

双鸭山市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：**2022年国家教育考试标准化考场升级改造**

项目编号：**[230501]SZCG[GK]20220002**

第一章 投标邀请

双鸭山市政府采购中心受双鸭山市教育和体育局的委托，采用公开招标方式组织采购2022年国家教育考试标准化考场升级改造。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：2022年国家教育考试标准化考场升级改造

批准文件编号：双财购核字[2022]00261号

采购项目编号：[230501]SZCG[GK]20220002

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 | 2022年国家教育考试标准化考场升级改造 | 1 | 详见采购文件 | 5,530,000.00 |

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）：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管理平台，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： 巩瀚极 联系方式： 0469-4252104

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： 巩瀚极 联系方式： 0469-4252104

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：

采购中心质疑受理人：周崇 电话： 0469-4252107

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：双鸭山市政府采购中心

地址：黑龙江省双鸭山市尖山区站前路行政审批大厅5楼

联系人： 巩瀚极

联系电话： 0469-4252104

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：双鸭山市教育和体育局

地址：双鸭山市尖山区西平行路430号

联系人： 李洪洲

联系电话： 13384698801

双鸭山市政府采购中心

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 | 合同包1（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）：否 |
| 6 | 评标办法 | 合同包1（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）：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 | 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 | 采购机构代理费用 | 无 |
| 15 | 代理服务费收取方式 | 不收取。 不收取 |

| | | |
|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 6</p> | <p>保证金及履 约保证金</p> | <p>投标保证金须采用下列采购中心可接受的任何一种形式：银行汇票、电汇、同城支票、保函（电汇时，须注明项目编号以SZCG***号为准，无需填写文字内容）（本项目拒绝现金方式缴纳投标保证金）。缴纳保证金时，请务必在备注注明项目编号，未标明项目编号的供应商，保证金如被退回，导致投标失败，后果由供应商自行承担。保证金提交截止日期为开标前，以我中心财务到账时间为准。</p> <p>缴纳投标保证金开户行、账号、户名</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司双鸭山东华支行</p> <p>帐 号：23050165370009999999</p> <p>户 名：双鸭山市公共资源交易中心</p> <p>备 注：项目编号</p> <p>1.我中心不接受个人、现金支付保证金，供应商个人、现金支付保证金不予受理，后果由供应商自行承担。</p> <p>2.付款单位名称必须与供应商名称一致。</p> <p>3.以电汇形式提供投标保证金的，中标供应商的投标保证金在签订采购合同后五个工作日内无息退还。</p> <p>4.以电汇形式提供投标保证金的，未中标供应商的保证金在中标通知书发出后五个工作日内无息退还。</p> <p>履约保证金：中标方向双鸭山市政府采购中心提交合同总价5%的履约保证金，其中投标保证金转为履约保证金的一部分，供应商须补交剩余差额（差额金额在中标通知书上标注），履约保证金提交后合同生效，履约保证金转为质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。</p> <p>缴纳履约保证金开户行、账号、户名</p> <p>开户行：中国建设银行股份有限公司双鸭山东华支行</p> <p>帐 号：23050165370009999999</p> <p>户 名：双鸭山市公共资源交易中心</p> <p>备 注：项目编号</p> <p>如有疑问请与我中心财务部工作人员联系。</p> <p>查询电话：0469-4252105</p> <p>特别提示：</p> <p>1、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。</p> <p>2、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：“（电汇时，须注明项目编号以SZCG***号为准，无需填写文字内容）的投标保证金”。</p> <p>3、投标保证金缴纳、退还联系人： 巩瀚极</p> <p>4、咨询电话： 0469-4252104</p> |
|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 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> |
| 18 | 电子投标文件签字、盖章要求 | <p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p> |
| 19 | 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> |
| 20 | 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> |
| 21 | 报价形式 | <p>合同包1（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）:总价</p> |
| 22 | 投标有效期 | <p>从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天</p> |

| | | |
|--------|--------------|---------------|
| 2 3 | 其他 | |
| 2 4 | 项目兼投兼 中规则 | 兼投兼中：本项目兼投兼中。 |

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>）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本采购项目缴纳投标保证金。

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双鸭山市政府采购中心。

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）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，投标保证金转为履约保证金。

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

合同文本一式四份,采购单位、供应商、各一份,政府采购监管部门二份,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) |
|----------------|-----------------|----|----|----|-------|-------|
| ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 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：

为了适应高考综合改革需要，拟对双鸭山市国家教育考试系统进行升级改造。拟建市级考试指挥系统、市级会议系统、市级保密室系统、市级身份验证采集系统、市级视频巡查系统、市级网络时钟系统、市级作弊防控系统、市级车载监控系统、市级标准化考点系统4处共200个考场。其中，双鸭山市第一中学考点80个考场、双鸭山市第三十一中学考点30个考场，双鸭山市第三十七中学考点30个考场，双鸭山市红兴隆第一高级中学考点60个考场。保证工程进度，确保2022年高考投入使用。

合同包1（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）

1.主要商务要求

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标的提供的时间 | 合同签订后20个日历日内交货 |
| 标的提供的地点 | 采购单位指定地点 |
| 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30%，签订合同后付合同总价款的30% 2期：支付比例30%，货物到达指定地点付合同总价款的30% 3期：支付比例40%，采购单位验收合格后30个工作日内结清剩余款项 |
| 验收要求 | 1期：满足采购单位所有参数要求 |
| 履约保证金 | 收取比例：5%，说明：中标方向双鸭山市政府采购中心提交合同总价5%的履约保证金，其中投标保证金转为履约保证金的一部分，供应商须补交剩余差额（差额金额在中标通知书上标注），履约保证金提交后合同生效，履约保证金转为质量保证金，质量保证期过后5个工作日内无息返还。 |
| 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） | 面向对象情况 | 所属行业 | 招标技术要求 |
|----|-----------|------------|----------|----|------|--------------|--------------|--------|------|--------|
| 1 | | 其他计算机设备及软件 | 计算机设备及软件 | 次 | 1.00 | 5,530,000.00 | 5,530,000.00 | 否 | - | 详见附表一 |

附表一：计算机设备及软件 是否进口：否

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

| | | |
|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1 | <p>LCD显示单元技术要求</p> <p>数量12台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.屏体物理拼缝$\leq 3.5\text{mm}$; 2.分辨率$\geq 1920*1080$; 3.LED光源, 亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$; 4.画面比率16: 9; 5.响应时间$\leq 8\text{ms}$; 6.可视角度178度, 显示色彩16.7M; 7.功耗$\leq 175\text{W}$, 需支持HDMI输入.视频输入.VGA输入等输入; 8.全数字处理单元, RS232或RJ45接口控制; 9.水平及垂直可视角度均$\geq 178^\circ$, 均匀度$> 97\%$.平整度$< 0.01\text{mm}$; 10.尺寸: ≥ 55寸; 11.配套设备包含但不限于: 落地安装支架、配电设施等。 |
| | 2 | <p>HDMI线技术要求</p> <p>数量18条</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.接口类型: HDMI。 2.视频版本: HDMI2.0。 3.支持最大分辨率: 4K 60Hz。 |

| | |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | <p>拼接控制器技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.设备支持双主控热备，当前主控异常后可以切换到备用主•控工作，切换过程中电视墙画面无缝切换，无闪屏，无卡顿。 2.设备输入板卡与输出板卡支持混插。 3.设备输入视频分辨率支持4096*2160@30Hz.1920*1080@25Hz.1920*1080@30Hz.1920*1080@50Hz.1920*1080@60Hz.1920*1200@60Hz.3840*2160@30Hz.3840*2160@60Hz.4096*2160@30Hz.4096*2160@60Hz。 4.设备支持热插拔，在正常工作状态下，板卡插拔后，电视墙视频可自动恢复。 5.设备支持最大8路4096*3840视频图像解码，实时解码延时≤200ms。 6.设备具备LED发送板，支持信号直接发送至LED端，不通过发送卡。设备最大支持带载2亿像素电视墙。 7.设备支持多客户端同时操作，布局内容实时同步。 8.设备支持亮度.对比度.饱和度.锐度设置，图像位置上.下.左.右可调。 9.设备支持对接入视频图像进行1/4/6/8/9/16/64画面分割显示。 10.设备支持窗口叠加，支持调整叠加顺序，叠加窗口数≥32。支持设置窗口锁定，关闭所有窗口时，锁定窗口不关闭。 11.设备支持底图叠加，最大支持叠加16384*8192分辨率的底图。 12.设备支持一拖多功能，一路视频可同时被多路输出解码；支持对同一信号源在不同屏幕中进行开关.缩放.移动.切换.全屏.平铺操作。 13.设备支持通过客户端对远程连接的设备进行实时抓屏，抓屏方式支持全屏抓屏和扩展屏抓屏。 14.设备支持最大8个电视墙，支持在客户端可视化操作电视墙，客户端同步预览电视墙显示的视频画面，最大可预览64个画面。 15.设备支持最大12路4K输入视频融合拼接功能。 16.设备支持将窗口.底图.字符叠加信息保存成场景，可一键调用。 |
| 4 | <p>大屏控制设备技术要求</p> <p>数量3台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不少于4个HDMI输入接口。 2.支持1024x768@60 Hz.1280x1024@60 Hz.1366x768@60 Hz.1440x900@60 Hz.1680x1050@60 Hz.1280x960@60 Hz.1600x1200@60 Hz.1280x720P@50 Hz.1280x720P@60 Hz.1920x1080P@50 Hz.1920x1080P@60 Hz.1920x1200@60 Hz。 |
| 5 | <p>大屏控制设备技术要求</p> <p>数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.不少于4个HDMI输出接口。 2.支持1920x1200@60 HZ.1600x1200@60 Hz.1920x1080@60 Hz.1680x1050@60 Hz.1280x720@60 Hz.1280x1024@60 Hz.1024x768@60 Hz，支持LED屏幕，支持自定义分辨率输出，兼容按照带载输出，最大面积长*宽小于260 W均可以配置。 |

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <p>显示设备技术要求</p> <p>数量2套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.投标产品LED像素直径3.75mm，像素点间距$\leq 4.75\text{mm}$；LED灯管的每个像素点由1纯红1纯绿LED灯构成。 2.长度约3700mm，高度约600mm，显示面积约2.2平方米，含边框安装支架。 3.投标产品平均无故障工作时间MTBF≥ 10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。 4.产品经过抗振.抗冲击.抗碰撞.跌落检测，且产品外观无损坏，能正常工作。 5.投标产品水平和垂直视角$\geq 140^\circ$；亮度均匀性$\geq 97\%$。 6.投标产品的显示单元亮度$\geq 600\text{Nits}$。 7.投标产品的LED像素失控率$\leq 1/10000$。 8.投标产品控制方式采用异步或与计算机视频同步显示。 |
| 7 | <p>显示设备技术要求</p> <p>数量2套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.单/双基色异步接收卡。 2.控制点数：不低于8192*128 4096*256 2048*512。 3.区域支持的功能：图文/字幕/动画/农历/时间/模拟表盘/正负计时/温度/温湿度/噪声。 4.高度最大带载不低于16行，超过8行时宽度最大带载不低于32列。 |
| 8 | <p>云多点控制单元技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.MCU采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备7*24小时长时间连续运行。 2.本次配置不少于9个1080p60fps终端并发入会，本次配置需支持不少于9个IM（即时通信）客户端并发在线，单台设备支持平滑扩容到64个1080p60fps终端并发入会。 3.单台设备需平滑扩容到不少于1000个IM客户端并发在线。 4.支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps。 5.支持G.711.G.722.G.728.G.722.1AnnexC.G.719.MPEG4-AAC LC/LD.Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 6.支持H.239.BFCP双流协议标准。 7.支持1080p高清图像格式，并向下兼容4CIF.CIF标清图像格式。 8.支持双流功能，在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频也可以支持到1080p60fps或UXGA@60fps。 9.支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。 10.支持同时召开多组1080p高清多画面会议的能力，且每组会议最大多画面数均≥ 25，各组会议之间互不干扰。 11.支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。 12.支持内置统一管理功能，采用B/S架构，通过WEB方式即可完成系统的配置和会议操作。 13.支持XMPP协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天.文件传输.分组讨论.虚拟会议室参加视频会议.自主召开多方视频会议.文档共享.程序共享等功能。 14.支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 15.支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。 16.支持实体会议室管理，根据用户实际情况划分会议室区域，在每个区域添加相应的实体会议室，并对会议室环境进行配置，比如白板.投影机或者是视频会议等，可以查看某个会议室的预订情况，可通过查看会议室使用状态，选择空闲时间段预定会议。 |

- 17.支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表.日视图.周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议.预约的会议.正在召开的会议.不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议.取消会议.马上召开等。
- 18.支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人.设置多画面合成.双流.会议自动级联.虚拟电视墙.会议点名.会议轮询.一键静音.一键哑音等会议功能。
- 19.支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端.广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于4个独立的预监窗口。
- 20.支持设备拓扑，显示设备ID.设备名称.设备类型以及设备的启用状态。支持实时监控设备的运行状态，包括设备在线状态.注册状态.异常告警等。
- 21.支持多级主从级联功能，级联后通过主MCU的控制界面直接对下级MCU所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息.广播会场.视频选看等。
- 22.支持MCU级联下的多路回传功能，即下级MCU可以同时传输多个会场图像到上级MCU，如输出到电视墙显示.参与多画面合成。
- 23.支持HTTPS.H.235.AES.TLS.SRTP等多种安全标准，具备不少于2个千兆以太网口，支持网口热备份。
- 24.支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议，支持H.460技术，可实现防火墙穿越部署。
- 25.具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到20%丢包率情况下声音清晰.图像流畅.无马赛克，70%的丢包率情况下音频会议仍可召开。

| | |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 | <p>高清会议电视终端技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非PC架构.非工控机架。 2.支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps。 3.支持H.261.H.263.MPEG4.H.264.H.264 High Profile.H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。 4.支持G.711.G.722.G.728.G.722.1AnnexC.G.719.MPEG4-AAC LC/LD.Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 5.采用H.265编解码协议时，支持1080p60.1080p30.720p60.720p30高清图像格式，在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频也可以支持到1080p60fps。 6.支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265协议时512Kbps带宽下实现1080P60帧图像格式编解码，384Kbps带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，256Kbps带宽下实现720P30帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。 7.支持不少于4路高清视频输入接口.4路高清输出接口，接口需包括DVI-I.HDMI.VGA高清输入输出接口。不少于5进5出独立的音频输入输出接口，支持HDMI伴随音频输入输出功能。 8.支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频.供电.控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达100米。 9.支持不少于1个FXO电话接口，支持空闲或会议中电话接入。 10.终端具备USB接口，支持通过USB接口插入U盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端U盘本地录像等功能。 11.支持多视功能，本地2路视频输入图像可以合成1路视频在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 12.支持云端联系人功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云端共享联系人，并支持将部分联系人作为自己的联系人存储在云端。 13.支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 14.支持云搜索功能，终端注册到云平台后可通过首字母模糊搜索联系人.云端会议室。 支持终端自主创建多方视频会议，会议模板可保存在云平台。 15.支持不低于120个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 16.系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名.横幅.滚动字幕。 17.终端配套的遥控器采用ZigBee无线通信技术控制，可控范围至少20m.控制信号不易被遮挡。 18.支持H.235协议的音视频加密，支持AES256加密算法，SIP协议支持TLS.SRTP加密，支持防火墙和NAT穿越。 19.具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰.图像流畅.无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响.声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。 |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>高清视频会议摄像机技术要求</p> <p>数量1台</p> <p>1.支持壁挂.三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。</p> <p>2.镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 传感器，支持1080p30.1080p25.720p60.720p50等高清信号输出。</p> <p>3.支持广角镜头，水平视角不小于72°。不小于12倍光学变焦。</p> <p>4.视频输出接口具备SDI.DVI.HDBaseT接口。</p> <p>10 5.支持供电.显示.控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电.图像显示.摄像机控制，支持信号传输100米。</p> <p>6.支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个。</p> <p>7.水平转动范围：$\geq \pm 160^\circ$，垂直转动范围：$\geq -30^\circ \sim 30^\circ$。</p> <p>8.支持保存不少于255个预置位。</p> <p>9.支持ZigBee控制，支持360°控制.有遮挡物时也能正常控制。</p> <p>10.支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p> |
| | <p>全向数字话筒技术要求</p> <p>数量1台</p> <p>11 1.360°全向数字话筒。</p> <p>2.抗射频干扰频响50Hz~20KHz。</p> <p>3.灵敏度-20dB。</p> <p>4.信噪比≥ 74dB。</p> <p>5.支持数字音频接口供电。</p> |

| | | |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 12 | <p>高清视频会议终端技术要求</p> <p>数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.符合黑龙江省教育考试标准化考点建设技术标准。 2.采用嵌入式硬件一体化结构，内置不低于1080p高清摄像头，部署便捷。 3.会议速率支持128Kbps—8Mbps。 4.支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 5.支持H.263、H.264、H.264 High Profile等视频编解码协议。 6.支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 7.支持H.239标准双流协议。 8.内置高清PTZ摄像机，支持≥5倍光学变焦，支持不小于72°水平广角视野，水平转动角度不小于±100°、垂直不小于±30° 9.支持1080p高清视频编解码，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 10.支持双流功能，在保证主流视频1080p前提下，辅流支持1080p分辨率。 11.终端支持≥1路内置摄像机高清视频输入，还需支持1路独立的HDMI高清视频输出接口。 12.终端支持≥1路独立的音频输入接口，支持数字麦克风接入，终端的HDMI接口支持伴随音频输出功能。 13.支持申请发言、申请主席等功能，主席终端可广播发言会场、视频选看、控制远端摄像机、邀请终端入会、强制终端退会、结束会议等功能。 14.支持在终端控制软件对本地和远端会场图像进行实时监控及预览。 15.终端注册平台后，可实时获取当前已建的会议室列表及状态，可以直接选择需要参加的虚拟会议室参加入会。 16.终端可通过云端模板创建会议，支持修改、保存成定制模板 17.终端在空闲状态下，与外置的数字录像点播服务器配合，支持终端点播功能。 18.具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络信息统计、本端音视频自环测试、日志、远程升级维护等功能。 19.终端自带电源开关按键，可一键打开或关闭终端电源。 20.具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包时声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下会议仍可进行。 |
| | 13 | <p>全向数字话筒技术要求</p> <p>数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.360°全向数字话筒。 2.抗射频干扰频响50Hz~20KHz。 3.灵敏度-20dB。 4.信噪比≥74dB。 5.支持数字音频接口供电。 |

| | | |
|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 14 | <p>音响技术要求</p> <p>数量4个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.接口：3.5mm音频。 2.扬声器数量：不低于4个。 3.喇叭尺寸：不低于4英寸低音单元。 4.声道：2.0声道。 |
| | 15 | <p>会议麦克风技术要求</p> <p>数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.防射频（RFI）屏蔽干扰功能。 2.采用话筒杆螺旋锁死底座，无噪音及晃动。 3.幻象电源专用DC9-52V之间，自动调整。 4.话筒开关及话筒发言部分均有LED光环指示。 5.型式：双预极化电容拾音头。 6.指向特性：心型指向。 7.频率响应$\geq 40\text{Hz}-18\text{kHz}$。 8.灵敏度$\geq -40\text{dB}\pm 1\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1kHz)。 9.最大承受音压$\geq 140\text{dB SPL}$。 10.动态范围$\geq 111\text{dB}$。 11.S/N比$\geq 65\text{dB}$。12.输出阻抗$\geq 1000\Omega$。 13.低频衰减$\geq 150\text{Hz}$，$6\text{dB}/\text{octave}$。 14.电源：DC9~52V幻象电源。 |
| | 16 | <p>功放技术要求</p> <p>数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输出功率$\geq 2\times 350\text{W } 8\Omega$，$2\times 520\text{W } 4\Omega$，桥接$8\Omega\geq 1040\text{W}$。 2.信号输入：平衡接口和非平衡接口。 3.频响范围：20 Hz—20 KHz (-1dB)。 4.失真：$<0.09\% @ 8\Omega 1\text{kHz}$。 5.信噪比：$>100\text{dB}$。 6.转换数率：$30\text{V}/\mu\text{s}$。 7.阻尼系数：$>300 @ 8\text{ohm}$。 8.输入阻抗：平衡20K，非平衡10K。 9.输入灵敏度：$0\text{ dB } /1\text{V}$。 10.保护：短路保护，过热保护，软启动。 |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | <p>调音台技术要求</p> <p>数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.MIC INPUT≥6路。 2.STEREO INPUT≥2路。 3.STEREO OUTPUT≥2路。 4.GROUP OUTPUT≥2路。 5.≥2组辅助发送，≥1个立体声返送。 6.独立+48V幻象电源，独立100HZ低切。 7.内置DSP效果器。 8.过载显示灯。 9.单声道及主输出配有信号插入点。 10.2段均衡（高频12KHz，低频100Hz）。 11.真正的卡侬连接平衡输出接口。 12.耳机和控制室监听输出。 13.RCA磁带输入与录音输出。 14.两组AUX（AUX1为推子前，AUX2为推子后）。 15.高精度3色电平柱。 16.内置静噪开关电源器。 |
| 18 | <p>数字音频媒体矩阵8*8技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.模拟音频输入≥8路，模拟音频输出≥8路，支持麦克风输入和线路输入自由切换。 2.每路麦克风输入带灵敏度调节≥9级。 3.每路输入带48V幻相电源开关。 4.每路输入带反馈抑制功能开关，两档调节。 5.带AUTOMIX自动混音和矩阵混音功能。 6.输入PEQ可调≥31段，输出PEQ可调≥10段。 7.带视像跟踪控制功能，支持绝大多数国内外摄像头控制协议。 8.USB免驱自动连接软件，另外支持RS232中控控制。 9.支持手机APP TCON软件网络控制。 10.支持触控屏线控控制。 11.支持存档加锁。 12.支持GPIO。 13.噪声门0dBu。 14.支持中控指令。 |

| | | |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 19 | <p>电源时序器技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用彩色液晶智能显示窗，可实时显示当前电压状态。 2.不少于8路开关通道输出，每路延时开启和关闭时间可自由设置（范围0-999秒，单位为秒）。 3.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设备。 4.配置232接口，支持外部中控设备控制。 5.每台设备自带ID设置和检测，可实现远程集中控制。 6.内置高性能滤波器，消除干扰杂讯，得到更加纯净的电源输出。 7.正负48V消防信号控制接口，可接入外部消防信号控制开关机。 8.特色保护功能：防雷抗电涌。 9.单路额定输出电流$\geq 15A$。 10.RJ45网≥ 2个。 11.支持RS232串口输入控制。 |
| | 20 | <p>扬声器（含壁挂支架）技术要求</p> <p>数量4只</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.扬声器覆盖角度：水平90°×垂直90°。 2.频率响应：90 Hz - 17 KHz \pm 3dB 。 3.持续功率$\geq 100W$。 4.节目功率$\geq 200W$。 5.峰值功率$\geq 400W$。 6.灵敏度≥ 95 dB。 7.最大声压级≥ 114 Db。 8.额定阻抗：8Ω。 9.分频点：3.5 KHz。 |
| | 21 | <p>视频会议辅材技术要求</p> <p>数量1批</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.满足视频会议和会议系统功能的线缆和接头 |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22 | <p>SIP路由/分发转发服务器（市级）技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.SIP路由/分发转发服务器支持提供考务培训、题库、组卷以及测试服务。 4.具备10M/100M/1000M自适应以太网接口。 5.具有对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能，应用于市级考试中心巡查使用。 6.系统具有良好的远程维护能力，支持设备实时状态检测，如与上级平台的注册状态，与系统数据库运行状态等；支持视频图像质量诊断。 7.支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理，以及下属设备TCP连接总数/在线总数查看和远程监控账号、监控终端账号等在线状态统计。 8.具有二次开发软件接口，可扩展接入身份验证、视频指挥等系统以及教学质量模块功能。 9.支持通过手动添加考生信息、考场信息、考点信息、考务人员信息通过EXCEL表格快速导入。 10.支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP和PPPOE等网络协议。 11.支持双机热备功能，动态路由功能，在链路中断的情况下可以直接向上一级或是同级注册。 12.分发功能：采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于64路。需具备多级转发、带宽自动适应等功能。还需具备极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。 13.具有视频自动检测功能。支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率。 14.SIP路由/分发转发服务器视频流转发能力：单台设备应具备不小于350路（视频流2M/bps）的流媒体转发能力，并可通过扩展转发设备方式提升转发能力，扩展转发设备数量无限制；视频流转发不低于700M/bps，可满足SIP视频转发的性能需求。 15.支持访问控制功能。支持安全审计功能，审计记录至少应包括事件的日期、时间、类型、用户名、客户端IP地址、访问对象、结果等。支持保护审计功能，避免受到未预期的删除、修改或覆盖。 16.支持不少于700M/bps的加解密流转发能力。 17.具有SIP地址解析、信令转发；支持远程用户、设备、视频点SIPURI映射；支持SIPURI统一命名规则、分级命名；实现SIPURI组、用户、树形列表和SIP终端设备的接入认证功能。能对SIP终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立SIP网关间的信任关系；支持媒体流的汇聚。 18.支持GPS/北斗校时功能，支持GPS/北斗定位功能；支持GPS外置有源天线接口，支持串口接口。 19.支持OSD计划配置，考试前OSD信息定时下发，考试后按计划还原。 20.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | <p>SIP路由/分发转发服务器技术要求</p> <p>数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.SIP路由/分发转发服务器支持提供考务培训、题库、组卷以及测试服务。 4.具备10M/100M/1000M自适应以太网接口。 5.具有对各路音视频的实时点播，对监控设备的远程控制；录像的回放以及检索等功能，应用于校级巡查使用。 6.系统具有良好的远程维护能力，支持设备实时状态检测，如与上级平台的注册状态，与系统数据库运行状态等；支持视频图像质量诊断。 7.支持对上级平台网络、域名、端口检测及诊断，便于快速调试及故障处理，以及下属设备TCP连接总数/在线总数查看和远程监控账号、监控终端账号等在线状态统计。 8.具有二次开发软件接口，可扩展接入身份验证、视频指挥等系统以及教学质量管理模块功能。 9.支持通过手动添加考生信息、考场信息、考点信息、考务人员信息通过EXCEL表格快速导入。 10.支持TCP/IP、SIP、RTP、RTCP、DHCP和PPPOE等网络协议。 11.支持双机热备功能，动态路由功能，在链路中断的情况下可以直接向上一级或是同级注册。 12.分发功能：采用组播、分发或广播的方式将音视频流转发给用户，同一时间分发路数不小于64路。需具备多级转发、带宽自动适应等功能。还需具备极低延迟的控制信号转发、媒体流的分发功能。支持视频传输优先级控制；支持网络拥塞控制。 13.具有视频自动检测功能。支持根据网络情况和使用需求，自动调整视频分辨率。 14.SIP路由/分发转发服务器视频流转发能力：单台设备应具备不小于350路（视频流2M/bps）的流媒体转发能力，并可通过扩展转发设备方式提升转发能力，扩展转发设备数量无限制；视频流转发不低于700M/bps，可满足SIP视频转发的性能需求。 15.支持访问控制功能。支持安全审计功能，审计记录至少应包括事件的日期、时间、类型、用户名、客户端IP地址、访问对象、结果等。支持保护审计功能，避免受到未预期的删除、修改或覆盖。 16.支持不少于700M/bps的加解密流转发能力。 17.具有SIP地址解析、信令转发；支持远程用户、设备、视频点SIPURI映射；支持SIPURI统一命名规则、分级命名；实现SIPURI组、用户、树形列表和SIP终端设备的接入认证功能。能对SIP终端的呼叫及访问权限进行控制；需建立SIP网关间的信任关系；支持媒体流的汇聚。 18.支持GPS/北斗校时功能，支持GPS/北斗定位功能；支持GPS外置有源天线接口，支持串口接口。 19.支持OSD计划配置，考试前OSD信息定时下发，考试后按计划还原。 20.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
| 24 | <p>网上巡查系统（市级）技术要求</p> <p>数量1套</p> <p>教育考试网上巡查系统软件是基于SIP协议的应用程序软件，部署于管理服务器中，应用于市级考试中心巡查使用。本软件提供网络实时视频监控、矩阵上墙管理、录像回放、录像下载等功能。为创建公平、公正的考试环境，建设数字化、信息化的教育考试管理系统提供了有效的保障。系统提供获取区域视频源列表、实时视频预览、本地录像、抓拍、PTZ控制、矩阵上墙管理、矩阵预览控制、录像回放及下载等功能。</p> |

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | <p>网上巡查系统技术要求</p> <p>数量4套</p> <p>教育考试网上巡查系统软件是基于SIP协议的应用程序软件，部署于管理服务器中，应用于校级巡查使用。本软件提供网络实时视频监控、矩阵上墙管理、录像回放、录像下载等功能。为创建公平、公正的考试环境，建设数字化、信息化的教育考试管理系统提供了有效的保障。系统提供获取区域视频源列表、实时视频预览、本地录像、抓拍、PTZ控制、矩阵上墙管理、矩阵预览控制、录像回放及下载等功能。</p> |
| 26 | <p>音视频矩阵解码服务器(8路)技术要求</p> <p>数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.符合《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》GB35114-2017标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.高清升级支持H.264、H.265视频编码标准，图像分辨率应支持主码流1080P，子码流支持720P。支持G.711、AAC音频编码标准，并支持Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装。H.264的具体要求符合ISO/IEC 14496-10高级视频编码AVC标准；H.265的具体要求符合ITU-T制定的视频编码HEVC标准；G.711的具体要求符合ITU-T G.711标准；AAC的具体要求符合ISO 14496-3 Audio标准；Program Stream系统流和Transition Stream传输流的封装标准应遵照ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。应兼容符合2007规范规定的MPEG4视频编码格式（Advanced Simple Profile不带B帧，不带GMC），MPEG Layer II音频编码标准。可对标清系统编码进行视频解码，应当具有兼容性，支持更多的音视频编码标准。 4.解码通道可单路或多路，视频输出应为符合DVI、HDMI等高清接口。支持不少于8路HDMI或DVI接口。输入接口：不少于2路，HDMI或者DVI接口，标配转接头支持VGA，支持1080P/720P/UXGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA分辨率。具有画面分割显示功能。图像切换应能通过手动或程序实现，能够完成独立轮巡和组合轮巡、定点轮巡和定长轮巡。输出支持不少于9画面的任意画面分割模式，网上巡查图像和视频指挥（会议）图像可任意组合显示。整机解码能力不低于输出接口数量x4。支持音视频同步，支持多路视频拼接输出。 5.应具有100M或以上以太网接口，支持TCP/IP协议；应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议。 6.应具有报警联动，报警时应能自动切换到对应的视频通道。 7.提供二次开发的软件接口。 8.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27 | <p>音视频矩阵解码服务器(4路)技术要求</p> <p>数量3台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.支持拼接缩放/视频融合/漫游/开窗/层叠；单屏和融合窗口都支持1/4/9/16画面分割显示；网上巡查图像和视频指挥（会议）图像可任意组合显示。 4.可扩展支持到≥4个网口10M/100M/1000M自适应以太网接口，且具有多网口绑定功能，并支持容错网络模式、多网络模式，支持TCP/IP协议；应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议，支持1080P、1600*1200、1280*1024、720P、1024*768、D1格式的1、4、9等。 5.单台设备具有不少于4路HDMI或DVI接口。 6.画面分割显示功能。图像切换应能通过手动或编程实现，能够完成独立轮巡和组合轮巡、定点轮巡和定长轮巡。输出支持4画面、9画面等画面分割模式，网上巡查图像可任意组合显示。整机解码能力不低于输出接口数量x4。 7.支持音视频同步。 8.支持多路视频拼接输出。 9.提供二次开发的软件接口，不得设置技术壁垒。 10.支持H.264视频编码标准，应兼容符合教育部考试中心2007规范规定的MPEG4视频编码格式（Advanced Simple Profile不带B帧，不带GMC），MPEG Layer II音频编码标准及用Program Stream系统流封装的视、音频复合流的解码。 11.支持使用RTSP URL方式从编码设备取流解码。 12.多种模式、高分辨显示输出；支持多画面轮巡。 13.拼接屏各物理单元屏之间显示时差小于5ms，视频上墙延时小于90ms。 14.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28 | <p>网络硬盘录像机技术要求</p> <p>数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.当视频信号丢失时，应能发出报警信号。 4.嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。设备具有录像文件防止篡改功能。 5.前端网络摄像机采用视音频直存，直接存入存储设备，无须额外配置存储服务器，支持≥64路720P/1080P视频输入及IPC复合音频输入； 6.支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份，支持≥8块及以上8T容量的SATA硬盘，可用于录像和备份。 7.支持扩展不少于4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网接口.支持负载均衡和四网分离，支持容错模式，可将4个网络接口绑定为1个IP地址。当其中1个网络接口损坏时仍能正常工作。 8.支持本地报警输入输出，联动考场巡查画面显示，具有录像回放及检索功能。 9.具备RAID功能。 10.支持HDMI或DVI接口。 11.支持通过客户端配置视频预览权限功能，可设置登陆密码查看相关通道视频。 12.支持视频质量诊断（条纹干扰、视频偏色、视频噪声、视频虚焦、视频过曝），当检测到视频质量异常时，进行告警上报并进行联动处理。 13.支持N+1热备功能，一台工作NVR异常下线时，热备NVR接管异常工作，提升数字通道存储的可靠性，故障恢复后可将存储的录像回传回原设备，同时支持双系统切换功能，另一个操作系统能够正常工作。 14.接入具有断网续传功能的网络摄像机，当与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。 15.支持时间同步，支持网络时间协议（NTP）。 16.支持日志联动录像回放，轻松回放每条日志所对应的录像。 17.支持本地视频输出。 18.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | <p>网络硬盘录像机技术要求</p> <p>数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.技术标准符合《GB35114-2017公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.当视频信号丢失时，应能发出报警信号。 4.嵌入式设备，具备实时操作系统，本身具有抗病毒和抗攻击能力。设备具有录像文件防止篡改功能。 5.前端网络摄像机采用视音频直存，直接存入存储设备，勿须额外配置存储服务器，支持≥32路720P/1080P视频输入及IPC复合音频输入； 6.支持USB本地备份、USB DVD刻录机备份、eSata接口同步备份、Web端网络下载备份，支持≥8块及以上8T容量的SATA硬盘，可用于录像和备份。 7.支持扩展不少于4个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网接口.支持负载均衡和四网分离，支持容错模式，可将4个网络接口绑定为1个IP地址。当其中1个网络接口损坏时仍能正常工作。 8.支持本地报警输入输出，联动考场巡查画面显示，具有录像回放及检索功能。 9.具备RAID功能。 10.支持HDMI或DVI接口。 11.支持通过客户端配置视频预览权限功能，可设置登陆密码查看相关通道视频。 12.支持视频质量诊断（条纹干扰、视频偏色、视频噪声、视频虚焦、视频过曝），当检测到视频质量异常时，进行告警上报并进行联动处理。 13.支持N+1热备功能，一台工作NVR异常下线时，热备NVR接管异常工作，提升数字通道存储的可靠性，故障恢复后可将存储的录像回传回原设备，同时支持双系统切换功能，另一个操作系统能够正常工作。 14.接入具有断网续传功能的网络摄像机，当与摄像机之间网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存储的视频图像。 15.支持时间同步，支持网络时间协议（NTP）。 16.支持日志联动录像回放，轻松回放每条日志所对应的录像。 17.支持本地视频输出。 18.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
| 30 | <p>硬盘技术要求</p> <p>数量31块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.监控专用硬盘，SATA硬盘，支持7*24小时工作，≥4T容量，转速≥5400RPS。 |

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31 | <p>高清网络半球摄像技术要求</p> <p>数量221台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.应符合GB35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 3.支持可伸缩视频编码（SVC）技术，可根据网络环境，自适应传输码率。 4.镜头：不低于2.8mm定焦镜头，≥200万像素。 5.图像传感器：≥1/3英寸CMOS，分辨率：≥1920*1080。 6.支持≥1路报警输入接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥1个SD卡插口、≥1个RS-232接口、具备硬件恢复默认按钮。 7.水平视角：广角≥93°。 8.最低照度：不大于0.001Lx。 9.采用H.264视频压缩技术，支持H.264视频编码标准，图像分辨率应支持主码流1080P，子码流720P。支持G.711、AAC音频编码标准，并支持ProgramStream系统流和TransitionStream传输流的封装。 10.信噪比：≥45dB。 11.红外照射：红外照射距离可达10-30米。 12.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、自动增益，支持日夜转换，电子快门，逆光补偿，适用不同监控环境。 13.视频输出：10M/100M网口，支持双码流输出。 14.电源：支持DC12V或AC24V或POE供电。 15.外壳：防暴力破坏。 16.具有回放功能检查，支持预录、存储介质循环覆盖功能SD卡支持热插拔，不小于64G，支持断网续传功能；支持SD/SDHC/SDXC卡存储； 17.支持ROI技术，具有移动侦测功能。 18.具有虚焦侦测功能，当调整焦距使监控画面不清晰时，可通过客户端软件给出报警提示信息。 19.内置SIP-UA，支持直接向SIP服务器注册；内置拾音器，支持音频异常侦测，具有声音输入异常、声音陡升陡降检测功能，支持检测出无音源输入、环境噪声过滤等功能。 20.支持实时显示环境温湿度。 21.能够对接AI识别分析系统、网上巡查系统等平台软件。 22.具有视频分析功能，包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等，可使用配套软件支持； 23.支持设备认证功能、加密传输能力及数字水印加密，防数据被篡改。 24.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32 | <p>高清筒型网络摄像机技术要求</p> <p>数量6台</p> <p>1.应符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。</p> <p>2.应符合GB35114-2017《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。</p> <p>3.符合教育SIP标准。</p> <p>4.图像传感器：≥1/3英寸CMOS。</p> <p>5.水平分辨率：≥1920*1080。</p> <p>6.水平视角：广角≥93</p> <p>7.最低照度：不大于0.01Lux（F1.2）。</p> <p>8.信噪比：≥45dB。</p> <p>9.镜头：2.7~12mm变焦可调</p> <p>10.红外照射：红外照射距离可达10-30米。</p> <p>11.自动背光补偿、自动跟踪白平衡、支持日夜转换。</p> <p>12.视频输出：10M/100M网口，支持二码流输出。</p> <p>13.电源：DC12V或AC24V，支持POE供电。</p> <p>14.支持microSD卡存储，能有效解决由于网络故障引起的视频丢失问题。</p> <p>15.内置WEB服务器，可通过IE浏览器观看图像并实现报警，录像及摄像机前端设置等，操作方便，界面友好。</p> <p>16.支持多种报警功能：移动侦测报警、I/O报警、磁盘报警；支持报警联动。</p> <p>17.支持远程升级，一键恢复功能，操作简单。</p> <p>18.支持多级用户管理，权限自定义，安全性高。</p> <p>19.符合IP66级防尘防水设计，内部防雷防静电设计，可靠性高。</p> <p>20.应符合GB/T 28181-2016《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》标准，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖厂章佐证。</p> <p>21.国产品牌CPU，自主可控，嵌入式设计，实时操作系统，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。</p> |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 33 | <p>高清智能球型摄像机技术要求</p> <p>数量4台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.技术标准须满足教育部颁布的《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》; 2.符合教育SIP标准; 3.200万像素,最大分辨率可达1920×1080; 4.最低照度:不大于0.009lx (F1.2),信噪比:≥50dB 5.具备≥1路100/1000M以太网接口(RJ45接口)、≥1路报警输入接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口、≥1个SD卡插口、硬件恢复默认按钮; 6.采用H.264视频压缩技术,支持三码流; 7.自动白平衡,自动增益,电子快门,逆光补偿,内置红外补光灯适用不同监控环境; 8.支持预置点,最大支持300个预制位。 9.支持SD/SDHC/SDXC卡存储,支持≥256GB高速存储卡。支持断网续传功能; 10.内置WEB服务器,可通过IE浏览器观看图像并可进行录像及摄像机前端设置等,支持多种报警模式; 11.符合IP66级防尘防水设计,内部防雷防静电设计,可靠性高; 12.具有视频分析功能,包括人脸识别、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换、周界入侵、目标徘徊等,可使用配套软件支持。 13.供电方式:支持24V±25%宽电压输入。 |
| | 34 | <p>电脑技术要求</p> <p>数量4套</p> <p>国产品牌机,整体配置不低于CPU Intel I5-10500/内存 8G/硬盘 1T+256G(可后升级)/2G独立显卡/DVDRW刻录/23.8寸显示器×2台</p> |
| | 35 | <p>电脑技术要求</p> <p>数量8套</p> <p>国产品牌机,整体配置不低于CPU Intel I5-10500/内存 8G/硬盘 1T+256G(可后升级)/2G独立显卡/DVDRW刻录/23.8寸显示器</p> |
| | 36 | <p>电视技术要求</p> <p>数量6台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.刷屏率:60Hz; 2.屏幕尺寸:≥65英寸; 3.需支持格式(高清):≥2160p; 4.屏幕分辨率超高清:≥4K; 5.HDR显示:需支持HDR; 6.屏幕比例:16:9。 |
| | 37 | <p>筒型摄像机支架技术要求</p> <p>数量6个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.铝合金壁装支架。 2.适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装。 |
| | 38 | <p>球机支架技术要求</p> <p>数量4个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.球机壁装支架,铝合金 |

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39 | <p>摄像机电源技术要求</p> <p>数量227个</p> <p>输入AC90-240V, 50Hz; 输出DC12V2A。</p> |
| 40 | <p>网络存储设备技术要求</p> <p>数量1个</p> <p>1.产品具有不少于16个硬盘插槽, ≥3个千兆网口, ≥1个千兆管理网口, 64位多核处理器, ≥48GB内存, 内置SSD固态硬盘;</p> <p>2.内置≥3个风扇, 可支持冗余温控智能调速, 并支持热插拔;</p> <p>3.可接入≥4T/SATA/SAS磁盘, 支持硬盘交错/分时启动功能, 并支持热插拔操作;</p> <p>4.支持RAID重建速度动态调整, 可根据写入码流带宽, 动态调整RAID重建速度。支持全局热备和局部热备;</p> <p>5.支持不低于700MBps图片并发输入, 同时不低于700MBps图片并发输出;</p> <p>6.支持GPU扩展, 可为第三方提供接口;</p> <p>7.支持直接向中心存储上传文件, 支持不低于并发10路文件上传中心存储, 单路带宽可设。单路的上传带宽可设, 最大支持配置30000条上传任务;</p> <p>8.支持平台热备模式, 一个设备的平台故障后, 备用设备的平台接管故障设备的业务, 待故障机平台恢复后, 可接管备用设备平台业务;</p> <p>9.支持快照备份和恢复功能, 可通过快照备份windows和平台数据, 支持每2周.每月.每季度自动备份, 备份时不应影响设备的基本业务运行;</p> <p>10.当平台Windows系统损坏时, 可通过模板方式恢复操作系统和平台至出厂设置;</p> <p>11.支持配置1~3级快照;</p> <p>12.支持HTTPS安全加密访问认证.通过外部接口进行鉴权认证.防暴力破解认证;</p> <p>13.可通过管理平台设置区域入侵.停车.越界入侵.ATM贴条.人员聚集.进入区域.离开区域.快速移动.物品拿取.物品遗留.徘徊.车牌检测.音频异常.人脸检测.人体检测.口罩检测.体温检测.行为分析.智能跟踪.主从跟踪.全景拼接.指挥调度.枪球联动等报警录像及事件检索;</p> <p>14.支持导航视图管理, 对系统内各节点进行查看.增加.删除.修改, 展示.查找; 支持对系统内所有服务器进行监控, 包括名称.IP地址.状态.未处理告警数.CPU使用率.内存使用率.磁盘容量.主机代理版.业务软件运行.数据库状态.运行网络状态等; 支持对系统内所有组件信息进行监控, 组件信息包含: 组件名称.未处理告警数.所属服务器.最近操作时间.授权状态.维保期限.使用期限等;</p> <p>15.支持业务数据和系统盘分离, 业务数据存储在业务数据盘上;</p> <p>16.支持普通录像文件超过保存期限后, 系统自动分析普通录像中含有人员目标.车辆目标或者报警触发的录像片断并将其迁移保存至重要录像区实现对重要录像片断的保存;</p> <p>17.自动提取本地录像中不同时间段出现的人员目标.车辆目标, 并将多个目标叠加到同一背景中进行播放, 支持对目标叠加时间信息, 可显示每个目标经过的轨迹, 选中任一目标可弹窗播放该目标关联录像;</p> <p>18.设备支持连接键盘.鼠标和显示器, 可显示虚拟机桌面并进行操作;</p> <p>19.支持报警输入/输出功能, 可通过硬件I/O接口输入报警信号, 并触发报警联动。</p> |

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41 | <p>作弊防控管理软件（市级）技术要求</p> <p>数量1套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持标准WebService接口，可通过浏览器页面进行系统管理工作。 2.支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作；可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理。 3.系统平台设置考试计划，即开机时间和关机时间，所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭。 4.可实现对系统设备的IP地址、工作状态、教室位置、分组情况、在线状态、MAC地址、版本等信息的查询和管理。 5.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理，并兼容网上巡查域名管理。 6.可自动呈现所有作弊信号特征，包括信号类型（语音或数传）、出现时间、考试场次、出现时的频点等。 7.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能。 8.不影响屏蔽效果的情况下，对作弊语音信号监听内容进行保存取证。 9.支持智能化、自动化考试模式管理。 10.系统可根据考试计划实现无人值守式管理，也支持人工操作模式。 11.为方便管理和数据收集，系统应能实现多级级联，上级平台能够查看下级管理平台的所有信息，包括设备信息，信号统计，信号还原等信息。 12.黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发；实现资源共享，可预留考务通信频点（段），不影响正常通讯。 13.平台支持设备信息实时显示，可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态，侦测服务器在线运行情况。 14.支持语音、数传等信号的自动解调。 15.输出工作状态报告，包括屏蔽器的数量、工作状态，平台的级联信息、运行状态等 16.支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，支持网络控制。 17.系统具备密码登录、用户权限设置功能。 18.具备管理员操作日志记录、查询功能。 19.支持语音、数传等解调后信号文件的自动上传。 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 42 | <p>作弊防控管理软件技术要求</p> <p>数量4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.支持标准WebService接口，可通过浏览器页面进行系统管理工作。 2.支持对系统设备进行查询、增加、删除、远程开关、固件升级等操作；可按照实际考场管理方式对设备进行远程管理。 3.系统平台设置考试计划，即开机时间和关机时间，所有屏蔽终端将自动开启或者自动关闭。 4.可实现对系统设备的IP地址、工作状态、教室位置、分组情况、在线状态、MAC地址、版本等信息的查询和管理。 5.按照教育考试实际机构、虚拟机构进行单级和多级管理，并兼容网上巡查域名管理。 6.可自动呈现所有作弊信号特征，包括信号类型（语音或数传）、出现时间、考试场次、出现时的频点等。 7.提供已还原的语音和数传类作弊器材发射信号内容的回放、查看、记录、查询、下载、统计功能。 8.不影响屏蔽效果的情况下，对作弊语音信号监听内容进行保存取证。 9.支持智能化、自动化考试模式管理。 10.系统可根据考试计划实现无人值守式管理，也支持人工操作模式。 11.为方便管理和数据收集，系统应能实现多级级联，上级平台能够查看下级管理平台的所有信息，包括设备信息，信号统计，信号还原等信息。 12.黑白名单库支持手工编辑、上级平台下发；实现资源共享，可预留考务通信频点（段），不影响正常通讯。 13.平台支持设备信息实时显示，可直接预览查看屏蔽设备各通道的运行状态，侦测服务器在线运行情况。 14.支持语音、数传等信号的自动解调。 15.输出工作状态报告，包括屏蔽器的数量、工作状态，平台的级联信息、运行状态等 16.支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，支持网络控制。 17.系统具备密码登录、用户权限设置功能。 18.具备管理员操作日志记录、查询功能。 19.支持语音、数传等解调后信号文件的自动上传。 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 43 | <p>侦测服务器技术要求</p> <p>数量4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.符合《电子考场系统通用要求GBT 36449-2018》相关要求；需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.侦测服务器对可疑信号的侦测灵敏度可达到-80dBm，可对$\leq -80\text{dBm}$的信号实现有效侦测。 3.侦测子模块对可疑信号的侦测频率误差$\leq 25\text{KHz}$。 4.可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断。 5.支持包括语音和数传类型的专业作弊设备信号采集和还原。 6.支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成。 7.支持对可疑作弊信号频点信息和还原内容的平台上传及管理。 8.侦测子模块在引导阻断完成可疑信号屏蔽的同时，可以对可疑信号进行捕捉，通道之间互不影响。 9.RJ45，支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，具备联网能力。 10支持与标准化考点平台连接，实现可疑频点及作弊信号还原内容上报功能。 11.设备支持软硬件升级扩展提升系统功能和性能。 12.侦测动态范围$\geq 70\text{dB}$。 13.设备状态实时上报，支持平台远程设备工作状态查看和管理。 14.黑白名单库功能，支持手工编辑名单库。 15.支持无人操作管理模式，可按设置考试计划提供智能管理功能。 16.可提供实时检测无线电信号频谱图及频率列表。 17.通过软硬件升级对可能出现的新一代无线电作弊信号进行分析、还原并有效防控。 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | <p>侦测引导屏蔽终端技术要求</p> <p>数量204台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.符合《电子考场系统通用要求GBT 36449-2018》相关要求，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 2.屏蔽信号有效覆盖标准化考场教室考生落座范围，单台设备对10米以外考场范围外的通讯没有干扰。 3.可以屏蔽教室内背景场强-50dBm以下、通透环境下视周边基站远近。 4.支持同时并发屏蔽20路以上专业作弊器材信号。 5.RJ45，支持TCP/IP协议和UDP广播/组播协议，具备联网能力。 6.设备支持接受远程开关指令，单独或整体通道开启/关闭。 7.设备能够根据管理平台软件设定的考试时间自动开启/关闭设备的通道。 8.支持平台远程管理，屏蔽终端工作状态查看和管理。 9.可以教室为单位对设备进行集中管理。 10.设备具备扩展横槽、扩展接口。 11.实现对5G信号全网屏蔽2515-2675MHz，3300MHz-3600MHz，4800MHz-5000MHz，并根据最终5G商用频谱调整。 12.设备为低电压供电，输入电压不超过36V，，如输入电压超过36V需提供中国质量认证中心国家强制性产品认证（3C认证）证书证明，以保证产品安全可靠。 13.阻断子模块可以通过网络进行远程批量升级，方便设备的后期维护。 14.绝缘外壳，隐蔽式定向天线阵列设计，支持壁挂等多种使用场景。 15.侦测引导阻断响应时间$\leq 600ms$。 16.具有高可靠性，安全散热，支持7×24小时，连续工作性能稳定。 17.阻断子模块可以实现3MHz范围内，同时输出两路不同频率的相邻阻断信号。 18.符合卫生部环境卫生电波标准(GB 8702-2014)之电磁辐射标准。 19.可采用窄带阻断，0.7倍作弊信号带宽\leq阻断信号带宽\leq5倍作弊信号带宽，及宽带阻断。 20.可有效屏蔽广电频段（702-798MHz），需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 21.采用无风扇设计，绿色环保，避免设备的噪声对学生造成干扰，确保设备连续工作的噪音指标不会随时间而恶化。 22.阻断子模块预留的RJ45网络接口（大于等于2口），接口独立供电，可以实现正常的交换功能。 23.国产品牌CPU，采用嵌入式实时开源LINUX操作，自主可控，需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖公章佐证。 |
| 45 | <p>侦测天线技术要求</p> <p>数量4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.360度全向接收。 2.优质金属材料制成防锈性能优异。 3.可拼接拆卸方便运输移位 |
| 46 | <p>侦测前端技术要求</p> <p>数量4套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可以接入侦测天线。 2.可以接入馈线接入侦测服务器。 3.内置转换器转换信号。 4.内置防雷模块。 |

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 47 | <p>立杆及接闪器技术要求</p> <p>数量4套</p> <p>根据现场情况定制，放置于建筑物顶部，基础采用混凝土浇筑成型，安全牢固。</p> |
| 48 | <p>网络硬盘录像机技术要求</p> <p>数量8台</p> <p>1.具有≥1个HDMI接口、≥1个VGA接口、≥2个RJ45网络接口、≥2个USB2.0接口、≥1个USB3.0接口、≥1个RS232接口、≥1个RS485接口、≥1个eSata接口、≥1路音频输入接口、≥1路音频输出接口；≥16路报警输入接口、≥8路报警输出接口、可内置≥4个SATA接口硬盘。</p> <p>2.可接入≥4T容量的SATA接口硬盘；</p> <p>3.可接入≥32路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽320Mbps，最大存储带宽320Mbps，最大转发带宽320Mbps，最大回放带宽320Mbps。</p> <p>4.可在预览界面随意选择一个或多个通道，在预警面板实时展示此通道的目标抓拍信息，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓拍；针对人脸比对同时显示姓名、相似度；针对车辆报警同时显示车牌；针对人体和车辆目标，可分别显示“人体”、“车辆”。</p> <p>5.支持活动目标与实时预览同屏显示。实时预览的同时可以提取视频画面中的活动目标，可显示人脸、人体、车辆等目标图片，点击图片可即时回放相关录像；配合车辆抓拍摄像机，可显示车辆抓拍图、抓拍时间、车牌号码、车辆品牌、车型、车辆颜色、车牌颜色信息；配合人脸抓拍摄像机，可显示人脸抓拍图、抓拍时间信息；可显示人体抓拍图、性别、上衣颜色、下装颜色、是否戴眼镜、是否背包信息、是否拎东西、是否戴帽子、是否戴口罩。</p> <p>6.支持对一个管理员设置≥8个二次认证用户，当设备启用二次认证后，用户在回放、下载时需要二次认证授权。</p> <p>7.支持在线检查西数硬盘的运行状态、健康状态，包括低温警报、高温警报、异步信号恢复警报、重新分配扇区技术警报，读取恢复警报、无法修复的错误警报、机械故障警报、接口CRC警报、机械故障警报、硬复位警报、软复位警报、磁头加载率警报、电源接通复位率警报、总工作负载率警报、生命周期内工作负载总量警报、上电复位警报、磁头加载计数警报、电源开启小时警报；</p> <p>8.接入带有人体测温功能的IPC，支持在预览界面以卡片形式实时展示体温信息，体温正常为绿色，体温异常为红色，支持根据体温状态联动语音输出，语音支持“体温正常”、“体温异常”。</p> <p>9.支持按体温状态、温度范围检索人脸图片。</p> <p>10.支持≥16个人脸库，库容1万张人脸图片。</p> <p>11.单个GPU条件下，人脸库建模速度不低于35张/秒。</p> <p>12.人脸库建模成功率不低于99.99%。</p> <p>13.采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量不小于5人，通过速度不小于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，戴口罩人脸检出率不低于99%。</p> |
| 49 | <p>硬盘技术要求</p> <p>数量32台</p> <p>监控专用硬盘，SATA硬盘，支持7*24小时工作，≥6T容量，转速≥5400RPS。</p> |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 | <p>网络摄像机技术要求</p> <p>数量206台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有≥ 200万像素 CMOS传感器。 2.最低照度彩色不大于0.005 lx，黑白不大于0.0005 lx。 3.动态范围不小于106dB。 4.信噪比不小于62dB。 5.需支持IP67防尘防水。 6.需支持DC12V供电，且在不小于DC12V\pm30%范围内变化时可以正常工作。 |
| 51 | <p>智能球型摄像机技术要求</p> <p>数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.视频输出支持1920\times1080@25fps，分辨力不小于1100TVL。 2.镜头支持≥ 23倍光学变焦，焦距范围不小于4.8-110mm。 3.内置混合补光灯，红外补光距离不小于150m，白光补光距离不小于30m。 4.支持最低照度不大于彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。 5.水平旋转范围为360$^\circ$连续旋转，垂直旋转范围为-15$^\circ$-90$^\circ$，支持水平手控速度不小于120$^\circ$/S，云台定位精度为$\pm 0.1^\circ$。 6.支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能。 7.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。 8.内置加热玻璃，有效除雾。 9.支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防补光过曝功能。 10.动态范围不小于106dB，信噪比≥ 65dB，网络延时不大于100ms。 11.网络传输能力满足发送1000个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于2个，且在丢包率为10%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。 12.支持≥ 1对音频输入/输出接口，支持≥ 2路报警输入、≥ 1路报警输出，最大支持≥ 256G SD卡本地存储。 13.应具备较好的防护性能，支持IP66，不低于6kV防浪涌，工作温度范围可达-40$^\circ$C-70$^\circ$C。 |
| 52 | <p>摄像机支架技术要求</p> <p>数量206个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.铝合金壁装支架 2.适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 |
| 53 | <p>球机支架技术要求</p> <p>数量2个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.球机壁装支架，铝合金 |
| 54 | <p>摄像机电源技术要求</p> <p>数量206个</p> <p>输入AC90-240V，50Hz；输出DC12V2A。</p> |

| | | |
|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 55 | <p>试卷流转车载硬盘录像机技术要求</p> <p>数量5个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.标配不小于1T机械硬盘 2.视频输入：≥8路接入，支持1080P及以上录像分辨率； 3.硬盘存储：支持≥2块2.5寸硬盘； 4.SD卡存储：≥1个，标准SD卡插槽：（标配不带SD卡） 5.通信模块：全网通（支持移动、联通、电信）； |
| | 56 | <p>试卷流转车载摄像机技术要求</p> <p>数量20个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.最低照度≥0.005Lux 2.快门1/3秒至1/100000秒 3.镜头≥2.8mm, 4.调整角度水平:-20°~20°;垂直:-15°~25° 5.支持日夜转换模式ICR红外滤片式 6.宽动态≥120dB 7.支持数字降噪 8.最大图像尺寸≥1920×1080 9.支持日夜转换方式：白天,黑夜,自动,定时 10.支持背光设置：宽动态,背光补偿,强光抑制 11.视频压缩标准支持和H.265/H.264 12.视频压缩码率：256Kbps~8192Kbps 13.TF卡槽MicroSD≥1个 14.红外照射距离：10-30米 |
| | 57 | <p>车载配件技术要求</p> <p>数量5个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.搭配通用车载主机使用 2.显示屏支持≥1路VGA 3.显示屏支持参数设置，如亮度，对比度，色度，画面左右上下移动，参数复位等 4.显示屏支持立式安装（后装）方式 5.分辨率：≥1024*600 6.亮度：≥350 7.触摸功能：电容触摸 8.工作湿度：10-90% 9.工作温度：-20-60 10.电源输入范围：DC12-DC24V |
| | 58 | <p>车载配件技术要求</p> <p>数量5个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.车载对讲支持功放功能，音质清晰 2.支持标准航空头接口，连接安装方便 3.支持利用3G/4G数据链路实现对讲，减少传统语音通话费用 |

视频安全防护设备技术要求

数量1台

- 1.千兆电口数量 ≥ 8 个；千兆光口数量 ≥ 2 个；万兆光口数量 ≥ 4 个；2个扩展槽，可扩展4万兆光口、4千兆光4千兆电接口卡，最大可支持16个千兆电口、10个千兆光口或12个万兆光口。
- 2.支持可插拔1T企业级硬盘，包含三年入侵防御特征库授权。
- 3.支持扩展热插拔冗余电源。
- 4.三层网络吞吐 $\geq 3\text{Gbps}$ ，最大可支持扩展三层网络吞吐 $\geq 10\text{Gbps}$ ，IPS吞吐量 $\geq 600\text{Mbps}$ ，最大可支持扩展IPS吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$ ，最大并发连接 ≥ 100 万，每秒新建连接 ≥ 11 万。
- 5.支持路由模式、透明模式、混合模式。
- 6.支持快速上线向导功能，指导配置人员完成快速入网、模式选择、网络配置、连通性检查、授权导入等必要上线步骤。
- 7.支持静态地址、DHCP、PPPOE等网络连接类型；支持静态路由、子接口、安全域、NAT等基础网络功能。
- 8.支持对HTTP、TCP、UDP、DNS、TLS等常用协议及应用的攻击检测和防御。
- 9.支持对欺骗攻击、注入攻击、中间人攻击、跨站请求伪造、跨站脚本攻击、代码执行、释放重利用等多种类别的威胁进行检测和防御。
- 10.IPS规则数量 ≥ 5500 条，可针对具体的规则条目设置启用和禁用；要求系统自带IPS入侵检测预定义模板，用户可设置新的签名过滤器，来自定义新的IPS入侵检测防御模板。
- 11.支持SYN、UDP、ICMP等洪水型DoS/DDoS攻击防护；支持TearDrop、Smurf、LAND、Winnuke、Fraggle等基于数据包的攻击防护；支持带源路由选项IP报文控制功能、支持带路由选项IP报文控制功能；支持ARP欺骗防御功能，支持自定义设置网关MAC广播间隔时间。
- 12.能够精确识别网络应用，包括但不限于HTTP协议、IP网络电话、网络游戏软件、网络购物、P2P应用软件、互联网金融、即时通讯、远程控制等，具备完善的应用库，应用数量 ≥ 3400 种。
- 13.支持策略配置向导功能，运维人员可通过向导流程完成地址对象创建、策略创建、策略模拟运行、策略执行等必要配置步骤。
- 14.要求支持显示策略来源、首次创建时间、源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、首次匹配时间、命中次数统计。
- 15.支持在同一个页面完成常用策略项的配置，包括但不限于源安全区域、源地址、目的安全区域、目的地址、服务、应用、生效时间段、动作设置、内容安全等。
- 16.应具备策略优化能力，支持对配置的策略进行梳理，能够识别策略问题，问题类型包括但不限于一般问题、严重问题、建议优化等。分析维度包括但不限于从未匹配、7天未匹配、30天未匹配、90天未匹配、冲突策略、组合策略、归纳策略、影子策略等。对问题策略支持列表展示，并提供优化建议。
- 17.支持创建ip地址对象、ip地址对象组，同时支持查看IP地址对象或IP地址对象组被策略引用的情况。
- 18.支持自定义安全区域，支持支持自定义应用分组，方便用户基于不用的应用组配置安全策略，支持查看应用和应用组被策略引用的情况；基于安全区域的访问控制策略，同时支持查看安全区域被安全策略的引用情况；提供预定义服务端口、支持配置自定义服务端口，支持服务组，支持查看被策略引用的情况。
- 19.支持整体呈现内对内、内对外、外对内的攻击统计，图示化呈现攻击的方向和区域；可选级别、刷新频率、周期、攻击类型；TOP攻击源、被攻击主机、新增攻击源、新增攻击端口、攻击趋势图等。
- 20.支持系统日志、安全日志（攻击防护日志）、操作日志（登录、策略变更等）等不同分类日志的留存，可查询和导出日志；支持根据源地址、目的地址、源端口、目的端口、日志类型、严重性、动作等条件进行日志查询。
- 21.支持呈现各个接口流量趋势图，支持实时、最近1天，最近1周的查看范围；呈现各接口的流量详细信息，支持报表导出；支持自定义外发系统日志、安全日志等。支持同时将日志发给多个syslog服务器。

59

| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>22.支持CPU、内存使用趋势监控，可选择实时、最近1天、最近1周的显示周期。</p> <p>23.支持自定义设置登录端口、登录超时时间、登录错误允许次数、锁定时间；开启、关闭验证码功能，支持恢复默认配置；支持一键收集本机上所有信息，并提供打包下载，用于故障定位。</p> <p>企业路由器技术要求</p> <p>数量5台</p> <p>1.标准≥1U机箱，多核非X86架构，千兆电口≥8个，千兆光口≥1个，万兆光口≥1个，支持1个硬盘，硬盘容量≥1T。</p> <p>2.支持内存≥2GB。</p> <p>3.支持静态路由、RIP(V1/V2)、RIPng、OSPFv2等多种路由协议。</p> <p>4.支持应用路由功能，支持基于通讯、视频等应用进行路由选择。</p> <p>5.应用路由效果可通过图表呈现。</p> <p>6.支持智能DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问。</p> <p>7.支持IP地址智能管理图形界面显示，可显示固态在线IP、固态离线IP、动态分配IP、接口IP、排除IP、冲突IP。无需安装任何客户端，支持IP地址绑定，可单MAC绑定、IP+主机名绑定、IP+MAC绑定、IP+MAC+主机名绑定、IP+主机名+接入设备绑定、IP+MAC+主机名+接入设备绑定，进而实现DHCP无感知准入控制。</p> <p>8.支持网络资源加速，可对指定网络资源提供热点资源本地化服务。</p> <p>9.支持WEB本地认证方式、Radius认证、微信认证功能。</p> <p>10.本地认证支持微信认证、短信认证、二维码授权认证、二维码自助认证、LDAP认证，支持与域认证联动实现单点登陆。</p> <p>11.支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能。</p> <p>12.支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500种。</p> <p>13.支持精准限速功能：能够有效降低对P2P软件进行限速而造成的流量废弃，提升外网带宽利用率。</p> <p>14.支持应用所属分类查询功能，可针对应用确定所属分类。</p> <p>15.HTTP流量管理策略支持时间对象设置，时间对象需精确至分钟级。</p> <p>16.支持URL过滤及审计，内置URL中文数据库，URL条目数≥3000万条。</p> <p>17.URL数据库及应用特征库支持至少10年免费升级。</p> <p>18.URL数据库和应用特征库支持远程HTTP自动升级。</p> <p>19.支持外发文件、外发信息、虚拟身份审计，能够在设备上查询到详细信息。</p> <p>20.为方便用户远程接入，设备需支持SSL VPN，并提供≥1000个免费SSL VPN接入授权。</p> <p>21.CPU、内存使用率WEB界面可以展示。</p> <p>22.支持HTTPS和HTTP的WEB方式管理。</p> <p>23.支持网关、网桥等多种部署模式，灵活安装。</p> <p>24.支持SNMPV2和V3版本，支持多TRAP接收主机配置。</p> <p>25.支持集成AC管理AP，支持用户强度分布、AP状态信息查看，支持AP批量升级。</p> <p>26.设备支持IPV6，支持IPV6容量调整、接口连接状态支持IPV6、DNS配置支持IPV6。设备的静态路由、默认路由、应用路由等支持IPV6。</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

60

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 61 | <p>接入交换机技术要求</p> <p>数量27台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.10/100/1000M以太网电口≥24，100/1000M SFP千兆光接口≥4个，10/100/1000M复用电口≥2个。 2.交换容量≥330Gbps，包转发率≥40Mpps。 3.要求设备采用静音无风扇节能设计。 4.为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05。 5.工作温度-5°-55°。 6.所投设备具有节能设计，功耗≤22W。 7.要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）。 8.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区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 9.支持MAC地址过滤。 10.支持LACP。 11.支持IEEE 802.3az 标准的 EEE节能技术。 12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。 13.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，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。 14.支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 15.支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。 |
| 62 | <p>核心交换机技术要求</p> <p>数量5台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.交换容量≥670Gbps，转发性能≥225Mpps，不低于2个模块化电源插槽。 2.10/100/1000M以太网端口≥24，10G/1G SFP+光接口≥4个。 3.配置不低于2块模块化电源。 4.要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）。 5.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议。 6.支持标准IP ACL、扩展IP ACL。 7.支持端口流量识别、端口流量限速。 8.支持DHCP Server、DHCP Client、DHCP Snooping。 9.支持IP、MAC、端口三元素绑定。 10.支持基于流的本地、远程镜像。 11.支持基于端口和MAC的802.1x。 12.支持G.8032国际标准环网协议ERPS。 13.支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作。 14.支持SP、WRR、SP+WRR、RED/WRED队列调度。 15.支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms。 16.支持SNMPv1/v2c/v3、CLI(Telnet/Console)、RMON(1, 2, 3, 9)、SSH、Syslog、NTP/SNTP、Web、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog/Debug。 |

| | |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>中国码电波钟技术要求</p> <p>数量150台</p> <p>1.基本功能：采用静音机芯，静音工作，为考场提供良好的环境，避免考生烦躁情绪。钟面设计分明，时间数字分辨清晰，避免考生紧张状态下看错时间。远距离观看清晰分明，确保最后一排考生能够准确识别。极高的产品稳定性及极低耗电，确保常年累月的不间断工作，产品寿命极长。</p> <p>2.接收灵敏度：在信号强度 50μv/m 时，电波表能在 10min 内收到时间信号并准确校准指示时间</p> <p>63 3.指示校准\leq6分钟</p> <p>4.平均功耗电流\leq180μA。</p> <p>5.定位时间\leq6分钟。</p> <p>6.产品外观描述：16寸 WPM金属拉丝工艺3D-View钟面</p> <p>7.电池标准：LR6/AA/IEC R6 5号干电池</p> <p>8.工作噪音：<30dB</p> <p>9.手动受信功能：强制接收 REC键可以在任意时间按下后进行无线电波信号的强制接收</p> |
| | <p>探测器技术要求</p> <p>数量2个</p> <p>1.有线室内双鉴探测器。</p> <p>2.探测方式：被动红外+微波。</p> <p>3.探测范围：\geq12m / 90°；全范围PIR辅以24GHz微波探测。</p> <p>64 4.测速范围：0.2~3m/s。</p> <p>5.灵敏度：自动；防宠。</p> <p>6.支持自动灵敏度和数字温度补偿；光学密封，下视窗保护。</p> <p>7.支持下视窗保护；支持数字温度补偿；支持智能算法。</p> <p>8.微波频段：24GHz(24.15~24.25GHz)。</p> <p>9.防拆保护：开盖；报警输出：常闭。</p> |
| | <p>门禁与报警产品技术要求</p> <p>数量2个</p> <p>金属电镀外壳，明装，防铁门磁性干扰设计；适合木门、铁门、铝合金门，报警动作距离\geq35mm。</p> <p>65</p> |

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66 | <p>总线门禁与报警产品主机技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）； 2.不少于8个板载有线防区，可扩展至256个（其中64个可以为无线防区）； 3.不少于4个板载触发器输出，可扩展至256个； 4.支持不少于8个无线485模块（DS-PM-RSWR），每个模块可以连接8个无线探测器； 5.支持不少于8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志； 6.支持定时布撤防（日常计划、优先计划）； 7.支持CID 报告，支持话机复用； 8.支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置； 9.支持不少于32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘； 10.支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换； 11.支持远程升级，远程导入导出配置参数； 12.支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，最大每条可达2400m（RVV2*1.5mm²）； 13.用户：网络用户不少于32个，包括管理员、操作员、安装员，制造商。 |
| 67 | <p>报警外设产品技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.LCD报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机； 2.可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 3.支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果； 4.键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； 5.支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片； 6.配置状态功能键：工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 7.防拆功能：支持； 8.与主机通讯：485； 9.键盘警情输出：蜂鸣器； 10.对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询。 |
| 68 | <p>声光警号技术要求</p> <p>数量1只</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.报警音量：$\geq 105\text{dB at } 30\text{cm}$。 2.防护等级：不低于IP54，室外防水。 3.内置水平仪。 4.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。 5.功耗：静态功耗不高于0.96W。 |

| | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 69 | <p>门禁控制主机技术要求</p> <p>数量1台</p> <p>1.主机接口：TCP/IP接口≥1个；上行RS485通讯接口≥2个；下行RS485通讯接口≥2个；wiegand通讯接口≥4个；可接入最多读卡器数量≥8个，其中≥4个RS485读卡器和≥4个wiegand读卡器；报警输入接口≥4个；事件输入接口≥4个；门磁输入接口≥2个；开门按钮接口≥2个；电锁输出接口≥2个；报警输出接口≥4个。</p> <p>2.主机应能同时接入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。</p> <p>3.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；多门互锁功能；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。</p> <p>4.主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁。</p> <p>5.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。</p> <p>6.主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。</p> <p>7.主机应具有看门狗检测功能，保障主机长期稳定运行。</p> <p>8.主机应具防区报警功能，有≥4个防区输入端口，具有防短、防剪功能，能够联动报警输出。</p> <p>9.主机应具有在线升级功能。</p> <p>10.系统平台应具有视频联动报警功能。</p> <p>11.主机应支持脱机记录保持功能和纪录储存空间不足警告功能，断电后数据可以永久保存。</p> <p>12.主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力，工作温度应为：-40℃~+70℃。</p> <p>13.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。</p> |
| 70 | <p>磁力锁技术要求</p> <p>数量2台</p> <p>1.锁体主体颜色为：氧化银；</p> <p>2.最大静态直线拉力：≥280kg ± 5%；</p> <p>3.断电开锁，满足消防要求；</p> <p>4.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）；</p> <p>5.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点。</p> |
| 71 | <p>磁力锁支架技术要求</p> <p>数量2台</p> <p>1.材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。</p> <p>2.外壳处理：阳极硬化电镀处理。</p> <p>3.适用门型：木门、金属门。</p> <p>4.开门方式：≥90度内开式门。</p> |

| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 72 | <p>门禁读卡器技术要求</p> <p>数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.同时支持RS485和韦根协议。 2.内置Mifare卡读卡模块，读卡频率13.56MHz，符合ISO 14443-A标准，可读取Mifare卡序列号、Mifare卡内容、C-PU卡序列号。 3.支持防拆报警功能。 4.支持在线升级。 5.具有防水设计，防水等级IP65。 |
| 73 | <p>门禁开门按钮技术要求</p> <p>数量2台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.结构：塑料面板； 2.性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 3.输出：常开； 4.类型：适合埋入式电器盒使用； 5.尺寸：不低于86*86mm。 |
| 74 | <p>指纹录入仪技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用电容式指纹模组，采集速度快。 2.图像大小：不低于86*86mm256*360像素，508DPI。 3.适用于window操作系统，可配合应用软件一起使用。 4.设备具有一个USB2.0接口。 |
| 75 | <p>门禁IC发卡器技术要求</p> <p>数量1台</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 |
| 76 | <p>白卡技术要求</p> <p>数量20张</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.卡片类型：mifare卡。 2.符合标准：ISO14443 标准。 3.卡片容量：≥1K。 4.工作频率：13.56MHz。 |
| 77 | <p>开关电源技术要求</p> <p>数量2个</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.输入：100-240V。 2.输出：12V-5A。 |

| | | |
|--|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 78 | <p>手持金属探测仪技术要求</p> <p>数量100台</p> <p>1.电源:标配充电电池或碱性电池。</p> <p>2.频率:约25KHz。</p> <p>3.使用温度:使用温度: -20°C to +55°C。</p> <p>4.声音/振动切换</p> |
| | 79 | <p>身份信息采集终端技术要求</p> <p>数量6台</p> <p>具有居民二代身份证阅读模块、居民二代身份证ID号读取模块、人像比对模块、指纹采集模块、智能拍照模块；双屏显示输出；整体配置不低于RK3399 六核Cortex-A53 6核处理器；16G EMMC储存,4G LPDDR4内存，并支持64G容量扩充；10.1 英寸，高清分辨率显示屏；分辨率1200*1920。</p> |
| | 80 | <p>机柜技术要求</p> <p>数量7台</p> <p>1.符合ANSI/AIARS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、DIN41494、PART7、GB/T3047.2-92标准，兼容19"国际标准和ETSI标准；</p> <p>2.机柜前后门有网孔门(网孔通风率为75%) 机柜前后门配典雅锁，前后门可互换；</p> <p>3.高度：不小于42U，宽度：不小于600mm，深度：不小于1200mm；</p> <p>4.支持机柜侧门、前后门均可拆卸，在机柜四周均可进行安装布线操作。</p> |
| | 81 | <p>机柜技术要求</p> <p>数量22台</p> <p>1.符合ANSI/AIARS-310-D、DIN41491、PART1、IEC297-2、DIN41494、PART7、GB/T3047.2-92标准，兼容19"国际标准和ETSI标准；</p> <p>2.高度：不小于6U，宽度：不小于600mm，深度：不小于600mm；</p> <p>3.支持机柜侧门、前后门均可拆卸，在机柜四周均可进行安装布线操作。</p> |
| | 82 | <p>配电箱技术要求</p> <p>数量22个</p> <p>不小于250mm*200mm*140mm，标准配电箱；额定电压230/400V；外壳防护等级IP30；含空开，断路器；漏电保护等。</p> |
| | 83 | <p>网线技术要求</p> <p>数量103箱</p> <p>超五类网线，非屏蔽，无氧铜线芯。</p> |
| | 84 | <p>电源线技术要求</p> <p>数量18120米</p> <p>RVV2*1.0mm²</p> |
| | 85 | <p>电源线技术要求</p> <p>数量2050米</p> <p>RVV2*2.5mm²</p> |

| | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 86 | <p>电源线技术要求</p> <p>数量590米</p> <p>RVV3*2.5mm²</p> |
| 87 | <p>UPS电源技术要求</p> <p>数量3个</p> <p>标机电池型号：不小于12V/7AH；标机电池数量：≥16块；</p> <p>标机最大充电电流：预设1.0A±10%，最大2.0A±10%；</p> <p>标机充电电压：218.4VDC±1%，273VDC±1%；</p> <p>LED显示：负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示；</p> <p>报警：电池模式每4秒响一声；电池电量低每1秒响一声；过载每1秒响一声；错误连续鸣响；</p> <p>供电时间：容量不小于6KVA，满足断电后5分钟备用供电。</p> |
| 88 | <p>PDU技术要求</p> <p>数量33个</p> <p>进线规格：不低于3米2.5平方线。输出单元：≥12位10A新国标孔。</p> |
| 89 | <p>理线架技术要求</p> <p>数量30个</p> <p>1U理线架</p> |
| 90 | <p>配线架技术要求</p> <p>数量30个</p> <p>24口超五类配线架</p> |
| 91 | <p>电缆桥架技术要求</p> <p>数量280米</p> <p>不小于100mm×50mm防火桥架</p> |
| 92 | <p>电缆桥架技术要求</p> <p>数量1990米</p> <p>不小于50mm×50mm防火桥架</p> |
| 93 | <p>穿线钢管技术要求</p> <p>数量1220米</p> <p>不小于Φ20镀锌钢管</p> |
| 94 | <p>辅助材料技术要求</p> <p>数量1项</p> <p>PVC管、PVC线槽、扎带、胶带、水晶头等</p> |
| 95 | <p>壁挂空调技术要求</p> <p>数量1台</p> <p>≥2P，三级能效，冷暖，变频</p> |
| 96 | <p>机房空调技术要求</p> <p>数量1台</p> <p>≥5P，落地立式</p> |

| | | |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 97 | <p>电脑技术要求</p> <p>数量5台</p> <p>国产品牌机，整体配置不低于CPU i5-10500/内存 16G/硬盘 1TB+256G固态/2G独立显卡/DVDRW刻录/23.8寸显示器</p> |
| | 98 | <p>电脑技术要求</p> <p>数量2台</p> <p>国产品牌机，整体配置不低于CPU i7-10700/内存 16G/硬盘 2T+512G固态/2G独立显卡/DVDRW刻录/23.8寸显示器</p> |
| | 99 | <p>笔记本技术要求</p> <p>数量2台</p> <p>国产品牌机，整体配置不低于CPU 8核 R7-5800H/内存 16G/硬盘 512G固态/6G独立显卡/16寸液晶显示屏</p> |
| | 100 | <p>打印机技术要求</p> <p>数量1台</p> <p>激光彩色打印机，复印，扫描，打印。打印速度：0-24页/分。纸张输入容量：0-149页。扫描功能：平板式。</p> |
| | 101 | <p>壁挂空调技术要求</p> <p>数量2台</p> <p>≥1.5P，三级能效，冷暖，变频</p> |
| | 102 | <p>环境改造技术要求</p> <p>数量1项</p> <p>指挥中心、机房整体环境改造。</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。 | |

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

2022年国家教育考试标准化考场升级改造：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（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|------|
| 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（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）

| | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 提供承诺函 |
| 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 提供承诺函 |
| 履行合同所必须的设备和专业技术能力 | 按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定） |

| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。 |
| 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 无 |

表二符合性审查表：

合同包1（2022年国家教育考试标准化考场升级改造）

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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：

2022年国家教育考试标准化考场升级改造

| 评审因素 | 评审标准 | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 分值构成 | 技术部分40.0分 商务部分30.0分 报价得分30.0分 | |
| 主要设备密码算法 (8.0分) | SIP路由/分发转发服务器、音视频矩阵解码服务器、网络硬盘录像机（64路）、网络硬盘录像机（32路）、高清网络半球摄像机、高清筒型网络摄像机、侦测服务器、侦测引导屏蔽终端，均内置符合用国家密码管理行政机构批准的SM1/SM2/SM3/SM4算法的密码芯片，为保证系统的安全性和稳定性，含上述密码芯片的密码模块与设备为非插拔式，以上设备全部提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证，没有或缺项不得分。 | |

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 设备抗病毒和抗攻击能力 (8.0分) | 网络硬盘录像机 (64路)、网络硬盘录像机 (32路)、音视频矩阵解码服务器、SIP路由/分发转发服务器、高清网络半球摄像机均采用国产品牌CPU嵌入式设备设计, 具备实时操作系统并自主可控, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 以上设备全部提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 云多点控制单元 (1.0分) | 支持同一平台同时接入会议室型、桌面型一体化型、软件即时通信型终端 (包括windows.andriod.ios操作系统), 可实现随时随地召开各类视频会议.即时通信功能, 需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 云多点控制单元 (1.0分) | 支持H.264.H.264 High Profile.H.265视频编解码协议, 具备较强的兼容性, 需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 高清会议电视终端 (1.0分) | 支持不少2个10/100/1000M以太网接口, 支持网口热备份, 需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分 |
| 高清网络半球摄像机 (5.0分) | 产品的安全能力评级不低于A级, A级不得分, B级得2分,C级得5分, 需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 网络存储设备 (1.0分) | 当设备内的磁盘发生非物理性损坏导致的读写中断等异常时, 设备可自动判断磁盘损坏程度, 可通过磁盘冷启动恢复, 业务不中断需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 网络存储设备 (1.0分) | 设备不同的网络接口可实现局域网或互联网不同地址的访问, 需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 技术部分 侦测引导屏蔽终端 (5.0分) | 侦测引导阻断频率范围: 不低于50MHz-3000MHz; 可以并发阻断同时出现在任意频率上的任意多的不同信号, 对对讲机U段、对讲机V段、无线隐形耳机、骨传导耳机、无线数字传输接收工具任意多的无线信号进行直接屏蔽, 实现全部屏蔽电信、移动、联通等运营商2G/3G/4G/5G频段, WIF I (2.4/5.8G) 蓝牙频段、公众对讲频段等作弊信号, 需提供第三方检验机构出具的检测报告复印件并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| 视频安全防护设备 (1.0分) | 支持基于流量学习的方式对网内资产的互访关系进行梳理, 可视化展示目标资产的端口的访问关系, 包括: 访问源IP、命中策略、阻断次数、最近一次阻断时间等信息; 提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证, 没有或缺项不得分。 |
| | |

| | |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 视频安全防护设备 (1.0分) | 支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来对运行创建的模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以把模拟策略的执行结果与现有的真实策略的不同的处置动作进行对比展现，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略，提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证，没有或缺项不得分。 |
| 视频安全防护设备 (1.0分) | 支持通过手动输入和扫描二维码两种方式将设备添加到云平台进行管理，可实现把防火墙的系统状态在云平台进行监控和展示，用户可通过登录各自的云平台账号后对纳管的防火墙进行远程管理；提供产品功能界面截图并加盖制造商公章佐证，没有或缺项不得分。 |
| 视频安全防护设备 (1.0分) | 为保证设备的稳定运行，需提供制造商1年售后服务承诺函并加盖制造商公章，没有或缺项不得分。 |
| 核心交换机 (2.0分) | 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别达到IK01~02不得分，IK03~04得1分，IK05及以上得2分，提供第三方机构出具的测试报告并加盖制造商公章佐证，没有或缺项不得分。 |
| 核心交换机 (1.0分) | 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，提供证明材料并加盖制造商公章佐证，没有或缺项不得分。 |
| 核心交换机 (1.0分) | 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，提供证明材料并加盖制造商公章佐证，没有或缺项不得分。 |
| 核心交换机 (1.0分) | 为保证设备的稳定运行，需提供制造商1年售后服务承诺函并加盖公章，没有或缺项不得分。 |
| 业绩 (4.0分) | 近两年（2020年4月1日起）进行公开招标信息化设备采购项目，每提供一份得1分，共4分，材料不全不得分（须提供政府采购官方网站中标公告截图、中标通知书、合同复印件加盖公章，开标时原件备查） |
| 供货措施 (2.0分) | 1、包装方式和运输计划，阐述货物的包装方法和标识清晰、包装措施明确，货物的运输过程清晰、运输计划明确； 2、产品保护措施，阐述货物供货过程中包装、运输、成品防护各环节的保护措施内容清晰、保护措施明确； 其中就每项内容详细程度进行横向比对，最为详细得2分，其余得1分，没有或方案表述与本项目无关不得分。 |
| 安装调试方案 (3.0分) | 1、本项目的设备安装调试方案，准确描述安装调试方案； 2、人员配备，阐述项目投入的主要人员、工作范围、人力分配计划。内容阐述清晰、人员配置明确；。 3、供货时间计划，阐述项目供货流程、供货时间计划、各阶段主要工作内容阐述清晰、供货时间节点明确； 其中就每项内容详细程度进行横向比对，最为详细得3分，其余得1分，没有或方案表述与本项目无关不得分 |

| | | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 商务部分 | 应急方案 (5.0分) | 1、提供系统实际运行中的应急预案措施，包括运输、安装调试过程和疫情突发事件应急处理预案及防控措施，阐述疫情突发的响应、处置、保障预案，应急方案措施，目的明确、内容清晰、流程合理、响应措施清晰； 2、运输风险预防及损坏处理，阐述货物运输过程中的驾驶员管理、车辆安全管理、应急事件处理的内容清晰、风险管理明确，明确运输损坏责任、处理方式；其中就每项内容详细程度进行横向比对，最为详细得5分，其余得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分 |
| | 培训方案 (2.0分) | 1、培训计划，培训课程内容清晰、培训对象明确、培训计划合理的得2分，未提供或与本项目无关不得分。 |
| | 培训方案 (2.0分) | 2、提供主要产品的使用方法的得2分，未提供或与本项目无关不得分 |
| | 培训方案 (1.0分) | 3、提供主要产品日常维护措施的得1分，未提供或与本项目无关不得分 |
| | 培训方案 (1.0分) | 4、提供主要产品常见故障处理的得1分，未提供或与本项目无关不得分 |
| | 培训方案 (2.0分) | 5、培训讲师，具有（计算机类、电气类、通信类）高级职称的得2分，中级及以下职称的得1分，同时须提供投标人为培训人员缴纳的养老保险证明（提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳养老保险证明），未提供的不得分。 |
| | 售后服务保障 (2.0分) | 1.投标人承诺7*24小时售后技术服务支持，承诺函上需写明联系人及电话号码,投标人需提供承诺函，并加盖公章及签字,承诺4小时到场得1分，承诺2小时到场得2分。未提供承诺函或承诺函未签字盖章的不得分。 |
| | 售后服务保障 (2.0分) | 2.投标人承诺国家级和省级的重大考试前需提前5天进场进行调试，保证设备正常运转。投标人提供承诺函，并加盖公章及签字得2分。未提供承诺函或承诺函未签字盖章的不得分。 |
| 售后服务保障 (2.0分) | 3.售后服务、维修方案：方案中包含售后服务保证措施、故障处理最后完成时间，每项得1分，共计2分，没有或与本项目无关不得分。 | |
| 售后服务保障 (2.0分) | 4、配件供应措施，阐述备品配件的换修服务、备品配件的升级服务、备品配件的管理内容清晰、备品配件供应措施明确的得2分，没有或与本项目无关不得分。 | |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230501]SZCG[GK]20220002**

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、双鸭山市政府采购中心：

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：

《投标资格承诺函》

双鸭山市政府采购中心：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)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；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日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。

4.我公司未违反“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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

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。

投标人名称: (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. 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（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（工程、货物、服务）；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（工程、货物、服务）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

企业名称（盖章）：
日期：

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

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（工程、货物、服务）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（工程、货物、服务）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

企业名称（盖章）：
日期：

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

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

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

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。

2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。