

# 济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级 采购项目

## 招标文件

项目编号：济源采购-2026-50

进场编号：JGZJ-采购-2026074001001

采购人：济源产城融合示范区教育体育局

采购代理机构：济源市公共资源交易中心

二〇二六年五月



## 目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	供应商须知.....	7
第三章	项目要求.....	27
第四章	评标办法.....	55
第五章	合同（格式） .....	63
第六章	投标文件格式.....	70

# 第一章 招标公告

# 济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及 教育考试设备升级采购项目招标公告

## 项目概况

济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）获取招标文件，并于 2026 年 05 月 29 日 08:30（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：济源采购-2026-50

2. 项目名称：济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：1013050.00 元 最高限价：1013050.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	JGZJ-采购 -2026074001 001	济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目	1013050.00	1013050.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 标的名称、数量、简要技术需求：

采购 2026 年标准化考点建设及教育考试设备一批：红外高清枪式摄像机 2 台：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；采用星光级低照度 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器... 红外高清半球摄像机 56 台：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；具有虚焦侦测，人脸侦测，人脸区域自动曝光，场景变更，绊线入侵，区域入侵... 手机信号屏蔽仪 350 台：能有效屏蔽各运营商的 2/3/4/5G 手机，4G(Wifi/Zikbee/Bluetooth)等无线通讯信号；安装方便，即插即用，无需软件设置... 等（详见招标文件）

5.2 交货期：合同签订后 20 个日历天内完成全部设备的供货、安装、调试

及系统集成工作。

5.3 质保期：验收合格之日起三年免费质保。

6. 合同履行期限：20 个日历天

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、申请人资格要求：

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：无；

3. 本项目的特定资格要求：

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，不得同时参加本项目采购活动。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2026 年 05 月 08 日至 2026 年 05 月 28 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：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）

3. 方式：本项目只接受网上获取，不接受其他获取方式。

凡有意参加本项目投标的供应商通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）“交易主体登录”后获取招标文件。如果是初次参加采购活动的，需先在全国公共资源交易平台（河南省·济源市）点击“交易主体登录”界面进行会员注册（详见网站首页→下载中心→交易主体新系统入库操作手册）。

4. 售价：0 元。

## 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026 年 05 月 29 日 08:30（北京时间）

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

## 五、开标时间及地点

1. 时间：2026 年 05 月 29 日 08:30（北京时间）

2. 地点：济源市电子招投标交易平台

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》和《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布，公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

### 1. 电子投标文件的提交

本项目采用“远程不见面”交易模式，供应商可自行选择采用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式参与采购活动，投标文件的提交方式详见招标文件供应商须知前附表。

### 2. 相关软件下载及操作手册

2.1 电子标操作手册请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→招标代理投标单位操作手册→交易乙方（投标单位）操作手册。

2.2 投标文件制作工具请到全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子标相关软件下载。

2.3 CA 锁及标证通办理方式及价格详见：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→公共服务→办事指南→济源市公共资源交易平台 CA 证书办理方式及费用公示；

2.4 电子营业执照使用手册详见：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→电子营业执照—电子投标支撑服务相关功能使用手册；

2.5 标证通操作手册详见：全国公共资源交易平台（河南省·济源市）网站→下载中心→移动 CA 证书操作手册[注册+绑定+使用]及操作视频。

### 3. 技术支持联系方式如下：

3.1 标证通及 CA 数字证书技术支持请联系：4009980000；

3.2 电子营业执照技术支持联系：

（1）电子营业执照下载和扫码认证请联系：17269580661；

（2）印章制作和下载客服：17269580657；

（3）标书加密、标书解密和签章：15921122887。

3.3 保函类金融服务技术支持 QQ 群：365436464。

#### 4. 变更

本项目如有变更，将在招标公告发布相同媒介相应栏目同时发布，不再另行通知，请各供应商注意随时关注。

#### 5. 本项目执行的政府采购政策

财库〔2020〕46 号文件、财库〔2022〕19 号文件、财库〔2014〕68 号文件、财库〔2017〕141 号、豫政〔2015〕60 号文件、豫财购〔2016〕10 号文件、豫财购〔2019〕4 号文件及其他相关政府采购政策功能。

#### 6. “双盲”评审

本项目实行“双盲”评审，即评审专家统一从省专家库中随机抽取，实现评审专家“盲抽”；投标文件的技术标采用暗标方式编制及评审，实现评审过程“盲评”。

#### 7. 招标文件获取时间说明

根据《关于进一步优化公共资源交易活动营商环境的通知》，招标文件的获取时间为招标公告发布之日起至投标文件提交截止时间前，供应商均可登陆全国公共资源交易平台（河南省·济源市）自行下载招标文件。

### 八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：济源产城融合示范区教育体育局

地址：河南省济源市黄河大道东段 2 号

联系人：王兵

联系方式：13938178030

#### 2. 采购代理机构信息

名称：济源市公共资源交易中心

地址：济源市民之家 A 区 5 楼

联系人：刘贵平

联系方式：0391-6969612

#### 3. 项目联系方式

联系人：王兵

联系方式：13938178030

## 第二章 供应商须知

## 供应商须知前附表

序号	内容
1	采购人名称：济源产城融合示范区教育体育局 地址：河南省济源市黄河大道东段 2 号 联系人：王兵 联系方式：13938178030
2	采购代理机构名称：济源市公共资源交易中心 地址：济源市民之家 A 区 5 楼 联系人：刘贵平 联系方式：0391-6969612
3	采购项目名称：济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目 采购方式：公开招标 交货期：合同签订后 20 个日历天内完成全部设备的供货、安装、调试及系统集成工作； 质保期：验收合格之日起三年免费质保； 交货地点：济源产城融合示范区内；
4	预算金额为 1013050.00 元；最高限价：1013050.00 元；报价高于招标文件设定的政府采购预算价或最高限价的按无效投标文件处理。
5	资金来源：财政资金
6	1. 本项目采购内容所属行业：工业（制造业） 划分依据：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）、关于印发统计上大中小微型企业划分办法（2017）的通知（国统字〔2017〕213 号）。 2. 享受政府采购政策提醒： 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第四条的

	<p>规定，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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即制造货物的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>3. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。</p>
7	<p>一、申请人资格要求：</p> <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：无；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>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，不得同时参加本项目采购活动。</p> <p>二、资格审查说明：</p> <p>1. 根据济源产城融合示范区财政金融局《关于推行政府采购资格审查环节信用承诺制的通知》的规定，在采购活动中，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2) 符合国家相关规定的财务状况报告；</p> <p>(3) 具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；</p> <p>(4) 依法缴纳税收的证明材料和依法缴纳社会保障资金的证明材料；</p> <p>(5) 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的证明材料；</p> <p>(6) 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的资料；</p> <p>2. 供应商在响应时，按照规定提供《供应商信用承诺书》，无需再提交上述证明材料。承诺书内容详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。</p>
8	<p>投标报价：</p>

	<p>1. 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。</p> <p>2. 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。</p>
9	<p><b>投标有效期：提交投标文件截止之日起 60 日历天。</b></p>
10	<p><b>投标承诺函：</b>本项目须按照招标文件要求提交投标承诺函，内容详见投标文件格式《投标承诺函》，不提供或者提供不全的视为无效投标；不能按照投标承诺函履行的，视为放弃中标资格，并承担相关法律责任。</p>
11	<p><b>投标文件制作及递交：</b></p> <p><b>一、投标文件制作</b></p> <p>1. 加密的电子投标文件（*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>2. 除加密的电子投标文件外，投标时不再接受非必要的纸质文件、资料等。</p> <p>3. 供应商应按照本招标文件中投标文件格式的要求制作投标文件。如有漏项或评标委员会、采购人认为其投标文件有明显缺陷的，造成的后果由供应商自己承担。</p> <p>4. 电子投标文件应使用电子营业执照或 CA 数字证书或标证通方式认证并加密，否则视为无效投标文件，其投标文件将被电子交易系统拒绝。</p> <p>5. 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。复印件、扫描件、影印件均视为复印件。</p> <p><b>二、投标文件递交</b></p> <p>1. 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过全国公共资源交易平台（河南省·济源市）电子交易平台加密上传，逾期无法上传或未在指定位置上传视为未在规定时间内提交投标文件。</p> <p>2. 本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，登录到济源市电子招投标交易平台，点击【不见面开标大厅】按钮进入，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。请供应商提前调试并学习不见面开标大厅操作系统，开标前提前登录进入开标大厅等待开标。</p> <p>3. 因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时的投标文件将被拒绝，其后果</p>

	由供应商自行承担。
12	投标文件提交截止时间：同招标公告投标文件提交截止时间 投标文件提交地点：济源市电子招投标交易平台会员系统指定位置上传
13	开标时间及地点：同投标截止时间及地点
14	评标委员会的组建： 评标委员会构成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：从财政部门建立的专家库中随机抽取
15	评标办法及评分标准：综合评分法
16	中标公告：在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·济源市）》上发布。
17	履约保证金：本项目不要求缴纳履约保证金。 付款方式：合同签订后付 30%作为预付款（乙方须提供预付款保函），剩余费用验收合格后一次性付清。
18	政府采购合同融资告知：供应商成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，详见附件“河南省政府采购合同融资政策告知函”。
19	优化营商环境进一步降低企业交易成本： 根据济源产城融合示范区财政金融局《济管财金（2021）180 号》文及《关于全面取消政府采购领域履约保证金的通知》规定，本项目免除投标保证金、免收采购文件费用、不收取质量保证金、不收取履约保证金。
20	关于供应商须知确定采购结果及合同备案等采购环节的时间规定说明： 为优化政府采购营商环境，提高政府采购工作效率，济源产城融合示范区财政金融局对确定采购结果及合同备案等采购环节做出了特别要求，根据《济管财金（2021）164 号》、《济管财金（2021）180 号》文规定：采购人应在评审结束之日起 1 个工作日内确定采购结果，对中标供应商发出中标通知书，并同时在

	<p>“河南省政府采购网”上公告中标结果。为加快合同签订和合同备案进度，采购人应在中标通知书发出之日起 1 个工作日内，按照招标文件确定的事项与中标供应商签订政府采购合同；采购人应自签订政府采购合同当日在“河南省政府采购网”上备案。</p> <p>财政部门强化政府采购合同监督管理，对无故未在规定时间内签订合同、未及时进行合同公告及备案的行为，按照相关规定进行处理。</p>
21	<p>除《中华人民共和国政府采购法》规定的恶意串通、视同串通投标情形外，参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件做无效投标处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</li> <li>2. 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</li> <li>3. 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；</li> <li>4. 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</li> <li>5. 不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；</li> <li>6. 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</li> <li>7. 不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</li> <li>8. 其它涉嫌串通的情形。</li> </ol>
22	<p>本项目采用“双盲”评审，供应商应按照招标文件要求编制投标文件，将商务标和技术标分开编制，商务标（明标）上传到“投标文件正文”模块，技术标（暗标）上传到“技术标”模块。</p> <p>暗标(技术标)制作要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。</li> <li>2. 标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格。</li> </ol> <p>标题序号最多设置 7 级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不</p>

	<p>得插入图片。</p> <p>3. 全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，全文均为白底黑字（字体颜色需为标准黑色）</p> <p>4. 图表要求：技术标正文不得插入图片；电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许加粗、倾斜和下划线（字体颜色需为标准黑色）</p> <p>5. 行间距采用固定值 28 磅。</p> <p>6. 全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码。</p> <p>7. 段前段后间距为 0。</p> <p>注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其投标被否决。</p>
23	<p><b>信用记录查询：</b>根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站、中国政府采购网、国家企业信用信息公示系统等渠道查询供应商信用记录，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的供应商，将拒绝其参与本项目政府采购活动。</p> <p>（1）信用信息查询渠道及查询内容：“中国执行信息公开网（信用中国跳转网站）”查询：失信被执行人；“信用中国网”查询：重大税收违法失信主体；“中国政府采购网”查询：政府采购严重违法失信行为记录名单。</p> <p>（2）截止时点：投标文件提交截止时间。</p> <p>（3）查询记录和相关证据留存方式：与招标文件一并归档保存。</p>
24	<p><b>解释：</b>本招标文件的解释权属于招标采购单位</p>

## 供应商须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目。

#### 2. 定义

2.1 采购人：供应商须知前附表中所述的、依法进行政府采购的行政事业单位、乡镇办事处等（简称各采购单位）。

2.2 供应商：根据政府采购合同，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。

2.3 中标供应商：接到并接受中标通知书的供应商。

2.4 投标文件：指供应商根据招标文件要求提交的文件。

#### 3. 保证

供应商应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的，否则应当承担相应的法律责任。

#### 4. 费用承担

4.1 供应商参加招标活动发生的一切费用自理。采购人和代理机构对上述费用均不承担任何责任。

4.2 在采购活动中因重大变故，采购任务取消的，采购人或者采购代理机构应当终止采购活动，通知所有参加采购活动的供应商，不承担其他损失及费用。

4.3 服务费收取：无。

### 二、招标文件

#### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件用以阐明本次招标的服务要求、采购程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

## 第二章 供应商须知

## 第三章 项目要求

## 第四章 评标办法

## 第五章 合同（格式）

## 第六章 投标文件格式

### 5.2 招标文件的澄清及修改

采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。因全国公共资源交易平台(河南省·济源市)电子招投标交易平台系统在开启前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

## 三、投标文件的编制

### 6. 报价语言

投标文件以及供应商与采购人就报价来往的函电均使用简体中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评标委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

### 7. 投标文件计量单位

除在招标文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

### 8. 投标文件的组成

#### 8.1 投标文件包括下列部分：

商务标部分（明标）

## 技术标部分（暗标）

### 8.2 投标文件的真实性

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，且使其投标对招标文件做出实质性响应；否则，其投标按无效投标处理。

### 9. 报价要求

9.1 投标报价应包含供应商中标后为完成合同规定的全部工作需支付的一切费用。

9.2 供应商应根据相关标准和采购预算自主进行报价。

9.3 供应商的投标报价高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价的按无效投标处理。

### 10. 报价货币

除非另有规定，供应商提供的所有供货项目用人民币报价。

### 11. 投标有效期

11.1 投标有效期为提交投标文件截止之日起 **60** 日历天。投标有效期不足的将被视为无效投标而予以拒绝；投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

11.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购代理机构以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标资料的有效期限，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效。

### 12 投标承诺函

12.1 供应商应按供应商须知前附表中规定递交投标承诺函，并作为投标文件的组成部分。不提供或者提供不全的视为无效投标处理。

#### 12.2 供应商应作出以下承诺：

- (1) 承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；
- (2) 承诺诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，

如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

(3) 承诺如中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标内容符合采购人的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

**12.3 供应商有以下违法行为的，采购人有权取消其中标资格，并按法律法规及招标文件规定视情况对其进行相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。**

(1) 在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

(2) 中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

(3) 在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

(4) 违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

### 13. 投标文件的式样和文件签署

13.1 供应商应准备加密的电子投标文件（\*jytf 格式，在会员系统指定位置上传）。

13.2 电子投标文件中的图片等资料应清晰可辨，否则因无法辨认所导致的一切后果由供应商自行承担。

13.3 “第六章投标文件格式”中供应商单位盖章处均应盖单位电子公章。“第六章投标文件格式”中所有法定代表人签字（或盖章）处均应盖法定代表人电子签名或电子印章。否则将作为无效投标文件处理。技术标部分（暗标）不得有任何签章。

## 四、投标

### 14. 投标文件递交

14.1 投标文件递交截止时间：见供应商须知前附表

14.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表

14.3 供应商所递交的投标文件不予退还。

14.4 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件递交至指定位置。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

#### **15. 投标文件的修改和撤回**

15.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

15.2 在截止时间之后，供应商不得对其投标做任何修改。

15.3 投标有效期内，供应商不得撤回其报价，否则将根据供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚。

### **五、开标**

#### **16. 开标时间、地点和参会人员**

16.1 采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点公开开标。

16.2 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录。投标人代表对开标过程和开标记录有异议，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，应通过不见面开标大厅在线提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

**16.3 投标人不足 3 家的，不得开标。**

#### **17. 开标会议**

（1）等待开标：本项目采用电子开评标程序，供应商应当在开标时间前，登录到济源市电子招投标交易平台→点击进入“不见面开标大厅”→找到相应的项目→在线准时参加开标活动；

（2）查看供应商：公布在投标截止时间前提交投标文件的供应商名单；

（3）标书解密：由供应商远程对上传的加密电子投标文件进行解密；

（4）标书导入：系统导入电子投标文件；

(5) 唱标：通过“电子开标系统”公布供应商名称、投标报价和招标文件规定的需要公布的其他内容；

(6) 开标情况有无异议：供应商代表对开标过程和开标记录有异议，应通过不见面开标大厅在线提出询问，由监督人代表现场核查并及时处理；否则视为认可开标过程及开标记录；供应商未参加开标的，视为认可开标结果。

(7) 有关人员在开标记录上签字确认；

(8) 开标结束。

## 六、评标

### 18. 资格性审查

18.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第 44 条的规定，公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

**18.2 资格审查标准：须符合招标文件“供应商须知前附表”第 7 项的要求；**

**18.3 资格审查说明：**

18.3.1 供应商在投标时，按照规定提供《供应商信用承诺书》，承诺书内容及格式详见投标文件格式《供应商信用承诺书》，未按照规定提供承诺书的按无效投标处理。

18.3.2 采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供相关证明材料以核实中标供应商承诺事项的真实性。

18.3.3 供应商应对承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。

经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

18.3.4 不适用信用承诺的情形（供应商有下列情形的不能提交信用承诺

书)：

(1) 供应商被列入严重违法失信名单、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；

(2) 被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

(3) 曾作出采购虚假承诺；

(4) 其他法律、行政法规、行政规章或者各级政策文件规定的不适用信用承诺的情形。

## 19. 评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》和相关法律的规定，评标由依法组建的评审委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；参加评标的专家从财政部门建立的专家库中随机抽取，评标委员会成员不得参加开标活动。

19.1 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 3 年内与供应商存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

(4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

19.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

(1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

(2) 宣布评标纪律；

(3) 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

(4) 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

(5) 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

(6) 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

(7) 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

(8) 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》财政部令第 87 号第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

(9) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

(10) 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

### 19.3 评标原则

评标活动遵循客观、公正、审慎的原则。

### 19.4 符合性审查

评标委员会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。

**其中供应商存在下列情形的，视为无效投标：**（1）投标文件未提供投标承诺函的；（2）投标有效期不满足招标文件要求的；（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；（4）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；（5）**法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；**

### 19.5 投标文件的澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，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。

#### 19.6 投标文件的比较与评价

按招标文件中规定的评标方法和标准,对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

#### 19.7 评标

评标委员会按照第四章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准,不作为评标依据。采购人不保证投标总报价最低者为中标候选人。

评标委员会将向采购人提交评标报告,并按得分高低按顺序向采购人推荐 3 名中标候选人;中标候选供应商数量应当根据采购需要确定,但必须按顺序排列中标候选供应商。

19.8 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

### 七、授予合同

#### 20. 定标方式

20.1 采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定最终中标人,原则上按中标候选人排名顺序确定最后中标人。

20.2 采购代理机构应当在评标结束后将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告后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评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

采购人在收到评标报告后未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人,又不能说明合法理由的,视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

#### 21. 中标通知

21.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

21.2 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。中标公告期限为 1 个工作日。

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

21.3 中标供应商应在接到通知后领取中标通知书，逾期不领取中标通知书的将视为放弃中标项目，按《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）第七十条和供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚。

## **22. 接受和拒绝任何或所有报价的权利**

如出现重大变故、采购任务取消的情况，采购人保留因此原因在授予合同之前任何时候接受或拒绝任何报价、以及宣布招标无效或拒绝所有报价的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

## **23. 签订合同**

23.1 采购人应当自中标通知书发出后，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

23.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。发出中标通知书后，如因采购人无正当理由拒签合同给中标供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

23.3 中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，并按照供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚；给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

23.4 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

23.5 采购人应当自政府采购合同签订当日，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（自筹资金的按相关规定进行备案），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外，并按照有关规定备案。

## 八、废标条件和招标方式变更

### 24. 废标条件

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，将予以废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

### 24.2 采购方式变更

废标后，除采购任务取消情形外，将重新组织招标；或在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准，采取其他方式采购。

## 九、纪律和监督

### 25. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 26. 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

## 27. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

## 28. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 29. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果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。供应商对采购文件提出质疑的应在获取采购文件之日起七个工作日内提出。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

采购人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。

采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照《中华人民共和国政府采购法》第五十一条、第五十三条的规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

## 30. 投诉

质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门提起投诉。

## 31. 其他

本招标文件未尽事宜按现行政府采购有关法律法规和规定执行。如供应商在

本次招标活动中有违反相关法律法规的将根据相关法律法规和规定对其进行处罚。

## 十、政府采购政策功能

财库〔2022〕19号文件《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》；

财库〔2020〕46号文件《政府采购促进中小企业发展管理办法》；

豫财购〔2019〕4号文件（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）；

财库〔2017〕141号文件（关于促进残疾人就业政府采购政策的通知）；

豫财购〔2016〕10号文件（河南省财政厅、河南省司法厅关于政府财购支持监狱企业发展有关问题的通知）；

豫政〔2015〕60号文件（河南省人民政府关于加快推进残疾人小康进程的实施意见）；

财库〔2014〕68号文件《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》；

国办发〔2025〕34号文（国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知）；

**其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。**

## 第三章 项目要求

## 项目要求

### 一、项目清单

济源四中标准化考场					
序号	采购内容	单位	数量	单价（元）	合计（元）
1	红外高清半球摄像机	台	22	1600	35200
2	半球摄像机支架	个	22	20	440
3	存储卡	张	22	120	2640
4	拾音器	个	22	120	2640
5	摄像机电源	个	22	25	550
6	设备箱	个	22	85	1870
7	视频监考客户端	台	5	4800	24000
8	存储硬盘	块	8	2600	20800
9	辅材与集成服务	项	1	15000	15000
愚公学校新建标准化考点					
10	红外高清半球摄像机	台	21	1600	33600
11	摄像机支架	个	21	20	420
12	摄像机电源	个	21	25	525
13	存储卡	张	21	120	2520
14	拾音器	个	21	120	2520
15	设备箱	个	21	85	1785
16	视频监考客户端	套	6	4800	28800
17	高清 SIP 转发管理三合一平台	台	1	42000	42000
18	标考网络流媒体存储管理平台	台	1	45000	45000

19	硬盘	块	8	2600	20800
20	移动硬盘	块	1	1200	1200
21	控制台	套	1	1500	1500
22	服务器机柜	个	1	2400	2400
23	核心交换机	台	1	8600	8600
24	汇聚交换机	台	1	1800	1800
25	分光器	台	2	450	900
26	接入交换机	台	21	340	7140
27	光模块	个	4	400	1600
28	理线架	个	4	50	200
29	网络机柜	台	3	400	1200
30	系统管理机终端	台	1	4800	4800
31	主考管理终端	台	2	4800	9600
32	身份验证管理系统	套	1	16000	16000
33	配电箱	套	1	500	500
34	系统集成服务	项	1	46000	46000
<b>考点广播系统双备份</b>					
35	数字功放	台	10	3500	35000
36	主备切换器	台	10	4000	40000
37	辅材与集成服务	套	10	350	3500
<b>考点考务办增配监控</b>					
38	红外高清半球摄像机	台	11	1600	17600
39	辅材与集成服务	套	11	400	4400

保密室设备升级					
40	红外高清枪式摄像机	台	2	1600	3200
41	红外高清半球摄像机	台	2	1600	3200
42	高清智能半球摄像机	台	5	3100	15500
43	视频处理器	台	1	13500	13500
44	智能保密室客户端软件	套	1	11000	11000
45	智能保密室服务器	台	1	42500	42500
46	智能存储分析服务器	台	1	44100	44100
47	服务器硬盘	块	8	2600	20800
48	监控交换机	台	2	1800	3600
49	身份识别交换机	台	4	2650	10600
50	辅材及集成服务	批	1	10000	10000
手机信号屏蔽仪					
51	手机信号屏蔽仪	台	350	1000	350000
说明：供应商投标的各产品单价不得高于招标文件所列出的单价上限，且投标总报价也不得高于招标文件规定的政府采购预算价或者最高限价，否则按无效投标处理。					

二、采购内容、技术要求及数量

序号	采购内容	技术要求	总数量
1	红外高清枪式摄像机	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； 2. 采用星光级低照度 200 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 $\geq 200$ 万（ $1920 \times 1080$ ）@25fps； 4. 具有 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；	2 台

		<p>5. 具有自动变焦，自动调节光圈；</p> <p>6. ★内置高效红外补光灯，支持识别设备红外监控距离 <math>\geq 50</math> 米处目标轮廓；（提供第三方检测报告证明）</p> <p>7. ★支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，透雾设置，适用不同监控环境；（提供第三方检测报告证明）</p> <p>8. ★具有自动增益功能，视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出；（提供第三方检测报告证明）</p> <p>9. ★支持通过客户端软件和 IE 浏览器对录像文件进行回放及剪辑，并可下载保存图片及录像，且可将录像转存为 MP4 四种格式；（提供第三方检测报告证明）</p> <p>10. 具有报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持 <math>\geq 256</math> GB Micro SD 卡；</p> <p>11. 具有 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送；</p> <p>12. 具有 IP66 防护等级；</p> <p>13、要求与现有考务管理平台巡查系统无条件对接；（提供无条件对接承诺函）</p>	
2	<p>红外高清半球摄像机</p>	<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. 具有虚焦侦测，人脸侦测，人脸区域自动曝光，场景变更，绊线入侵，区域入侵；</p> <p>3. 采用高性能 200 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>4. 可输出 <math>\geq 200</math> 万（1920×1080）@25fps；</p> <p>5. 具有 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>6. ★具有智能红外功能，当红外灯光功能开启后，可根据所摄物体的距离自动调节红外灯光功率密度；（提供第三方检测报告证明）</p> <p>7. 具有走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，电子</p>	56 台

		<p>防抖，适用不同监控环境；</p> <p>8. ★支持在报警输入接口被触发后联动报警输出并发送 email、联动录像、联动抓图及上传 ftp；（提供<b>第三方检测报告证明</b>）</p> <p>9. ★具有通过回访功能中按智能分析行为检索；（提供<b>第三方检测报告证明</b>）</p> <p>10. ★支持在 IE 浏览器下对亮度、对比度、饱和度、锐度、gamma 进行设置；（提供<b>第三方检测报告证明</b>）</p> <p>11. 具有报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，支持不低于 256 GB Micro SD 卡；</p> <p>12. 具有 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送；</p> <p>13. 要求与现有考务管理平台巡查系统无条件对接；（提供<b>无条件对接承诺函</b>）</p>	
<p>3</p>	<p>高清智能半球摄像机</p>	<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. 具有星光级低照度 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3. 内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；</p> <p>4. 支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计；</p> <p>5. ★具有支持人脸侦测功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 当检测到人脸后可联动抓拍人脸图片录像及给出报警提示。可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 12 像素的人脸进行检测同时叠加目标提示框。（提供<b>第三方检测报告证明</b>）；</p> <p>6. 具有智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（可人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图；</p>	<p>5 台</p>

		<p>7. 具有声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>8. 具有人数统计：支持进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用；支持排队管理；支持区域内人数统计；</p> <p>9. 最大可输出 400 万（2688×1520）@25fps；</p> <p>10. 支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>11. 内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离 50 米，最大暖光监控距离 20 米；</p> <p>12. 具有走廊模式，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>13. 具有 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>14. 具有一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制；</p> <p>15. 具有报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，内置 MIC 和扬声器，最大支持 256G Micro SD 卡；</p> <p>16. 具有 DC12V/POE 供电方式；</p> <p>17. 具有 IP67、IK10 防护等级；</p>	
4	服务器 硬盘	企业级服务器硬盘 6T	8 块
5	摄像机 支架	根据现场环境定制摄像机支架，满足摄像机安装需求。	21 个
6	摄像机 电源	≥2A 12V 电源模块。	43 个
7	存储卡	≥128GB 摄像机专用存储卡。	43 张
8	拾音器	1. 采用高灵敏度高保真麦克风，全向拾音、声音清晰、	43 个

		<p>抗干扰能力强；</p> <p>2. 内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>3. 拾音范围 10-70 平方米；</p> <p>4. 震膜电容咪头麦克风；</p> <p>5. 采用高保真/低噪声处理芯片；</p> <p>6. 可 DC12V 供电。</p>	
9	设备箱	定制金属材质设备箱，用于安放摄像机电源、接入交换机等。	43 个
10	视频监控客户端	<p>1. 机型：国产处理器商用台式机；</p> <p>2. 处理器：主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>、核心<math>\geq 8</math> 个、缓存<math>\geq 16\text{MB}</math>，c86 架构；</p> <p>3. 主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗；</p> <p>4. 内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}</math></p> <p>5. 硬盘：<math>\geq 500\text{GB SSD}</math>；</p> <p>6. 显卡：<math>\geq 2\text{GB}</math> 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出接口；</p> <p>7. 音频：集成 5.1 声道高清声卡，<math>\geq 5</math> 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果；</p> <p>8. 网卡：集成千兆网卡；</p> <p>9. I/O 扩展槽：<math>\geq 4</math> 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；</p> <p>10. 显示器：<math>\geq</math>与主机同一品牌 23 英寸液晶显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>、刷新率<math>\geq 100\text{Hz}</math>，支持 VGA + HDMI 视频输入接口，显示器需提供在有效期内的 CCC、节能、环境、低蓝光认证，3 年保修期内先行更换服务；</p> <p>11. 支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、</p>	11 台

		支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理；	
11	存储硬盘	≥6TB 企业级服务器硬盘。	8 块
12	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. 具有实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力</p> <p>★3. 具有标准 SIP2.0；SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI 组、用户、列表管理；SIP URI 地址解析；支持 TS (Transition Stream)、PS (Program Stream) 流封装（提供第三方检测机构出具的检测报告）。</p> <p>4. 具有 MPEG4、H. 264、H. 264H、H. 264M、H. 264B、H. 265、MJPEG 视频格式。</p> <p>5. 具有 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式。</p> <p>6. 具有 SIP 网关向上级的主动注册与多级注册的管理，支持 NAT 穿越控制。</p> <p>7. 建立 SIP 网关间的信任关系；路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制。</p> <p>8. 用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能。</p>	1 台

	<p>9. 系统管理员，可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放。</p> <p>10. 具有用户的接入认证及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构。</p> <p>11. 具有机构拓扑、设备拓扑图形化操作及呈现；下属机构具有跑马灯式呈现；具有电子地图呈现；具有机构拓扑图实时显示网络视频流量。</p> <p>12. 具有跨平台（Android、Windows）的本级和下级实时视频播放。</p> <p>13. 具有日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看。</p> <p>14. 具有设置下级平台是否允许上传通道列表的功能。</p> <p>15. 具有设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能。</p> <p>16. 具有保密室智能管理，可实现行规则设置、报警管理、值班计划管理、在岗检查、人数统计、门禁记录、违规出入记录；</p> <p>17. 具有查看下属机构通道资源分布统计图。</p> <p>18. 具有巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、机构或设备注册情况查看。</p> <p>19. 具有北斗时钟同步、具有北斗外置有源天线接口。</p> <p>20. 具有对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输。</p> <p>★21. 具有向国家教育考试综合考务平台提供数据接口的能力，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP 资源接口（提供第三方检测报告证明）。</p>	
--	---	--

<p>13</p>	<p>标考网 络流媒 体存储 管理平 台</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2. 具有远程实时预览和回放拉流，支持秒级输出图像画面。</li> <li>3. 具有≥128 路网络视频接入，存储码流≥760Mbps。</li> <li>4. 具有对搜索列表中的设备进行添加。具有同时选择多个设备进行一键添加。支具有手动输入 IP 地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加。</li> <li>5. 具有预览轮巡及轮巡时间间隔设置，轮巡结束后回到预览画面。</li> <li>6. 具有跳转回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放等多种回放方式。</li> <li>7. 具有设置越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域识别目标大小，最大、最小目标可设置。</li> <li>8. 具有≥16 个 SATA 接口（可热插拔），单盘容量支持≥8TB，具有 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10 等多种数据模式。</li> <li>9. 具有≥16 路报警输入、≥8 路报警输出。</li> <li>10. 具有根据时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行；应证实其支持在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序。</li> <li>11. 具有远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面。</li> <li>12. 具有实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条。</li> </ol>	<p>1 台</p>
-----------	--	---	------------

14	硬盘	≥6TB 企业级服务器硬盘。	8 块
15	移动硬盘	4TB 移动硬盘，USB3.0 接口。	1 块
16	控制台	双联控制台，宽度≥1170mm，深度≥900mm，高度≥750mm，柜体深度≥640mm。采用高品质 SPCC 冷轧钢，承重能力≥280KG，桌面采用≥25mm 防火面板。需配套控制台椅子 1 把。	1 套
17	服务器机柜	专用服务器机柜，尺寸≥2000mm*1000mm*600mm，至少带 2 层托盘（隔板）；带 PDU 电源≥2 个。	1 个
18	核心交换机	1. 整机独立业务板卡插槽≥2 个，系统电源槽位≥2 个，标准 1U 设备，交换容量≥758Gbps，包转发率≥252Mpps； 2. 整机无源分光口（PON 口）≥16 个，同时 16 个无源分光口可复用以太千兆光口，支持 MAC 地址容量≥32K，三层 SVI 接口≥64 个； 3. 支持传统以太网、无源分光网络（PON 网络），设备的无源分光口可以支持普通以太光模块和无源分光模块，并可以正常使用	1 台
19	汇聚交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个； 2. 交换容量≥598Gbps，包转发率≥126Mpps； 3. 要求所投设备 MAC 地址≥16K；	1 台
20	分光器	2 进 16 出光分路器，均分型，SC 类型，全金属机身，抽拉拔片设计便于壁挂。	2 台
21	接入交换机	1. 光交换机支持固化千兆电口≥4 个，上联 SC 光口≥1 个，交换缓存≥4.1Mbits，交换容量≥10Gbps，包转发率≥7.6Mpps； 2. 为保障设备稳定运行，支持端口防雷等级≥6KV； 3. 支持生成树 STP / RSTP 功能，提高容错能力，保证	21 台

		网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率； 4. 为保障网络稳定，设备支持环路保护、链路检测，自动解决环路问题功能；	
22	光模块	分光光模块，SC 类型，波长：1490/1310nm，最大传输距离≥10km，光发送功率：3 ~ 7dB，光接收灵敏度：-12 ~ -32dB。	4 个
23	理线架	≥24 档 48 口金属理线架。	4 个
24	网络机柜	≥6U 机柜，满足交换机安装需求。	3 台
25	系统管理机终端	1. 机型：国产处理器商用台式机； 2. 处理器：主频≥3.0GHz、核心≥8 个、缓存≥16MB，c86 架构； 3、主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗； 4. 内存：≥8GB DDR4 2666MHz 5. 硬盘：≥500GB SSD； 6. 显卡：≥2GB 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出接口； 7. 音频：集成 5.1 声道高清声卡，≥5 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果； 8. 网卡：集成千兆网卡； 9. I/O 扩展槽：≥4 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽； 10. 显示器：≥与主机同一品牌 23 英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、刷新率≥100Hz，支持 VGA + HDMI 视频输入接口，显示器需提供在有效期内的 CCC、节能、	1 台

		<p>环境、低蓝光认证，3 年保修期内先行更换服务；</p> <p>11. 支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理；</p>	
26	主考管理终端	<p>1. 机型：国产处理器商用台式机；</p> <p>2. 处理器：主频<math>\geq 3.0\text{GHz}</math>、核心<math>\geq 8</math> 个、缓存<math>\geq 16\text{MB}</math>，c86 架构；</p> <p>3. 主板：与处理器相匹配芯片组主板，具备智能温控系统，根据运行应用程序的负载等级和设备温度确定风扇转速优化计算机使用寿命及功耗；</p> <p>4. 内存：<math>\geq 8\text{GB DDR4 } 2666\text{MHz}</math></p> <p>5. 硬盘：<math>\geq 500\text{GB SSD}</math>；</p> <p>6. 显卡：<math>\geq 2\text{GB}</math> 独立显卡，支持 VGA+HDMI 视频输出接口；</p> <p>7. 音频：集成 5.1 声道高清声卡，<math>\geq 5</math> 个音频接口，具备硬件语音降噪技术，即使用普通外置麦克风也可实现有效消除背景噪音达到清晰语音通话效果；</p> <p>8. 网卡：集成千兆网卡；</p> <p>9. I/O 扩展槽：<math>\geq 4</math> 个 PCIe 标准插槽，其中是少 1 个 PCIe4.0 x16 插槽；</p> <p>10. 显示器：<math>\geq</math>与主机同一品牌 23 英寸液晶显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>、刷新率<math>\geq 100\text{Hz}</math>，支持 VGA + HDMI 视频输入接口，显示器需提供在有效期内的 CCC、节能、环境、低蓝光认证，3 年保修期内先行更换服务；</p> <p>11. 支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统</p>	2 台

		管理	
27	身份验证管理系统	<p>1. 为方便管理，应采用 B/S 架构，支持通过浏览器对考生身份验证管理；</p> <p>2. 支持通过通讯账号远程获取考生编排数据和考生基础数据。</p> <p>3. 支持对考生身份验证信息进行自定义打包，并支持 U 盘或网络下发考生身份验证数据至验证终端设备。</p> <p>4. 支持实时回收考生身份验证数据。</p> <p>5. 支持在 WEB 管理界面中实时显示考生验证信息统计功能；</p> <p>6. 支持对考点所有身份验证终端设备进行统一管理和状态检测。</p> <p>7. 支持将自定义信息推送到身份验证终端设备。</p> <p>8. 支持考点身份验证信息实时上报至河南省国家教育考试身份验证管理平台，各场次考生身份验证信息可在考试结束后汇总上报给省平台。</p> <p>9. 支持导出当前考点的全部考场的身份验证信息压缩包到本地。</p> <p>10. 支持同步或手动创建视频审核和主考账号；支持分配视频审核员审核考场。</p> <p>11. 硬件配置：机架式，<math>\geq 12</math> 核处理器，主频<math>\geq 2.8\text{GHz}</math>，<math>\geq 2</math> 块 480GB 固态硬盘（支持 RAID1），<math>\geq 32\text{GB}</math>，DDR4 内存，<math>\geq 2</math> 个 USB3.0，<math>\geq 2</math> 个千兆网口。</p>	1 套
28	配电箱	<p>1. 根据实际情况定制配电箱，配电箱中需包含防雷器、断路器等。</p> <p>2. 防雷器、断路器的规格、数量根据实际情况配置，并符合国标标准。</p> <p>3. 防雷器的防护等级<math>\geq \text{IP20}</math>。</p>	1 套

<p>29</p>	<p>手机信号屏蔽仪</p>	<p>★1. 连续不间断模式阻断:广电(700MHZ)、移动、联通、电信全部 2G、3G 和 4G(包括 FDD-LTE)、5G 频段手机信号及 2.4G\5.2\5.8G WIFI\蓝牙等通讯信号。                  发射频率：758-788MHz;869-880MHz;934-960MHz;1805-1880MHz;1885-1915MHz;2010-2025MHz;2110-2155MHz;2300-2370MHz;2515-2675MHz;3300-3600MHz;4800-4960MHz;2400-2483.5MHz。(提供第三方检测报告证明)；</p> <p>2. 设备配置不少于 10 个信道及工作指示灯，可直观查看产品运行工作状态，内置天线及电源，产品背部有凹槽提手设计，方便携带，有直立自稳式设计和壁挂孔设计，可以直立式摆放和壁挂式安装使用；</p> <p>★3. 按照 GB/T 36449-2018《电子考场系统通用要求》测试,在 6mx9m 标准化考场空间内,信号强度&lt;-65dBm 时,可有效屏蔽 95%以上的区域。公众移动通信网络覆盖信号的接收功率(RSRP)在-80dBm 至-85dBm 范围内,设备屏蔽辐射角不小于 120°,屏蔽半径不小于 11 米。(提供第三方检测报告证明)；</p> <p>4. 按照 GB/T 4214.1-2017《家用和类似用途家用电器噪声测试方法和通用要求》进行测试,和 GB 3096-2008《声环境质量标准》表 1 中的 0 类声环境功能区的限值≤40dB 要求,噪声实测值≤40dB,保证考场环境无噪声干扰。</p> <p>5. 产品质量检验检测结果均为符合:达到 GB/T 4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》中 IP30 要求。</p> <p>6. 按照 GB/T 17626.2-2018《电磁兼容试验和测量技术静电放电抗扰度试验》中等级 3 进行试验,在试验期间允许功能或性能暂时丧失或降低,在骚扰停止后能自行恢复,不需要操作者干预。</p>	<p>350 台</p>
-----------	----------------	---	--------------

		<p>7. 设备各结构单元材料中, 铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚和镉的含量符合 GB/T 26572-2011 《电子电气产品中限用物质的限量要求》。</p>	
30	数字功放	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用高效 D 类放大电路, 内置高效率开关电源, 使得整机效率高达 85%。</li> <li>2. 产品内部采用合理的散热布局, 使得产品即使在极其恶劣的工作环境下内部仍能保持低于 55 度的工作温度, 大大地延长了设备的使用寿命。</li> <li>3. 采用 1U 标准 19 英寸工业机箱设计。</li> <li>4. 1 通道数字功率放大器提供 1 路 100V 或 4-16 Ω 输出端子接线扬声器。</li> <li>5. 不带变压器输出 100V 和可以切换定阻 4-16 Ω 输出。</li> <li>6. 支持故障输出功能, 可远程监控功放设备工作状态。</li> <li>7. 产品具有短路、过载、过热保护;</li> <li>8. 支持 1 通道独立电源供电功能;</li> <li>9. 85%高效放大器, 电源损耗小, 发热量小;</li> <li>10. 具有 1 通道欧式端子平衡输入, 1 通道欧式端子输出;</li> <li>11. 输入灵敏度(阻抗) : ±385mV/20K Ω , 平衡输入;</li> <li>12. 过载源电动势: ≥11dB;</li> <li>13. 频率响应: 80Hz~16kHz (+1, -3dB);</li> <li>14. 信噪比: ≥85dB;</li> <li>15. THD: ≤0.1% at 1kHz, 1/3 额定功率;</li> <li>16. 远程电源控制和故障指示;</li> <li>17. 指示灯: 信号、峰值、保护、电源;</li> <li>18. 风机强制散热冷却;</li> <li>19. 依据 GB4943.1-2022 测试手法: 在 1kHz 正弦波额定负载 1/8 功率条件下测得;</li> </ol>	10 台

31	<p>主备切换器</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有 4 个独立通道，每个通道均支持主、备功放自动检测与自动切换；</li> <li>2. 工作模式 4 主 1 备；</li> <li>3. 主、备功放工作状态可通过指示灯；</li> <li>4. 检测到主功放故障时，自动切换备用功放，主功放故障排除后可自动切换回主功放；</li> <li>5. 支持检测到主、备功放音量过小时，发出告警；</li> <li>6. 自动切换时间(故障切换时间):不大于 200ms；</li> <li>7. 通道控制能力可满足使用单台功率最大 2000W 功放实现主备切换；</li> <li>8. 具有线路负载系数检测功能，能够检测线路总负载系数变化并提示故障；</li> <li>9. 支持设备在线升级；</li> <li>10. 线路输入灵敏度：775mV；</li> <li>11. 线路输入阻抗：10k Ω；</li> <li>12. 线路输出灵敏度：775mV；</li> <li>13. 线路输出失真：≤1%；</li> <li>14. 线路输出频响：80Hz-16kHz；</li> <li>15. 线路输出信噪比：≥73dB；</li> <li>16. 保险丝规格：250V/1A，慢速型；</li> <li>17. 功放输出：100V；</li> </ol>	10 台
32	<p>半球摄像机支架</p>	<p>根据现场环境定制摄像机支架，满足摄像机安装需求。</p>	22 个
33	<p>视频处理器</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单台设备最多可支持 16 路电口输入，最多 16 路电口输出；本次配置 8 路 HDMI 输入，8 路 HDMI 输出。</li> <li>2. 支持任意信号的无缝切换，切换过程中无黑场、蓝屏或中间过渡态；切换时间≤4ms，确保了流畅、实时的</li> </ol>	1 台

		<p>信号源切换。</p> <p>3. 支持场景预设和预案调用无缝切换，支持将音视频场景、滚动字幕场景、条幅场景、设备联控、矩阵场景、软开关机中任意不同设备动作保存为一个全局预案，可自定义调整预案调用顺序，实现全局预案按需一键调用。</p> <p>4. 单台设备支持对多组屏幕显示及管控，每组屏可单独管控，互不影响，多组屏的数量不受限制。</p> <p>5. 支持多种窗口操作，包括窗口拼接、开窗、叠加、漫游、切换、缩放、跨屏、拉伸、画中画、全屏模式、多画面分割、多画面同步切换等，满足用户多样化的显示需求。</p> <p>6. 用户可通过图形化的设备状态展示，可实时查询并监测到设备各模块的运行状态，可对设备板卡、电源、风扇及各单元类型的运行状态、软硬件版本、参数等关键信息进行自动巡检；</p> <p>7. 设备出现故障的时候，可主动发出告警提示并记录故障信息，包括：温度、兼容性、板卡类型、运行情况等；</p>	
<p>34</p>	<p>智能保密室客户端软件</p>	<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）》。</p> <p>2. 具有视频监测功能：实现对保密室图像的预览，支持多种分屏模式；</p> <p>3. 具有全景模式：实现对保密室监控区域的全景模式查看，支持对显示模式、VR 模式切换；</p> <p>4. 具有视频轮巡功能：实现轮巡方案管理，可一键调用已有方案，实现多画面轮巡；</p> <p>5. 具有远程指挥功能：视频巡查时可一键呼叫当前画面的保密室，被呼叫的保密室值守人员将收到响铃提示，进行接听对讲；</p>	<p>1 套</p>

		<p>6. ★具有录像回放功能：支持多路视频同时回放，并提供同步回放、异步回放功能；（提供第三方检测报告证明）；</p> <p>7. 具有回放上报功能：实现对录像回放情况的上报；</p> <p>8. 具有环境监测功能：实时监测环境的温度、湿度、烟雾、光照变化以及提供实时视频监控图像；</p> <p>9. 具有值班看板功能：显示当日值班人员、负责人、试卷管理员信息；</p> <p>10. 具有在岗检查功能：实现对值班人员到岗情况的检查；</p> <p>11. 具有人数统计功能：显示当前监测区域的实时人数、人数变动时点的数据。</p> <p>12. 具有门禁记录：对开门过程进行记录，为事件回溯提供数据依据；</p> <p>13. 具有报警列表：支持对报警信息的查看和筛选；</p> <p>14. ★具有报警确认功能：确认报警信息,并能查看报警类型、报警事件、报警内容、报警时刻的视频。（提供第三方检测报告证明）</p> <p>15. 具有平安上报功能：值守人员对保密室当前情况进行上报，支持定时上报和自主上报。</p> <p>16. ★以动态图表的方式展示人数发生变动时刻的数据,并能进行柱状图、象形柱图切换。（提供第三方检测报告证明）</p> <p>17. 配置 3 套保密巡查客户端，硬件配置不低于 10 核 2.5Ghz，16G 内存，256G 固态盘，1T 硬盘，独立显卡</p>	
35	智能保密室服务器	<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）》。</p> <p>2. 具备实时操作系统 Linux-CentOS7.3(或者统信服务器操作系统 UnionTech OS Server 20-1050a)，本身具</p>	1 台

	<p>有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3. 具有国产 CPU 芯片、通过统信软件产品互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统。</p> <p>4. 标准 SIP2.0；</p> <p>5. 具有 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位；</p> <p>6. 具有对 SIP URI 组、用户、树形列表的管理；</p> <p>7. 具有对 SIP URI 地址解析；</p> <p>8. 具有 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理；</p> <p>9. 可对核心数据库进行备份；</p> <p>10. 具有基于 B/S 架构的管理模式；</p> <p>11. 查看系统内设备的在线信息；</p> <p>12. 具有多码流选取；</p> <p>13. 具有云台操作和配置；</p> <p>14. 支持 IPV4/IPV6、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 网络；</p> <p>15. 具有媒体流分发；</p> <p>16. 具有点播、组播、广播；</p> <p>17. 具有资源管理功能：实现对机构、设备、人员基础信息的管理；</p> <p>18. 具有规则配置功能：实现对监测事件的报警阈值和业务应用规则的配置；</p> <p>19. 具有报警事件功能：根据报警阈值和业务规则，在触发报警条件时，实现报警信息的推送；相关人员可查看报警详情，对其真实性进行确认，完成事件的处理；</p> <p>20. 具有布防/撤防功能：可根据实际应用需求，配置保密室报警监测的布防和撤防时段；</p> <p>21. 具有报警统计功能：实现对报警情况的统计，生成以报警类型、报警状态为统计维度的图表；</p> <p>22. 具有环境监测功能：实时监测环境的温度、湿度、</p>	
--	--	--

		<p>烟雾、光照变化以及提供实时视频监控图像；</p> <p>23. 具有值班排班功能：实现对值班模式、值班排班、值班历史记录的管理；</p> <p>24. 在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查，包括本级检查和上级督查；</p> <p>25. 具有人数统计功能：实现对实时人数的监测，记录变动时刻数据；</p> <p>26. 具有违规出入记录：实现对人员身份的核验，识别违规人员并生成记录；</p> <p>27. 具有门禁记录：实现对开门过程的记录，为事件回溯提供数据依据；</p> <p>28. 具有值守计划功能：实现对每次考试涉及的保密室下发值守计划，督促各级保密室进行相关工作的准备。</p> <p>29. 总览看板：根据值守计划，展现所辖范围内的保密室数据，形成保密室业务数据中心看板，包括值守计划总览、报警统计总览、值班排班统计总览、回放/上报统计总览。</p> <p>30. 具有统计数据功能：呈现各类统计数据的详情，可根据用户实际需求查询相关数据，包括报警总览详情、值班总览详情、上报统计详情。</p> <p>31. 可图形化机构拓扑呈现、设备拓扑呈现；</p> <p>32. 可图形化操作入口；</p> <p>33. 可生成设备清单报表；</p> <p>34. 可基本信息维护，如用户的密码、单位、联系方式；</p> <p>35. 可查看上级实时拉流列表；</p> <p>36. 具有远程运维功能。</p>	
36	智能存储分析服务器	<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）》；</p> <p>2. 3 路 HDMI 输出，2 路 VGA 输出，其中 HDMI1 和 VGA1</p>	1 台

	<p>同源输出，HDMI2 和 VGA2 同源输出，可支持 4K 显示输出；</p> <p>3. 具有 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>4. 可 32 路 H. 264/H. 265 混合接入，网络带宽 400Mbps 接入、320Mbps 存储、96Mbps 转发；</p> <p>5. 可 16 路 1080P 解码显示输出，具有 H. 264、H. 265 混合解码；</p> <p>6. 具有 50 万张人脸图片，50 个人脸名单库；</p> <p>7. 具有 5000 张工作服图片，5 个工作服库；</p> <p>8. ★可 8 路人脸识别（1080p 视频流）或 40 张/秒图片流比对报警；（提供第三方检测报告证明）</p> <p>9. 具有前 FR，前 FD+后 FR，后 FD+后 FR，前结构化+后人脸 FR，前 ITC+后人脸 FR；</p> <p>10. 具有 8 路通用行为分析检测，每路支持 5 条规则；</p> <p>11. 具有 4 路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟检测；</p> <p>12. 具有 4 路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测；</p> <p>13. 具有 4 路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随；</p> <p>14. 具有 1000 万条人脸历史抓拍库；</p> <p>15. 具有 500 万条通用行为历史抓拍库；</p> <p>16. 具有 500 万条岗位行为历史抓拍库；</p> <p>17. 具有 500 万条人员行为历史抓拍库；</p> <p>18. 具有 500 万条安全行为历史抓拍库；</p> <p>19. 具有单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查；</p> <p>20. 具有联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，语音播报；</p>	
--	--	--

		21. ★产品具有码流加密功能，当摄像机启用 AES 功能后，可通过输入密钥远程预览加密码流（提供第三方检测报告证明）。	
37	监控交换机	1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个； 2. MAC 地址≥16K；	2 台
38	身份识别交换机	1. ≥48 个 10/100/1000Base-T 电口（包含两个 uplink 口，可作为上行口）； 2. ≥2 个 10G Base-X SFP+ 光口； 3. 端口交换容量≥136Gbps；	4 台
39	辅材与集成服务	<p>一、愚公学校新建标准化考点系统集成服务 1 项</p> <p>电源系统布线：</p> <p>1. 完成考点的主干电源系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至视频指挥室的电源系统布线。</p> <p>2. 完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室等场所的电源系统布线，主要指摄像机、拾音器、无线信号屏蔽器和交换机设备用电所需的电源布线。</p> <p>3. 需采用多股纯铜软电线（RVV 或 RVVP）。</p> <p>4. 主干电源线单芯线径截面≥2.5mm<sup>2</sup>，芯数 3 芯。</p> <p>5. 各考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所内的电源线单芯线径截面≥0.75mm<sup>2</sup>。</p> <p>网络系统布线：</p> <p>1. 完成考点的主干网络系统布线，主要指所有的考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室等场所至各楼宇汇聚交换机之间的网络系统布线和各楼宇汇聚交换机至视频指挥室的核心交换机之间的网络系统布线。</p>	24 项

	<p>2. 完成考场、试卷保管室、考务办公室、视频巡查室、视频指挥室中的网络系统布线，主要指考场内摄像机、身份验证终端设备所需的网络布线；每考场须安装<math>\geq 1</math>个网络信息插座。</p> <p>3. 国标超五类 4 对非屏蔽双绞线，护套材料使用环保聚氯乙烯(PVC)材质，绝缘材料采用 HDPE；芯线采用 8 根单股 24AWG 无氧铜软铜线。</p> <p>4. 应符合 ANSI/TIA-568. 2-D-2018 标准性能参数指标要求。</p> <p>5. 光缆纤芯采用优质光纤；芯数除满足考点实际需求外,每条光缆须提供<math>\geq 2</math> 芯冗余,并提供相应的光纤配件及光模块。</p> <p>系统集成服务：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成本项目所有设备的安装、调试工作；</li> <li>2. 对安装的设备 and 系统进行培训；</li> <li>3. 考前需对视频巡查系统所涉及的所有硬件设备进行维护与维修，须保证视频巡查系统所涉及的所有硬件在考试过程中运行正常；</li> <li>4. 考前需对考场身份认证网络、身份验证服务器进行维护与维修工作，须保证各考场身份认证网络与身份验证服务器通讯正常；</li> <li>5. 考前需对集中供电系统进行维护与维修，须保证集中供电系统在考试过程中运行正常；</li> <li>6. 每次考试期间，按用户要求指派专业技术人员提供现场技术保障服务；</li> </ol> <p><b>二、济源四中标准化考场辅材与集成服务 1 项</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成考点的主干电源系统布线，主要指所有的考场至视频指挥室的电源系统布线。</li> <li>2. 完成考场的电源系统布线，主要指摄像机、拾音器、</li> </ol>	
--	--	--

	<p>身份验证终端和交换机设备用电所需的电源布线。</p> <p>3. 需采用多股纯铜软电线（RVV 或 RVVP）。</p> <p>4. 主干电源线单芯线径截面<math>\geq 2.5\text{mm}^2</math>，芯数 3 芯。</p> <p>5. 各考场内的电源线单芯线径截面<math>\geq 0.75\text{mm}^2</math>。</p> <p>6. 完成考点的主干网络系统布线，主要指所有的考场至各楼宇汇聚交换机之间的网络系统布线和各楼宇汇聚交换机至视频指挥室的核心交换机之间的网络系统布线。</p> <p>7. 完成考场的网络系统布线，主要指考场内摄像机、身份验证终端设备所需的网络布线；每考场须安装<math>\geq 1</math> 个网络信息插座。</p> <p>8. 国标超五类 4 对非屏蔽双绞线，护套材料使用环保聚氯乙烯(PVC)材质，绝缘材料采用 HDPE；芯线采用 8 根单股 24AWG 无氧铜软铜线。</p> <p>9. 应符合 ANSI/TIA-568. 2-D-2018 标准性能参数指标要求。</p> <p>10. 完成本项目所有设备的安装、调试及培训工作。</p> <p><b>三、考点广播系统双备份辅材与集成服务 10 项</b> 音频信号线等辅材及集成服务</p> <p><b>四、考点考务办增配监控辅材与集成服务 11 项</b> 安装调试及电源线网线辅材</p> <p><b>五、保密室设备升级辅材与集成服务 1 项</b> 辅材、配件，施工布线、安装、调试、升级服务等。</p>	
--	--	--

**注：**1.技术参数注明的规格型号如出现指向某品牌参数或型号，仅作为货物说明，等同或优于技术规范要求的产品，采购人均可接受。

**2.技术要求中要求 GB 标准的为强制性国家标准，为必须符合项。要求提供证明材料的必须提供，没有要求提供证明材料的以技术规格偏差表响应为准，不允许负偏离，否则视为无效投标。**

**3.供应商可自行提供相关证明资料。加★技术参数须按要求提供证明材料，不提供视为负偏离。没有要求提供证明材料的可以提供白皮书或检测报告或产**

品说明书或官方彩页等，以证明所投产品技术性能真实性，供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。

4. **核心产品：手机信号屏蔽仪**；多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格。

### 三、服务要求

#### 1. 交货期、质保期及要求

(1) **交货期**：合同签订后 20 个日历天内完成全部设备的供货、安装、调试及系统集成工作；

(2) **质保期**：验收合格之日起三年免费质保；

(3) **交货地点**：济源产城融合示范区内；

(4) **包装要求**：产品包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

(5) 中标人交货时须提供原出厂产品合格证、出厂检验报告、产品说明书、原产地证明等产品及厂家资料。

(6) 供应商中标后须提供产品的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训，为用户提供产品的基本原理、操作、日常维护及理论课程和相关的培训。

(7) 供应商中标后提供免费服务电话，为用户提供免费的电话咨询及技术服务。

(8) 供应商须有专职的维修工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，1 小时响应，2 小时到场，保证产品的正常使用。

(9) 中标供应商安装时必须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。在安装过程中，由于中标供应商安装、调试失误所造成的设备损坏，一切修复费用由中标供应商负责。

(10) 所投产品为原厂合格产品，鼓励供应商提供环保、节能产品。

### 四、质量标准

供应商所提供产品应是技术先进、配置合理、质量可靠，进货渠道正常，运行安全可靠、高效、灵活，能够满足使用需求的全新原装正品，且应符合国际、国家相关标准及国家环保政策标准。供货时供应商须提供产品的供货配置清单、

使用说明书等相关资料，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供应商负责包退、包换，发生的费用由供应商承担。

## 五、验收要求

(1) 安装调试结束后，采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书包括技术、服务、安全标准的履约情况。验收标准：符合国家相关标准，满足合同要求。

(2) 验收由采购人或采购代理机构或验收专家和中标人共同参与下完成，按国家有关的规定、规范进行。

(3) 若在验收时产品有关技术参数不能满足招标文件要求和投标文件响应的，采购人有权要求更换，同时有权要求索赔，所产生的一切费用（含所有检验费用）由中标人全部承担。

## 第四章 评标办法

评标办法前附表

一、初步评审（资格性、符合性检查）

序号	评审因素	评审标准	审查人	
1	《中华人民共和国政府采购法》 第二十二条规定	按要求提供供应商信用承诺书	采购人 或代理 机构	
	资格 评审 标准  特定资格要求	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，不得同时参加本项目采购活动（供应商可提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料或自行进行承诺（承诺书格式自拟）。）		
2	符合 评审 标准	投标承诺函	评标委 员会	
		符合供应商须知前附表第 10 项规定		
		投标有效期		符合供应商须知前附表第 9 项规定
		投标报价		报价不超过招标文件规定的预算金额或者最高限价
		投标文件的签署、盖章		符合供应商须知第 13.3 项规定
		数量		满足招标文件的要求
		交货期		符合供应商须知前附表第 3 项规定
		质保期		符合供应商须知前附表第 3 项规定
	其他	不存在招标文件规定的其他无效投标情形		

注：以上各项初步评审因素有任意一项不符合要求的，将作无效投标处理。

二、详细评审

		分值构成	商务标（明标）：76分 技术标（暗标）：24分
序号		评审因素	评审标准
1	商务标 （明标） （76分）	报价得分 （30分）	<p>1. 评标委员会根据政府采购政策相关规定，对有效投标、符合价格折扣条件的供应商给予报价优惠，按照价格调整因素及比例进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评审价，具体调整方法如下：</p> <p>（1）供应商所投产品或服务出自残疾人福利性单位或小型或微型企业（监狱企业视同小型微型企业）的，给予投标报价 12%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（2）投标人投报的货物符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上的，对该供应商提供的全部产品给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。该价格折扣与小微企业折扣可同时享受。</p> <p>2. 供应商的投标报价经修正后，计算出评审价，评标委员会将按下列方法计算合格供应商的报价部分得分：</p> <p>评审价=投标人报价×（1-小微企业价格折扣幅度-本国产品标准价格折扣幅度）</p> <p>3. 评标基准价即合格供应商中的最低评审价： 供应商的投标总价得分=（评标基准价/评审价（即经修正后的投标总价））×30%×100</p>
		技术要求符合情况（42分）	评标委员会将综合考虑各供应商对所投产品的技术说明情况，对技术要求是否偏离做出评价，技术要

		<p>分)</p>	<p>求全部满足招标文件要求的得基本分 42 分；加★部分技术参数每有一项负偏离的扣 2 分，非加★部分技术参数每有一项负偏离招标文件要求的扣 1 分。 注：供应商可自行提供相关证明资料。加★技术参数须按要求提供证明材料，不提供视为负偏离。没有要求提供证明材料的可以提供白皮书或检测报告或产品说明书或官方彩页等，以证明所投产品技术性能真实性，供应商对所提供的产品的证明资料的真实性负责，并承担相应的法律责任。</p>
		<p>业绩（4 分）</p>	<p>供应商 2023 年 1 月份以来具有类似项目业绩的，提供 1 份得 2 分，最多得 4 分，不提供的不得分。 注：提供合同复印件并加盖供应商公章。</p>
<p>2</p>	<p>技术标 (暗标) (24 分)</p>	<p>项目实施方案（12 分）</p>	<p>评标委员会根据供应商提供的针对本项目的项目实施方案，参照以下评审因素进行进行综合评分： 1. 供货及安装（6 分） 供货准时安装规范，针对性强，整体思路合理，可操作性强的得 6 分；供货较准时安装较规范，针对性一般，整体思路一般，可操作性一般的得 3 分；供货不准时安装不规范，内容不全，针对性差，可操作性差的得 1 分；未体现得 0 分。 2. 系统调试（6 分） 系统调试到位，设备运行平稳，满足使用需求，针对性强，可操作性强的得 6 分；系统调试到位，设备运行较平稳，基本满足使用需求，整体思路基本合理，可操作性较强的得 3 分；系统调试不到位，设备运行不平稳，不能满足使用需求，可操作性差的得 1 分； 未体现得 0 分。</p>
		<p>售后服务方案</p>	<p>评标委员会根据供应商提供的针对本项目的售后服务方案，参照以下评审因素进行进行综合评分：</p>

		(12 分)	<p>1. 售后服务承诺 (6 分)</p> <p>故障响应及时, 维保机制完善, 整改效率高, 可操作性强的得 6 分; 故障响应较及时, 维保机制较完善, 整改效率较高, 可操作性较强的得 3 分; 故障响应不及时, 维保机制不完善, 整改效率低, 可操作性差的得 1 分; 未体现得 0 分。</p> <p>2. 人员培训 (6 分)</p> <p>人员培训组织规范有序, 讲解细致全面, 日常维护方法完善, 完全满足现场使用需求的得 6 分; 人员培训组织较规范有序, 讲解细致较全面, 日常维护方法较完善, 基本满足现场使用需求的得 3 分; 人员培训组织混乱, 讲解不够细致全面, 日常维护方法不够完善, 不能满足现场使用需求的得 1 分; 未体现得 0 分。</p>
--	--	--------	--

注: 供应商应在投标文件中提供《评标办法》中要求的评审依据的材料必须真实有效, 凡发现有提供虚假材料的供应商, 取消其投标资格, 并承担相应的法律责任。

## 1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 条规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。最终得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。

## 2. 评审标准

2.1 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 评分标准

2.2.1 分值构成：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评标标准：见评标办法前附表。

## 3. 评标程序

3.1 符合性评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 条的评审标准对投标文件进行符合性评审，未通过符合性评审的，不再进行详细评审。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照招标文件供应商须知第 19.5 条第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。并按照供应商须知第 12.3 条的规定，对其进行相应处罚。

### 3.1.3 异常低价投标（响应）审查

采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65% 的，即投标（响应）报价  $<$  全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值  $\times$  65%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65% 的，即投标（响应）报价  $<$  通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价  $\times$  65%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65% 的，即投标（响应）报价  $<$  采购项目最高限价  $\times$  65%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。**投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。**

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 条规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 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”。

### 3.2.3 供应商得分=商务标（明标）+技术标（暗标）。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商在规定时间内对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 第五章 合同（格式）

本合同  是 /  否 中小企业预留合同

## 政府采购合同（示范文本）

合同编号：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

住 所 地：\_\_\_\_\_

乙方于 20\_\_年\_\_月\_\_日参加了\_\_（采购代理机构）组织的“\_\_（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为\_\_（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

### 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

### 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

此价格为固定总价（固定单价），不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

### 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：
3. 货物的技术标准：

### 第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

### 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：\_\_\_\_\_

### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起 2 个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

### 3. 付款方式

3.1 预付款比例：\_\_\_\_%，于政府采购合同签订生效后支付。

### 第七条 履约保证金

1. 履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2. 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金

形式提交履约保证金，提交形式：\_\_\_\_\_，金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3. 在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方在5个工作日内退还。

#### 第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

#### 第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由乙方进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收申请之日起5个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

5. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）。

#### 第十条 知识产权

乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

#### 第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

#### 第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

#### 第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的违约金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后\_\_\_小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权要求乙方赔偿损失。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：甲方延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。逾期利息按照合同订立时 1 年期贷款市场报价利率标准执行。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到

的损失予以赔偿或者补偿。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

#### 第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得监管部门同意后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

#### 第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

#### 第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，向甲方所在地法院提起诉讼。

#### 第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式\_\_份，甲方\_\_份，乙方\_\_份。

#### 第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲 方：

乙 方：

单位名称(公章):

单位名称(公章):

法定代表人(被授权代表)签字:

法定代表人(被授权代表)签字:

电 话:

电 话:

签订时间: 年 月 日

签订时间 年 月 日

**特别说明:** 各供应商按照以上采购合同版本和各自投标文件内容提前准备采购合同, 中标公告和中标通知书发布同时与中标供应商签订采购合同。

## 第六章 投标文件格式

# 济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点 建设及教育考试设备升级采购项目

项目编号：济源采购-2026-50

## 投 标 文 件

供应商单位全称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 商务标部分（明标）

### 目录

#### 一、投标函

#### 二、报价部分

（一）开标一览表

（二）报价明细表

（三）政府采购货物类项目产品信息清单

#### 三、法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书

#### 四、投标承诺函

#### 五、资格证明文件部分

（一）供应商信用承诺书

（二）政府采购政策的相关证明材料

（三）特定资格要求

#### 六、技术部分

#### 七、供应商认为有必要的其他材料

## 一、投标函

致：济源产城融合示范区教育体育局

经研究，我决定参加项目编号为：济源采购-2026-50 的济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目采购活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，我单位经研究招标文件后，愿以人民币（大写）（¥\_\_\_\_\_）的总报价，按招标文件的要求提供本次采购范围内的全部货物及服务。

2、投标有效期为提交投标文件截止之日起 60 日历天，我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物和服务。

4、我方愿按招标文件“供应商须知”第 5 条规定向招标代理机构足额交纳招标代理服务费。

5、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6、我们同意按招标文件规定遵守贵单位有关采购的各项规定。

7、我方若未成为中标供应商，贵单位有权不做任何解释。

地 址：

邮政编码：

电 话：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

供应商单位全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：2026 年 月 日

## 二、报价部分

### (一) 开标一览表

项目名称：济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目

编号：济源采购-2026-50

单位：人民币（元）

供应商名称	
投标报价	小写：_____
	大写：_____
数量	满足招标文件的要求
交货期	
质保期	
价格扣除	符合或视为小微企业价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合残疾人福利性单位价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 符合本国产品标准价格折扣：是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
备注	

**注：**1.小微企业是指视为或符合财库〔2020〕46号文件规定条件的企业。  
2.残疾人福利性单位是指符合财库〔2017〕141号文件规定条件的企业。  
3.本国产品标准是指投报的产品属于国办发〔2025〕34号文件规定的本国产品。

供应商单位全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 2026 年    月    日

(二) 报价明细表

项目名称：济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目

编号：济源采购-2026-50

单位：人民币（元）

序号	采购内容	品牌型号（如有）	单位	数量	单价（元）	合计（元）
<b>济源四中标准化考场</b>						
1	红外高清半球摄像机		台	22		
2	半球摄像机支架		个	22		
3	存储卡		张	22		
4	拾音器		个	22		
5	摄像机电源		个	22		
6	设备箱		个	22		
7	视频监控客户端		台	5		
8	存储硬盘		块	8		
9	辅材与集成服务		项	1		
<b>愚公学校新建标准化考点</b>						
10	红外高清半球摄像机		台	21		
11	摄像机支架		个	21		
12	摄像机电源		个	21		
13	存储卡		张	21		
14	拾音器		个	21		
15	设备箱		个	21		

16	视频监控客户端		套	6		
17	高清 SIP 转发管理三合一平台		台	1		
18	标考网络流媒体存储管理平台		台	1		
19	硬盘		块	8		
20	移动硬盘		块	1		
21	控制台		套	1		
22	服务器机柜		个	1		
23	核心交换机		台	1		
24	汇聚交换机		台	1		
25	分光器		台	2		
26	接入交换机		台	21		
27	光模块		个	4		
28	理线架		个	4		
29	网络机柜		台	3		
30	系统管理机终端		台	1		
31	主考管理终端		台	2		
32	身份验证管理系统		套	1		
33	配电箱		套	1		
34	系统集成服务		项	1		
<b>考点广播系统双备份</b>						
35	数字功放		台	10		



供应商单位全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 2026 年    月    日

(三) 政府采购货物类项目产品信息清单

项目名称：济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目

项目编号：济源采购-2026-50

单位：人民币（元）

序号	采购内容	品牌型号（如有）	单位	数量	生产厂家名称	所在区域	属于环保认证产品（是/否）	属于节能节水产品（是/否）
<b>济源四中标准化考场</b>								
1	红外高清半球摄像机		台	22				
2	半球摄像机支架		个	22				
3	存储卡		张	22				
4	拾音器		个	22				
5	摄像机电源		个	22				
6	设备箱		个	22				
7	视频监控客户端		台	5				
8	存储硬盘		块	8				
9	辅材与集成服务		项	1				
<b>愚公学校新建标准化考点</b>								
10	红外高清半球摄像机		台	21				
11	摄像机支架		个	21				
12	摄像机电源		个	21				
13	存储卡		张	21				
14	拾音器		个	21				

15	设备箱		个	21				
16	视频监控客户端		套	6				
17	高清 SIP 转发管理三合一平台		台	1				
18	标考网络流媒体存储管理平台		台	1				
19	硬盘		块	8				
20	移动硬盘		块	1				
21	控制台		套	1				
22	服务器机柜		个	1				
23	核心交换机		台	1				
24	汇聚交换机		台	1				
25	分光器		台	2				
26	接入交换机		台	21				
27	光模块		个	4				
28	理线架		个	4				
29	网络机柜		台	3				
30	系统管理机终端		台	1				
31	主考管理终端		台	2				
32	身份验证管理系统		套	1				
33	配电箱		套	1				
34	系统集成服务		项	1				
<b>考点广播系统双备份</b>								

35	数字功放		台	10				
36	主备切换器		台	10				
37	辅材与集成服务		套	10				
<b>考点考务办增配监控</b>								
38	红外高清半球摄像机		台	11				
39	辅材与集成服务		套	11				
<b>保密室设备升级</b>								
40	红外高清枪式摄像机		台	2				
41	红外高清半球摄像机		台	2				
42	高清智能半球摄像机		台	5				
43	视频处理器		台	1				
44	智能保密室客户端软件		套	1				
45	智能保密室服务器		台	1				
46	智能存储分析服务器		台	1				
47	服务器硬盘		块	8				
48	监控交换机		台	2				
49	身份识别交换机		台	4				
50	辅材及集成服务		批	1				
<b>手机信号屏蔽仪</b>								
51	手机信号屏蔽仪		台	350				

注：

1.按照报价明细表的顺序填写，货物名称、品牌型号、数量及单位应与报价明细表一致；

- 2.产品属于定制或者属于工程或服务的，品牌型号填写为“定制”；生产厂家填写供应商本身；
- 3.所在区域应填写生产厂家所在地，精确到市（县）；
- 4.该表格仅作为政府采购项目数据采集，不作为废标条件。

### 三、法定代表人身份证明书

姓名：\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）        职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

供应商单位全称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：2026 年    月    日

附：法定代表人身份证正反面复印件

### 法定代表人授权委托书（如有）

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系 \_\_\_\_\_（单位名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（单位名称）的 \_\_\_\_\_（姓名、职务）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目（项目编号：济源采购-2026-50）的采购活动。委托代理人在采购活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托代理人无转委托权。本授权书于 \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日生效，特此声明。

供应商单位全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期：2026 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附：法定代表人身份证正反面复印件、委托代理人身份证正反面复印件

## 四、投标承诺函

致：济源产城融合示范区教育体育局

根据法律法规及招标文件相关规定，我方\_\_\_\_\_（单位名称）在参加济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目（项目编号：济源采购-2026-50）的采购活动中，以投标承诺函的方式向贵方提供如下承诺：

（1）承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定；

（2）承诺在诚信库入库及参与政府采购活动中所提供的全部资料真实有效，如有虚假资料情况，将主动放弃中标权利，并承担由此给采购人造成的法律责任及经济损失。如有违反，采购人有权随时单方面提出解除合同，且不需做任何经济补偿、赔偿；

（3）承诺如我方中标，保证严格按照招标文件、投标文件、附件等资料内容履行相关义务，保证中标服务符合贵单位的采购需求，否则，将承担相应法律责任并无条件接受退货且不需要任何经济补偿、赔偿。

我方有以下违法行为的，采购人有权取消我方中标资格，且我方自愿接受采购人按法律法规及项目投资金额 2%的比例缴纳投标保证金和招标文件规定给予的相应处罚：如由财政部门列入不良行为记录名单，禁止参加政府采购活动、承担相应法律责任等，并纳入统一的信用信息平台。

（1）在招标文件规定的投标有效期内未经采购人书面许可撤回投标文件的；

（2）中标后未在招标文件规定的时间内领取中标通知书或领取中标通知书后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的；

（3）在诚信库入库、参与投标过程中提供虚假材料、恶意串通、捏造事实或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（4）违反法律法规及招标文件规定的其他情形。

供应商单位全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：2026 年 月 日

## 五、资格证明文件部分

### （一）供应商信用承诺书

致：济源产城融合示范区教育体育局

单位名称（自然人姓名）：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码（身份证号码）：\_\_\_\_\_

法定代表人（负责人）：\_\_\_\_\_

联系地址和电话：\_\_\_\_\_

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序，营造诚实守信的信用环境，共同推进社会信用体系建设，树立企业诚信守法形象，本企业对济源产城融合示范区教育体育局 2026 年标准化考点建设及教育考试设备升级采购项目（项目名称）政府采购活动郑重承诺如下：

1. 我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本人承诺书的条件：

- （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）未被列入严重违法失信名单、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；
- （7）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；
- （8）未曾作出虚假采购承诺；
- （9）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”自愿接受政府采购监督管理部门处罚。

供应商单位全称（盖章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期：2026 年    月    日

**备注：投标人（供应商）须在投标文件中按此模板提供《供应商信用承诺书》，未提供视为未实质性响应招标采购文件要求，按无效投标处理。**

## （二）政府采购政策的相关证明材料

享受政府采购政策的相关证明材料：

- 1.财库〔2020〕46 号文件：中小企业声明函（见附件 1）；
- 2.财库〔2014〕68 号文件：视同小微企业享受价格折扣的监狱企业提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；
- 3.财库〔2017〕141 号文件：残疾人福利性单位声明函（见附件 2）；
- 4.国办发〔2007〕51 号文件、财库〔2019〕9 号文件；
- 5.国办发〔2025〕34 号文件：关于符合本国产品标准的声明函（见附件 3）。

附件 1:

## 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），属于工业（制造业）；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）；（注：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。）

2. （标的名称），属于工业（制造业）；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）；（注：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。）

3. ....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

**备注：**

1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第四条的规定，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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本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。

**2.本项目采购内容所属行业：工业（制造业）。**

3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第十一条的规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

4.供应商须对《中小企业声明函》的真实性负责，如果存在虚假，将依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，处以罚款、列入不良行为记录名单、在一至三年内禁止参加政府采购活动等非常严厉的处罚。

5.采购标的涉及多个制造商的，投标人应从各制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

6.供应商与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的不享受中小企业扶持政策。

7.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

8.供应商填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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号文）的相关规定。根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号文），本项目所属行业对应的中小微型企业标准如下：

工业：

从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业；

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；

从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；

从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

**附件 2:****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。

供应商单位全称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期：2026 年 月 日

**注：**

1、供应商须对声明的真实性负责，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

2、不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

## 附件 3:

## 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

目前阶段，本声明函的“规定比例”、“关键组件”及“关键工序”均不填写。

6.不填写或不提交本函的，视为不适用相关政策。

### (三) 特定资格要求

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，不得同时参加本项目采购活动(供应商可提供国家企业信用信息公示系统查询证明材料或自行进行承诺（承诺书格式自拟）。)

## 六、技术部分

### (一) 技术规格偏差表

序号	采购内容	技术要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

注明：1、供应商应对照招标文件第三章“项目要求”的“二、采购内容、技术要求及数量”中“采购内容、技术要求”逐条填写本表，存在偏差的必须如实填写，如提供虚假材料的按无效投标处理，并承担相关法律责任；供应商根据实际情况自行调整表格。

2、建议供应商在技术规格偏差表备注栏中注明相关证明资料的查找索引页码，方便评标委员会查询。

供应商单位全称（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：2026 年 月 日

## (二) 产品说明资料

(不限于以下内容, 格式自拟)

投标产品型号、规格、技术参数和使用说明等(证明资料为生产厂家技术白皮书或相关检测报告或官方彩页等公开发布及能证明所投标产品技术性能参数的相关资料或文件);

## 七、供应商认为有必要的其他材料

请各供应商根据招标文件，结合自身实际情况，补充其他认为有必要提供的材料。

（如发现提供虚假材料的，按无效投标处理，并承担相关的法律责任！）

## 技术标部分（暗标）

供应商可参照评审因素进行编制，提供的评审依据的材料必须真实有效，凡发现有提供虚假材料的供应商，取消其投标资格，并承担相应的法律责任。

暗标(技术标)制作要求如下：

1. 不允许出现投标人名称，不得对暗标评分点进行电子签章。

2. 标题字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，标题不得有空格。标题序号最多设置 7 级，每一个暗标评分点的标题都要重新开始编号，正文不得插入图片。

3. 全文字体为宋体四号字，不允许加粗、倾斜和下划线，全文均为白底黑字（字体颜色需为标准黑色）

4. 图表要求：技术标正文不得插入图片；电脑绘制（不得手绘），白底黑字。宋体四号字，字体不允许加粗、倾斜和下划线（字体颜色需为标准黑色）

5. 行间距采用固定值 28 磅。

6. 全文采用 A4 大小，不允许插入空白页，页边距均为 2.5 厘米，不得出现页眉、页脚、页码。

7. 段前段后间距为 0。

注：投标文件中暗标部分不符合要求的，其投标被否决。