

澠池县县直中学安防监控及标准化考场设
备采购项目
竞争性磋商文件

项目编号：MCGZ[2025]010-ZC008

澠池竞磋采购-2025-8



采购人：澠池县县直中学

代理机构：崇璟工程管理咨询有限公司

时间：二〇二五年一月

目 录

| | | |
|-----|-------------------|----|
| 第一章 | 竞争性磋商公告 | 1 |
| 第二章 | 供应商须知 | 5 |
| 第三章 | 评标办法（综合评估法） | 20 |
| 第四章 | 合同主要条款及格式 | 28 |
| 第五章 | 采购清单及技术参数 | 29 |
| 第六章 | 响应性文件格式 | 50 |

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

澠池县县直中学安防监控及标准化考场设备采购项目的潜在供应商应在三门峡市公共资源交易中心网上获取招标文件，并于 2025 年 1 月 24 日 08 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购项目编号：MCGZ[2025]010-ZC008、澠池竞磋采购-2025-8
2. 采购项目名称：澠池县县直中学安防监控及标准化考场设备采购项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1351193.00 元
最高限价：1351193.00 元

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
|----|---------------------|-------------------------|------------|------------|
| 1 | MCGZ[2025]010-ZC008 | 澠池县县直中学安防监控及标准化考场设备采购项目 | 1351193.00 | 1351193.00 |

5. 采购需求(包括目标、标准、数量、规格、服务要求、验收、标准等)：

5.1 采购范围：采购红外高清半球摄像机、拾音器等设备。（详见第五章采购清单及技术参数）。

5.2 预算金额：1351193.00 元

5.3 资金来源：财政资金+自筹资金，已落实。

5.4 质量要求：合格。

5.5 供货期限：自合同签订之日起 20 日历天内。

5.6 交货地点：采购人指定地点。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起 20 日历天内。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 是否专门面向中小企业：否

二、供应商资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商具有有效的营业执照；

3.2 供应商出具无行贿犯罪记录，在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；

3.3 供应商需提供无商业贿赂及无不正当竞争行为的承诺书；

3.4 未列入“中国执行信息公开网” <http://zxgk.court.gov.cn/shixin> 网站的“失信被执行人”名单、“信用中国” www.creditchina.gov.cn 网站的“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网” www.ccgp.gov.cn 网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图，加盖单位公章，截图需显示查询时间，查询时间：自公告发布之日起至投标截止时间前）；

3.5 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采购活动；（提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关信息并加盖公章（查询信息需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关信息，查询日期为本项目公告发布之后至开标截止时间止））；

3.6 本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标承诺，格式自拟。

注：本次磋商实行资格后审，资格评审以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时供应商要完善主体库。

三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：2025年1月14日至2025年1月24日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：三门峡市公共资源交易中心网

3. 方式：供应商凭CA数字证书通过三门峡市公共资源交易中心网（网址：<http://gzjy.smx.gov.cn/>），点击交易平台选择“市场主体登录”，登陆系统后，点击采购业务-业务管理-招标文件领取菜单-点击领取按钮-领取.smxzf格式的电子招标文件。

办理CA证书：

<http://gzjy.smx.gov.cn/bzzx/008001/20231102/4defc9b5-408e-47f2-9e9f-1f376a06ee1f.html>

4. 售价：0元

四、投标截止时间(投标文件递交截止时间)及地点

1. 时间：2025 年 1 月 24 日 8 时 20 分。

2. 地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前通过三门峡市公共资源交易中心电子交易平台加密上传。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 1 月 24 日 8 时 20 分。

2. 地点：渑池县公共资源交易中心六楼开标二室

六、发布公告的媒介

本次公告在《中国采购与招标网》、《河南省政府采购网》、《三门峡市公共资源交易中心》上发布。

七、其他补充事宜

1. 本项目为不见面开标项目，开标当日，供应商无需到开标现场参加开标会议，供应商应当在投标截止时间前，登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆（网址为 <http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>），在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

2. 本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读招标文件和三门峡市公共资源交易中心官网业务办理指南。

3. 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4 号）第 6 条的规定，投标保证金不再收取。

4. 资格评（预）审部分：资格评（预）以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担。同时，供应商应在开标前自行完善主体库信息。

5. 评标打分部分：评标打分部分仍按照 100 分制原则进行，涉及到资格审查、企业荣誉、企业业绩等计分部分时，以投标单位自行上传到投标文件中的相应内容为准。

6. 在招标文件中要求供应商按照投标文件格式进行投标文件编制，在投标文件编制时，应明确将供应商企业基本情况、人员情况、财务情况、业绩情况编入投标文件，便于进行资格审查及评标打分。

7. 我单位（采购人）严格按三财购【2021】9 号文要求的时限发布中标结果公告，发出中标通知书，签订采购合同，上传采购合同。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、监督单位：澠池县政府采购办公室

联系方式：0398-4818677

2、采购人：澠池县县直中学

地址：澠池县会盟路中段

联系人：王先生

联系方式：13839820090

3、代理机构：崇璟工程管理咨询有限公司

地址：河南省郑州市金水区鸿苑路 61 号院东区

联系人：张先生

联系电话：18603986110

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

| 序号 | 条款名称 | 编列内容 |
|----|--------|--|
| 1 | 采购人 | 采购人：澠池县县直中学 地址：澠池县会盟路中段 联系人：王先生 联系方式：13839820090 |
| 2 | 采购代理机构 | 代理机构：崇璟工程管理咨询有限公司 地址：河南省郑州市金水区鸿苑路 61 号院东区 联系人：张先生 联系电话：18603986110 |
| 3 | 项目名称 | 澠池县县直中学安防监控及标准化考场设备采购项目 |
| 4 | 资金来源 | 财政资金+自筹资金 |
| 5 | 项目编号 | MCGZ[2025]010-ZC008、澠池竞磋采购-2025-8 |
| 6 | 质量要求 | 合格 |
| 7 | 质保期 | 一年 |
| 8 | 供货期 | 自合同签订之日起 20 日历天内 |
| 9 | 资格要求 | <p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、优先采购节能环保产品等政府采购政策。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 供应商具有有效的营业执照；</p> <p>3.2 供应商出具无行贿犯罪记录，在中国裁判文书网自行查询或自行承诺（查询对象：企业、法定代表人）；</p> <p>3.3 供应商需提供无商业贿赂及无不正当竞争行为的承诺书；</p> |

| | | |
|----|----------------|--|
| | | <p>3.4 未列入“中国执行信息公开网” http://zxgk.court.gov.cn/shixin 网站的“失信被执行人”名单、“信用中国” www.creditchina.gov.cn 网站的“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网” www.ccgp.gov.cn 网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”；（提供“中国执行信息公开网”、“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询信息截图，加盖单位公章，截图需显示查询时间，查询时间：自公告发布之日起至投标截止时间前）；</p> <p>3.5 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采购活动；（提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关信息并加盖公章（查询信息需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息等相关信息，查询日期为本项目公告发布之后至开标截止时间止））；</p> <p>3.6 本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标承诺，格式自拟。</p> <p>注：本次磋商实行资格后审，资格评审以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时供应商要完善主体库。</p> |
| 10 | 投标保证金 | 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购【2019】4号）第6条的规定，投标保证金不再收取。 |
| 11 | 响应性文件递交截止时间及地点 | 2025年1月24日08时20分（北京时间） 上传至三门峡市公共资源交易中心系统 |
| 12 | 开标时间及地点 | 2025年1月24日08时20分（北京时间） 渑池县公共资源交易中心六楼开标二室 |
| 13 | 招标控制价 | 1351193.00元 供应商的投标报价不得超过最高投标限价，否则视为无效 |

| | | |
|----|-----------------------|--|
| | | 报价。 |
| 14 | 磋商小组的 组建 | 磋商小组构成：3人； 其中招标人代表1人，经济、技术类专家2人； 评标专家确定方式：开标当天从河南省政府采购网专家库随机抽取。 |
| 15 | 授权评委小组推 荐中标候选人 | 是，推荐的中标候选人数量：3个 |
| 16 | 结果公示 | 在《中国采购与招标网》、《河南省政府采购网》和《三门峡市公共资源交易中心网》三个网站同步中标结果公告。 招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时向未中标企业以书面或电子形式告知未中标原因。 |
| 17 | 签订合同时间 | 中标通知书发出后30日内 |
| 18 | 投标有效期 | 投标截止之日起60日历天 |
| 19 | 履约保证金 | 本项目不收取履约保证金 |
| 20 | 报价及费用 | 1. 本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用），招标人不另外支付其他任何费用； 2. 招标代理服务费按《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招标（2023）002号向中标人收取。供应商的投标报价应当包含该代理费用。 |
| 21 | 偏离 | 允许正偏离。 |
| 22 | 解释 | 本竞争性磋商文件的解释权属于采购人。 |
| 23 | 电子化交易注意 事项 | 本项目为电子化交易项目，投标文件是供应商、投标人（以下简称“供应商”）通过中心投标文件制作系统制作，并经过电子签章和加密后生成的电子版投标文件。供应商投标时，不须提交纸质文件资料。 电子化投标文件具体制作教材请供应商通过CA证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在“交易智库”中下载操作流程 温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，供应商时不 |

| | |
|--|---|
| | <p>接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。</p> <p>一、电子化投标</p> <p>（一）电子化投标文件的签章</p> <p>1、供应商在生成电子化投标文件后，应对电子化投标文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。</p> <p>2、投标文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化投标文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化投标文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“交易智库”中查看。电子化投标文件工具请点击 https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=03 进行下载。</p> <p>（二）电子化投标文件的格式及上传投标</p> <p>1、供应商所上传的电子化投标文件，应是通过中心投标文件制作系统制作的（投标文件制作工具下载地址：https://download.bqpoint.com/download/downloadlist.html?SoftTypeCode=03），经过签章和加密后生成的电子版投标文件。其中包含用于投标文件上传的主文件（后缀为 .smxtf）和用于应急补救的投标文件备份文件（后缀为 .nsmxtf）。备份文件主要用于电子化开标出现技术问题后的补救，请供应商随身携带。</p> <p>注：供应商投报多个标段的，需要每个标段单独制作电子投标文件。</p> <p>2、电子化投标文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化投标文件将不予接收。</p> <p>注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化投标文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，投标文件未在投标截止时间前成功上传的，其投标文件不予接收。</p> <p>技术联系电话：400-998-0000</p> <p>主体库咨询电话:0398-3117815</p> |
|--|---|

| | |
|--|--|
| | <p>CA 证书制发:0398-2181635 科技信息科:0398-3117095</p> <p>(三) 电子化项目开标、解密、唱标、评标</p> <p>1、本项目采用电子化、无纸化进行招标, 开标当日, 供应商无需到开标现场参加开标会议, 供应商应当在投标截止时间前, 登陆不见面开标大厅选择登陆三门峡市公共资源电子招投标系统进行登陆(网址为 http://120.194.249.36:10094/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login), 在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。</p> <p>2、电子化投标文件采用一次加密方式。开标时, 由供应商使用 CA 证书, 在规定时间内对其电子化投标文件进行解密。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内, 如在规定时间内未完成解密的, 其投标文件不予开标、唱标。</p> <p>3、电子化投标文件解密异常的处理 如出现供应商的电子投标文件无法解密等异常情况, 供应商应及时致电中介服务机构说明。投标文件异常, 按以下步骤进行处理:</p> <p>(1) 首先由技术人员进行问题排查。</p> <p>(2) 经技术人员排查后, 是供应商文件自身问题导致投标文件无法解密的, 该投标文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。</p> <p>(3) 经技术人员排查后, 如果是电子化交易系统问题造成投标文件无法解密的, 将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的, 将由中介服务机构向监督部门申请, 经监督部门同意后, 暂停开标会议, 待问题解决后继续开标。</p> <p>4、待所有供应商投标文件解密完成后, 由中介服务机构操作, 对所有已解密投标文件进行唱标。 供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作, 供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因, 未在规定的解密时间内对投标文件进行解密的, 其投标文件不予接收、唱标。</p> <p>5、开标时供应商可登录到交易系统中在开标解密栏中点击报价一览表查看自己的投标报价。如对自己的唱标内容有异</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| | <p>议的，应在供应商解密成功后 10 分钟内向中介服务机构电话质疑。中介服务机构应在监督人员的监督下进行免提通话接受供应商的质疑并做好书面记录。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为认可唱标内容。</p> <p>6、评标时，磋商小组对电子化投标文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至磋商小组。</p> <p>7、如磋商小组对需要回复的供应商连续三次致电未接通的，视为供应商放弃回复，磋商小组将自行对需要回复的内容进行认定。</p> <p>二、相关证书原件的提交</p> <p>本项目实行资格后审，资格评审以投标文件为准，其上传资料真实性由供应商自行承担，同时，供应商要完善主体库。提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。</p> |
|--|--|

1. 总则

1.1.1 采购方式及定义

本次采购采用竞争性磋商方式（以下简称磋商），本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所述项目。

合格的供应商

1. 满足竞争性磋商公告中供应商的资格条件的规定。
2. 满足本文件实质性条款的规定。

1.1.2 适用法律

本次竞争性磋商及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

1.1.3 磋商费用

本次竞争性磋商磋商服务费：招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协（2023）002号文件中，河南省招标代理服务收费计算标准计取。领取中标通知书前由中标人支付。供应商的投标报价应当包含该代理费用。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 竞争性磋商公告

2.1.2 供应商须知

2.1.3 评标办法（综合评估法）

2.1.4 合同主要条款及格式

2.1.5 采购清单及技术参数

2.1.6 投标文件格式

2.2 竞争性磋商文件的澄清及修改

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现电子文件缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标截止日期5日前在三门峡市公共资源交易系统中提出咨询并打电话至采购代理机构，要求采购人对磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商文件的澄清以澄清回复的方式在三门峡市公共资源交易系统中回复所有报名完成供应商或发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清磋商文件实质性内容且影响响应文件编制的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理公司可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容

可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理公司将在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在相关网上发布变更公告形式通知所有获取磋商文件的供应商。不足 5 日的，应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.4 供应商应自行查看澄清或变更信息。

3. 磋商响应文件的编制及递交

电子化交易项目竞争性磋商响应文件（以下简称“响应文件”）是投标人、供应商（以下简称“供应商”）通过中心响应文件制作系统制作，并经过签章和加密后生成的电子版响应文件。供应商投标时，将不再接受任何纸质文件资料。

电子化响应文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在“组建下载”中查看。

温馨提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以下条款。

一、电子化投标

（一）电子化响应文件的签章

1、供应商在生成电子化响应文件后，应对电子化响应文件进行签章，未进行签章的视为无效投标。

2、磋商文件中要求法定代表人或授权委托人签字或盖章的，供应商在进行电子化响应文件签章时，以签盖法定代表人签章为准。电子化响应文件具体制作教材请供应商通过 CA 证书登录三门峡市公共资源电子化交易系统在右上角“组建下载”中查看。

（二）电子化响应文件的格式及上传投标

1、供应商所上传的电子化响应文件，应是通过中心响应文件制作系统制作的，经过签章和加密后生成的电子版响应文件。

2、电子化响应文件应在投标截止时间前成功上传至三门峡市公共资源电子化交易系统。至投标截止时间止，仍未上传成功的电子化响应文件将不予接收。

注：如按照电子化投标操作教材制作完成的电子化响应文件无法上传的，供应商应在投标截止时间前尽早的联系中心技术人员，以便有充分的时间进行处理。供应商应充分考虑到处理技术问题和上传数据等工作所需的时间问题，响应文件未在投标截止时间前成功上传的，其响应文件不予接收。

（三）电子化项目开标、解密、唱标、磋商

1、本项目采用电子化、无纸化进行招标，供应商可以通过网络登录交易平台进入项目开

标大厅远程在线参加开标会议。

2、电子化响应文件采用双重加密方式。开标时，请供应商使用 CA 证书登录交易平台，进入本项目开标大厅点击解密来完成响应文件的解密工作。每位供应商的解密时间为开标时间起 30 分钟内完成。待所有供应商全部解密完成后，再由中介服务机构使用 CA 证书对响应文件进行再次解密。

3、电子化响应文件解密异常的处理

如出现供应商的电子响应文件无法解密等异常情况，供应商应及时致电中介服务机构说明。响应文件异常，按以下步骤进行处理：

(1) 首先由技术人员进行问题排查。

(2) 经技术人员排查后，是供应商文件自身问题导致响应文件无法解密的，该响应文件将不予接收、解密和唱标。开标会议继续进行。

(3) 经技术人员排查后，如果是电子化交易系统问题造成响应文件无法解密的，将由技术人员对问题进行处理。如短时间内问题无法解决的，将由中介服务机构向监督部门申请，经监督部门同意后，暂停开标会议，待问题解决后继续开标。

4、供应商应保证在开标期间电话、电脑、网络能够正常工作，供应商因停电、电脑病毒、网络堵塞等原因，未在规定的解密时间内对响应文件进行解密的，其响应文件不予接收、唱标。

5、磋商小组对电子化响应文件有质疑的，将通过电子化交易系统对供应商发起质疑，并在监督人员的监督下，用免提模式致电需要答复的供应商对质疑进行回复。供应商的回复文件必须以经过供应商和其法定代表人签章的 PDF 格式文件为准，并通过电子化交易系统提交至磋商小组。

6、如磋商小组对需要回复的供应商连续三次致电未接通的，视为供应商放弃回复，磋商小组将自行对需要回复的内容进行认定。

二、相关证书原件的提交

本项目实行资格后审，竞争性磋商文件中要求供应商提交营业执照、业绩、荣誉及单位人员等相关资料，供应商需将原件扫描件制作到电子响应文件中

供应商需应仔细阅读操作手册，保证上传内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。因供应商上传原因导致应得分项而未得分或资格审查不合格等情况的，由供应商自行承担责任。

提示：本项目为电子化、无纸化交易项目，开标时不再接受任何纸质资料，为保证您能投标成功，请需仔细阅读以上条款。

3. 初次报价表

3.1 供应商应按照竞争性磋商文件规定格式填报初次报价表。每项费用允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

3.2 有关费用处理

本项目应以人民币报价，供应商应就该项目完整投标（报价、服务、税费、售后服务等综合费用），采购人不另外支付其他任何费用；

3.3 其它费用处理

竞争性磋商文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

3.4 响应文件货币

响应文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。竞争性磋商文件中另有规定的按规定执行。

3.5 初次报价表上的价格应按下列方式填写：

3.5.1 项目总价：包括买方服务需求所涉及的所有费用。

3.5.2 各项报价的总和等于总价

4. 磋商与评审

采购代理机构根据采购项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员为3人。其中：技术、经济等方面的专家不能少于磋商小组成员的2/3。采购人代表不得担任磋商小组组长。2名磋商小组成员确定方式：开标当天从河南省政府采购网专家库随机抽取。

5、磋商小组工作原则

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

6、响应文件审查

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

7、磋商程序、最后报价、综合评分

7.1 磋商小组所有成员应当集中与供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平

等的磋商机会。

7.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

7.3 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

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

7.5 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

7.6 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

7.7 响应无效和终止磋商活动条款

- 1) 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；
- 2) 供应商不具备竞争性磋商文件中规定资格条件的；
- 3) 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的；
- 4) 其他法律、法规及本竞争性磋商文件规定的属响应无效的情形。

7.8 终止竞争性磋商采购活动的条款

出现下列情形之一的，采购人将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- 1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 在采购过程中符合要求的供应商的供应商不足 2 家的。

7.9 根据财库（2015）124 号文，竞争性磋商只有 2 家响应人仍可继续进行。

8. 确定成交、询问及质疑

8.1 确定成交供应商

8.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托磋商小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定中标人；竞争性磋商文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.1.2 成交供应商确定后 2 个工作日内在“《中国采购与招标网》、《河南省政府采购网》和《三门峡市公共资源交易中心网》”公告成交结果。

8.2 询问及质疑

8.2.1 询问及质疑依据《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》及相关法律法规处理。

9. 授予合同

9.1 签订合同

9.1.1 采购人、成交供应商在成交通知书发出之日起 30 日内（不超过 30 日），根据竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应性文件签订合同。双方所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应性文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

9.1.2 竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应性文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

9.1.3 成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同、或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购。

9.2 投诉

9.2.1 供应商或有关当事人对磋商过程、成交结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

9.2.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

9.2.3 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

9.2.4 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见竞争性磋商公告。在法定质疑期内供应商针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

9.2.5 采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.2.6 质疑单位对采购人、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作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

9.2.7 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。质疑函应当包括下列内容：

- 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、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。

质疑事项按照有关法律、法规和规章规定及招标文件要求属于保密或者处于保密阶段的事项，供应商必须提供正常的信息来源或有效证据，供应商不能提供或者拒绝提供合法的信息来源或有效证据的，其质疑将被拒绝；

质疑函应提供充足有效的相关证明材料；如果涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件；

质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

供应商质疑实行实名制并须在质疑书上署名。供应商不得进行虚假、恶意质疑，不得以质疑为手段获取不当得利、实现非法目的。

供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。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。代理人提出质

疑和投诉,应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明委托代理的具体权限和事项。授权委托书应当由委托人签字并加盖单位公章。

质疑书提交方式。供应商或者其委托代理人应当当面提交质疑书及相关证明材料。提交质疑书时,供应商应同时提交本人身份证,委托他人代理质疑事宜的,还应提交被委托人的身份证。

供应商不得虚假质疑和恶意质疑,并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉,阻碍招投标活动正常进行的,属于严重不良行为,监督部门将其列入不良行为记录名单,并依法予以处罚。

采购人或招标代理机构将在收到符合上述条件的书面质疑后7个工作日内审查质疑事项,采购人做出答复或相关处理决定,并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

依法提出质疑的供应商对采购人或招标代理机构的答复不满意、以及采购人或招标代理机构未在规定的时间内做出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向监督部门投诉。

质疑函格式详见附件1

9.2.8 投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单,投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其1至3年内参加政府采购活动:

1、捏造事实;

2、提供虚假材料;

3、以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

附件 1：质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

招标人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

第三章 评标办法（综合评估法）

本次项目的评审分为初步审查和详细审查。详细审查采用综合评分法，总分为 100 分。评审因素如下：

一、初步审查

| 条款号 | 评审因素 | 评审标准 | |
|----------|----------------|----------------------|---------------------------|
| 初步 评审 | 形式 评审 标准 | 供应商名称 | 与营业执照一致 |
| | | 签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章 |
| | | 报价唯一 | 只能有一个有效报价，且不超过控制价 |
| | 资格 评审 标准 | 营业执照 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | 无行贿查询结果或承诺 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | 无商业贿赂及无不正当竞争行为承诺书 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | “信用中国”、“中国政府采购网”查询结果 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | “国家企业信用信息公示系统”查询结果 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | 响应 评审 标准 | 供货期 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | 质保期 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | 质量要求 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |
| | | 投标有效期 | 详见第二章“供应商须知前附表”的规定 |

二、详细审查：

评分标准

分值构成(总分 100 分) 报价分：30 分；技术分：45 分；商务分：25 分；

综合得分按公式计算：综合得分=报价得分+技术得分+商务得分；

| 评分项 | 评审内容 | 分值 | 评分准则 |
|---------------|-------------------|----|---|
| 报价 (30 分) | 投标报价(30 分) | | <p>(1) 本项目投标人投标报价超出预算金额的，采购人不予接受，且报价无效；</p> <p>(2) 有效报价计算得分：有效报价范围内，满足磋商文件初步评审要求且投标人报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他投标人的报价分按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价/投标报价)×30</p> <p>注：1、供应商为中小微企业的，对所投标的小型 and 微型企业的产品价格给予20%的扣除（所投中小微企业产品报价=所投中小微企业产品报价合计×（1-20%）），用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号）。</p> <p>2、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效报价处理。</p> |
| 技术标 (45 分) | 技术指标响应情况 (0-20 分) | | <p>供应商所投货物的技术参数能够全部满足磋商文件要求的，得满分 20 分，若响应文件中每有一项不满足磋商文件要求的扣 2 分；需要提供证明文件的，未提供一项扣 3 分，扣完为止。</p> |
| | 实施方案 | | <p>根据供应商提供的实施方案，从项目需求理解分析、安装调</p> |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| | (0-5 分) | <p>试规划、项目供货及实施计划、组织机构、项目管理措施、质量保证措施等方面进行评议：</p> <p>1. 对项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目供货及实施计划合理、组织机构完善、项目管理措施到位、质量保证措施全面的得 5 分；</p> <p>2. 对项目需求理解分析透彻、安装调试规划科学、项目供货及实施计划较合理、组织机构较完善、项目管理措施基本到位、质量保证措施较全面的得 4 分；</p> <p>3. 对项目需求理解分析较透彻、安装调试规划较科学、项目供货及实施计划较合理、组织机构待完善、项目管理及质量保证措施不够全面的得 3 分；</p> <p>4. 对项目需求理解分析不到位，产品的安装调试规划缺乏科学性，项目供货及实施计划、组织机构较差得 2 分；</p> <p>5. 实施组织方案存在严重缺项，或无此内容的不得分。</p> |
| | <p>质量保证措施 (0-5 分)</p> | <p>质量保证措施方案全面、合理、可行、措施有保障的，得5分；</p> <p>质量保证措施方案较为全面、合理、措施有保障的，得3分；</p> <p>质量保证措施方案基本合理、措施有保障的，得1分；</p> <p>缺项或不符合要求不得分；</p> |
| | <p>供货进度保证措施 (0-5 分)</p> | <p>供货进度保证措施内容详实，科学、合理、安全，考虑周全措施到位，针对性强，得5分；</p> <p>供货进度保证措施内容完整，基本科学、合理、安全，基本考虑周全措施到位，针对性较强得3分；</p> <p>供货进度保证措施内容完整，考虑不周，措施不够到位，针对性不强，得1分；</p> <p>缺项或不符合要求不得分；</p> |
| | <p>培训方案 (0-5 分)</p> | <p>培训内容全面详实情况、培训时间长短、培训人员数量多少。分三个档次打分。</p> |

| | | |
|-----------------------|--|---|
| | | <p>内容详实，培训时长、人数满足项目需求的得 5 分；</p> <p>内容较详实，培训时长、人数较好的得 3 分；</p> <p>内容一般，基本满足需求的为第三档得 1 分；</p> <p>缺项或不符合要求不得分；</p> |
| | <p>应急预案（包含 应急维修措施） （0-5 分）</p> | <p>供应商应提供现场处理应急预案：考试现场须派人员驻场应对突发事件。</p> <p>应急预案（包含应急维修措施）全面、详尽、合理、技术质量有保障的，得 5 分；</p> <p>应急预案（包含应急维修措施）较全面，合理，得 3 分；</p> <p>应急预案（包含应急维修措施）不全面、或者不详尽的，得 1 分；</p> <p>缺项或不符合要求不得分；</p> |
| | <p>业绩 （0-4 分）</p> | <p>提供 2021 年 1 月以来已完成的类似项目业绩，每提供一份得 2 分，该项最高得 4 分，没有不得分；提供合同或中标通知书。注：需在响应文件中提供相应证明资料，没有不得分。</p> |
| <p>商务标 （25 分）</p> | <p>企业实力 （0-11 分）</p> | <p>1、为所建设考场能够延伸到教学应用，所投红外高清半球摄像机产品厂商能够提供学情大数据平台软件和校级教学资源云平台软件的计算机软件著作权登记证书的得 1 分，不提供或缺项不得分。</p> <p>2、所投标考产品厂商具有获得信息系统建设和服务能力（CS4）四级及以上得 2 分、三级及以下得 1 分，不提供不得分。</p> <p>3、所投液晶拼接屏产品制造商应具备较好的系统集成能力、系统服务能力、研发创新能力，能提供发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心或国家地方联合工程实验室的证明复印件并加盖公章的，得 1 分，不提供不得分。（1 分）</p> <p>4、所投教育安防平台一体机产品制造商应具备较高的智能制造能力，能提供 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证</p> |

| | |
|--------------------------|---|
| | <p>书的得 1 分，不提供不得分。</p> <p>5、为了保证产品可满足使用需求，所投 IP 网络广播软件包的 IP 协议为 IPV6，提供相关的计算机软件著作权登记证书或发明专利或权威第三方实验室出具的检测报告佐证，满足得 1 分，不满足不得分。</p> <p>6、所投广播产品制造商已建立信息技术服务管理体系，可提供符合 GB/T 24405.1-2009 或 GB/T 24405.2-2010 或 ISO/IEC 20000-1:2018 标准的《信息技术服务管理体系认证证书》（第三方认证机构颁发的在有效期内的证书复印件、证书编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询结果截图须提供齐全），提供完整的得 1 分，不提供或提供不完整的不得分。</p> <p>7、所投高清 SIP 转发管理三合一平台厂商提供针对本项目的与省市级考务管理平台互联互通承诺书，提供的得 2 分，不提供不得分。</p> <p>8、所投高清 SIP 转发管理三合一平台厂商提供针对本项目 3 年售后服务承诺书，提供的得 1 分，不提供不得分。</p> <p>9、供应商需对标准化考场设备与市级、省级平台数据对接调试服务做出具体承诺，提供的得 1 分，不提供不得分。</p> |
| <p>售后服务 (0-10 分)</p> | <p>1、供应商应提供重点考试期间人员安排情况服务内容、保障措施承诺： 承诺提供的人员数量不少于 3 人且工作安排合理、服务内容全面、保障措施、可实施性强及其他相关服务全面、科学、合理分配得 2 分，一般得 1 分，描述内容少项、错项、漏项得 0 分；</p> <p>2、详细说明售后服务(售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、地点)全面、详细、可行的得 2 分，基本全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>3、对保修期限内的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得 2 分；基本全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。</p> <p>4、对保修期限外的承诺（质保期、服务内容等），全面、详细、可行的得 2 分；基本全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。</p> <p>5、供应商详细说明机构设置、人员配备情况、备品备件供应情况，全面、详细、可行的得 2 分；基本全面、详细、可行的得 1 分；没有不得分。</p> <p>缺项或不符合要求不得分；</p> |
|--|--|---|

供应商综合得分按下列公式计算（计算分值均保留两位小数）；

注：评分办法中要求材料均以原件扫描件为准，保证清晰可见。

三、综合评估法

3.1、本次采用综合评估法。

磋商小组按与各供应商分别单独就采购需求、质量和服务等进行磋商，并将磋商内容记录在案，磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应竞争性磋商文件的供应商在规定时间内提交最后报价。在规定时间内没有提交最后报价的磋商供应商，将视其首次报价为最终报价。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组对满足采购文件实质性要求的响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，按最终得分由高到低顺序推荐候选成交供应商。得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

3.2、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.3、在评标过程中，凡遇到磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组成员意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由磋商小组成员投票予以表决，少数服从多数原则确定。

3.4、磋商小组完成评审后，向采购人出具评审报告。

四、磋商程序

4.1 初步评审

4.1.1 磋商小组依据本章附表 1 初步评审表规定的标准对磋商响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

4.1.2 供应商有以下情形之一的，其磋商作无效标处理：

- (1) 串通磋商或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (2) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的。

4.1.3 磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其磋商作废标处理。

- (1) 磋商文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

4.2 详细评审

4.2.1 磋商小组按本章评标办法前附表规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

4.2.2 在评审过程中，磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他供应商的报价，并有可能低于其企业成本的，则磋商小组可以要求该供应商作出说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，经磋商小组小组认定，属于恶性竞标的，可以按废标处理；磋商小组将不对无效响应文件或废标的供应商进行评审或打分。

4.3 磋商文件的澄清和补正

4.3.1 在磋商过程中，磋商小组可以要求供应商对所提交磋商响应文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.3.2 澄清、说明和补正不得改变磋商文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明和补正属于磋商响应文件的组成部分。

4.3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

4.4、计分办法

根据磋商文件、响应文件，按照评分办法，得出每个评委对响应单位的评标分数。响应单位的最终得分为所有评委对其打分的算术平均值。计分过程按四舍五入取至小数点后两位，最终得分取至小数点后二位。

4.5 磋商结果

磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。磋商小组完成磋商后，应当向采购人提交磋商报告。

4.6 定标办法

(1) 磋商小组应当根据供应商最终得分由高到低的顺序推荐 3 名成交候选供应商，出具磋商评审报告。

最终得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。最终得分和最后报价均相同的，按照技术指标优劣顺序或磋商小组举手表决，少数服从多数的原则推荐。

(2) 采购人按磋商小组写出磋商报告确定排序第一的响应单位为成交人。

(3) 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照“财库【2014】214号”文第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

第四章 合同主要条款及格式

由项目采购单位与成交单位根据本磋商文件、成交单位响应文件及成交通知书，协商签订本项目采购合同。

第五章 采购清单及技术参数

| 序号 | 设备名称 | 技术规格参数 | 数量 | 单位 |
|-----------------------|-----------|---|----|----|
| 一、标准化考场建设 | | | | |
| 1、考场（教室）巡查监控前端 | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | 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）》相关技术规范，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接； 2、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 4、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 5、最大红外监控距离 30 米；（需提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章） 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装。 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 12、镜头焦距 2.8mm。 | 40 | 台 |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 40 | 个 |
| 3 | 支架 | 半球专用铁制底座支架表面优质工业漆料防生锈防氧化处理规格≥210*175*90MM 承重≥6KGS | 40 | 个 |
| 4 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100 平方米 2、指向特性：全向 3、灵敏度：-40dB 4、频率相应：20HZ-20KHZ 5、动态范围：82dB(1KHzatMaxdB SPL) 6、最大承受音压：120dB 声压（1kHz≤3%THD、A 加权。） 7、音频输出值：2.5Vpp/100dB 声压 8、输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡 9、工作环境温度：-40℃-70℃ 10、防护等级：IP66 11、信号处理方式：DSP 数字降噪 12、调试方式：RS485 和网络 | 40 | 只 |
| 5 | 监控专用集线箱 | 定制专用监控专用集线箱，用于安放电源、接线，尺寸：220*190*75mm 材质：ABS 工程塑料 | 40 | 个 |
| 6 | 监控存储卡 | 64GSD 专业级高速存储卡，读取速度≥170MB/秒，写入速度≥90MB/秒；工作温度：-25℃至 85℃，存储温度：-40℃至 85℃；支持 4K 视频录制；防水、防震设计。 | 40 | 个 |
| 2、试卷通道 | | | | |

| | | | | |
|----------------|-----------|--|----|---|
| 1 | 红外高清半球摄像机 | <p>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）》相关技术规范，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万（1920×1080）@25fps；</p> <p>4、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流；</p> <p>5、最大红外监控距离 30 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警；</p> <p>9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；</p> <p>10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装；</p> <p>11、支持 IP67，IK10 防护等级。</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> | 5 | 台 |
| 2 | 全彩半球摄像机 | <p>摄像机靶面尺寸为 1/1.8 英寸。（需提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>在 2560x1440@25fps 下，图像分辨力为 1400TVL。</p> <p>最低照度彩色 0.0005lx。</p> <p>最大亮度鉴别等级不小于 11 级。</p> <p>白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。（需提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>彩色模式下，当环境照度低于一定值时，可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>信噪比不小于 55dB。</p> <p>摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>摄像机应能在 DC（12±25%）V 范围内正常工作，支持 POE 供电。</p> <p>内置 MIC，具有 1 个 RJ45 网口。</p> <p>支持 IP66 外壳防护等级。</p> | 40 | 台 |
| 3 | 电源 | DC12V，2A | 5 | 个 |
| 4 | 支架 | 半球专用铁制底座支架表面优质工业漆料防生锈防氧化处理 规格≥210*175*90MM 承重≥6KGS | 5 | 个 |
| 5 | 监控专用集线箱 | 定制专用监控专用集线箱，用于安放电源、接线，尺寸： 220*190*75mm 材质：ABS 工程塑料 | 5 | 个 |
| 6 | 监控存储卡 | 64GSD 专业级高速存储卡，读取速度≥100MB/秒，写入速度≥40MB/秒；工作温度：-25℃至 85℃，存储温度：-40℃至 85℃；支持 4K 视频录制；防水、防震设计。 | 5 | 个 |
| 3、试卷保管室 | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | <p>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）》相关技术规范，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万（1920×1080）@25fps；</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|----------------|-----------|--|---|---|
| | | <p>4、支持 H. 265 编码，压缩比高，超低码流；</p> <p>5、最大红外监控距离 30 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警；</p> <p>9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出；</p> <p>10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装；</p> <p>11、支持 IP67，IK10 防护等级。</p> <p>12、镜头焦距 2.8mm。</p> | | |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 2 | 个 |
| 3 | 支架 | 半球专用铁制底座支架表面优质工业漆料防锈防氧化处理 规格≥210*175*90MM 承重≥6KGS | 2 | 个 |
| 4 | 拾音器 | <p>1、拾音范围：5-100 平方米</p> <p>2、指向特性：全向</p> <p>3、灵敏度：-40dB</p> <p>4、频率相应：20HZ-20KHZ</p> <p>5、动态范围：82dB(1KHzatMaxdB SPL)</p> <p>6、最大承受音压：120dB 声压（1kHz≤3%THD、A 加权。）</p> <p>7、音频输出值：2.5Vpp/100dB 声压</p> <p>8、输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡</p> <p>9、工作环境温度：-40℃-70℃</p> <p>10、防护等级：IP66</p> <p>11、信号处理方式：DSP 数字降噪</p> <p>12、调试方式：RS485 和网络</p> | 1 | 只 |
| 5 | 监控专用集线箱 | 定制专用监控专用集线箱，用于安放电源、接线，尺寸： 220*190*75mm 材质：ABS 工程塑料 | 2 | 个 |
| 6 | 监控存储卡 | 64GSD 专业级高速存储卡，读取速度≥100MB/秒，写入速度≥40MB/秒；工作温度：-25℃至 85℃，存储温度：-40℃至 85℃；支持 4K 视频录制；防水、防震设计。 | 2 | 个 |
| 4、考务工作室 | | | | |
| 1 | 红外高清半球摄像机 | <p>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）》相关技术规范，可实现与省平台互联互通、应用数据无缝对接；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3、可输出 200 万（1920×1080）@25fps；</p> <p>4、支持 H. 265 编码，压缩比高，超低码流；</p> <p>5、最大红外监控距离 30 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，SMARTH. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警；</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|----------------|---------------|---|---|---|
| | | 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA，电压值 12V 方便工程安装； 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 12、镜头焦距 2.8mm。 | | |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 2 | 个 |
| 3 | 支架 | 半球专用铁制底座支架表面优质工业漆料防生锈防氧化处理 规格≥210*175*90MM 承重≥6KGS | 2 | 个 |
| 4 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100 平方米 2、指向特性：全向 3、灵敏度：-40dB 4、频率相应：20HZ-20KHZ 5、动态范围：82dB(1KHzatMaxdB SPL) 6、最大承受音压：120dB 声压（1kHz≤3%THD、A 加权。） 7、音频输出值：2.5Vpp/100dB 声压 8、输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡 9、工作环境温度：-40℃-70℃ 10、防护等级：IP66 11、信号处理方式：DSP 数字降噪 12、调试方式：RS485 和网络 | 1 | 只 |
| 5 | 监控专用集线箱 | 定制专用监控专用集线箱，用于安放电源、接线，尺寸： 220*190*75mm 材质：ABS 工程塑料 | 2 | 个 |
| 6 | 监控存储卡 | 64GSD 专业级高速存储卡，读取速度≥170MB/秒，写入速度≥ 90MB/秒；工作温度：-25℃至 85℃，存储温度：-40℃至 85℃； 支持 4K 视频录制；防水、防震设计。 | 2 | 个 |
| 5、视频监控室 | | | | |
| 1 | 红外高清 半球摄像机 | 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）》相关技术规范，可实现与省平台互联互通、应用数据无 缝对接； 2、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照 度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 4、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 5、最大红外监控距离 30 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿， 数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽 和存储环境； 8、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突； 移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频 异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电 流 165mA，电压值 12V 方便工程安装； 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 12、镜头焦距 2.8mm。 | 2 | 台 |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 2 | 个 |
| 3 | 支架 | 半球专用铁制底座支架表面优质工业漆料防生锈防氧化处理 规格≥210*175*90MM 承重≥6KGS | 2 | 个 |

| | | | | |
|-------------------|---------------|---|---|---|
| 4 | 拾音器 | 1、拾音范围：5-100 平方米 2、指向特性：全向 3、灵敏度：-40dB 4、频率相应：20HZ-20KHZ 5、动态范围：82dB(1KHzatMaxdB SPL) 6、最大承受音压：120dB 声压（1kHz≤3%THD、A 加权。） 7、音频输出值：2.5Vpp/100dB 声压 8、输出阻抗：600~1000 欧姆非平衡 9、工作环境温度：-40℃-70℃ 10、防护等级：IP66 11、信号处理方式：DSP 数字降噪 12、调试方式：RS485 和网络 | 1 | 只 |
| 5 | 监控专用集线箱 | 定制专用监控专用集线箱，用于安放电源、接线，尺寸： 220*190*75mm 材质：ABS 工程塑料 | 2 | 个 |
| 6 | 监控存储卡 | 64GSD 专业级高速存储卡，读取速度≥170MB/秒，写入速度≥ 90MB/秒；工作温度：-25℃至 85℃，存储温度：-40℃至 85℃； 支持 4K 视频录制；防水、防震设计。 | 2 | 个 |
| 6、巡查指挥监控中心 | | | | |
| 1 | 红外高清 半球摄像机 | 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）》相关技术规范，可实现与省平台互联互通、应用数据无 缝对接； 2、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照 度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万（1920×1080）@25fps； 4、支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流； 5、最大红外监控距离 30 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿， 数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽 和存储环境； 8、无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突； 移动检测；视频遮挡；区域入侵；绊线入侵；场景变更；音频 异常侦测；非法访问；电压检测；安全异常；外部报警； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 DC12V 电源返送，最大电 流 165mA，电压值 12V 方便工程安装； 11、支持 IP67，IK10 防护等级。 12、镜头焦距 2.8mm。 | 1 | 台 |
| 2 | 电源 | DC12V，2A | 1 | 个 |
| 3 | 支架 | 半球专用铁制底座支架表面优质工业漆料防生锈防氧化处理 规格≥210*175*90MM 承重≥6KGS | 1 | 个 |
| 4 | 监控专用集线箱 | 定制专用监控专用集线箱，用于安放电源、接线，尺寸： 220*190*75mm 材质：ABS 工程塑料 | 1 | 个 |
| 5 | 监控存储卡 | 64GSD 专业级高速存储卡，读取速度≥170MB/秒，写入速度≥ 90MB/秒；工作温度：-25℃至 85℃，存储温度：-40℃至 85℃； 支持 4K 视频录制；防水、防震设计。 | 1 | 个 |
| 6 | 液晶拼接屏 | 1、LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；单元物理拼缝≤3.5mm， 物理分辨率达到 1920×1080，对比度达到 1000：1。 2、LCD 显示单元响应时间≤8ms，显示色彩达到 16.7M，亮度 达到 500cd/m ² ，图像显示清晰度达到 1000TVL。 | 9 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|---|----|---|
| | | <p>3、内置 MPEG、JPEG 和 Realmedia 解码器，支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> <p>4、屏幕支持防灼烧功能，能够有效改善液晶长时间显示静态画面时造成的残影现象。</p> <p>5、拼接屏具备智能温控功能，当屏幕温度在 55-60℃之间时，会提醒用户温度过高，请及时通风；当温度超过 60℃，屏幕会立即进入休眠状态；等温度降至 50℃以下会被唤醒或者通过遥控器主动唤醒。（需提供第三方权威检测报告加以佐证）</p> <p>6、支持 4 比 3、16 比 9、点对点等比例显示。</p> <p>7、内置智能系统，可快速读取显示屏信息，包括屏幕背光源、亮度、对比度、分辨率等基本信息。</p> <p>8、支持通过客户端和软件控制屏幕，不需要遥控器的接入，实现遥控器的所有功能。</p> <p>9、可通过客户端或菜单设置屏幕 ID，ID 属性包含行、列，实现自动分配 ID。</p> <p>10、设备支持不断电待机功能，当无任何信号输入时，设备在规定时间内自动待机节能，当有信号接入时，设备能快速开机，正常显示。待机功耗低于 0.5W</p> | | |
| 7 | 拼接屏支架 | <p>55 英寸-气动前维护壁挂支架</p> <p>材质：优质冷轧钢板 (SPCC)</p> <p>需要承重墙，且墙面平整</p> <p>颜色：黑色</p> <p>厚度：支架+屏幕=123.2+屏幕厚度</p> <p>表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米</p> | 9 | 套 |
| 8 | 高清视频线 | <p>10 米 4K 高清 HDMI 线，支持 4K60Hz/2K144Hz，柔韧编织经久耐用，支持 ARC/HDR/杜比视界，内置信号放大芯片（具有方向性），长距离稳定传输。外壳：锌合金，线身材质：PVC+棉网编织，线径 7mm，连接器材质：铜壳镀金，芯线数量：19 芯，屏蔽层材质：铝镁丝+铝箔。</p> | 10 | 条 |
| 9 | 网络视频解码器 | <p>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）》相关技术规范；</p> <p>2、支持 4 路本地信号采集（2 路 DVI-I 和 2 路 HDMI，HDMI 接口最大支持 4K 音视频采集），提供 9 路 HDMI 解码输出接口；</p> <p>3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；</p> <p>4、输出接口支持 3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 六种显示分辨率，其中 6 个输出接口最大支持 3840x2160；</p> <p>5、支持 H. 265/H. 264/MPEG4/MPEG2/MJPEG/SVAC 标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H. 265 解码性能与 H. 264 相同；</p> <p>6、支持 144 个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置；</p> <p>7、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割；</p> <p>8、支持主动解码模式；</p> <p>9、任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示，图层≥18 层。（需提供第三方权威检测报告加以佐证）</p> <p>10、支持 2*2, 2*3, 3*2, 3*3 电视墙拼接；</p> <p>11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节；</p> <p>12、支持远程录像文件的解码输出；</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|------------------|---|---|---|
| | | <p>13、支持跨浏览器的 WEB3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整；</p> <p>14、支持 web 端解码信息显示，包含每个通道的通道状态、分辨率、帧率、数据和解码流量；</p> <p>15、支持底色选择；</p> <p>16、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口；</p> <p>17、支持远程回放功能，能通过网络获取存储设备的音视频数据并解码输出。（需提供第三方权威检测报告加以佐证）</p> <p>18、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。</p> | | |
| 10 | 电视墙管理软件 | 支持电视墙服务器和电视墙管理平台控制巡查图像以及设置巡查图像轮巡显示和编码通道上墙显示；控制电视墙服务器和电视墙管理平台。支持分屏模式包括 1 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏。 | 1 | 套 |
| 11 | 高清 SIP 转发管理三合一平台 | <p>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）》相关技术规范；</p> <p>2、具备实时操作系统 Linux-CentOS7.3，本身具有抗病毒和抗攻击能力。</p> <p>3、支持标准 SIP2.0；</p> <p>4、支持系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、帐号权限、查看权限、设置权限等；</p> <p>5、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求，转发吞吐量在 600Mbps 以上（千兆网络条件下）；</p> <p>6、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>7、支持系统基本参数设置，如是否跨级管理、上级 SIP 参数、本级 SIP 参数、转发参数、端口等设置；</p> <p>8、支持核心数据库的备份；</p> <p>9、采用基于 B/S 架构的管理模式；</p> <p>10、支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD 标签、在线状态等信息；</p> <p>11、支持查看系统内设备的在线信息；</p> <p>12、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理；</p> <p>13、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>14、支持媒体流分发，支持点播、组播、广播；</p> <p>15、支持向国家教育考试综合管理平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口；</p> <p>16、支持通过 web 端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像；</p> <p>17、支持跨平台（Android、Windows）的本级和下级实时视频播放；</p> <p>18、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>19、支持视频多路复用、视频路由控制；</p> <p>20、支持视频传输优先级控制；</p> <p>21、支持音/视频数据压缩及封装；</p> <p>22、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；</p> <p>23、支持生成设备清单报表；</p> <p>24、支持查看上级实时拉流列表，并支持一键上墙上上级拉流列表；</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|-------------------|--|---|---|
| | | <p>25、支持远程运维功能；</p> <p>26、支持外接 USB 设备，支持≥2 个 RJ-45 千兆以太网口；</p> <p>27、支持将考点的备用考场通道通过一键上墙快速显示到大屏；</p> <p>28、符合 GB/T15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和实验方法、符合 GB/T36449-2018 电子考场系统通用要求。</p> | | |
| 12 | 标考网络流媒体存储平台 | <p>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）》相关技术规范；</p> <p>2、嵌入式设备，Linux 操作系统；</p> <p>3、最大支持 64 路网络视频接入，最大存储码流为 768Mbps；</p> <p>4、支持录像安全管理：支持录像加锁功能，加锁后录像不会被覆盖，并支持录像添加数字水印，支持九宫格图案密码解锁功能；</p> <p>5、支持数据备份功能：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；</p> <p>6、运行稳定性：支持设备集群管理方式，当设备故障时备机可替换故障设备工作，故障恢复后可将存储的录像回传会原设备，同时支持双系统切换功能，当一个系统无法正常启动时，另一个操作系统能够正常工作；</p> <p>7、回放功能：支持秒级回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放、日志回放等多种回放方式；</p> <p>8、智能检测功能：支持接入的画面绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移检测，并支持热度图和客流统计；</p> <p>9、支持 16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持不低于 8TB，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等多种数据模式；支持独立的 eSATA 扩展，支持录像和备份；</p> <p>10、支持断网续传功能，能将前端网络摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR；</p> <p>11、支持视频质量诊断，并对条纹、偏色、噪声、失焦等异常现象发出报警；</p> <p>12、支持 16 路报警输入、8 路报警输出；</p> <p>13、支持对主码流、子码流分别或同时进行录像，并支持对同一通道主码流、辅码流分配不同的存储空间；</p> <p>14、支持全双工功能，当全部视（音）频通道处于满负荷记录状态时，仍能正常运行检索以及回放操作，且不丢帧；（需提供第三方权威检测报告加以佐证）</p> <p>15、支持视频浓缩功能：在特定条件下，支持对固定场景中的录象进行智能分析，提取同一场景中不同时段、符合规则的多个运动目标叠加到同一背景中，同时回放支持手动选择单个运动目标联动原始录象播放，既可以支持 SmartIPC，也可以支持第三方普通 IPC；</p> <p>16、支持报警预录功能：当收到报警联动触发信号时，能启动设备相应的通道进行联动记录，能够预录报警触发前最大 600s 的音视频；（需提供第三方权威检测报告加以佐证）</p> | 1 | 台 |
| 13 | 标考网络流媒体存储平台（32 路） | <p>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）》相关技术规范；</p> <p>2、支持 MPEG4、H. 264、H. 265 视频格式和 MP2L2、G711、AAC 音频编码格式的转发；</p> <p>3、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP 等网络协议；</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------|---|----|---|
| | | <p>4、支持媒体流分发，汇聚；</p> <p>5、支持不少于 600Mbps 的高清视频流转发；</p> <p>6、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>7、支持用户与考场进行实时语音对讲；</p> <p>8、支持点播、组播、广播；</p> <p>9、支持多级转发级联，支持转发干线传输协议，在巡查系统中转发服务器与转发服务器之间建立一个视频传输通道, 下级不需要做端口映射；</p> <p>10、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>11、支持视频多路复用；</p> <p>12、支持视频路由控制；</p> <p>13、支持对上级平台、域名、端口、注册状态检测及诊断，支持系统内添加智能小工具，对所处网络进行网络测试；</p> <p>14、支持视频传输优先级控制；</p> <p>15、支持音/视频数据压缩及封装；</p> <p>16、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通状态，支持远维连接。</p> | | |
| 14 | 服务器硬盘 | 6T 服务器硬盘 | 20 | 块 |
| 15 | 教育安防平台一体机 | <p>1、智能视频管理平台服务器，授权包含基础服务、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、入侵报警、设备网络管理</p> <p>2、不低于 300 路视频，50 个门禁，1500 户可视对讲，1 万人员，4 车道，200 个防区管理</p> <p>3、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>4、运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证。</p> <p>5、支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载。</p> <p>6、监控点最大管理容量为 1000 路。</p> <p>7、客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示</p> <p>8、支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印</p> <p>9、支持管理 10 个电视墙，监控点上墙出图像耗时小于 3 秒，支持电视墙场景管理和场景切换</p> <p>10、支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作(需提供第三方权威检测报告加以佐证)</p> <p>11、通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙，通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的分屏数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流</p> <p>12、支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图，支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具，支持地图上资源点的搜索，实</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>现在地图上资源的快速定位，支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化，按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表</p> <p>13、支持以脸搜脸的多脸模式，上传一张图片中有多个人脸时，可对图片中的多个人脸一次识别后依次选择进行以脸搜脸，无需多次上传，人脸数最大不超过五个</p> <p>14、支持管理门禁点数量 500 个</p> <p>15、支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员</p> <p>16、停车场每个进出口最多支持管理 9 车道，支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式</p> <p>17、支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别。支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行，支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行</p> <p>18、支持车辆进出可通过 LED 屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义，支持固定车到期提醒，提醒方式为 LED 屏展示提醒和语音提醒，支持一户多车功能；支持客户端、LED 屏、语音提示“一户多车”：支持一户多车车主查询</p> <p>19、支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示</p> <p>20、支持报警预案功能，配置事件联动时可以自定义输入预案</p> <p>21、支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变(需提供第三方权威检测报告加以佐证)</p> <p>22、支持 GB/T28181-2011/2016 协议平台级联配置</p> <p>23、支持开启 SVC 解码功能，可同时回放 5 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像，解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像(需提供第三方权威检测报告加以佐证)</p> <p>24、显示输出分辨率具有 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K(3840×2160)/30Hz、4K(4096×2160)/30Hz 设置选项</p> <p>25、智能后检索：接入支持智能分析功能的 IPC，录像回放时，可设置移动侦测区域、越界/区域入侵区域并进行检索，可自动跳过未触发设定规则的录像，只播放触发规则的录像，并且播放速度可设置</p> <p>26、网络容错：可将多个网口设置同一 IP 地址，其中任一网口损坏时，仍能正常工作</p> <p>27、可对 IPC 的参数配置进行修改，可设置曝光、日夜转换、背光、图像增强、分辨率、码率、帧率、字符叠加、隐私遮盖等；并支持将 IPC 参数配置到其他通道</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|--------------------|---------|--|----|---|
| | | 28、支持接入高级移动侦测的相机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息； 29、接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防 | | |
| 16 | 硬盘录像机 | 64 路接入能力，16 盘位网络录像机 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准及众多主流厂商的网络摄像机； 支持最高 1200W 高清网络视频的预览、存储与回放； 支持 H.265、H.264 编码前端自适应接入； 支持 IPC 集中管理，包括 IPC 参数配置、信息的导入/导出和升级等功能； 支持 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 同时输出，其中 HDMI1 支持 4K 高清分辨率输出； 便捷的 UI 操作界面，支持一键开启录像功能； 支持海康 SmartIPC 越界、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊、人员聚焦、快速移动、 非法停车、物品遗留、物品拿取、人脸、车牌、音频输入异常、声强突变、虚焦以及场景 变更等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； 支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 支持最大 16 路同步回放及多路同步倒放； 支持标签定义、查询、回放录像文件； 支持重要录像文件加锁保护功能； 支持硬盘配额和硬盘盘组两种存储模式，可对不同通道分配不同的录像保存容量或周期； 支持 16 个 SATA 接口，1 个 eSATA 盘库，可用于录像和备份； 支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6 和 RAID10； 双千兆网卡，支持多址设定等应用； 支持 GB28181 协议、Ehome 协议接入平台； 支持网络检测（网络流量监控、网络抓包、网络通畅）功能。 | 1 | 台 |
| 17 | 监控硬盘 | 8TB 监控级专用硬盘 | 12 | 块 |
| 18 | 管理电脑 | CPU: HG3350(8 核/3.0GHz) 内存: 16GB3200MHz SSD 硬盘: 256GSATASSD HDD 硬盘: 1THDD 显卡: 2G 独显 显示器: 23.8 英寸 | 1 | 台 |
| 19 | 操作台 | 三联操作台 | 1 | 张 |
| 20 | 椅子 | 人体工学转椅 | 2 | 把 |
| 21 | 服务器机柜 | 42U 服务器机柜，材质：冷轧钢板、脱脂静电喷塑，钢板厚度不低于 1.5mm，立柱：2.0mm，承重不低于 800KG。配套机柜螺丝 50 个，风扇 4 个，支脚 4 个 | 1 | 个 |
| 7、网络设备+综合布线 | | | | |
| 1 | 标考核心交换机 | 1. 固化 10/100/1000M 自适应电口 \geq 24 个，1G/10G SFP+光口 \geq 8 个； 2. 交换容量 \geq 1.36Tbps，转发性能 \geq 462Mpps； 3. 设备可提供 1 个业务扩展槽，支持 100G 端口扩展； | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|----------------|---|---|---|
| | | <p>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, 提供国家认可的检测机构出具的 IK 防护等级测试报告并加盖产品厂商公章;</p> <p>5. 整机采用绿色环保设计, 满负荷情况下功耗<85W;</p> <p>6. 支持硬件层级双 boot, 采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序), 实现硬件级 boot 冗余备份, 避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动, 提供证明截图并加盖设备厂商公章;</p> <p>7. 为保证 IPv6 的可部署性和应用性, 所投交换机需具备 IPv6 Ready Phase2 认证证书, 要求投标产品型号与获证产品型号一致, 提供权威机构的检测证书并加盖设备厂商公章;</p> <p>8. 支持基于 IPv4/IPv6 五元组、基于源/目的 MAC、基于源/目的</p> | | |
| 2 | 24 口接入交换机 | <p>1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$, 转发性能$\geq 125\text{Mpps}$, 官网最小值为准, 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>2、10/100/1000M 自适应以太网端口≥ 24 个, 1G SFP 光接口≥ 4 个</p> <p>3、≥ 24 个电口支持 POE 和 POE+远程供电, 整机 POE 功率输出$\geq 370\text{W}$, 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>4、产品面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮, 轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态, 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> <p>5、要求所投设备支持 1 对 1、基于流、基于 VLAN 的镜像; 支持 RSPAN</p> <p>6、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</p> <p>7、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, 提供官网截图和链接证明并加盖厂家公章</p> | 5 | 台 |
| 3 | 8 口接入交换机 | <p>1、全金属机身, 支持网线接口类型自动适配功能, 无需做任何配置, 插电便可正常使用。</p> <p>2、真 8 芯, 可以兼顾各个质量层次的网线; 企业级元器件, 保障数据传输不丢包、不卡顿。</p> <p>3、8 个 10/100/1000MbpsRJ45 端口</p> <p>4、端口最大转发速率 1000Mbps</p> <p>5、支持 MDI/MDIX 端口自动翻转</p> <p>6、4KMAC 地址条目</p> <p>7、交换容量 16Gbps, 整机最大包转发速率 11.9Mpps</p> <p>8、每端口 Link/Act 连接/状态灯; 电源指示灯;</p> <p>9、防雷等级 4KV</p> <p>10、最大整机功耗$\leq 5\text{W}$</p> <p>11、工作温度:$0^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$, 存储温度:$-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$</p> <p>12、工作湿度:10%~90%无凝结, 存储湿度:5%~90%无凝结</p> | 5 | 台 |
| 4 | 24 口千兆 POE 交换机 | <p>提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口</p> <p>交换容量: 52Gbps</p> <p>包转发率: 36.688Mpps</p> <p>支持 IEEE802.3at/af 标准</p> <p>端口最大供电功率: 30W</p> <p>整机最大供电功率: 370W</p> <p>支持 PoE 看门狗</p> <p>支持 6KV 防浪涌 (PoE 口)</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------|---|------|---|
| | | 支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z 标准 支持管理平台管理 支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理 支持远程升级 支持 PoE 输出功率管理 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持终端安全防护 坚固式高强度金属外壳 安装方式：机架式 | | |
| 5 | 8 口千兆 POE 交换机 | 提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口 交换容量 20Gbps 包转发率 14.88Mpps 支持 IEEE802.3at/af 端口最大供电功率 30W 整机最大供电功率 110W 支持 6KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理 千兆网络接入设计 线速转发、无阻塞设计 存储转发交换方式 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性 安装方式：桌面式可壁挂 | 2 | 台 |
| 6 | 电源控制箱 | 监控电源控制 | 1 | 套 |
| 7 | 主电线 | 电源线缆（主线）RVV3*4mm ² | 530 | 米 |
| 8 | 电源线 | 电源线缆（主线）RVV3*2.5mm ² | 650 | 米 |
| 9 | 楼层电源线 | 电源线缆（主线）RVV3*1.5mm ² | 3200 | 米 |
| 10 | 分支电源线 | 电源线缆（支线）RVV3*1.0mm ² | 1360 | 米 |
| 11 | 分支线 | 电源线缆（支线）RVV2*0.75mm ² | 1200 | 米 |
| 12 | 音频线 | 128 网音频线 | 500 | 米 |
| 13 | 机柜 | 0.45 壁挂机柜，材质：冷轧钢板 | 6 | 个 |
| 14 | 超五类网线 | 超五类双绞线工程版 0.5mm 纯铜芯线缆 | 6450 | 米 |
| 15 | 六类网线 | 六类双绞线 0.57mm 纯铜芯线缆 | 300 | 米 |
| 16 | 网线跳线 | 3 米超五类网络跳线 | 60 | 根 |
| 17 | 光纤跳线 | Φ3.0 千兆单模单芯 1、工业标准 100%光学测试—确保可靠性 2、低插入损耗，高回波损耗，性能高于业界标准的要求 3、高质量的陶瓷插芯—提供低插入损耗和耐久性 4、接头材料：氧化锆陶瓷 5、长度：3 米 | 16 | 条 |
| 18 | 光纤尾纤 | 3 米电信级万兆双芯尾纤，线径 2.0mm，A 级陶瓷插面，低烟无卤外被，芳纶纱，插入损耗≤0.2db | 16 | 条 |
| 19 | 光纤 | 单模光纤，8 芯 | 800 | 米 |
| 20 | 光纤配件（含熔接） | 72 路 ODF 架 1 台，8 口光端盒 5 个，FC-FC 法兰盘 56 个，4 口终端盒 2 个，耦合器 64 个，熔纤 70 芯 | 1 | 批 |

| | | | | |
|---------------|--------------|--|------|---|
| 21 | 光模块 | 千兆 SFP 光模块，中心波长 1310nm，标准：1000BASE-LX10，接头类型：LC，最大传输距离：10km，发送光功率：-9~-3dbm，接收灵敏度最大值-20dbm，过载光功率-3dbm，光消比：≥9db，工作温度 0℃-70℃ | 14 | 个 |
| 22 | 100*100 金属桥架 | 100*100 金属桥架 材质：1.2mm 厚冷轧钢板，采用静电喷涂技术，防火喷塑处理，防火同时具有高强度的耐腐蚀性和抗干扰能力，360° 保护电缆。具有外观平整光滑、色泽均匀、不易变形、使用期限长等优势。 | 1260 | 米 |
| 23 | 200*100 金属桥架 | 200*100 金属桥架 材质：1.2mm 厚冷轧钢板，采用静电喷涂技术，防火喷塑处理，防火同时具有高强度的耐腐蚀性和抗干扰能力，360° 保护电缆。具有外观平整光滑、色泽均匀、不易变形、使用期限长等优势。 | 50 | 米 |
| 24 | 线槽 | 6×4 线槽 1600 米 4*2 线槽 1750 米，2.5*1.5 线槽 360 米 | 1 | 批 |
| 25 | 线管 | 20#线管 | 850 | 米 |
| 26 | 辅料 | 超五类 RJ45 头，8 插位 10A 国标 PDU，2U 盲板，理线架，三通、直通、拐角等配件，桥架接头、吊框、固定件、胀栓胀丝等配件，线卡，扎带，绝缘胶带等。 | 1 | 批 |
| 8、安全设备 | | | | |
| 1 | 屏蔽仪 | 1) 可有效屏蔽手机 2G/3G/4G/5G、蓝牙、2.4GWIFI 及与手机嫁接的无线隐形耳机、骨传导耳机等作弊信号。 2) 支持 UHF、VHF、Lora 侦测屏蔽等多种频率的增配和升级。 3) 常规电磁环境下屏蔽半径 25 米以上。 4) 发射方式：采用高增益天线内置发射 5) 采用急速风冷技术，通过产品自身主动散热，高温预警功能。 6) 噪声等级不大于 45dB。 | 20 | 台 |
| 2 | 金属探测器 | 1、红色 LED 显示：当探测到金属时，发光指示； 2、声音报警：当探测到金属时，蜂鸣器报警； 3、降敏按钮：按下时，能使探测器对金属的探测灵敏度降低约 50%； 4、耳机插孔：在探测结果只须使用者本人知道的情况下，可用选配耳机插入此插孔； 5、震动报警：当现场不方便进行声音报警或佩戴耳机时，选择震动报警。 6、产品设计精良，设备抗互干扰远高于国标要求：多台设备相隔 0.5M，同时使用，均正常工作，无误报警 | 20 | 台 |
| 9、系统集成 | | | | |
| 1 | 系统集成 | 所有设备运输、布线、安装调试培训、技术服务等，达到验收标准（按设备合计金额的 5%计取） | 1 | 项 |
| 二、广播系统 | | | | |
| 1、主控设备 | | | | |
| 1 | IP 网络广播软件包 | 1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| | | <p>3. 管理节目库资源,为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务,响应各终端的节目播放请求,为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换,响应各对讲终端的呼叫和通话请求,支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式,支持自动接听、手动接听,支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略,包括无响应转移、占线转移、关机转移,支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略,可自定义通话时间 0-180S 或不受限,可选择是否自动接听,支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发,可任意设置联动触发方案和触发终端数量,触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报。</p> <p>7. 编程定时任务,支持编程多套定时方案,支持选择任意终端和设置任意时间;支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择(音乐播放、声卡采集、终端采集)。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用,每套定时打铃方案支持多套任务同时进行,支持一键启用/停用所有方案。支持定时打铃功能,支持打铃方案克隆,任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。(提供功能界面截图)</p> <p>9. 支持定时巡更功能,支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期,可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。</p> <p>10. 支持今日任务列表查看,管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>11. 日志记录系统运行状态,实时记录系统运行及终端工作状态,每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>12. 支持对≥ 8路功率分区终端进行功率控制分区设置,通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区。</p> <p>13. 支持对终端设置时间显示配置,可设置 1-6 级别亮度值,可设置断网后不显示时间模式。</p> <p>14. 支持对终端设置不同的灯光模式,可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S。</p> <p>15. 支持配置终端冻结时间,在终端被冻结期间禁止终端执行任务。</p> <p>16. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音;支持文本广播功能,可实现将文本转成语音,支持后台调整语速。</p> <p>17. 支持后台换肤功能,可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>18. 支持终端明细导出功能,支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。</p> <p>19. 后台功能管理模块自定义;首页快捷入口配置,入口数量提供 2*3、3*3、2*4、3*4 的排列布局显示。(提供功能界面截图佐证)</p> <p>20. 支持 4x100 级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级),满足各种优先级任务自动调度。(提供功能界面截图佐证)</p> | | |
| 2 | 机架式工控机 | 处理器不低于 4 核 12 线程,内存 8GDDR4,硬盘 128GSSD+1T, DVD 光驱,机箱: 4U 机架式,1 套 USB 键鼠 | 1 | 台 |
| 3 | 显示器 | 23.8 寸显示器 2K/IPs 技术硬屏,75Hz,低蓝光,分辨率: 2560*1440,对比度: 1000:1,响应时间: 2ms-4ms,屏幕比例: 16:9, HDR 广色域,亮度: 250cd/m ² , HDMI*2 | 1 | 台 |

| | | | | |
|---------------|-----------|--|----|---|
| 4 | IP 网络解码终端 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 3. 采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。 | 1 | 台 |
| 5 | 桌面式对讲寻呼话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 ≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 3. 支持监听任意终端功能，内置 $\geq 2\text{W}$ 全频扬声器，实现双向通话和网络监听。 4. 具有 ≥ 1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有 ≥ 1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器。 5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时 $\leq 100\text{ms}$。 6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7. 具有 ≥ 1 个 3.5 耳机接口、≥ 1 路 3.5 话筒输入接口。 8. 具有 ≥ 1 路短路输出接口、≥ 1 路短路输入接口。 | 3 | 台 |
| 6 | 监听音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3。 2. 内置 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX) 的双通道数字功率放大器，≥ 1 路接主音箱，≥ 1 路外接到副音箱；具有网络音量设置。 3. 具备 ≥ 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 | 1 | 只 |
| 7 | 电源时序器 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 支持 ≥ 16 路电源输出，具有 ≥ 14 个 AC220V (10A)，≥ 2 个 AC220V (16A) 接口，电源插口总容量达 $\geq 6\text{KVA}$； 3. 设有船型开关，可手动控制 ≥ 16 个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 4. 有 ≥ 1 路 24V 消防信号输入接口；≥ 1 路消防短路报警触发信号输出。 | 1 | 台 |
| 8 | 机柜 | 42U 服务器机柜，材质：冷轧钢板、脱脂静电喷塑，钢板厚度不低于 1.5mm，立柱：2.0mm，承重不低于 800KG。配套机柜螺丝 50 个，风扇 4 个，支脚 4 个 | 1 | 个 |
| 2、前端设备 | | | | |
| 1 | IP 网络有源音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备壁挂式设计。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20\text{W}$ (MAX)，≥ 1 路接主音箱，≥ 1 路外接到副音箱。 4. 设备内置 2.4G 无线音频模块，配备多功能话筒，支持音量调节。 5. 支持 ≥ 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。 6. 多功能话筒带有激光笔、PPT 翻页功能 7. 支持 MP3 播放功能、支持录音功能。 | 40 | 对 |

| | | | | |
|---|-----------|--|----|---|
| 2 | IP 网络终端功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥ 1路音频输出接口。 7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率$\geq 240W$；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100Mbps$ 传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到$\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 | 1 | 台 |
| 3 | 壁挂音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：3W, 6W, 10W 2. 额定功率（70V）：1.5W, 3W, 5W 3. 灵敏度：91dB\pm3dB 4. 频率响应：130Hz-18KHz 5. 喇叭单元：6.5"×1 6. 防护等级：IP5X | 15 | 只 |
| 4 | IP 网络终端功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥ 19英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥ 1路音频输出接口。 7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率$\geq 350W$；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥ 1路 RJ45 网络接口，$\geq 100Mbps$ 传输速率。 11. 设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到$\geq 100V$ 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 | 1 | 台 |
| 5 | IP 终端 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥ 19英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 具有≥ 1路线路输入接口和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制。 3. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥ 1路音频输出接口。 4. 具有≥ 2路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 支持≥ 2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 | 3 | 台 |
| 6 | 纯后级功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 D 类数字功放技术，功率放大电路设计 2. 额定输出功率：$\geq 750W$ 3. 具有管道式散热结构，内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有≥ 1通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口，≥ 1通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术，开关机自动软启动控制。 6. 功放电路，零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统，能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 | 2 | 台 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。 | | |
| 7 | 纯后级功放 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 D 类数字功放技术, 功率放大电路设计 2. 额定输出功率: ≥1000W 3. 具有管道式散热结构, 内置自动温度控制风扇冷却系统。 4. 具有 ≥1 通道 LINE 不平衡 TRS/XLR 高品质多功能输入接口, ≥1 通道 LINE 平衡 XLR 级联输出。 5. 内置 PFC 电路和软开关电源技术, 开关机自动软启动控制。 6. 功放电路, 零交越失真。 7. 内置智能削顶失真和过流压限系统, 能保护扬声器单元。 8. 具有过温、过压、欠压、过流、短路多重智能检测保护系统。 9. 具有 2 种定阻和定压输出模式:4-16Ω/100V 可选择。 | 1 | 台 |
| 8 | 前置放大器 | <ol style="list-style-type: none"> 1 具有 ≥5 路话筒 (MIC) 输入, ≥3 路标准信号线路 (AUX) 输入, ≥2 路紧急线路 (EMC) 输入; 2. MIC5 具有最高优先、强行切入优先功能; MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择; 3. 紧急输入线路具有二级优先, 强行切入优先功能; 4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 ≥2 路紧急输入 (EMC) 通道均附设有线路辅助输入接口功能; 5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。 | 3 | 台 |
| 9 | 防水音柱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): 90W 2. 额定功率(70V): 45W 3. 灵敏度 ≥93dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×1 | 6 | 只 |
| 10 | 防水音柱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): 120W 2. 额定功率(70V): 60W 3. 灵敏度 ≥94dB 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5"×4+3"×1 | 6 | 只 |
| 11 | 手持无线话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 基于数字 U 段的传输技术, pi/4-DQPSK 调制方式, 采用国产主控芯片, 传输距离 ≥80 米, 接收机具有 ≥2 路平衡输出、≥1 路非平衡混音输出; 具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有 ≥1 台接收主机、≥2 只手持发射机; 频率范围等同或优于 470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz 四个频段使用。 3. 接收机前面板具有 ≥2 个显示屏、≥2 个编码旋钮、≥2 个频率扫描实体按键、≥2 个红外对频实体按键、≥1 个电源开关按键、≥1 个指示灯; 后面板具有 ≥1 个 LINE-OUT 接口、≥2 个 XLR-OUT 接口、≥2 个 BNC 接口、≥1 个 DC 口。发射机具有 ≥1 个显示屏、≥1 个按键、≥2 个工作状态指示灯。(提供设备图佐证) 4. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级自动静音, 避免冲击声; 实时监测设备姿态, 静置 ≥5 秒静音, ≥8 分钟关机, 无需手动干预。 5. 具有多档位混响调节功能, 混响效果 ≥15625 个, 效果占比、 | 2 | 套 |

| | | | | |
|---------------|---------|---|------|---|
| | | <p>回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥ 25档调节方式。</p> <p>6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥ 2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥ 13档调节。</p> <p>7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥ 10小时。</p> <p>8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。</p> <p>9. 接收机具有≥ 2个2.2英寸的显示屏；发射机具有≥ 0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。</p> | | |
| 12 | 天线分配器 | <p>一分四天线分配器，工作频带：500MHz-1GHz，增益：6-10dB，工作电源：DC12V2A/DC12V3A 输出外接电源：DC12V800MA</p> | 1 | 台 |
| 13 | 话筒天线 | <p>天线类型：对周数偶极阵（LPDA）天线 工作频带：500MHz-1GHz 工作电压：8VDC 增益：6DB 典型 MAX 值 10dB 阻抗：50 欧姆典型 电压驻波比：$\leq 1.7:1$ 指向性：椭圆形 180° 典型 指向极性：垂直（于垂直安装） 导波器段数：11 段 连接端子：固定式直角 BNC 母座</p> | 2 | 对 |
| 14 | 天线馈线 | 话筒天线专用馈线 | 120 | 米 |
| 3、线材辅材 | | | | |
| 1 | 超五类网线 | 超五类双绞线工程版 0.5mm 纯铜芯线缆 | 2800 | 米 |
| 2 | 喇叭线 | 电源线缆（支线）RVV2*1.5mm ² | 1150 | 米 |
| 3 | 喇叭线 | 电源线缆（支线）RVV2*2.5mm ² | 700 | 米 |
| 4 | 网线跳线 | 3米超五类网络跳线 | 40 | 根 |
| 5 | 线槽 | 4*2 线槽 100 米，2.5*1.5 线槽 200 米 | 1 | 批 |
| 6 | 线管 | 20#线管 | 600 | 米 |
| 7 | 辅料 | 超五类 RJ45 头，一分二音频线，音频连接线、音频接插件，三通、直通、拐角等配件，线卡，扎带，绝缘胶带等。 | 1 | 批 |
| 4、系统集成 | | | | |
| 1 | 系统集成 | 所有设备运输、布线、安装调试培训、技术服务等，达到验收标准（按设备合计金额的 5%计取） | 1 | 项 |
| 三、空调系统 | | | | |
| 1 | 3P 空调挂机 | <p>能效等级：1 级 额定制冷量(W)：≥ 7200 额定制热量(W)：≥ 9000 额定制冷功率(W)：≤ 2400 额定制热功率(W)：≤ 3090 循环风量：$\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ 噪音值：室内机$\leq 50\text{db}$ 适用面积：40-45m² 需提供产品 CCC 证书、节能证书</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|-----------|--|-----|---|
| 2 | 3P 空调柜机 | 能效等级:1 级 额定制冷量(W): ≥ 7200 额定制热量(W): ≥ 9000 额定制冷功率(W): ≤ 2400 额定制热功率(W): ≤ 3090 循环风量: $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ 噪音值:室内机 $\leq 50\text{db}$ 适用面积:40-45 m^2 需提供产品 CCC 证书、节能证书 | 41 | 台 |
| 3 | 外机防护罩 | 室外机加厚不锈钢防护框、支架,含现场焊接及高空安装。 | 43 | 个 |
| 4 | 3 回路空开盒 | 3 回路防水空开盒,箱体:ABS 环保耐热耐腐板材,阻燃外壳,可视窗口,整体抗冲击耐氧化;尺寸 $\geq 138\text{mm} \times 82\text{mm} \times 86\text{mm}$ | 43 | 个 |
| 5 | 2P 25A 空开 | 2P25A 空开,小型断路器,极数:2P,电流:25A,尺寸:78mm*36mm,负载功率: $\leq 5500\text{W}$,灭弧方式:磁吹式,分断能力:6KA,过载、短路保护,导轨安装,脱扣类型特征:C 型,电压:400V \sim ,接线:压板接线板,原厂 2 年质保 | 43 | 个 |
| 6 | 定时控制总电源箱 | 1、交流塑壳断路器 1 个:阻燃材质,耐高温;新型灭弧室设计,触头狭缝间隙 $\leq 3.44\text{mm}$;双重绝缘,面板可拆卸,底部安装为螺丝固定式;电压:400V/690V;额定绝缘电压:800;额定电流:630 \sim 800A;分断能力:50kA;脱扣器类型:C;安装方式:固定式;极数:3 2、交流塑壳断路器 4 个:阻燃材质,耐高温;新型灭弧室设计,触头狭缝间隙 $\leq 3.44\text{mm}$;双重绝缘,面板可拆卸,底部安装为螺丝固定式;电压:400V/415V/690V;额定绝缘电压:800;额定电流:100 \sim 250A;分断能力:35kA;脱扣器类型:C;安装方式:固定式;极数:3 3、定时开关控制系统,自动控制电源开启和关闭时间。可根据预设的时间表,自动启动或停止电源运行; 4、表头+指示灯+万转 1 套; 5、壳体 1 个:尺寸:600*800*400mm; 6、铜排 1 套; 7、辅料 1 套:电源线接头、绝缘胶带等。 | 1 | 个 |
| 7 | 楼层电源箱 | 1、塑壳漏电断路器 1 个: 额定工作电压:400V/415V,频率:50Hz,壳架电流:250A,额定电流:100 \sim 250A,额定绝缘电压:800V,极数:4P,分断能力:20KA,脱扣类型:热磁式,机械寿命:20000,电气寿命(400V):4000; 2、交流微型断路器 10 个: 磁吹式灭弧,阻燃材质,导轨式安装,极数:2P,脱扣类型:C,额定电流:32A;热固外壳。 3、交流微型断路器 2 个: 磁吹式灭弧,阻燃材质,导轨式安装,极数:3P,脱扣类型:C,额定电流:40A;D 型手柄;热固外壳。 4、壳体 1 个:500*400*200mm 5、辅料 1 套:电源线接头、绝缘胶带等。 | 4 | 个 |
| 8 | 主电缆 | 国标 WDZN-YJL4*95 mm^2 +1 阻燃耐火铜芯电缆,聚氯乙烯绝缘外套;低偏心率有效防止电流击穿打火;内护套交联聚乙烯;内部工业无纺布及 PP 填充抗拉绳;高纯度无氧铜 | 140 | 米 |
| 9 | 楼层电缆 | 国标 WDZN-YJL4*16 mm^2 +1 阻燃耐火铜芯电缆,聚氯乙烯绝缘外套;低偏心率有效防止电流击穿打火;内护套交联聚乙烯;内 | 230 | 米 |

| | | | | |
|----|---------|--|------|---|
| | | 部工业无纺布及 PP 填充抗拉绳；高纯度无氧铜 | | |
| 10 | BVR 电线 | 国标 BVR4mm ² 铜芯电缆，铜芯聚氯乙烯软电线，电压 450/750V，导体结构：7 根或以上。 | 6450 | 米 |
| 11 | 线槽 | 4*2 线槽 200 米，2.5*1.5 线槽 430 米 | 1 | 批 |
| 12 | 辅材 | 线槽配件、线卡、扎带 20 包、自攻丝 30 盒、胀栓 33 包、胀丝、热缩管 500 米、绝缘胶带 70 卷等 | 1 | 批 |
| 13 | 空调安装 | 搬运上楼、开孔恢复、铜管、空调管道等 | 43 | 套 |
| 14 | 土路面开挖回填 | 土路面开挖及回填，宽 30 深 50 | 22 | 米 |
| 15 | 透水砖开挖回填 | 透水砖开挖及回填，宽 30 深 50 | 15 | 米 |
| 16 | 施工费 | 线路敷设（线缆穿桥架、线槽及软管）、接线，空开、配电箱安装，线路测试、墙面恢复等 | 1 | 项 |

第六章 响应性文件格式

_____ (项目名称)

项目编号:

响
应
性
文
件

供应商: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (电子签章)

_____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录
(自拟)

一、投标函及投标函附录

(1) 投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，按照竞争性磋商文件要求交付本次采购项目设备的投标报价为：（大写）_____元；小写：_____元，供货期_____，质保期_____。

2. 我方承诺在竞争性磋商文件规定的投标有效期内不修改、撤销响应文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照竞争性磋商文件规定向你方递交履约担保。

（4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. （其他补充说明）。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

日期：_____年_____月_____日

(2) 投标函附录

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| 项目名称 | |
| 供应商名称 | |
| 供应商地址 | |
| 供应商统一社会信用代码 | |
| 投标报价 | (大写) , (小写) 元 |
| 供货期 | |
| 质保期 | |
| 质量要求 | |
| 投标有效期 | |
| 项目负责人及联系方式 | |
| 补充 (如有) | |

供应商： _____ (盖单位公章)

法定代表人： _____ (电子签章)

日期： _____年____月____日

二、法定代表人身份证明

供应商名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： ____年____月____日

经营期限： _____

姓名： _____； 性别： _____；

年龄： _____； 职务： _____；

身份证号码： _____， 系 _____（供应商名称）的

法定代表人。

特此证明。

附： 法定代表人身份证扫描件， 加盖公章。

供应商： _____（盖单位公章）

日期： ____年 ____月 ____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）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。

附：法定代表人身份证复印件、被授权委托人身份证复印件

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（电子签章）

身份证号码：_____

联系电话：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

联系电话：_____

_____年_____月_____日

四、投标承诺函

致（招标人）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对竞招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；

(二) 在招标人确定中标人以前放弃中标候选资格的；

(三) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；

(四) 在投标文件中提供虚假材料谋取中标；

(五) 与招标人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的；

(六) 投标有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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。

供应商： (盖单位公章)

法定代表人： (电子签章)

日期： 年 月 日

五、报价明细表

| 序号 | 设备名称 | 型号 | 品牌 | 制造商 | 单位 | 数量 | 单价 (元) | 合价 (元) | 备注 | |
|----------|------|----|----|-----|----|----|-----------|-----------|----|--|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | | |
| 自行 补充 | | | | | | | | | | |
| 总价 | | | | | | | | | | |

注：1. 供应商根据需要可在本表中自行增加更为详细的报价说明

包含设备价、备品备件价、包装费、装卸费、运输费、税金（含关税、增值税）、安装费、检测验收费、培训费及其他所有费用，均包含在投标报价中。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人（电子签章）：

日期：年 月 日

六、技术规格偏离表

| 序号 | 货物名称 | 竞争性磋商文件要求规格或参数 | 响应货物规格或参数 | 偏离 (正/负) | 说明 |
|-----|------|----------------|-----------|-------------|----|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| ... | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：响应人应对照竞争性磋商文件技术规格要求，反映所提供货物和服务对竞争性磋商文件的技术规格要求的全部正/负偏离（优于竞争性磋商文件要求的为正偏离、低于竞争性磋商文件要求得为负偏离）情况。未在本表中做出偏离说明的项目，视为与竞争性磋商文件要求一致；在本表中做出偏离说明的项目，响应人必须提供所投设备的具体参数值，并在技术标中提供详细资料。

供应商名称：_____（盖单位章）

日 期：____年____月____日

七、技术标部分

(格式自拟)

八、供应商资格证明材料

九、商务标部分

(格式自拟)

十、其他资料

(供应商认为应该提交的资料)

附件 1

中小企业声明函

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，提供的货物全部为符合政策要求的中小企业。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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：

说明：

1、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。（属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

附件 2

监狱企业证明文件

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

附件 3

残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

响应人（企业电子签章或盖章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期：