、门、活托板为≥1.0mm冷轧钢板；：采用电脑切割、数控折弯机。经剪切，冲压，折弯，气保焊接等加工过程，最后静电喷涂。表面处理：酸洗磷化、静电喷涂；
	2	装饰木板：台面手扶≥150毫米为优质防火板，颜色可选；
	3	结构：积木式，设计符合人体工程学，坐姿舒适，方便操作；下底柜通透式，走线方便。前后门带通风孔，方便器材安装和维护；
	4	配置：标配一层托板，≥19寸标准机架，尺寸：长≥3600mm；宽≥950mm；高≥950mm
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：办公椅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	转椅
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。	

附表七十七：空调 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥3P
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：机柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	≥600*450*500
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室内超五类非屏蔽网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	材质：聚酯纤维；材质：无氧铜( $\geq 99.97\%$ )；
	2	导体结构：0.50mm $\pm$ 0.01mm；
	3	绝缘材质：HDPE；
	4	护套材料：PVC；
	5	护套颜色：灰色；
	6	长度：305m $\pm$ 2m；
	7	工作温度：-20 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C；
	8	净重：8.8kg $\pm$ 0.4kg；
	9	毛重：9.6kg $\pm$ 0.4kg；
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。	

附表八十：室内非屏蔽六类网线 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：PE；材质：聚酯纤维；材质：无氧铜( $\geq 99.97\%$ )；
	2	导体结构：0.53mm $\pm$ 0.01mm；
	3	绝缘材质：HDPE；
	4	护套材料：PVC；
	5	护套颜色：灰色；
	6	长度：305m $\pm$ 2m；
	7	工作温度：-20 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C；
	8	净重：11.1kg $\pm$ 0.6kg；
	9	毛重：12.0kg $\pm$ 0.6kg；
	10	执行标准：GB/T 18380.22-2008；
	11	执行标准：GB/T 18015.5-2007；
	12	导体线规： $\geq 24$ AWG
说明	打“★”号条款为实质性条款，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：室外非屏蔽超五类网线-黑色 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	材质：透明聚酯带；材质：聚酯纤维；材质：无氧铜( $\geq 99.97\%$ )；
	2	导体结构：0.50mm $\pm$ 0.01mm；
	3	绝缘材质：HDPE；
	4	护套材料：MDPE；
	5	护套颜色：黑色；
	6	长度：305m $\pm$ 2m；
	7	工作温度：-20 $^{\circ}$ C ~ +60 $^{\circ}$ C；
	8	净重：8.5kg $\pm$ 0.6kg；
	9	毛重：9.3kg $\pm$ 0.6kg；
	10	执行标准：YD/T 3296.2-2018



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

## 第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商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，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.磋商小组应当按照查询渠道、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截图存档。

### 5.按照磋商文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

## 第六章 评审

### 一、评审要求

#### 1. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商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 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

#### 3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组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，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

(3) 对响应文件进行比较和评价；

(4) 确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

#### 4. 澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

#### 5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

5.6 不同供应商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供应商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供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；
- 6.2供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- 6.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- 6.7供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

## 7.投标无效的情形

- 7.1详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

## 8.废标（终止）的情形

8.1出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

## 9.定标

9.1磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

## 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，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

## 二、政府采购政策落实

### 1.支持中小企业发展要求

1.1政府采购促进中小企业发展，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合同法》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。

1.2中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准（详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号及《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号）确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。

1.3根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。

1.4在政府采购活动中，满足《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）所列条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1.5中小企业供应商参加政府采购活动，应当出具标准格式的《中小企业声明函》（格式后附，不可修改）、监狱企业应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件、残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》未按标准格式填写盖章的、未按招标文件列明标的所属行业、不符合《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定的，不享受中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

1.6实施预留采购份额扶持政策的相关要求：

（1）对于将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业的采购项目，投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）对于要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例或者要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一部分分包给一家或者多家中小企业的采购项目，投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息和中小企业在项目中承担的具体内容，联合协议或者分包意向协议中明确中小企业合同金额达到的比例，且比例不得低于落实政府采购政策需满足的资格要求中的比例要求。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

（3）对小微企业不再执行价格评审优惠。

1.7实施价格评审优惠扶持政策的相关要求：

（1）对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，对符合要求的小微企业报价给予相应的价格的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供标准格式的《中小企业声明函》或监狱企业证明文件或《残疾人福利性单位声明函》。

（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予相应的扣除（具体扣除比例见表格），用扣除后的价格参加评审。投标人应提供《中小企业声明函》和联合协议或者分包意向协议。《中小企业声明函》填写联合体中的小微企业或签订分包意向协议的小微企业相关信息和小微企业在项目中承担的具体内容，在联合协议或者分包意向协议中明确小微企业合同金额达到的30%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

（3）价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

合同包1（校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设）

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

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

## 2.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。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。

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合同法》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供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“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/>）对供应商和核心设备制造厂商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供供应商的《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。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商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.磋商

（1）磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

（2）在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

#### 3.最后报价

3.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的初始报价作为其最后报价。

3.2最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

#### 4.政府采购政策功能落实

对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，实施价格评审优惠扶持政策的相关要求。

#### 5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

#### 6.汇总、排序

6.1评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

#### 表一资格性审查表

合同包1（校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设）

（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）
--------------------------------	--------------------------------------

(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。	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)
(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道, 可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)等合法渠道, 可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
(五) 承诺通过合法渠道, 事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》(财政部令第102号)第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织, 不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章(法定代表人参加投标的不提供)
落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目, 提供中小企业声明函(监狱企业, 残疾人福利性单位提供相应证明材料)享受相应的政府采购政策

表二符合性审查表:

合同包1(校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设)

投标报价	投标报价(包括分项报价, 投标总价)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函”, 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:

校园网络覆盖及监控、广播系统升级建设

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分



技术部分	技术参数 (60.0分)	完全满足磋商文件技术指标、参数要求的得60分；非“★”项技术参数每有一项负偏离扣1分，扣完为止。（注释：有具体数值范围的参数，等于或优于该数值的为正偏离，否则为负偏离；技术参数要求提供证明材料的，所提供的证明材料参数须与技术参数要求相符，否则视为负偏离）
商务部分	供货方案 (2.0分)	针对本项目采购需求，供应商需提供供货方案，包括但不限于：①对本项目整体服务规划及管理措施；②供货计划；③供货时间安排及供货流程；④供货人员配置；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得2分，每缺一项扣0.5分；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、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求）的扣0.5分，扣完为止。
	安装调试 (2.0分)	针对本项目采购需求，供应商需提供安装调试方案包括但不限于：①安装措施及安装过程安全保障措施；②现场便捷的验收方案；③现场调试工作方案；④安装人员及调试人员技术能力阐述；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得2分，每缺一项扣0.5分；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、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求）的扣0.5分，扣完为止。
	售后服务 (2.0分)	针对本项目采购需求，供应商需提供售后服务方案包括但不限于：①售后服务管理标准；②售后服务流程及人员配备；③售后应急处理方案；④质量保修期内的免费维修维护（包括备品备件准备情况）；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得2分，每缺一项扣0.5分；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、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求）的扣0.5分，扣完为止。
	故障应急 (2.0分)	针对本项目采购需求，供应商需提供故障应急方案，包括但不限于：①故障处理；②故障应急程序；③故障事件定位及影响分析；④故障预防建议；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得2分，每缺一项扣0.5分；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、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求）的扣0.5分，扣完为止。
	运输 (2.0分)	针对本项目采购需求，供应商需提供运输方案包括但不限于：①货物的出库及装卸方案；②货物的包装措施；③货物运输安排；④货物运输风险预防的措施及在运输过程中出现损坏的处理方案；方案包含以上全部内容，无少项、漏项，得2分，每缺一项扣0.5分；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、内容前后不一致、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求）的扣0.5分，扣完为止。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

## 第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号: **[231201]SHZC[CS]20240002-1**

所投采购包: 第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 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、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、绥化市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）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。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、响应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.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应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.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、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) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人\_\_\_\_\_ (加盖公章)

法定代表人\_\_\_\_\_ (签字)

授权委托人\_\_\_\_\_ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

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

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

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

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

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

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

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

### 三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

### 四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

### 五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

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

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

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

### 七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

### 八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

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\_\_\_\_\_（供应商名称）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  
 招标项目响应文件、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

法定代表人身份证扫描件

国徽面

人像面

授权委托人身份证扫描件

授权委托人身份证扫描件

国徽面

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。

如有优于磋商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。

供应商名称：（加盖公章）

年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

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

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商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磋商文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。
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

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

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，若在响应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：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（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，进行合同磋商活动，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磋商文件、响应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

**格式十二：**

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。

**格式十三：**

项目组成人员一览表

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						
.....						

按磋商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. 如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

**格式十四：**

供应商业绩情况表

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

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

**格式十五：**

各类证明材料

1. 磋商文件要求提供的其他资料。
2. 供应商认为需提供的其他资料。