

延津县教育体育局新一中标准化 考点建设项目

招标文件

项目编号：延交财招标采购【2023】112号

(财政编号：[2023-12-6])

已审核 周慧群

刘军

采 购 人：延津县教育体育局

代理机构：河南鼎润项目管理有限公司

日 期：二零二三年十二月



延津县教育体育局新一中标准化考点建设 项目

招标文件

项目编号：延交财招标采购【2023】112号
(财政编号：[2023-12-6])

采 购 人：延津县教育体育局

代理机构：河南鼎润项目管理有限公司

日 期：二零二三年十二月

目 录

- 第一部分：招标公告
- 第二部分：供应商须知前附表
- 第三部分：供应商须知
 - 一、总则
 - 二、招标文件
 - 三、投标文件
 - 四、投标文件的递交
 - 五、开标
 - 六、评标步骤和要求
 - 七、签订合同
 - 八、中标服务费
 - 九、处罚、询问和质疑
 - 十、保密和披露
 - 十一、免责条款
- 第四部分：合同条款
- 第五部分：招标项目需求
- 第六部分：评标程序和评标办法
- 第七部分：投标文件格式

第一部分 招标公告

延津县教育体育局新一中标准化考点建设项目招标公告

项目概况

延津县教育体育局新一中标准化考点建设项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网获取招标文件，并于 2024 年 01 月 16 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：延交财招标采购【2023】112 号（财政编号：[2023-12-6]）

2、项目名称：延津县教育体育局新一中标准化考点建设项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：250.00 万元

最高限价：250.00 万元

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）：

(1) 采购内容：新建 104 个标准化考点，搬迁改造 36 个标准化考点（具体内容详见招标文件）。

(2) 质量要求：合格。

(3) 资金来源及落实情况：财政资金，已落实。

(4) 标段划分：1 个标段

6、合同履行期限（服务期限）：政府采购合同签订之日起 20 日（日历日）内完成。

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、申请人的资格要求：

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：本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展、促进残疾人就业、促进监狱企业发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 供应商应具有独立的法人资格，且具有有效的营业执照或事业单位法人证书；

(2) 信誉要求：投标人应通过“信用中国（中国执行信息公开网）”查询“失信被执行人、重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录”进行信用查询，并提供网页截图，对在截至开标前列入上述名单的投标人将被拒绝参加投标活动；（查询时间在本项目招标公告发布之后）。

(3) 资格审查方式：资格后审。

三、获取招标文件

1、时间：2023年12月25日08时30分至2023年12月29日18时00分（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：新乡市公共资源交易中心网站。

3、方式：投标供应商须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载招标文件(.xxzf格式)及资料办事指南-服务指南)。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2024年1月16日9点00分（北京时间）

2、地点：延津县公共资源交易中心第一开标室。

五、开标时间及地点

1、时间：2024年1月16日9点00分（北京时间）

2、地点：延津县公共资源交易中心第一开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本公告同时在《中国招标投标公共服务平台》、《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行文件解密。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后30分钟内完成解密，否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网站“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

2、监督部门及电话：

延津县财政局 朱先生：0373-7627806,17613066809

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

采购人：延津县教育体育局

地址：延津县北大街

联系人：周迎军

联系电话：13938757879

2.采购代理机构信息

名称：河南鼎润项目管理有限公司

地址：新乡市华兰大道李焜科技楼 1802 室

联系人：介佰芳

联系方式：15836028349

3.项目联系方式

联系人：介佰芳

联系方式：15836028349

河南鼎润项目管理有限公司

2023 年 12 月 22 日

第二部分 供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	招标人	采 购 人：延津县教育体育局 地 址：延津县北大街 联 系 人：周迎军 联系电话：13938757879
2	采购代理机构	名称：河南鼎润项目管理有限公司 地址：新乡市华兰大道李焜科技楼 1802 室 联系人：介佰芳 联系方式：15836028349
3	采购预算及最高 投标限价	采购总预算:250.00 万元 最高限价：250.00 万元 注：投标报价超过本项目采购预算的作为无效投标处理。
4	资金来源	财政性资金，已落实
5	是否允许 联合体投标	本项目不接受联合体投标。
6	是否允许分标段 投标	否
7	项目现 场勘察	不组织，各供应商在开标前可自行到采购单位所在地或本项目涉及地点进行现场勘察，以获取制作投标文件或签订合同所需的相关资料。
8	投标保证金	无
9	投标书有效期	90 天（日历日）从开标之日起计算，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效文件。
10	招标文件的澄清 或者修改	（1）提交投标文件截止时间 15 日前，招标人如对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将以变更公告方式向已获取招标文件的供应商发出，并发布在本次招标公告的同一媒体上，供应商应实时关注并及时下载。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。 （2）因新乡市公共资源交易中心电子交易平台在投标文件递交截止前具有保密性，供应商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由供应商自负。
11	交货（完工）期 地点	政府采购合同签订之日起 20（日历日）内完成。 交货地点:招标人指定地点

12	投标文件数量及编制要求	<p>(1) 加密的电子投标文件 (*.xxtf 格式) ,应在投标文件截止时间前通过 “新乡市公共资源交易中心电子交易平台” 内上传;</p> <p>(2) 加密的电子投标文件为 “新乡市公共资源交易中心” 网站提供的 “投标文件制作工具” 软件制作生成的加密版投标文件。</p> <p>(3) 本项目实施全电子化开评标过程, 无需提供纸质投标文件。</p> <p>(4) 所有要求供应商电子签章处都须加盖供应商的 CA 印章。</p> <p>(5) 所有要求法定代表人电子签章处都须加盖供应商法定代表人的 CA 印章。</p>
13	未加密的电子投标文件 U 盘投标文件密封要求	本项目采用 “远程不见面” 开标方式, 无需提供
14	电子投标文件(加密)递交的截止时间和地点	递交截止时间及递交地点: 详见公告要求
15	开标时间和地点	<p>开标时间: 同投标截止时间 (加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密) 。</p> <p>开标地点: 同投标文件递交地点</p> <p>备注: 本项目采用 “远程不见面” 开标方式, 供应商无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议, 无需到达现场提交原件等相关资料。供应商应当在投标截止时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动, 并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传, 其投标将被拒绝。供应商需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密, 否则造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网 “网上办事大厅” 的《不见面开标手册》。</p>
16	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成: 5 人; (其中: 采购人代表 1 人, 从相关评标专家库中随机抽取相关经济、技术专业 4 人)</p> <p>评标专家确定方式: 由招标人在监督单位监督下从相关评标专家库中随机抽取。</p>
17	履约保证金	无
18	中标结果公告期限	1个工作日

19	验收要求	<p>本项目验收委托国家认可的第三方专业检测机构组织实施，合同签订后按照检测机构相关验收要求进行，供方应积极配合第三方验收机构对项目的监督和验收工作。</p> <p>项目完毕后，需方在收到供方验收申请后 5 个工作日内，组织第三方检测机构对项目进行最终验收，相关费用由供方支付。</p>
20	有关节能产品问题	<p>1. 对供应商投报财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件内节能产品的（强制性除外），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。</p> <p>2. 如本项目中涉及“节能产品政府采购品目清单”中规定的属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，供应商均必须投报《节能产品政府采购品目清单》内的产品，并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。</p> <p>3. 政府采购节能品目清单以财政部、国家发展和改革委员会公布的最新清单内容为准，清单在中国政府采购网上予以公布，敬请供应商及时查阅。</p>
21	有关进口产品问题	<p>除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验收进入中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品），供应商提供的产品（设备）必须是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。</p> <p>注：凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。</p>
22	有关信用记录查询问题	<p>本项目投标截止日期前被“信用中国”网站列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动，（投标时需提供信誉承诺书）</p>
23	有关核心产品问题	<p>非单一产品采购项目，招标人应当确定核心产品，核心产品将在招标文件第五部分“招标项目采购需求”中载明，供应商提供的核心产品品牌相同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。</p>
25	特别提示	<p>1、因新乡市公共资源交易中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，供应商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由供应商自负。</p> <p>2、本项目将实行电子开评标，请供应商在新乡市公共资源交易中心网(http://www.xxggzy.cn) 首页“办事指南—服务指南”栏目中下载最新版本的“新乡投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。</p> <p>供应商需要制作加密电子投标文件 (*.xxTF格式) 及非加密电子投标文件 (*.nxxTF格式)。制作及生成电子投标文件 (*.xxTF格式和*.nxxTF格式) 时，只</p>

		能用本单位的企业CA数字证书。 3、本项目采购文件及招标公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号（分包编号）均为有效编号，在评审时应均予认可。
26	付款方式	供货完毕验收合格后一次性付清。
27	代理服务费	按关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知，豫招协[2023]002号文收费标准收取招标代理服务费：15000.00元 由中标供应商在领取中标通知书时向采购代理机构以现金形式一次性支付。
28	偏离	不允许
29	供货方式	按照需方要求，供方免费运送至需方指定地点,并按照规定要求完成安装和调试。
30	其他政府采购政策	<p>(1) 为贯彻落实财库〔2020〕46号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、豫财购[2013]14号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》，对中小微企业扶持政策按以下规定落实：（本项目是否专门面对中小企业采购详见招标公告）</p> <p>非专门面对中小企业采购项目</p> <p>1、货物服务采购项目的价格评审优惠按照财库〔2022〕19号文件的规定执行。</p> <p>2、小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3、小微企业应在投标文件中提供《中小企业声明函》，未按要求提供或相关内容表述不清的或内容不全的，将整体不予价格扣除。</p> <p>4、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目时，须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，视同小型、微型企业。</p> <p>5、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业。</p> <p>注：以上价格扣除政策只享受一次，不得重复享受。</p> <p>如专门面对中小企业采购项目</p> <p>1、大型企业不得参与本项目的采购活动，参与投标的供应商应按照采购文件要求提供《中小企业声明函》，否则按无效投标文件处理；</p> <p>2、成交供应商获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；</p> <p>3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：根据工信部联企业[2011]300号文的规定执行。本项目所属行业：零售业。从业人员300人以下或营业收入</p>

		<p>20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。</p> <p>(2)、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。</p> <p>(3)、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。</p> <p>(4)、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，竞标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>(5)、商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。</p> <p>(6)、根据国家有关信息安全产品实施政府采购的规定，本项目如涉及以下13类信息安全产品的，供应商均应投报经国家认证的信息安全产品，13类信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换、安全路由器、智能卡COS、数据备份与恢复、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件、入侵检测系统、网络脆弱性扫描、安全审计、网站恢复等。</p> <p>(7)、根据《河南省财政厅关于在政府采购活动中使用供应商信用评估报告促进我省社会信用体系建设的实施意见》，本招标文件中的信用评估要求如下：</p> <p>(8)、河南省供应商所提供的信用评估报告，应是在工商部门注册并在河南省信用建设促进会备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告。</p> <p>其中：信用评级机构以“信用河南网”（网址http://www.xyhnw.com/）所公布的“河南省社会信用服务机构备案及考评合格机构公告”的内容为准。外省供应商应提供经省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用评估报告，同时出具信用评级机构相应的资质材料。</p>
31	有关政府采购合同融资政策告知内容	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》（新财购【2020】10号）要求，供应商在中标成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。</p>
<p>特别提醒:</p> <p>1、请供应商必详细阅读本招标文件的全部条款，以减少不必要的失误。供应商如认为本招标文件含有标明特定的潜在供应商、含有倾向性或排斥潜在供应商的条款而使自己的权益受到损害的，请以书面的形式在知道或者应知其权益受到损害之日起在规定时间内，将质疑书原件送达采购人或招标代理机构，否则，将视为对本招标文件全部条款及要求无任何异议。</p> <p>2、供应商保证所提供的所有产品均符合国家法律法规要求、国家（行业）相关标准规范和强制性规定（如强制性节能产品、强制性3C认证产品等）。否则，采购人将给予废标、取消中标候选人资格、追究相应法律责任等相关处理。</p> <p>3、其他未尽事宜按国家有关规定执行。</p>		

第三部分 供应商须知

(一) 总则

1、本次招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述采购项目的政府采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于采购人。

2. 定义：

2.1 “采购代理机构” 见本招标文件“第一部分招标公告”。

2.2 “招标人” 见本招标文件“第一部分招标公告”。

2.3 “招标货物” 指本招标文件中第五部分所述所有货物及相关服务。

2.4 “供应商” 指符合本文件规定并参加投标的供应商。

2.5 “服务” 指本次招标文件规定供应商应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同中规定供应商应承担的其它义务。

2.6 “中标人” 指依据本招标文件规定经评标委员会评审被最终授予合同的供应商。

2.7 “法定代表人” 指法人单位（企业）法人营业执照（或事业法人登记证书上）上注明的法定代表人；如为个体经营者参加投标的，指个体工商户营业执照上注明的经营者。

3. 合格供应商的条件：

供应商应遵守国家的有关法律、法规和条例，还须具备《中华人民共和国政府采购法》和本招标文件中规定的条件：供应商应具有其它资格条件详见“第一部分 招标公告”。

4. 投标费用：

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. **现场勘察：**不组织，各供应商在开标前可自行到采购单位所在地或本项目涉及地点进行现场勘察，以获取制作投标文件或签订合同所需的相关资料。

(二) 招标文件

6. 招标文件由招标文件目录所列内容组成，供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求提交投标文件，并保证所提交的全部资料的真实性，不按招标文件的要求提供的投标文件和资料，可能导致投标被拒绝。供应商请仔细检查所收到的招标文件是否齐全、是否有表述不明确或缺（错、重）字等问题。

7. 投标前招标文件的澄清、修改。

7.1 供应商下载招标文件后，应仔细阅读招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人提出，以便澄清。

7.2 采购人不集中组织答疑，实行网上提疑和答疑。供应商若对招标文件有疑问，需要采购人予以澄清，应登录“新乡市公共资源交易中心网”（网址 <http://www.xxggzy.cn>）通过“会员登录”入口进入交易系统以不署名的形式提出。

7.3 招标人将按供应商须知前附表规定时限前在网上解答招标文件的疑问，并形成招标文件的澄清答疑文件。招标文件的澄清答疑文件将在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体向所有供应商公示，但不指明来源。

7.4 在投标截止期 15 日前任何时候，招标人无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清、修改、变更，招标文件的澄清、修改、变更等内容在相关媒体发布前须报招标投标监督部门备案，招标文件的修改在“新乡市公共资源交易中心网”及其它招标公告发布媒体发布。该文件为招标文件的组成部分，对所有获取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

7.5 对招标文件所作的澄清答疑、修改，供应商在投标截止时间前，应通过新乡市公共资源交易中心网“变更公告”栏或通过新乡市公共资源交易中心网（网址 <http://www.xxggzy.cn>）“会员登录”入口进入电子交易系统随时查看有关该项目招标文件的澄清、修改(招标答疑、补遗文件)公告等内容。供应商应注意及时浏览网上发布的澄清和修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清答疑、修改内容而导致的任何后果，其风险概由供应商自行承担。

7.6 如果澄清、修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，且澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.7 招标文件的约束力：供应商一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为对本招标文件中的所有条件和规定均无异议。

(三) 投标文件

8. 投标文件的语言和计量单位。

8.1 供应商提交的全部及任何投标文件，包括技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与采购代理机构就有关采购的所有来往函电等，均应使用中文简体字。

8.2 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，但必须提供中文翻译文件，在解释投标文件时，以译文为准，必要时采购代理机构可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.3 对违反上述规定情形的，评标委员会有权不予认可。

8.4 所使用的计量单位，应使用国家法定计量单位。

8.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

9. 投标文件的组成及相关要求。

9.1 投标文件分为四部分：资格标文件、商务标文件、技术标文件、其他部分。资格标文件指供应商提交的能证明符合本项目资格条件的文件；商务标文件指供应商提交的证明其有中标后有履行合同的文件；技术标文件是能够证明供应商提供的货物及服务符合招标文件规定的文件，及完成本次采购项目所需的所有费用；其他部分是指供应商自行提供的认为必要的资料文件。

10.本次招标，供应商应按第二部分供应商须知前附表及第七部分投标文件格式中有关规定提交资格标文件、商务标文件、技术标文件。

11.供应商文件制作应按照招标文件规定的顺序编制至二级目录，为方便评审，投标文件需逐页编制页码，投标文件中的各项表格必须按照招标文件内容要求制作，否则将视为无效投标。

12. 投标报价

12.1 供应商应在《开标一览表》、《投标报价明细表》中标明拟提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。请供应商认真测算所投全部货物（工程、服务）价款、安装调试、测试、验收、培训、税金、运输、售后服务以及其他有关的交付使用前所必需的所有费用，包括采购项目未考虑的但项目实施过程中必

要的费用，及采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用。投标报价应包括上述各项费用。一旦中标，合同签订后合同价格将不得变动。供应商应充分考虑合同履行期限内可能产生的物价变化、政策调整、市场经营风险等多种因素，慎重报价。报价应以人民币为结算货币，供应商只要投报了一个确定数额的总价，无论分项价格是否全部填报了相应的金额或免费字样，该报价应被视为已经包含了但并不限于各该项购买货物及其运送、安装、调试、验收、保险和相关服务等费用和所需缴纳的所有价格、税费，并且报价价格应该被视为已经扣除所有同业折扣以及现金折扣。

12.2 供应商对投标报价若有说明应在《开标一览表》显著处注明，只有开标时唱出的报价和优惠才会 在评标时予以考虑，采购代理机构不接受可选择的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和 报价将被视为非响应性投标而被拒绝。

12.3 供应商应按投标报价明细表的内容填写货物单价（包括货物报价，装箱、包装、包装物料、送货 保险、税费等费用）、总价及其他事项，并由法定代表人或供应商授权委托人亲自签署。

12.4 供应商应对招标文件内所要采购的全部内容进行报价，只投报其中部分内容者，其投标书将被拒 绝。但如果招标文件要求分标段投标的，则供应商可以有选择地只投其中一个或几个标段，也可以投全部 标段但各标段应分别计算填写单价和总价。

13. 本项目最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

14. 投标内容填写说明

14.1 投标文件应严格按照招标文件规定的顺序编制，由于编排混乱导致投标文件被误读或查找不到是 供应商自身的责任。

14.2 投标文件应严格按照招标文件第七部分的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式逐项填 写；无相应内容可填的项须填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。投标文件未 按规定提交，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

14.3 开标一览表为在开标大会上唱标的内容，要求按格式统一填写，不得自行增减内容。

14.4 供应商应对招标文件中的技术参数性能逐项做出实质性响应，否则该投标将可能被拒绝。

14.5 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构或评标委员会对其中 任何资料进一步审查的要求，招标人保留对中标候选人所有投标资料的真实性进行核实（包括进行实地考 察）的权利。

15. 投标文件的有效期

15.1 本项目投标文件的有效期详见供应商须知前附表，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长投标文件的有效期。这种要求和答复都应以书 面形式进行。同意延长有效期的供应商除按照采购代理机构要求修改投标文件有效期外，不能修改投标文 件的其他内容。

16. 投标文件的签署及其他规定，组成投标文件的各项文件均应遵守本条。

16.1 供应商应按本须知前附表规定的份数提交投标文件。

16.2 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到 电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确， 加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

16.3 投标文件制作要求见前附表。

16.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

17. 供应商须注意：为合理节约政府采购评审成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次投标文件的商务文件偏离表和其它偏离文件中(若本次招标文件中没有提供商务文件偏离表或其它偏离文件样本，供应商应当自制偏离表并应当在总目录及分目录上清楚表明所在页数)，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离，否则该投标将可能被拒绝。若供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在商务文件偏离表中清楚地表明该偏离事项，并可以注明不能确定的字样。任何情况下，对于供应商没有在商务文件偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被供应商在商务文件偏离表中遗漏披露的事项，一旦在评审中被发现存在负偏离或被认定为属于负偏离，评委会将按照招标文件中有关规定进行处理。

18. 供应商提供的电子投标文件中有关资格证明文件和证书、检验报告等应按原样扫描为电子文档。

(四) 投标文件的递交

19. 投标文件的递交

19.1 网上上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密。

19.2 网上投标上传的电子投标文件应使用 CA 数字证书认证并加密，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认，未按要求加密和 CA 数字证书认证的投标文件，将被视为无效投标文件，其投标文件将被拒绝，招标人不予受理。

19.3 电子投标文件（U 盘）供应商递交的截止时间及地点：见供应商须知前附表。

19.4 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

19.5 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与新乡市公共资源交易中心联系，联系电话：4009980000

20. 供应商有下列情况之一的，采购代理机构将拒绝接收供应商的投标文件：

20.1 未按招标文件要求加密上传的；

20.2 在招标文件规定的投标文件递交截止时间之后送达（上传）投标文件的；

20.3 未按规定获取采购文件或和获取文件时供应商名称不一致的。

注：投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间前采购代理机构收到的符合招标文件规定的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或评标委员会有权宣布本次招标失败。

21. 投标文件的补充、修改和撤回

22. 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至新乡市公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。

23. 投标截止时间之后，在投标有效期内，供应商不得撤回投标文件，否则投标保证金将不予退回。

(五) 开标

24. 开标

24.1 招标代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，采购人代表及有关工作人员参加。

24.2 加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功；请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确，加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

24.3 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://117.158.91.68:8095/xxhy>，供应商无需到新乡市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件等相关资料。供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。各潜在供应商因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。供应商需在开标截止后 30 分钟内完成解密并承诺，否则该投标将可能被拒绝。造成的一切后果由供应商自行负责。不见面开标服务的具体事宜请查阅新乡市公共资源交易中心网“网上办事大厅”的《不见面开标手册》。

24.4 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格，以及其它详细内容。

24.5 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

24.6 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应当在规定时间内在电子交易系统内提出询问。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问应当及时处理。

24.7 对开标过程有疑义的，应当在开标结束后在规定时间内提出。未在规定时间内提出和评标结束后采购人及招标代理机构将不接受对开标事宜的任何疑义。

(六) 评标步骤和要求

25. 资格审查

25.1 开标后，依据法律法规和招标文件的规定，由采购人委托授权代表或代理机构对供应商的投标文件中的资格证明等内容进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

25.2 采购人应对进行资格审查的采购人代表出具明确的《授权函》，资格审查后，应当告知供应商未通过资格审查的原因。

25.3 资格审查后，合格供应商不足 3 家的，不得评标。

25.4 采购人对资格审查结果负责。

25.5 资格审查结果以及其他资格审查资料，应由审查人员签字并密封后，采购代理机构随合格供应商的投标文件一同转交评标委员会组长。

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人授权代表和从政府采购专家库中随机抽取的技术、经济专家若干名组成，人数为五人（或以上）单数。评标工作将在依法产生的评标委员会内部独立进行，评标委员会负责审议合格供应商的投标文件并按招标文件的要求确定中标候选人。评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。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并说明理由，否则视为同意。

26.2 评标委员会负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

26.2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

26.2.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

26.2.3 对投标文件进行比较和评价；

26.2.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

26.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

26.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

26.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

26.3.2 按照招标文件规定的评标办法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；评标委员会成员和评审工作有关人员不得干预或者影响正常评审工作，不得明示或者暗示其倾向性、引导性意见，不得修改或细化招标文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的倾向性意见，不得协商评分，不得记录、复制或带走任何评审资料。

26.3.3 评标结果汇总完成后，任何人不得修改评标结果，但经采购人或采购代理机构复核后发现分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的情形除外。出现上述除外情形的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；

26.3.4 对评标情况、评标过程以及供应商的商业秘密保密；

26.3.5 编写评标报告。

26.3.6 评标委员会要在采购项目招标失败时，出具招标文件是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项；

26.3.7 参与政府采购活动的供应商对评审过程或者结果提出质疑的，采购人或采购代理机构可以组织原评标委员会协助处理质疑事项，并依据评标委员会出具的意见进行答复。质疑答复导致中标或成交结果改变的，采购人或采购代理机构应当将相关情况报财政部门备案。

27.评标委员会对合格供应商的投标文件进行符合性审查。

27.1 符合性审查：

依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

27.2 实质上响应的投标是指与招标文件的全部条款、条件相符，没有重大偏离（负偏离）或保留。

27.3 所谓重大负偏离是指供应商所投标的范围、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求，纠正这些偏离或保留将对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响，重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上同意。出现下述情况之一的评标委员会将视为重大负偏离或非实质上响应，包括但不限于：

27.3.1 投标文件未按招标文件规定签署、进行企业电子签章或个人电子签章的；

27.3.2 投标有效期不足的；

27.3.3 投标货物数量、交货时间等不满足招标文件中要求的；

27.3.4 未按照招标文件规定报价的；

27.3.5 不符合招标文件中有关分标段规定的。

27.3.6 供应商以他人名义投标\串通投标,以行贿手段牟取中标或以其他弄虚作假方式投标的,有下列情形之一的,视为供应商相互串通投标:

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- (4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件内容相互混装；
- (6) 不同供应商使用同一台计算机编制投标文件或开标（报价）一览表的；
- (7) 不同供应商的投标保证金从同一单位的账户转出。

27.3.7 供应商投标报价超出项目采购预算金额或最高限价的；

27.3.8 供应商所提交的报价明细表中某项产品单价出现两个报价或为不确定报价或总价出现两个报价的；

27.3.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

27.3.10 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

27.4 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会将予以拒绝,供应商不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

27.5 审查中,对明显的文字和计算错误按下述原则处理:

27.5.1 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的,以开标一览表为准;

27.5.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;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;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;对不同文字文本投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

27.6 评标委员会对投标文件的判定,只依据投标文件内容本身,不依据任何外来证明。

28. 投标文件的澄清

28.1 评标委员会有权要求供应商对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误等内容作必要的澄清、说明或者补正,该要求应当采用书面形式或在远程不见面评标平台中提出,并由评标委员会全体人员签字。

28.2 供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出答复,采用书面答复的应经法定代表人或授权委托人的签字认可,采用远程不见面评标平台中答复的,应按照电子系统要求进行操作。上述答复将作为投标文件内容的一部分。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。

供应商拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可拒绝该投标。

28.3 如评标委员会认为某个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。若已要求，而在规定时间内该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投标处理。

28.4 并非每个供应商都将被要求做出澄清和答复。

29. 对投标文件的详细评审

29.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则、方法详见招标文件第六部分“评审程序和评标办法”。

29.2 评标严格按照招标文件规定和评标原则、方法进行，供应商可对擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标原则、方法的行为进行质疑或投诉。

30. 确定中标人

评标委员会将根据评标办法之要求确定 1-3 名中标候选人。采购人在收到评标报告后 5 个工作日内，应在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未确定中标人且不提出异议的，视为确定排名第一的中标候选人为中标人。中标结果将在中标人确定后，在河南省政府采购网、新乡市公共资源交易中心网等媒体上进行公告。

31. 评标过程保密

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2 在评标期间，供应商企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

32. 招标采购中出现下列情形之一的，应予废标：

32.1 对招标文件作实质上响应的供应商不足三家的；

32.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

32.3 供应商的报价均超出采购预算金额或最高限价，采购人不能支付的。

32.4 供应商未按照招标文件要求响应各项条款的。

33. 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及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在供应商，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

(七) 签订合同

34. 中标通知

34.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构将向中标人签发中标（成交）通知书，并向中标人发放。中标（成交）通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标（成交）通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

34.2 中标（成交）通知书、招标文件、投标文件、质疑（澄清）均是合同的重要组成部分。

35. 履约保证金

本项目不交纳履约保证金。

36. 签订合同

36.1 采购人和中标（成交）供应商应当执行《政府采购法》的规定，自中标（成交）通知书发出之日起三十日内根据采购项目情况依法及时签订政府采购合同。对自中标（成交）通知书发出之日起，超过5日未签订政府采购合同的，在合同备案时附单位情况说明。采购人应当自政府采购合同签订之日起七个工作日内，依法及时将采购合同报本级财政部门备案。对自政府采购合同签订之日起2个工作日未报财政部门备案的，在合同备案时附单位情况说明。二是对超出法定期限未签订政府采购合同、超出法定期限未进行合同备案的事项，政府采购监督管理部门将严格按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六十七条、第七十一条规定，追究法律责任。

36.2 中标人未按照规定的时间、地点与采购人签订中标合同的，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

36.3 中标人应按照招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同，中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

36.4 采购人如需追加与合同标的相同的货物，须经设区的市，自治州以上的人民政府采购监督部门的批准，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

36.5 供应商一旦中标及签订合同后不得对采购项目转标段、分标段，亦不得将合同全部及任何权利、义务向第三方转让，否则将被视为严重违约。

(八) 处罚、询问和质疑

37. 发生下列情况之一，供应商的投标保证金将被没收（如要求缴纳）：

- (1) 开标后在投标有效期内，供应商撤回其投标；
- (2) 中标人未按本招标文件规定签约；
- (3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；
- (4) 在投标文件中提供虚假材料的；
- (5) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同的；
- (6) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金的；
- (7) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(8) 供应商其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为。

37.1 在投标、评标过程中，如有供应商联合故意抬高报价或其他不正当行为，采购代理机构有权中止招标或评标。

38、询问和质疑

38.1 供应商对采购事项有疑问，可以按照《政府采购法》的相关规定向采购人或采购代理机构一次性提出询问或质疑（不接受不同问题二次或者多次询问或质疑）。

38.2 若供应商认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑书原件送达采购人或采购代理机构。请供应商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。应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日。
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。
- (3) 对中标、成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

38.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话、邮政编码、本单位连续 12 个月社保证明等；
- (2) 被质疑采购项目的名称、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) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译文，并以中文译文为准。
- (7) 提出质疑的日期。
- (8) 应当一次性递交质疑内容，不接受不同问题多次递交。

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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 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。

38.5 供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会协助答复质疑。

38.6 质疑答复应当包括下列内容：

- (一) 质疑供应商的姓名或者名称；

- (二) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (三) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (四) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (五) 质疑答复人名称；
- (六) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

38.7 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告财政部门。

38.8 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。供应商是法人的，应一并提交法人营业执照和法定代表人身份证；供应商是其他组织的，应一并提交其他组织营业执照和主要负责人身份证。供应商应当提供上述证明材料的扫描件或复印件。

38.9 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。供应商以电子邮件、传真等其他方式提交质疑书及相关证明材料的，或者不是供应商或者其委托代理人提交质疑书及相关证明材料的，采购人或采购代理机构可以拒收。

38.10 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，采购人或采购代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

38.11 采购人或采购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，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（标前质疑如涉及采购程序的由采购代理机构回复，涉及招标文件资格条件、商务部分、技术需求、评审办法的由采购人进行回复）。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交政府采购的管理部门审查。采购人或采购代理机构遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。双方都有责任的，由双方合理分担。

38.12 质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意以及采购人或采购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 个工作日内向有关财政部门提起投诉。

38.13 本项目质疑函以书面形式提出，联系部门、联系电话、通讯地址等信息见招标公告中招标人联系信息。

(九) 保密和披露

39. 采购代理机构有权将供应商提供的所有资料依法向有关政府监督部门或有权参与评审工作的有关人员披露。

40. 在下列情形下：当发布中标公告和其它公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求供应商/中标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商/中标人、采购内容的有关信息以及补充条款等。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，

以及供应商/中标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

41. 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

42. 供应商不得向采购人、评标委员会成员、采购代理机构进行商业贿赂或者采取其他不正当手段谋取中标。即使在签订合同后，如果有证据表明供应商有此行为的将按照《政府采购法》有关规定处理。

43. 招标文件和有关法律法规要求不一致的，以有关法律法规为准。

(十) 免责条款

44. 由于网络和电子化系统原因对招标（采购）活动造成的影响采购人、招标代理机构、公共资源交易中心将不承担任何责任

37. 河南省政府采购合同融资政策告知函（详见附件）

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

第四部分 合同条款（仅供参考）

合同编号：

供方（成交供应商全称）：

需方（采购人全称）：

供方持招标机构及采购人签发的中标/中标（成交）通知书[项目编号：_____]，根据采购文件、供方的响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币（大写）：_____（小写¥_____元）。

供货范围、技术规格及分项价格如下（或见附件）：

货物名称	规格型号	详细技术参数/配置	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写：¥_____						
	人民币（大写）： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

2、所提供货物须购买产品责任保险、产品质量险、意外伤害保险和公众责任险。

3、供应商对所供安装的设备每半年巡检不少于一次，每次巡检图片上需标注坐标、日期，并于巡检结束后三日内将巡检报告报送采购人备案，同时标清更换零部件及损坏原因。

4、同一安装场所连续一个月被报检三次（含）以上，且均未积极响应者，将被视入响应不及时，上报相关部门列入失信黑名单。

四、售后服务计划：

1、售后服务响应时间：

2、解决问题时间：

3、售后服务机构地址：

联系电话：

其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于_____年___月___日前（或___日历日内），在需方指定的地点_____完成货物的交货、安装、调试工作。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，应提供相应的场地、电源等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训场地：_____； 培训时间：_____；

培训方式：_____；

方式

八、验收要求。

1、本项目验收委托国家认可的第三方专业检测机构组织实施，包括但不限于出厂验收、到货验收、安装验收等方式。合同签订后按照检测机构相关验收要求进行，供方应积极配合第三方验收机构对项目的监督和验收工作。

2、项目完毕后，需方在收到供方验收申请后5个工作日内，组织第三方检测机构对项目进行最终验收，相关费用由供方支付。

3、验收合格后10日内，由第三方专业检测机构出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、供货完毕验收合格后一次性付清。

3、质保期：一年

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值___%的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的___%违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额___%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额___%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、文件及其修改和澄清，记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报财政局备案。

3、本合同一式六份，供需双方各持一份，向财政局备案两份，有关监督部门存档一份，办理资金支付手续时提交一份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托人：

授权委托人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号

签约时间： 年 月 日

签约地址： 需方所在地

第五部分 招标项目需求

新一中东楼标准化考点方案清单

序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位
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； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 5、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 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，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 10、镜头焦距 2.8mm。	70	台
2	电源	DC12V, 2A	70	个
3	支架	定制专用壁装支架	70	个
4	拾音器	全向拾音器	70	只
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	70	个
6	身份验证移动端	1、重量≤660g。 2、操作系统为安卓 10 及以上版本。 3、≥4 核 ARM 架构处理器，主频≥1.6GHz。 4、≥2GB DDR 内存。≥8GB EMMC 存储。 5、≥7 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1024*600。 6、≥5 点触控，G+G 材质触摸屏。 7、≥3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口。 8、≥500 万像素自动对焦摄像头，支持-30° ~180° 翻转。 9、至少具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能。应具有蓝牙 BT4.0 及以上功能。 10、应内置扬声器，应内置麦克风。 11、≥1 个内置开机指示，≥1 个应用指示。 12、应至少配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，应支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展。 13、应内置≥100Mbps RJ-45 网口。 14、应内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。 15、应内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求。 16、★设备需预装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的 APP 程序（提供界面截图证明，并加盖制造商公章）； 17、在联网的情况下，应支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据； 18、★应具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录；（提供界面截图证明，并加盖制造商公章） 19、★应具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别；（提供界面截图证明，并加盖制造商公章） 20、应具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能； 21、应具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能； 22、应具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能； 23、★应具备实时统计、显示验证数据上报情况功能（提供界面截图证明，并加盖制造商公章）； 24、应能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别； 25、应实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。	70	台

		<p>26、应支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。</p> <p>27、支持身份识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。</p> <p>28、应具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。</p> <p>29、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。</p> <p>30、其它要求： (1)设备应采用一体化封装设计，不允许转接，无需外接任何设备即可完成验证工作； (2)支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。</p> <p>31、★所投产品原制造厂商具备 CCRC 信息安全管理体制资质。</p> <p>32、要求提供不低于 3 年原厂质保服务，需厂商提供质保服务承诺函。</p>		
7	考场金属探测仪	<p>具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关；探测提示：声音/震动，工作温度：-10℃~+65℃，探测距离：大头针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm，电池：9V 标准电池或可充电电池。</p>	70	套
8	考场屏蔽器	<p>1. 大范围覆盖 100-200 平方米（-75dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）</p> <p>2. 大功率 30W（单路 3-5W）有效屏蔽三网 2G 3G 4G 5G 手机信号和 WIFI 信号</p> <p>3. 配置精密稳压电路，电压波动较大情况下也能正常使用</p> <p>4. 原装芯片和电路板保证高效稳定性和超长寿命</p> <p>5. 耐用 ABS 外壳：防水、耐磨、耐热</p> <p>6. 对流通风孔及内置高效散热片和风扇防止热量局部堆积和高效散热</p>	70	台
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；</p> <p>2、采用高性能两百万像素 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、可输出 200 万(1920*1080)@25fps；</p> <p>4、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米；</p> <p>5、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式；</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，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>10、镜头焦距 2.8mm。</p>	2	台
2	电源	DC12V，2A	2	个
3	支架	定制专用壁装支架	2	个
4	拾音器	全向拾音器	2	只
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
试卷通道				
1	红外高清枪式摄像机	<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；</p> <p>2、采用高性能 200 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、可输出 200 万(1920×1080)@25fps；</p> <p>4、最大红外监控距离 50 米；</p> <p>5、支持 H.264、H.265 视频编码格式；</p> <p>6、支持走廊模式，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，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能；</p> <p>11、镜头焦距 3.6mm。</p>	42	台
2	电源	DC12V，2A	42	个
3	支架	定制支架	42	个

4	配电箱	定制配电箱	42	个
考务工作室				
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； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 5、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 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，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 10、镜头焦距 2.8mm。	2	台
2	电源	DC12V，2A	2	个
3	支架	定制专用壁装支架	2	个
4	拾音器	全向拾音器	2	只
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
视频监控室				
1	红外高清球型摄像机	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、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式； 3、具备 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 4、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输； 6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 7、★支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面； 8、★支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项； 9、★支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像； 10、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区； 11、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径； 12、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能； 13、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。	2	台
2	电源	AC24V，4A	2	个
3	支架	专用壁装支架	2	个
4	拾音器	全向拾音器	2	只
5	拾音器电源	DC12V，2A	2	个
6	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
7	视频监控室计算机	CPU: ≥Intel i3-12100 主板: ≥Intel 670 系列主板芯片组 内存: ≥8G DDR4 内存，提供双内存槽位 硬盘: ≥256G SSD 硬盘， 网卡: ≥集成 10/100/1000M 以太网卡 扩展槽: 1 个全高 PCI； 2 个 M.2； 1 个 PCIe 3 x1； 1 个 PCIe 4 x16 键鼠: 抗菌键盘，抗菌鼠标 接口: USB 接口不低于 8 个具有 CNAS 认可的数据接口认证(USB 接口接触电流不大于 20uA) 前置: 1 个耳机/麦克风组合插孔； 2 个 SuperSpeed USB Type-C 10Gbps 信率端口；	18	台

		<p>4 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 速率端口 后置: 1 个 HDMI; 1 个音频输入; 1 个音频输出; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45; 1 个 VGA; 2 个 USB 2.0; 电源: ≥180W 能效电源 具有 90% 国家典型效率认证 显示器: ≥同品牌 21.45 寸液晶显示器 机箱: ≥15.6L 标准机箱, 免工具拆卸 操作系统: 正版 windows 操作系统 服务: 提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺, 提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话。 ★产品认证: CCC、节能、环保认证; 无故障运行时间不低于 105 万小时认证, 噪音小于 10.5 分贝, 通过湿热试验, 通过高温 ≥ (55 度) 试验, 通过低温 (-40 度) 试验, 原厂商服务具有 CCCS 钻石五星, 4PS 和 TSIA 认证, 生产厂商出具的针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p>		
8	计算机桌椅	定制, 木制	18	套
9	智能视频监控监考系统软件	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。	1	套
巡查指挥监控中心				
1	高清 SIP 管理平台	<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; 2、具备实时操作系统 Linux, 支持国产嵌入式 CPU, 单颗 CPU 核心数在 6 核或以上, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 3、支持标准 SIP 2.0, 支持域、子域管理, 可最多支持 5 级域、子域; 4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理; 5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议; 6、★支持以北斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时, 设备具有北斗外置有源天线接口; 7、支持多转发分布式部署协同工作, 支持媒体流分发, 满足大路数高清视频流的转发需求; 8、支持根据网络情况和使用需求, 动态调整视频分辨率; 9、★支持远程运维, 可关闭和重启服务程序, 支持对系统各服务模块进行一键式升级, 支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 10、★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; 11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制; 12、可设置 SIP 路由器的相关信息; 13、★支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备, 可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器, 提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能; 14、可设置分发服务器的相关信息; 15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限; 16、★支持远程运维, 可关闭和重启服务程序, 支持对系统各服务模块进行一键式升级, 支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中。 17、支持生成设备清单报表; 18、支持报警信息查询及搜索; 19、支持巡查方案管理, 可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案; 20、★支持巡检任务设置, 可关联考试计划, 巡检结果支持文件导出, 设备作为上级平台时, 可查看考点编号、故障点和故障原因, 设备作为考点平台时, 可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息; 21、★支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计, 并支持以柱状图形式展示; 22、★设备具有较好的适应性与安全性, 支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能; 23、支持图像上墙准备列表显示, 可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表, 并支持一键快速显示到大屏;</p>	1	台

		备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。		
2	高清媒体转发平台	<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，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 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、★支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能；</p> <p>4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>5、支持媒体流分发；在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上；</p> <p>6、★支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远维连接。</p> <p>7、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>8、支持点播、组播、广播；</p> <p>9、★支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录；</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、支持视频传输优先级控制；</p> <p>14、★支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段；</p> <p>15、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>备注：以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	2	台
3	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 128 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 16 路报警输入、8 路报警输出；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；</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；</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像进行智能分析，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像播放，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC；</p> <p>16、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	2	台
4	服务器硬盘	企业级服务器硬盘 6T	16	块
5	侦测服务器	<p>1、侦测频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz；侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz；</p> <p>2、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；</p> <p>3、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、</p>	1	台

		<p>可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；</p> <p>4、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作，互不影响；</p> <p>5、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；</p> <p>6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等；</p> <p>7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用 FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号；</p> <p>8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。</p> <p>9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用；</p> <p>10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作；</p> <p>11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全；</p> <p>12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；</p> <p>14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；</p> <p>15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理；</p> <p>16、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网；</p> <p>17、可靠性：MTBF≥3000 小时。</p>		
6	作弊防控管理平台	<p>1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放；</p> <p>2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示；</p> <p>3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看；</p> <p>4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能；</p> <p>5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>6、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息；</p> <p>7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；</p> <p>8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步；</p> <p>9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息；</p> <p>10、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；</p> <p>11、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制；</p> <p>12、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果；</p> <p>13、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网；</p> <p>14、可靠性：MTBF≥3000 小时。</p>	1	台
7	天线	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	1	套
8	辅料	馈线、天线、支架安装及配套防雷接地设备。	1	批
9	身份验证服务器	<p>标准 2U 机架式；</p> <p>实配 1 颗 Intel Xeon E5-2609v3(1.9GHz/6c)/6.4GT/15M 处理器，最大支持 2 颗处理器；</p> <p>实配 16GB DDR4 内存；采用 SAS 磁盘控制器，实现 RAID0, 1, 5, 10 级别；</p> <p>实配 2 块 1T SATA 3.5 寸热插拔硬盘，支持 6 个 3.5 寸 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘；</p> <p>实配 2 个千兆网络接口；</p> <p>支持扩展 DVD-ROM 或 DVD-RW 光驱；</p> <p>实配 1+1 冗余电源。</p>	1	台

10	机柜	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	1	台
11	KVM 切换器	KVM 液晶套件，17 寸，8 路切换	1	台
12	操作控制台	金属定制	1	套
13	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；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> <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。</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> <p>13、支持跨浏览器的 WEB 3.0，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。</p> <p>18、以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	1	台
14	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
15	管理电脑	<p>处理器： ≥Intel Core i5-12500 3.0G 6 核</p> <p>主板： ≥Intel 670 系列主板芯片组</p> <p>内存： ≥8 GB DDR4-2666，系统最多支持 64G 及以上</p> <p>硬盘： ≥512G SSD</p> <p>应用： 主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块：最大传输速度 7G/分钟；可以以系统内任意一台电脑作为主控端；带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能；带断点续传功能，增量拷贝功能，支持临时增量部署；能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态；智能定位导航：可对多台接收端电脑进行定位和标号，不受接收端发生移动（换网口、网线）影响而变化；自动查找影响网络传输的故障机器；硬盘复制功能：支持小对大复制，支持一对一、一对多传输；带硬盘还原功能，多种还原方式，带分区属性的修改功能、支持共享分区和专属分区的自动清除，支持文件系统清除功能；网络断线自动恢复功能；支持网络克隆，最大支持传输台数 254 台；配备电脑正版数据恢复与备份软件，具有对操作系统及数据进行安全、快速的备份和恢复，可以为用户提供专属的隐私数据空间，所有数据都是加密存储，用户可以自主备份，备份点个数不受软件限制，可对硬件驱动程序进行智能备份和恢复，可以锁定 USB 设备，防止未经授权拷贝数据</p> <p>显示器 ≥同品牌 21.45 英寸的显示器</p> <p>网卡： 集成 10/100/1000M 千兆以太网卡</p> <p>键盘、鼠标： 抗菌键盘，抗菌鼠标</p> <p>接口： USB 接口不低于 8 个；VGA 接口，HDMI 接口 主板插槽： 不少于 1 个 PCIe3*1, 1 个 PCIe4*16, 2 个 M.2 插槽，具有 CNAS 认可的数据接口认证(USB 接口接触电流不大于</p>	2	台

		20uA) 电源: ≤180W 能效电源 具有 90%国家典型效率认证 机箱: ≥15.6L 标准机箱, 免工具拆卸 操作系统: 正版 windows 操作系统 服务: 提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺, 提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话。 ★产品认证: CCC、节能、环保认证; 无故障运行时间不低于 105 万小时认证, 噪音小于 10.5 分贝, 通过湿热试验, 通过高温 ≥ (55 度) 试验, 通过低温 (-40 度) 试验, 原厂服务具有 CCCS 钻石五星, 4PS 和 TSIA 认证, 生产厂商出具的针对本项目的授权及售后服务承诺函。		
16	液晶拼接单元	1) 尺寸: ≥55; 2) 背光类型: LED; 3) 亮度: ≥500cd/m ² ; 4) 对比度: ≥3500:1; 5) 分辨率: ≥1920×1080; 6) 双边拼缝: ≤3.5mm。	9	块
17	大屏底座及线材	大屏底座及线材	9	套
UPS 电源系统				
1	UPS 电源	1、纯在线式双变换 UPS 产品; UPS 主机容量 20kVA, 应支持三相输入、单相输出。 2、输入电压范围: 市电输入 138~485Vac (线电压), 能适应不同使用环境, 轻松应对恶劣用电环境。投标时要求提供制造厂商盖章的设备相关证明材料。 3、(1) 整机 UPS 效率: 100%阻性负载: ≥94%, (2) 整机输出 PF 值: 输出有功功率不低于额定容量 0.8, (3) 过载能力: 负载 ≤ 125%: 不低于 10min。 4、★具有 LCD+LED 指示的操作界面, 实时记录工作状态和运行信息, 管理更加直观; 操作界面要求配备手动双键开关机按钮, 防止误操作发生。要求提供生产厂家盖章的显示面板实物照片证明材料。 5、★电池直流电压输入范围: 以单体 12V 电池为例, 支持 16~20 节 (即 192V~240V 连续可调), 且单节可调, 配置灵活。不接受中性线, 只需正负极, 安装更简单, 投标时要求提供制造厂商盖章的设备相关证明材料。 6、主机标配 485 通信, 可支持选配干接点、SNMP 等多种通讯卡, 应用灵活。满足动环管理或上位机管理需求。 7、标配维修旁路开关, 确保负载供电不中断, 用户使用无忧。 8、★USP 应通过泰尔认证、绿色之星产品认证, 投标应提供厂家盖章的证明文件 9、★须提供制造厂家的项目授权书及为期三年的售后服务承诺函, 以及保修期结束后的有偿终身维护服务 (原厂服务)。	1	台
2	蓄电池	1. 12V-100AH 蓄电池浮充设计寿命 6 年。 2. 蓄电池气体复合效率 (密封反应效率) ≥97.5%, 外壳最大承受压力 (kPa) 70 kPa。 3. 每月自放电率 (%) ≤3%, 电池盖厚 4.5mm, 电池浮充电压差 (V) 不大于 ±0.3 V, 电池浮充电压差 (V) 不大于 ±0.3 V。 4. 蓄电池槽和蓄电池盖需采用热封工艺, 正常使用温度: -20℃~50℃。 5. 蓄电池电压均衡性满足一组蓄电池中任意两个电池的电压差不超过 60mV。 6. 铅酸免维护型。 7. 配置相应的电池柜及电池连接线。	16	块
3	电池柜	组装式电池柜	1	个
4	配电柜	定制配电箱, 配置防雷器、电表、断路器等	1	项
5	线缆	UPS 电源输入 3*10+2 输出线缆 2*10+1	1	项
广播听力系统				
1	听力控制主机	1. 简易操作触摸屏显示, 强大自动/手动即时操作功能; 2. IP 网络广播控制中心是系统的核心。内含 IP 网络广播服务器控制软件, 采用工控机箱设计, 触摸屏显示操控, 常用节目素材, 大容量节目源空间, 用户可以根据自己需求下载或制作录制节目; 3. 负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能, 管理节目库资源, 为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各网络适配器的播放请求,	1	台

		<p>为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 全数字化传输，以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介，支持专用百兆网传输，传输距离不受限制，并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播，向本系统添加或删除节目。</p> <p>5. 机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标。</p> <p>6. 双主控系统：由计算机服务器和嵌入式 IP 网络主控机组成的双主控系统，两者可同时协调管理，也可以独立运行，有效提升系统可靠性。</p> <p>7. 定时节目播放：将每天各时段需要播放的音乐上传到服务器，并编制播放计划，系统按任务计划实现全自动播出，终端单独接收个性化节目。</p> <p>8. 任意选择寻呼：通过 IP 网络寻呼话筒或工作站，能指定全部、局部或单个终端，实现广播寻呼。工作站软件还支持跨越 Internet 的远程寻呼。</p> <p>9. 双向对讲：寻呼话筒与终端之间，终端与终端之间可以实现双向对讲功能。用于日常联络和应急通讯。</p> <p>10. 自由点播：通过遥控器或控制面板操作终端，实现服务器中音乐的任意点播，液晶屏具有目录显示，可快进、快倒和复读，操作简单方便。</p> <p>11. 音频实时采播：将外接音频（卡座、收音机、话筒等）接入音频服务器实时压缩成高品质数据流，并通过网络发送广播数据，终端实时接收播放。</p> <p>12. 任意分区播音：系统可临时设定任意多个组，播放指定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。服务软件远程调节每台终端的音量。</p> <p>13. 终端现场监听：终端控制面板内置拾音器，可在主控室监听终端周围的声音实况，而且不影响终端节目广播，用于教学评估和声音故障检测。</p> <p>14. 功放电源控制：IP 网络音频终端根据语音信号的有无，自动切换外接功放的电源，避免功放 24 小时长时间工作。终端还能根据设定触发强切电源。</p> <p>15. 消防联动：系统接入消防报警信号，实现消防联动，并支持邻层报警。终端带强切功能，可控制三线制音控器。</p> <p>16. 节目监听：可设任意终端作为监听器，监听其他终端的节目广播内容；无线遥控，通过无线遥控套件远程操作节目的播放停止。</p> <p>结构：高档 8U 铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄 DVD 光驱</p> <p>整机尺寸：484*311*351mm</p> <p>屏幕尺寸：17.3"</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>亮度：300cd/m²</p> <p>触摸屏：电阻式</p> <p>主板：工业主板，支持 7*24 小时不间断运行</p> <p>处理器：Intel 酷睿 I5 双核</p> <p>内存：8G DDR3，最大支持 8GB</p> <p>硬盘：128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口</p> <p>前置 I/O 接口：1*电源开关，1*音量调节，1*MIC，2*USB2.0，</p> <p>后置 I/O 接口：1*LAN，2*RS-232，4*USB，1*VGA，1*HDMI，1*MIC-in，1*Line-out，2 组莲花音频</p> <p>声卡：板载高保真音频</p> <p>显卡：Intel® HD Graphics，支持双显示模式</p> <p>扩展：1*miniPCIE，可选配 WIFI/4G/蓝牙</p> <p>电源：台湾明纬工业电源</p> <p>操作系统：兼容 Win7/10/Linux/Server 2012 及以上</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>存储环境：-20℃~60℃</p> <p>湿度：5%-95%非冷凝</p>		
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1、IP 网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、对讲录音、监控联动、无线遥控等软件模块。</p> <p>2、可运行在普通电脑以及 IP 网络广播工控机上。</p> <p>产品功能：</p> <p>3、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、</p>	1	套

		<p>外部采播、断网打铃、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分)；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器(适合广域网大型项目)。</p> <p>4、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务；</p> <p>5、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>6、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>7、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p> <p>8、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>9、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>10、IP 网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。</p> <p>11、系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7、Windows10 等多个系统平台。</p> <p>12、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>13、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>14、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p> <p>15、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>16、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。</p> <p>17、软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。</p> <p>18、具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。</p> <p>19、系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。</p> <p>20、系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占带宽不大于 100KBPS，软件支持 WINDOWS 支持的所有音频格式（MP3、WAV 等）。</p> <p>21、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>22、客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。</p> <p>23、软件可设置户外型带 LED 显示屏 IP 终端机空闲时显示的文字，可设置三幅文字循环显示。</p> <p>24、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p>		
3	NTP 校时服务器	<p>1. 采用 1.8 寸液晶显示屏设置，可显示当前时间、日期与本终端 IP 地址</p> <p>2. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>3. 设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S，具有高可靠性</p> <p>4. 丰富的网络接入方式，DHCP 自动分配接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>5. 自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。</p> <p>6. 支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。</p>	1	台

		<p>7. 系统带北斗卫星导航系统 (BDS) +GPS 卫星定位系统两大定位系统, 可以实现后台远程切换两个不同系统。</p> <p>8. 1U 标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用。</p> <p>9. 支持进行远程固件升级, 无需到终端本地升级, 减轻维护人员工作强度。</p> <p>10. 尺寸: 485*220*44mm</p>		
4	话筒	<p>底座材质: 塑料、咪杆可拆卸分体</p> <p>换能方式: 电容式</p> <p>频率响应: 55Hz-16KHz</p> <p>指向性: 超心型指向</p> <p>输出阻抗: 75Ω</p> <p>灵敏度: -40dB±2dB</p> <p>塑料座, 12V 外置电源和 3V 电池供电</p> <p>带提示音</p>	1	套
5	前置放大器	<p>设有 10 路输入通道: 包括 5 路话筒 (MIC) 输入, 3 路标准线路你好 (AUX) 输入, 2 路 EMC 紧急线路输入; 紧急输入 (ENC1、2) 具有最高优强行切入优先功能; 其次话筒 1 (MIC1) 是为第二级优先, 话筒 (MIC2、3、4、5) 与线路 (AUX1、2、3) 输入为第三级; 话筒 (MIC) 输入通道和线路 (AUX) 输入通道均可独立调校音量, 紧急音频信号输入无音量调节, 自动默音至-30dB, 设有高音 (TREBLE) 和低音 (BASS) 独立调节。2U 标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用。箱体尺寸 485*88*340mm, 电源功耗为 15W</p>	1	台
6	KI 型寻呼话筒	<p>1. 桌面式设计, 自带 7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面, 显示清晰, 触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态</p> <p>2. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于 1s。</p> <p>3. 支持呼叫分区及多个分区, 呼叫全区广播; 支持直接操作呼叫或对讲任意终端; 支持直接操作监听 (环境监听) 任意终端根据实际环境, 监听距离达到 5m。</p> <p>4. 支持全双工双向对讲功能, 自带网络回声消除模块; IP 终端之间实现两两双向对讲, 网络延时低于 40ms; 同时网络回声啸叫彻底抑制。</p> <p>5. 内置 MP3 解码模块, 能显示歌曲名称, 支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能, 便于操作控制。</p> <p>6. 支持求助信号铃声、闪灯提示, 一键接受求助、对讲功能, 同时也可以支持免提通话和接收广播, 实现快速链接。</p> <p>7. 带有一个紧急预警按钮, 当有紧急突发事件时, 按下此按钮就及时启动广播预警。</p> <p>8. 内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议, 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>9. 内置 5W 全频高保真扬声器输出, 实现双向通话和网络监听。</p> <p>10. 一路音频线路输出, 外扩功率放大器; 一路音频线路输入, 提供多音源传输。</p> <p>11. 本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮, 可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。</p> <p>12. 一路报警触发短路输出, 级联外扩警示设备或控制门禁; 二路短路输入, 可以用作触发预置语音提示 (或报警), 亦可用于控制门禁联动输入短路信号。</p> <p>260 (长) *65 (高) *160 (宽) MM</p>	1	台
7	IP 音频采集器	<p>1、自带 4 路电源管理, 每路电源可实现定时或手动独立打开与关闭, 每路电源最大输出功率可达 2000W, 总功率为 4000W。</p> <p>2、设有 4 路 MIC 与 4 路 AUX 音频输入, 输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择, 每路音量可独立控制, 独立信号指示灯显示工作状态</p> <p>3、应用人性化播放模式设计, 可选择任何音源播放给任何区域, 并设有高、中、低 3 种音质效果选择, 实现了 CD 级音质效果传送给每个区域。</p> <p>4、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计; 采用高速工业级芯片, 启动时间小于</p> <p>5、 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口, 支持局域网与广域网</p> <p>6、1U 标准机箱设计, 铝合金面板, 美观实用</p> <p>7、本设备可支持局域网与广域网的远程升级, 便于有效服务好客户。</p> <p>485*220*50</p>	2	台
8	IP 网络音箱	<p>1、标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口, 支持局域网与广域网</p> <p>2、设备采用工业级双核处理芯片 (ARM+DSP), 启动时间小于 1S。</p>	71	套

		<p>3、内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫的网络延时时间小于 30mS。</p> <p>4、内置 2×20W 数字功放，发热小功效更高，CD 级完美音质。</p> <p>5、一路话筒输入，一路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。</p> <p>6、优先功能：网络报警为最高优先级，本地 MIC 和 AUX 是同等级别。</p> <p>7、内置 5.5 寸低音+3 寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美</p> <p>8、设有一路 8 欧/20W 功率输出，外接定阻音箱。</p> <p>9、内置 2.4G 接收模块，可接收本公司标配的 2.4G 话筒，实现无线连接讲话，远距离激光教鞭功能，讲话的声音大小可由话筒调节，无线连接距离最远可达 15 米</p> <p>10、采用壁挂式一体化音箱设计，精致美观，工艺考究，尽显高档品质</p> <p>11、本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。</p> <p>195（宽）*175（厚）*282（高）</p>		
9	显示器	<p>屏幕尺寸：21.5</p> <p>分辨率：1920*1080</p>	1	台
10	DVD 机	<p>微电脑控制，轻触式按键操作。</p> <p>高亮度动态 VFD 屏显示，清晰醒目。</p> <p>采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能。</p> <p>可播放 CD/MP3 碟片。</p> <p>电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。</p>	1	台
11	电源管理器	<p>1、采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击，</p> <p>2、设有 8 个按键独立控制每路电源开与关，1 个全开按钮，1 个全关按钮，指示灯显示工作状态，一目了然。</p> <p>3、具有断电记忆功能，来的时自动回复当前工作状态。</p> <p>4、最大支持 AC220V/6000W 功率输入，分为 8 路万能电源接口输出，每路接口可承受 AC220V/3000W 功率输出；</p> <p>5、设有 1 路紧急接口输入，1 路紧急短路输出，并支持 485 通讯，方便与其他设备连接使用</p> <p>6、2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*88*365mm（不含把手），电源功耗为 36W</p>	1	台
网络				
1	核心交换机	<p>1:交换容量≥38Tbps，包转发率≥7200Mpps。主控引擎≥2；整机业务板槽位数≥2</p> <p>2: 配置≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口， ≥24 个 GE 光口 ≥ 8 个 10 GE 光口</p> <p>3:支持 802.1d（STP）/802.1w（RSTP）/802.1s（MSTP）</p> <p>支持 PVST+，支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态链路聚合和跨板链路聚合</p> <p>4 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈</p> <p>支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+</p> <p>5 支持 OSPF、RIPv2 及 BGPv4 报文的明文及 MD5 密文认证，支持命令行采用分级保护方式，防止未授权用户的非法侵入，为不同级别的用户有不同的配置权限</p> <p>6 支持 NTP 时钟，支持 Smart-Link，支持电源智能管理，支持 802.3az 高效节能以太网，支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测</p>	1	台
2	汇聚交换机	<p>1、交换容量≥336G，包转发率≥80Mpps 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥4 个</p> <p>2 支持 802.3x 流控及半双工背压流控 支持 STP/RSTP/MSTP 协议 IRF2 ， 支持黑洞 MAC 地址</p> <p>3.支持 ARP Detection 功能</p> <p>支持 ARP 限速</p> <p>4.支持 RIP/RIPng，OSPFV1/V2/V3</p> <p>5 支持基于端口速率百分比的风暴抑制，支持基于 PPS 的风暴抑制 ，支持虚拟电缆检测(Virtual Cable Test)</p>	3	台
3	接入交换机	<p>1、交换容量≥56G，包转发率≥39Mpps 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥2 个</p> <p>2.MAC 表项≥16K 支持一键模式切换，支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式</p>	15	台
4	千兆单模	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	6	块

	光模块			
5	光纤	单模光纤，6芯	800	米
6	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	批
线缆及辅助材料				
1	线缆 1	电源线缆（主干）RVV3*2.5	800	米
2	线缆 2	电源线缆（支线）RVV2*1.0	5000	米
3	音频线缆	音频线缆 RVV2*1.0	700	米
4	网线	超五类双绞线	60	箱
5	辅料	信息模块、面板、电源插座、RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	70	场
6	网络机柜	楼层挂壁机柜	15	台

一中西楼标准化考点方案清单

序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位
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； 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓可达 50 米； 5、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 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，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测； 9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能； 10、镜头焦距 2.8mm。	34	台
2	电源	DC12V，2A	34	个
3	支架	定制专用壁挂支架	34	个
4	拾音器	全向拾音器	34	只
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	34	个
6	身份验证移动终端	1、重量≤660g。 2、操作系统为安卓 10 及以上版本。 3、≥4 核 ARM 架构处理器，主频≥1.6GHz。 4、≥2GB DDR 内存。≥8GB EMMC 存储。 5、≥7 英寸 IPS 显示屏，分辨率≥1024*600。 6、≥5 点触控，G+G 材质触摸屏。 7、≥3.7V/5000mAh 锂电池，并至少配置 Micro USB 充电口。 8、≥500 万像素自动对焦摄像头，支持-30°~180° 翻转。 9、至少具有 802.11b/g/n 2.4G WIFI 功能。应具有蓝牙 BT4.0 及以上功能。 10、应内置扬声器，应内置麦克风。 11、≥1 个内置开机指示，≥1 个应用指示。 12、应至少配置 USB-TypeA 接口，且支持 OTG host，应支持 TF 卡，支持 TF 卡热插拔，支持 64GB 扩展。 13、应内置≥100Mbps RJ-45 网口。 14、应内置金属支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口。 15、应内置半导体电容式指纹采集器，指纹采集器应符合 GA/T1011-2012 居民身份证指纹采集器通用技术要求。 16、★设备需预装身份验证系统、体检系统、艺考省统考考试系统、证件打印系统等系统相配套的 APP 程序（提供界面截图证明，并加盖制造商公章）； 17、在联网的情况下，应支持手动获取和自动实时上报身份验证数据，在不联网的情况下，支持离线导入、导出验证数据； 18、★应具备入场验证、考务登记、补充拍照的功能，并能够查看验证记录；（提供界	34	台

		<p>面截图证明，并加盖制造商公章)</p> <p>19、★应具备在同一界面显示当前考场考生的姓名、座位号信息，且能区分考生性别；（提供界面截图证明，并加盖制造商公章）</p> <p>20、应具备在同一界面中显示已验证考生的通过或未通过的状态功能；</p> <p>21、应具备在同一界面中显示所有已登记的缺考或违规的考生功能；</p> <p>22、应具备在同一界面中显示需补充拍照和已补充拍照考生状态功能；</p> <p>23、★应具备实时统计、显示验证数据上报情况功能（提供界面截图证明，并加盖制造商公章）；</p> <p>24、应能通过该设备进行现场拍照，并对考生的照片进行自动人脸识别；</p> <p>25、应实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。</p> <p>26、应支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。</p> <p>27、支持身份识别或者扫描识别定位考生，并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。</p> <p>28、应具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。</p> <p>29、支持与证件打印系统的数据交互，并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。</p> <p>30、其它要求： (1)设备应采用一体化封装设计，不允许转接，无需外接任何设备即可完成验证工作； (2)支持脱机工作方式，即不接 PC、不接电源。</p> <p>31、★所投产品原制造厂商具备 CCRC 信息安全管理体制资质。</p> <p>32、要求提供不低于 3 年原厂质保服务，需厂商提供质保服务承诺函。</p>		
7	考场金属探测仪	<p>具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关；探测提示：声音/震动，工作温度：-10℃~+65℃，探测距离：大头针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm， 电池：9V 标准电池或可充电电池。</p>	34	套
8	考场屏蔽器	<p>1. 大范围覆盖 100-200 平方米（-75dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）</p> <p>2. 大功率 30W（单路 3-5W）有效屏蔽三网 2G 3G 4G 5G 手机信号和 WIFI 信号</p> <p>3. 配置精密稳压电路，电压波动较大情况下也能正常使用</p> <p>4. 原装芯片和电路板保证高效稳定性和超长寿命</p> <p>5. 耐用 ABS 外壳：防水、耐磨、耐热</p> <p>6. 对流通风孔及内置高效散热片和风扇防止热量局部堆积和高效排热</p>	34	台
试卷通道				
1	红外高清枪式摄像机	<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；</p> <p>2、采用高性能 200 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、可输出 200 万（1920×1080）@25fps；</p> <p>4、最大红外监控距离 50 米；</p> <p>5、支持 H.264、H.265 视频编码格式；</p> <p>6、支持走廊模式，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，H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、支持虚焦侦测，区域入侵，绊线入侵，场景变更，外部报警，音频检测，电压检测；</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装；</p> <p>10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能；</p> <p>11、镜头焦距 3.6mm。</p>	42	台
2	电源	DC12V，2A	42	个
3	支架	定制支架	42	个
4	配电箱	定制配电箱	42	个
视频监考室				
1	视频监考室计算机	<p>CPU：≥Intel i3-12100</p> <p>主板：≥Intel 670 系列主板芯片组</p> <p>内存：≥8G DDR4 内存，提供双内存槽位</p> <p>硬盘：≥256G SSD 硬盘，</p> <p>网卡：≥集成 10/100/1000M 以太网卡</p>	9	台

		<p>扩展槽: 1 个全高 PCI; 2 个 M.2; 1 个 PCIe 3 x1; 1 个 PCIe 4 x16</p> <p>键鼠: 抗菌键盘, 抗菌鼠标</p> <p>接口: USB 接口不低于 8 个具有 CNAS 认可的数据接口认证(USB 接口接触电流不大于 20uA)</p> <p>前置: 1 个耳机/麦克风组合插孔; 2 个 SuperSpeed USB Type-C 10Gbps 信率端口; 4 个 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps 信率端口</p> <p>后置: 1 个 HDMI; 1 个音频输入; 1 个音频输出; 1 个电源接口; 1 个 RJ-45; 1 个 VGA; 2 个 USB 2.0;</p> <p>电源: ≥180W 能效电源 具有 90%国家典型效率认证</p> <p>显示器: ≥同品牌 21.45 寸液晶显示器</p> <p>机箱: ≥15.6L 标准机箱, 免工具拆卸</p> <p>操作系统: 正版 windows 操作系统</p> <p>服务: 提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺, 提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话。</p> <p>★产品认证: CCC、节能、环保认证; 无故障运行时间不低于 105 万小时认证, 噪音小于 10.5 分贝, 通过湿热试验, 通过高温 ≥ (55 度) 试验, 通过低温 (-40 度) 试验, 原厂商服务具有 CCCS 钻石五星, 4PS 和 TSIA 认证, 生产厂商出具的针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p>		
2	计算机桌椅	定制, 木制	9	套
巡查指挥监控中心				
1	高清媒体转发平台	<ol style="list-style-type: none"> 1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范; 2、具备实时操作系统 Linux, 支持国产嵌入式 CPU, 单颗 CPU 核心数在 6 核或以上, 本身具有抗病毒和抗攻击能力; 3、★支持对关键业务提供向导式帮助功能, 具备提示性帮助功能; 4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议; 5、支持媒体流分发; 6、在千兆网络条件下, 转发吞吐量在 600Mbps 以上; 7、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; 8、支持点播、组播、广播; 9、★支持访问控制功能, 关闭不需要的服务和端口, 设置网络地址范围等条件限制终端登录; 10、支持网络拥塞控制等功能; 11、支持视频多路复用; 12、支持视频路由控制; 13、支持视频传输优先级控制; 14、★支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段; 15、音/视频数据压缩及封装; 16、★支持对数据库进行测试, 验证数据库配置正确性与连通性, 支持远维连接。 <p>以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	1	台
2	标考网络流媒体存储平台	<ol style="list-style-type: none"> 1、★符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范; 2、嵌入式设备, Linux 操作系统; 3、最大支持 128 路网络视频接入, 最大存储码流为 768Mbps; 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; 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; 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; 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; 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; 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 	1	台

		<p>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;</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 Smart IPC,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;</p> <p>以上加★参数需提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>		
3	侦测服务器	<p>1、侦测频率范围:无缝覆盖 30MHz-3000MHz; 侦测引导阻断频率范围:30MHz-3000MHz;</p> <p>2、扩展升级:支持频段扩展,应对将来新型无线电作弊信号;</p> <p>3、工作模式:支持无人值守式侦测引导阻断工作模式,可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断;支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成;</p> <p>4、双通道:采用双通道技术,侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作,互不影响;</p> <p>5、远程管理:支持平台远程管理,查看工作状态等;</p> <p>6、语音信号还原能力:支持对语音类作弊信号的内容还原,包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等;</p> <p>7、数传信号还原能力:支持对数传类作弊信号的内容还原,包含采用 FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号;</p> <p>8、实时监听监看:能够实时监听音频数据和监看数传信号。</p> <p>9、背景学习:系统自动进行无线电频谱背景采集分析,并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用;</p> <p>10、频谱显示:可实时显示侦测频率范围内的频谱图,支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作;</p> <p>11、安全加密:支持对音频和数传文件进行加密存储,保证涉密数据安全;</p> <p>12、黑白名单:可手动设置黑白名单,也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号;在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号,不干扰其正常通信;</p> <p>13、考试计划:可设置考试计划,在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态,考试计划时间结束时系统自动停止工作,提供考前、考中及考后自动工作模式,实现无人值守式管理;也可支持手动操作;</p> <p>14、故障检测:支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台;</p> <p>15、数据上报:支持与考点级管理平台连接,支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理;</p> <p>16、数据接口:RJ-45 接口,支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网;</p> <p>17、可靠性:MTBF≥3000 小时。</p>	1	台
4	作弊防控管理平台	<p>1、作弊信号查看:可对考点作弊信号信息进行查看和回放;</p> <p>2、作弊信号展示:可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示;</p> <p>3、设备状态查看:可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看;</p> <p>4、日志查询:可记录和管理关键日志,提供日志查询、浏览等管理功能;</p> <p>5、黑白名单:在专业作弊信号频段内,可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号;在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号,不干扰其正常通信;</p> <p>6、系统自检:可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息;</p> <p>7、考试计划:可设置考试计划,在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态,考试计划时间结束时系统自动停止工作,提供考前、考中及考后自动工作模式,实现无人值守式管理;</p> <p>8、考试计划同步:考试计划能够集中管理,各级管理平台之间考试计划能够进行同步;</p> <p>9、系统自检:可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息;</p>	1	台

		10、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全； 11、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制； 12、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果； 13、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网； 14、可靠性：MTBF≥3000 小时。		
5	天线	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	1	套
6	辅料	馈线、天线、支架安装及配套防雷接地设备。	1	批
7	身份验证服务器	标准 2U 机架式； 实配 1 颗 Intel Xeon E5-2609v3(1.9GHz/6c)/6.4GT/15M 处理器，最大支持 2 颗处理器； 实配 16GB DDR4 内存；采用 SAS 磁盘控制器，实现 RAID0, 1, 5, 10 级别； 实配 2 块 1T SATA 3.5 寸热插拔硬盘，支持 6 个 3.5 寸 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘； 实配 2 个千兆网络接口； 支持扩展 DVD-ROM 或 DVD-RW 光驱； 实配 1+1 冗余电源。	1	台
8	机柜	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	1	台
9	管理电脑	处理器：≥Intel Core i5-12500 3.0G 6 核 主板：≥Intel 670 系列主板芯片组 内存：≥8 GB DDR4-2666，系统最多支持 64G 及以上 硬盘：≥512G SSD 应用：主板集成带加密功能的高速智能网络同传模块：最大传输速度 7G/分钟；可以以系统内任意一台电脑作为主控端；带有网络传输登录认证和网络传输数据加密功能；带断点续传功能，增量拷贝功能，支持临时增量部署；能使发送端和接收端电脑很快恢复到增量以前状态；智能定位导航：可对多台接收端电脑进行定位和标号，不受接收端发生移动（换网口、网线）影响而变化；自动查找影响网络传输的故障机器；硬盘复制功能：支持小对大复制，支持一对一、一对多传输；带硬盘还原功能，多种还原方式，带分区属性的修改功能、支持共享分区和专属分区的自动清除，支持文件系统清除功能；网络断线自动恢复功能；支持网络克隆，最大支持传输台数 254 台；配备电脑正版数据恢复与备份软件，具有对操作系统及数据进行安全、快速的备份和恢复，可以为用户提供专属的隐私数据空间，所有数据都是加密存储，用户可以自主备份，备份点个数不受软件限制，可对硬件驱动程序进行智能备份和恢复，可以锁定 USB 设备，防止未经授权拷贝数据 显示器≥同品牌 21.45 英寸的显示器 网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡 键盘、鼠标：抗菌键盘，抗菌鼠标 接口：USB 接口不低于 8 个；VGA 接口，HDMI 接口 主板插槽：不少于 1 个 PCIe3*1, 1 个 PCIe4*16, 2 个 M.2 插槽，具有 CNAS 认可的数据接口认证 (USB 接口接触电流不大于 20uA) 电源：≤180W 能效电源 具有 90% 国家典型效率认证 机箱：≥15.6L 标准机箱，免工具拆卸 操作系统：正版 windows 操作系统 服务：提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺，提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话。 ★产品认证：CCC、节能、环保认证；无故障运行时间不低于 105 万小时认证，噪音小于 10.5 分贝，通过湿热试验，通过高温≥（55 度）试验，通过低温（-40 度）试验，原厂商服务具有 CCCS 钻石五星，4PS 和 TSIA 认证，生产厂商出具的针对本项目的授权及售后服务承诺函。	2	台
10	解码卡	6 路 HDMI 接口视频输出，支持 4K 输出显示（4 路支持 4K，2 路支持 1080p）。支持 8 路 3840*2160@30fps，32 路 1080p@30fps (H. 264、H. 265)，72 路 720p@30fps，150 路 D1 解码。	1	块
11	液晶拼接单元	1) 尺寸：≥55； 2) 背光类型：LED；	3	块

		3) 亮度: $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$; 4) 对比度: $\geq 3500:1$; 5) 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 6) 双边拼缝: $\leq 3.5\text{mm}$ 。		
12	大屏底座及线材	大屏底座及线材	3	套
UPS 电源系统				
1	UPS 电源	1、纯在线式双变换 UPS 产品; UPS 主机容量 20kVA, 应支持三相输入、单相输出。 2、输入电压范围: 市电输入 138~485Vac (线电压), 能适应不同使用环境, 轻松应对恶劣用电环境。投标时要求提供制造厂商盖章的设备相关证明材料。 3、(1) 整机 UPS 效率: 100%阻性负载: $\geq 94\%$, (2) 整机输出 PF 值: 输出有功功率不低于额定容量 0.8, (3) 过载能力: 负载 $\leq 125\%$: 不低于 10min。 4、★具有 LCD+LED 指示的操作界面, 实时记录工作状态和运行信息, 管理更加直观; 操作界面要求配备手动双键开关机按钮, 防止误操作发生。要求提供生产厂家盖章的显示面板实物照片证明材料。 5、★电池直流电压输入范围: 以单体 12V 电池为例, 支持 16~20 节 (即 192V~240V 连续可调), 且单节可调, 配置灵活。不接受中性线, 只需正负极, 安装更简单, 投标时要求提供制造厂商盖章的设备相关证明材料。 6、主机标配 485 通信, 可支持选配干接点、SNMP 等多种通讯卡, 应用灵活。满足动环管理或上位机管理需求。 7、标配维修旁路开关, 确保负载供电不中断, 用户使用无忧。 8、★USP 应通过泰尔认证、绿色之星产品认证, 投标应提供厂家盖章的证明文件 9、★须提供制造厂家的项目授权书及为期三年的售后服务承诺函, 以及保修期结束后的有偿终身维护服务 (原厂服务)。	1	台
2	蓄电池	1. 12V-100AH 蓄电池浮充设计寿命 6 年。 2. 蓄电池气体复合效率 (密封反应效率) $\geq 97.5\%$, 外壳最大承受压力 (kPa) 70 kPa。 3. 每月自放电率 (%) $\leq 3\%$, 电池盖厚 4.5mm, 电池浮充电压差 (V) 不大于 $\pm 0.3\text{V}$, 电池浮充电压差 (V) 不大于 $\pm 0.3\text{V}$ 。 4. 蓄电池槽和蓄电池盖需采用热封工艺, 正常使用温度: $-20^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$ 。 5. 蓄电池电压均衡性满足一组蓄电池中任意两个电池的电压差不超过 60mV。 6. 铅酸免维护型。 7. 配置相应的电池柜及电池连接线。	16	块
3	电池柜	组装式电池柜	1	个
4	配电柜	定制配电箱, 配置防雷器、电表、断路器等	1	项
5	线缆	UPS 电源输入 3*10+2 输出线缆 2*10+1	1	项
广播听力系统				
1	听力控制主机	1. 简易操作触摸屏显示, 强大自动/手动即时操作功能; 2. IP 网络广播控制中心是系统的核心。内含 IP 网络广播服务器控制软件, 采用工控机箱设计, 触摸屏显示操控, 常用节目素材, 大容量节目源空间, 用户可以根据自己需求下载或制作录制节目; 3. 负责音频流点播服务、计划任务处理、终端管理和权限管理等功能, 管理节目库资源, 为所有网络适配器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各网络适配器的播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 全数字化传输, 以局域网或具有独立 IP 的互联网为主要传输媒介, 支持专用百兆网传输, 传输距离不受限制, 并实现了多网合一。局域网内装有本系统的任意工作站电脑可根据权限大小对系统进行广播, 向本系统添加或删除节目。 5. 机箱底部抽拉式键盘和触摸板鼠标。 6. 双主控系统: 由计算机服务器和嵌入式 IP 网络主控机组成的双主控系统, 两者可同时协调管理, 也可以独立运行, 有效提升系统可靠性。 7. 定时节目播放: 将每天各时段需要播放的音乐上传到服务器, 并编制播放计划, 系统按任务计划实现全自动播出, 终端单独接收个性化节目。 8. 任意选择寻呼: 通过 IP 网络寻呼话筒或工作站, 能指定全部、局部或单个终端, 实现广播寻呼。工作站软件还支持跨越 Internet 的远程寻呼。 9. 双向对讲: 寻呼话筒与终端之间, 终端与终端之间可以实现双向对讲功能。用于日常	1	台

	<p>联络和应急通讯。</p> <p>10. 自由点播：通过遥控器或控制面板操作终端，实现服务器中音乐的任意点播，液晶屏具有目录显示，可快进、快倒和复读，操作简单方便。</p> <p>11. 音频实时采播：将外接音频（卡座、收音机、话筒等）接入音频服务器实时压缩成高品质数据流，并通过网络发送广播数据，终端实时接收播放。</p> <p>12. 任意分区播音：系统可临时设定任意多个组，播放指定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。服务软件远程调节每台终端的音量。</p> <p>13. 终端现场监听：终端控制面板内置拾音器，可在主控室监听终端周围的声音实况，而且不影响终端节目广播，用于教学评估和声音故障检测。</p> <p>14. 功放电源控制：IP 网络音频终端根据语音信号的有无，自动切换外接功放的电源，避免功放 24 小时长时间工作。终端还能根据设定触发强切电源。</p> <p>15. 消防联动：系统接入消防报警信号，实现消防联动，并支持邻层报警。终端带强切功能，可控制三线制音控器。</p> <p>16. 节目监听：可设任意终端作为监听器，监听其他终端的节目广播内容；无线遥控，通过无线遥控套件远程操作节目的播放停止。</p> <p>结构：高档 8U 铝合金黑色拉丝面板，嵌入触摸屏和数字矩阵键盘操作集成一体，前置超薄 DVD 光驱</p> <p>整机尺寸：484*311*351mm</p> <p>屏幕尺寸：17.3 "</p> <p>分辨率：1920*1080</p> <p>亮度：300cd/m²</p> <p>触摸屏：电阻式</p> <p>主板：工业主板，支持 7*24 小时不间断运行</p> <p>处理器：Intel 酷睿 I5 双核</p> <p>内存：8G DDR3，最大支持 8GB</p> <p>硬盘：128G SSD 固态硬盘，mSATA 接口</p> <p>前置 I/O 接口：1*电源开关，1*音量调节，1*MIC，2*USB2.0，</p> <p>后置 I/O 接口：1*LAN，2*RS-232，4*USB，1*VGA，1*HDMI，1*MIC-in，1*Line-out，2 组莲花音频</p> <p>声卡：板载高保真音频</p> <p>显卡：Intel® HD Graphics，支持双显示模式</p> <p>扩展：1*miniPCIE，可选配 WIFI/4G/蓝牙</p> <p>电源：台湾明纬工业电源</p> <p>操作系统：兼容 Win7/10/Linux/Server 2012 及以上</p> <p>工作温度：-10℃~50℃</p> <p>存储环境：-20℃~60℃</p> <p>湿度：5%-95%非冷凝</p>		
2	<p>数字化 IP 网络广播客户端管理软件</p> <p>1、IP 网络广播、对讲系统控制软件，是系统的核心部件，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台，集成了定时任务、消防报警、文件广播、外部采播、对讲录音、监控联动、无线遥控等软件模块。</p> <p>2、可运行在普通电脑以及 IP 网络广播工控机上。</p> <p>产品功能：</p> <p>3、标准 TCP/IP 网络协议，软件包带有服务器软件（含定时任务、消防报警、无线遥控、外部采播、断网打铃、电话广播、可任意多次使用的分控软件等多个部分）；系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及 Internet 网上使用。即在总部配置上相关的设备及软件，可以通过 INTERNET 网对各分部进行远程广播通知等功能，支持多级服务器（适合广域网大型项目）。</p> <p>4、负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站分控软件管理和权限管理等功能。为所有数字 IP 网络广播音频终端提供定时播放和实时点播服务，响应各终端、远程寻呼终端的播放请求，为工作站分控软件提供数据接口服务；</p> <p>5、IP 网络广播音频服务器控制软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器的节目库中（可以容纳万首节目），方便用户今后任意利用和同时使用，可连续一周无重复播放。</p> <p>6、带有检测功能，可以实时监测任意一个终端节点的使用状态。</p> <p>7、系统支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p>	1	套

		<p>8、具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关。</p> <p>9、系统具有传统和网络广播两套系统共存功能，当网络广播出现故障时，可自动切换到模拟系统进行广播，音箱仍然利用 IP 网络广播系统的音箱，无需再布置。</p> <p>10、IP 网络服务器控制软件是整个系统的运行核心，采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行。</p> <p>11、系统软件支持 Windows2000、WINDOWS2003、Windows XP、Windows7、Windows10 等多个系统平台。</p> <p>12、系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障或感染病毒时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作，提高了系统的稳定、可靠性。</p> <p>13、服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供 SDK 第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合。</p> <p>14、系统软件具有广播监听功能、报警联动、无线远程控制、电话接入控制、节目源和数据不受限制、站点无限，扩容简便。</p> <p>15、支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。</p> <p>16、具有自动音乐打铃、定时节目播放、音频实时采播，可以实现定时定点定区域定曲目播放，实现无人值守功能，系统能根据广播音频信号的有无可以自动关闭、开启各个节点上的功放。</p> <p>17、软件具有全双工双向对讲、对讲自动录音、对讲日志、网络话筒自动排队、来电提醒、占线等待及转接等功能。</p> <p>18、具有远程分控讲话、分区自由点播、网上电台转播、寻呼对讲录音功能。</p> <p>19、系统具有音频终端断网自动打铃、自动定时更新终端断网打铃定时程序功能。</p> <p>20、系统可以同时向各个网络节点传送多路音频，可以外接传统音源信号与文件音源相结合的形式进行传输，即每路音频所占带宽不大于 100KBPS，软件支持 WINDOWS 支持的所有音频格式（MP3、WAV 等）。</p> <p>21、软件具有消防联动报警功能，能接收并处理消防中心信号，按照预先设置，使广播系统发出报警语音的软件；可支持临层、全区报警、分区报警等多种报警模式；内置报警语音播放模块和报警语音采集模块，可播放预存的报警语音或采集外部报警语音。</p> <p>22、客户端分控软件利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程管理。主要完成音频实时采播、节目资源管理和定时编排播放功能，通过授权在分控软件上可以直接对服务器的广播定时任务进行编辑、修改。将话筒接入工作站分控电脑声卡，可以实时采集压缩后广播到各数字音频终端，不需广播主控室人工干预；远程管理服务器的节目库，可以将制作的音频节目上传，远程添加删除文件。</p> <p>23、软件可设置户外型带 LED 显示屏 IP 终端机空闲时显示的文字，可设置三幅文字循环显示。</p> <p>24、能实现断网定时播放定时任务功能，同时能将 IP 网络定时任务文件定时更新到各 IP 终端机本地自带的 SD 卡中，确保 IP 终端本地的定时任务及时更新。</p>		
3	NTP 校时服务器	<p>1. 采用 1.8 寸液晶显示屏设置，可显示当前时间、日期与本终端 IP 地址</p> <p>2. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网</p> <p>3. 设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S，具有高可靠性</p> <p>4. 丰富的网络接入方式，DHCP 自动分配接入、固定 IP 地址接入等。</p> <p>5. 自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差小于 0.1 秒。</p> <p>6. 支持与公共广播系统对接作为校时系统，保障公共广播系统和定时任务准确性。</p> <p>7. 系统带北斗卫星导航系统（BDS）+GPS 卫星定位系统两大定位系统，可以实现后台远程切换两个不同系统。</p> <p>8. 1U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。</p> <p>9. 支持进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>10. 尺寸：485*220*44mm</p>	1	台
4	话筒	<p>底座材质：塑料、咪杆可拆卸分体</p> <p>换能方式：电容式</p> <p>频率响应：55Hz-16KHz</p> <p>指向性：超心型指向</p> <p>输出阻抗：75 Ω</p> <p>灵敏度：-40dB±2dB</p> <p>塑料座，12V 外置电源和 3V 电池供电</p>	1	套

		带提示音		
5	前置放大器	设有 10 路输入通道：包括 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准线路你好（AUX）输入，2 路 EMC 紧急线路输入；紧急输入（ENC1、2）具有最高优强行切入优先功能；其次话筒 1（MIC1）是为第二级优先，话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第三级；话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量，紧急音频信号输入无音量调节，自动默音至-30dB，设有高音（TREBLE）和低音（BASS）独立调节。2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*88*340mm，电源功耗为 15W	1	台
6	KI 型寻呼话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌面式设计，自带 7 英寸电容触摸屏控制。人性化操作界面，显示清晰，触感灵敏。无操作时进入休眠、低功耗省电状态 2. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 1s。 3. 支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持直接操作监听（环境监听）任意终端根据实际环境，监听距离达到 5m。 4. 支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP 终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于 40ms；同时网络回声啸叫彻底抑制。 5. 内置 MP3 解码模块，能显示歌曲名称，支持上一曲、下一曲、播放、暂停、停止、单曲循环、全部循环等播放功能，便于操作控制。 6. 支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 7. 带有一个紧急预警按钮，当有紧急突发事件时，按下此按钮就及时启动广播预警。 8. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 9. 内置 5W 全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听。 10. 一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 11. 本终端设有话筒与线路的优先输出调节旋钮，可调节为话筒为最高优先或话筒与线路同级别输出。 12. 一路报警触发短路输出，级联外扩警设备或控制门禁；二路短路输入，可以用作触发预置语音提示（或报警），亦可用于控制门禁联动输入短路信号。 260（长）*65（高）*160（宽）MM	1	台
7	IP 音频采集器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自带 4 路电源管理，每路电源可实现定时或手动独立打开与关闭，每路电源最大输出功率可达 2000W，总功率为 4000W。 2. 设有 4 路 MIC 与 4 路 AUX 音频输入，输入接口可根据用户实际应用环境灵活选择，每路音量可独立控制，独立信号指示灯显示工作状态 3. 应用人性化播放模式设计，可选择任何音源播放给任何区域，并设有高、中、低 3 种音质效果选择，实现了 CD 级音质效果传送给每个区域。 4. 采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计；采用高速工业级芯片，启动时间小于 5. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网 6. 1U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用 7. 本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。 485*220*50	2	台
8	IP 网络音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 标配 1 个 10/100M RJ45 网络交换机接口，支持局域网与广域网 2. 设备采用工业级双核处理芯片（ARM+DSP），启动时间小于 1S。 3. 内置网络 IP 解码模块可实时播网络音乐及呼叫功能；采集播放和呼叫的网络延时时间小于 30mS。 4. 内置 2×20W 数字功放，发热小功效更高，CD 级完美音质。 5. 一路话筒输入，一路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。 6. 优先功能：网络报警为最高优先级，本地 MIC 和 AUX 是同等级别。 7. 内置 5.5 寸低音+3 寸高音高保真喇叭单元，音质清晰优美 8. 设有一路 8 欧/20W 功率输出，外接定阻音箱。 9. 内置 2.4G 接收模块，可接收本公司标配的 2.4G 话筒，实现无线连接讲话，远距离激光教鞭功能，讲话的声音大小可由话筒调节，无线连接距离最远可达 15 米 10. 采用壁挂式一体化音箱设计，精致美观，工艺考究，尽显高档品质 11. 本设备可支持局域网与广域网的远程升级，便于有效服务好客户。 	71	套

		195（宽）*175（厚）*282（高）		
9	显示器	屏幕尺寸：21.5 分辨率：1920*1080	1	台
10	DVD 机	微电脑控制，轻触式按键操作。 高亮度动态 VFD 屏显示，清晰醒目。 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能。 可播放 CD/MP3 碟片。 电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。	1	台
11	电源管理器	1、采用数字化技术，可控制电源按顺序开启/关闭，保护电网不受冲击， 2、设有 8 个按键独立控制每路电源开与关，1 个全开按钮，1 个全关按钮，指示灯显示工作状态，一目了然。 3、具有断电记忆功能，来的时自动回复当前工作状态。 4、最大支持 AC220V/6000W 功率输入，分为 8 路万能电源接口输出，每路接口可承受 AC220V/3000W 功率输出； 5、设有 1 路紧急接口输入，1 路紧急短路输出，并支持 485 通讯，方便与其他设备连接使用 6、2U 标准机箱设计，铝合金面板，美观实用。箱体尺寸 485*88*365mm（不含把手），电源功耗为 36W	1	台
网络				
1	接入交换机	1、交换容量≥56G，包转发率≥39Mpps 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24 个，固化 1G SFP 光接口≥2 个 2. MAC 表项≥16K 支持一键模式切换，支持“监控模式、标准交换、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式	4	台
2	光纤	单模光纤，6 芯	800	米
3	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	批
线缆及辅助材料				
1	线缆 1	电源线缆（主干）RVV3*2.5	800	米
2	线缆 2	电源线缆（支线）RVV2*1.0	6000	米
3	音频线缆	音频线缆 RVV2*1.0	700	米
4	网线	超五类双绞线	60	箱
5	辅料	信息模块、面板、电源插座、RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	70	场
6	网络机柜	楼层挂壁机柜	5	台
7	原实验中学考点 36 场考场整体搬迁		1	次

本次采购核心产品为：身份验证移动终端。

第二章 项目有关要求

- 一、交货（完工）期：见招标公告
- 二、交货地点：招标人指定地点
- 三、付款方式：供货完毕验收合格后一次性付清。
- 四、质保期：一年
- 五、服务要求：接用户报修电话 4 小时到达现场， 12 小时解决问题。

第三章 安装调试、验收要求

一、安装、调试要求

①中标人应及时向招标人提供设备及服务，并承诺与招标人进行积极主动的合作，中标人必须服从招标人的统一协调，在设备供货、技术支持、维护等方面相互配合、服务承诺中应指明本项目的项目负责人及联系方式、全权处理此项目的供货和售后服务；

②中标人负责本次招标内容的安装、调试，以达到设备应具有的功能和技术指标，并负责相关技术支持和维护。

③产品未经验收时，由中标人负责保管至采购项目安装结束，其间发生的损坏、遗失由中标人负责；

④设备到货后中标人应派技术人员免费完成现场安装、调试；

⑤中标人应遵守采购单位安装现场的一切规章制度；

⑥中标人在设备全部安装完工并通过采购方的验收之前应对安装好的设备及设备的安装工具等提供适当的保护、包装或覆盖等处理，直至验收合格，以免设备受损；

⑦安装调试人员在安装中对其他邻近设备、管线等造成损坏，应负责修复及承担一切费用；

⑧调试期间或保修过程中，中标人负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾堆放至招标人指定地点。

二、对项目中涉及软件产品的基本要求

1. 投标人必须承诺保证提供的软件产品为正版软件。
2. 投标人必须承诺保证提供的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

三、验收工作组织要求：

1、采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

2、需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需

方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，需方必须委托国家认可的专业检测机构验收。

三、产品验收要求：

①招标人将依招标文件及供应商的投标文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：招标人与中标人在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，供方在交货前未经招标人允许不得私自拆毁原包装，否则，招标人有权不予验收，供方产品若有质量问题，负责包退、包换和包修，由此发生的费用由供方负责；

②验收中设备出现性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，招标人有拒收的权利；

③验收中出现不符合招标文件和合同要求的严重质量问题时，招标人保留索赔的权利；

④在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由中标人承担；

⑤供应商所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

⑥验收时间和地点：供应商中标后须按照招标文件的交货要求分别安装至招标人指定地点，设备全部安装调试完毕后由招标人组织进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，供应商提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

第六部分 评审程序和评标办法

(一) 评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有供应商。
2. 按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

(二) 资格审查:

开标结束后, 依据法律法规和招标文件的规定, 由**招标人对供应商**的投标文件中的资格证明等内容进行审查, 以确定供应商是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	★授权委托书	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求
2	★本项目的特定资格条件资料	符合招标公告要求其中信誉要求按采购文件要求提供“信誉承诺书”
3	★满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	按招标文件“第七章”内容要求提供“新乡市政府采购供应商信用承诺函” 注: 供应商在投标时, 按照规定提供信用承诺函, 无需再提交证明材料
4	★中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函(如果有)/监狱企业证明材料(如果有)	符合招标文件“第七部分”资格标文件内容要求

特别注意: 按照新乡市财政局《关于市本级推行政府采购信用承诺制的通知(试行)》新财购〔2021〕13号的要求, 供应商在投标(响应)时, 按照规定提供新乡市政府采购供应商信用承诺函, 无需再提交其他证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标供应商提供以下相关证明材料以核实中标(成交)供应商承诺事项的真实性。只有通过资格性检查的供应商才能进入下一步评标程序。

(三) 评标办法

1. 本项目采用综合评分法, 总分为 100 分。综合评分法, 是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

3. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列, 得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 按技术部分得分顺序排列。以上得分因素均相同的, 抽签决定。

4. 投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

(四) 评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定,对合格供应商投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的,按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	★投标函	符合“第七部分”内容要求
2	★采购项目承诺书	符合“第七部分”内容要求
3	★反商业贿赂承诺书	符合“第七部分”内容要求
4	★服务承诺	符合“第七部分”内容要求
5	★开标一览表	符合“第七部分”内容要求
6	★投标报价明细表	符合“第七部分”内容要求
7	★投标货物技术偏离表	符合“第七部分”内容要求
8	★其他要求	符合招标文件相关要求

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、详细评审 (100分)

分值构成 (总分 100分)	报价部分: 30分 技术部分: 35分 商务部分: 35分
评分类别	评分标准
报价 (30分)	1、满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为招标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算: 招标报价得分=(招标基准价/最后招标报价)×30 招标小组认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有

	<p>可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间 内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性 的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>注：（1）价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>（2）为了促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》 第六条和财库[2020]46 号、新财购[2022]5 号的规定，给予小型和微型企业 产品价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价= 小微企业产品报价×（1-20%）。中小企业划型标准见《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>（3）为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，根 据财库[2017]141 号、新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定，残疾 人福利性单位视同小微企业参与政府采购活动，给予残疾人福利性单位价格 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，残疾人福利性单位投标报价=残疾 人福利性单位报价×（1-20%）。</p> <p>（4）根据财库（2014）68 号《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》和新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定，监狱 企业视同小微企业参与政府采购活动，给予监狱企业价格 20%的扣除。监狱 企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全 部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治 区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒 所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。 监狱企业参加投标活动时，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，不再提供《中小企业声明 函》。</p> <p>（5）残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 仅给予一次价格 20%的扣除。</p>
<p>技术参 数（35 分）</p>	<p>所投产品技术性能、产品规格符合招标文件的得基础分 35 分； 非“★”号标注的部分为一般性技术参数，每有一项不满足招标要求的扣 1 分；重要技术参数（本招标文件带“★”号标注的部分）须完全满足招标文</p>

		件要求，每有一条不满足扣 3 分，扣完为止。
商务部分（35分）	企业实力（25分）	<p>1、投标人所投红外高清半球摄像机厂商具有标准化考点管理平台软件、考务基础信息管理平台软件、巡考专用网络摄像机管理软件的计算机软件著作权登记证书的，（提供证书复印件加盖公章）提供一项得 2 分，最多得 6 分。</p> <p>2、投标人所投高清媒体转发平台厂商具有信息系统建设和服务能力（CS4）四级及以上得 3 分、二级及以上得 2 分，一级得 1 分，否则不得分。（提供证书复印件加盖公章）</p> <p>3、投标人所投侦测服务器产品厂商具有考场作弊信号智能识别与取证还原方法和考场作弊信号疑似度综合评价方法的知识产权证明文件，提供一项得 2 分，最多得 4 分。（提供证书复印件加盖公章）</p> <p>4、投标人所投主要标考产品厂商具有省级或市级用户提供的用户使用证明的得 2 分，不提供不得分。（提供证书复印件加盖公章）</p> <p>5、投标人所投标考网络流媒体存储平台具有获得软件能力成熟度集成模型 CMMI5 证书的得 3 分，CMMI4 证书得 2 分，CMMI3 及以下证书得 1 分，不提供不得分。（提供证书复印件加盖公章）</p> <p>（6）所投身份验证移动终端产品原制造厂商具备 CCCS 钻石五星认证证书。2 分（提供证书复印件加盖公章）</p> <p>（7）IP 网络音箱具有防触电保护的结构检测报告。（提供证书复印件加盖公章）2 分。</p> <p>（8）听力控制主机、寻呼话筒、电源管理器具有静态稳定性试验检测报告。3 分不全不等分（提供证书复印件加盖公章）。</p>
	售后服务（10分）	<p>1、质量保证措施和工期保证措施：根据投标人编制的质量保证措施工期保证措施在 0-3 分之间分档次打分；</p> <p>2、售后服务承诺：完全满足本项目质保期要求，提供针对性的、完整的现场服务及支持方案，有完善的运行保障方案针对本项目的售后服务体系、服务内容、服务方式、响应能力、响应时间有详细的、切实可行的方案，在 0-4 分之间分档次打分；</p>

	<p>3、培训方案：根据投标人编制的培训方案，是否具有完善的培训方案、培训流程的，培训方案具有针对性、可操作性强的，能够确保管理员、操作人员完全熟练的使用系统，提高安全使用意识的，在 0-3 分之间分档次打分。</p>
<p>注：业主保留后期系统测试的权力，以验证所投产品是否满足招标文件要求，发现虚假应标即废除中标人中标资格，并列入政府采购黑名单。</p>	

注：投标人投标报价低于招标控制价的 80%并且低于所有有效投标人投标价算术平均值（所有有效投标人投标报价之和除以家数）的 85%，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理时间内提供情况说明，并提交相关证明材料。情况说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就投标人提供服务的主营业务成本、税金及附加、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。由其法定代表人单位负责人或委托代理人签字确认或加盖公章，否则无效。评标委员会结合项目需求、专业实际情况、财务状况报告、与其他投标人比较情况等审查评价。投标人拒绝或变相拒绝提供有效情况说明或情况说明不能证明其报价合理性的，评标委员会将其投标报价得分做零分处理，且其投标报价不纳入评标基准价计算，评标基准价重新计算。

第七部分 投标文件格式

投标文件封面参考样式

项目名称: _____

项目编号: _____

投 标 文 件

投标供应商: _____ (电子签章)

法定代表人: _____ (电子签章)

年 月 日

目录

(参考样式, 供应商自行编辑目录)

第一部分、资格标文件

- 一、授权委托书
- 二、本项目的特定资格条件资料
- 三、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定
- 四、新乡市政府采购供应商信用承诺函
- 五、声明函

第二部分、商务标文件

- 一、投标函
- 二、采购项目承诺书
- 三、反商业贿赂承诺书
- 四、服务承诺

第三部分、技术标文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表
- 三、投标货物技术偏离表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表

第四部分、其他部分 (供应商认为需要提供的其他资料)

第一部分、资格标文件

(资格审查资料)

提醒:

资格证明材料须在制作投标文件时加盖单位电子签章。

一、授权委托书

致：_____（采购代理机构）

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：____年__月__日

兹委托上述授权委托人____代表我（我单位）____参加本项目（项目名称、项目编号）招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

- 附件： 1. 法定代表人身份证扫描件（扫描正、反两面）
2. 授权委托人身份证扫描件（扫描正、反两面）

附：法定代表人身份证扫描件
（正、反两面）

附：委托代理人身份证扫描件
（正、反两面）

法定代表人（法人电子签章）：_____

供应商名称：（单位电子签章）_____

日期：____年__月__日

特别提示：

1. 如供应商委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，授权委托人及法定代表人均需提供在本单位社保证明及劳动合同。否则，将不能通过资格性检查。（法定代表人如是退休人员无需提供社保证明但需提供相关部门出具的退休证明）

二、本项目的特定资格条件资料

附：有效的企业营业执照副本或事业单位法人证书
或其他有效登记证书扫描件

法定代表人（法人电子签章）：_____

供应商名称：（单位电子签章）_____

日期：____年____月____日

三、信誉承诺书

根据《财政部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》：采购人或者采购代理机构对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体（税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参与政府采购活动【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。我公司郑重承诺，在递交投标文件时间截止前未出现失信行为记录，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此承诺负全部法律责任，若经查实我方存在上述问题或隐瞒的，我单位及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。特此承诺！

法定代表人：（法人电子签章） _____

供应商名称：（单位电子签章） _____

日期： ____年 ____月 ____日

四、新乡市政府采购供应商信用承诺函

致_____(采购人或采购代理机构)_____：

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、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、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。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、本承诺书的条件：

（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）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（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）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、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。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，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。

供应商（电子章）：

日期： 年 月 日

注：投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

五、中小企业声明函（如有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库（2020）46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 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）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）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

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。

法定代表人（法人电子签章）： _____

供应商名称：（单位电子签章） _____

日期： ____年__月__日

备注：1、此声明函仅限残疾人福利性单位，非残疾人福利性单位无需填写。

2、对残疾人福利性单位产品的价格给予 20%的扣除做为评标价。

3、残疾人福利性单位需提供政府部门出具的残疾人福利性单位有效证明材料。

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扫描件（非监狱企业的不提供）（如有）

第二部分、商务标文件

(格式)

一、投标函

致：_____ (招标人)

我方愿参加贵方组织的(项目名称)_____ (标段) _____ (项目编号)_____ 投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起__天内(日历日)遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- (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) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的供应商，我方不是招标人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与招标人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺提供的投标文件均为我方真实意思表示。

5. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标总报价以《开标一览表》中的投标总价为准。

6. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第四部分 合同条款”的全部条款且无任何异议。

7. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

9. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

10. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

11. 我方在投标之前已经与贵方或招标人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

12. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____ 供应商代表联系电话：_____

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人(法人电子签章)：_____

日期：_____年____月____日

二、采购项目承诺书

致：_____（招标人）

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。
2. 我方将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合采购文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；
3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受招标人扣除本项目履约保证金的处理,对招标人造成损失的,我方愿承担相应赔偿责任；
4. 招标人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方接受招标人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；
5. 我方提供的产品如不能满足采购文件要求的，招标人有权拒绝接收；
6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标（成交）候选人或中标人，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等）放弃中标（成交）候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门做出的相关处理；
7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

三、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称(单位电子签章)： _____

法定代表人或授权委托人 (法人电子签章)： _____

日期： _____年____月____日

四、服务承诺

致：_____ (招标人)

格式自拟

供应商名称(单位电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人 (法人电子签章)：_____

日期：_____年____月____日

第三部分、技术标文件

一、开标一览表

标题	内容
投标单位名称	
项目名称	
分包编号	
报价金额 (小写) :	
报价金额 (大写) :	
交货及完工期	

供应商名称(单位电子签章): _____

法定代表人或授权委托人 (法人电子签章) : _____

日期: _____年____月____日

填写说明: 1、开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的采购全部内容。

2、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投标处理。

3、本项目文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号(分包编号)均为有效编号,在评审时应均予认可。

二、投标报价明细表

价格单位：人民币/元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
1								
2								
3								
...								
其他服务费用								
...								
...								
...								
投标总价	人民币大写： _____ 小写： _____							

供应商名称(单位电子签章)： _____

法定代表人或授权委托人（法人电子签章）： _____

日期： _____年____月____日

- 注： 1. 以上表中各项可进一步细分， 栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标总价”一致；
3. 供应商应按招标文件中《招标采购的货物清单》所列货物填写本表。
4. 对于质保期未填写部分， 视同供应商承诺完全满足招标文件要求。

三、投标货物技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术要求 (列明技术配置)	投标文件技术响应情况 (列明所投产品的技术配置)	偏差描述 (描述技术是否具有正、负偏差)

供应商名称(单位电子签章): _____

法定代表人或授权委托人 (法人电子签章) : _____

日期: _____年____月____日

注: 1. 供应商必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表。

2. 供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写, 评委会如发现有虚假描述的, 技术标部分将视为 0 分。

四、政府采购节能、环保产品汇总表

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号(应和清单内的完全一致)	节能产品		环境标志产品认证证书编号
					是否属于强制采购产品	节能标志认证证书号	
说明							

供应商名称(单位电子签章): _____

法定代表人或授权委托人 (法人电子签章) : _____

日期: _____年____月____日

注: 1、本表只填写属于政府采购国家强制节能的投标产品, 无相应产品的本表可以不填。

2、对供应商投报财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》文件内节能产品的(强制性除外), 在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。

3、如本项目中采购需求内涉及“节能产品政府采购品目清单”中规定的属于政府强制采购产品的, 无论招标文件是否特别指明, 供应商均必须投报《节能产品政府采购品目清单》内的产品, 并如实填写《政府采购节能、环保产品汇总表》否则将视为无效投标。

4、政府采购节能品目清单以财政部、国家发展和改革委员会公布的最新品目清单内容为准, 品目清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)上予以公布, 敬请供应商及时查阅。

5、符合节能环保要求的产品以相关产品的节能、环保认证证书为准(提供相关证书扫描件), 否则不予认可。

其他部分

(供应商认为需要提供的其他资料)