

长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目

招标文件

采购人：长垣市教育体育局

采购代理机构：河南天舜工程管理有限公司

二〇二五年四月

天舜 已审核

长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目

招 标 文 件

采 购 人：长垣市教育体育局

采购代理机构：河南天舜工程管理有限公司

二〇二五年四月

目 录

第一部分 招标公告	4
第二部分 供应商须知前附表	8
第三部分 供应商须知	13
第四部分 合同条款（样本）	26
第五部分 采购内容及要求	26
第六部分 评标办法和评标细则	29
第七部分 投标文件格式	44

第一部分 招标公告

长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目公开招标公告

项目概况

长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目招标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 2025 年 04 月 29 日 08 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：长财招标采购-2025-19
- 2、项目名称：长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：8645000.00 元

最高限价：8645000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	长财招标采购-2025-19-1	长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目 1 标段	8645000.00	8645000.00

- 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）

2025 年长垣市标准化考点建设改造项目工作，内容如下：长垣十中西校区、长垣蒲西中心学校、长垣一中 A 楼、长垣一中 B 楼、长垣蒲东中心学校初中部、河南宏力学校、长垣职专东校区 7 个考点 500 个考场和教育考试中心县级平台（（具体内容详见招标文件第五部分采购需求）

- 6、合同履行期限：15 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：

(1)、本项目为非预留份额，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条规定，支持中小微企业参与；

(2)、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），支持监狱企业参与；

(3)、根据财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号），支持残疾人福利性单位企业参与；

3、本项目的特定资格要求

(1)、具有有效的营业执照；

(2)、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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

(3)、不允许转包和分包；

(4)、本次招标采用资格后审。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年04月09日至2025年04月15日，每天上午08:00至12:00，下午14:30至17:30（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

3. 方式：投标人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（详见办事指南-服务指南）。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025年04月29日08时30分（北京时间）

2. 地点：新乡市公共资源交易中心网

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 04 月 29 日 08 时 30 分（北京时间）

2. 地点：长垣市财审大厦八楼第一开标室

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》、《中国采购与招标网》、《河南省公共资源交易公共服务平台》、《新乡市公共资源交易中心》网站上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

（1）采购文件获取有时间要求，错过时间后将无法完成操作，一切后果由投标人自行承担。

（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；请投标人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，招标人不予受理。

（3）本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人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。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站 - “智能开标大厅”，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。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人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投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：长垣市教育体育局

地址：长垣市向阳路与蒲城大道交叉口

联系人：韩女士

联系方式：0373-8844930

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南天舜工程管理有限公司

地址：长垣市人民路与留晖大道交叉口西南角

联系人：尚先生

联系方式：15560123450

3. 项目联系方式

项目联系人：尚先生

联系方式：15560123450

第二部分 供应商须知前附表

序号	内 容 规 定
1	<p>采购人：长垣市教育体育局</p> <p>采购代理机构：河南天舜工程管理有限公司</p> <p>联 系 人：尚先生</p> <p>联系电话：15560123450</p> <p>项目名称：长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目</p> <p>项目编号：长财招标采购-2025-19 (县区)2025ZBDL083 号</p> <p>项目交易编号：长交采 2025ZB014 号</p> <p>项目内容：长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目（具体内容详见招标文件第五部分采购内容及要求）</p> <p>质量要求：合格</p> <p>交货期：合同签订后 15 日历天内完成</p> <p>免费质保期：一年</p> <p>交货地点：采购人指定地点</p> <p>采购方式：公开招标</p> <p>资金来源：财政资金</p>
2	合格供应商应具备的条件：见投标邀请
3	投标有效期：自投标文件递交截止之日起 60 个日历天。
4	投标保证金：不缴纳
5	投标报价：总报价包含货物费用及项目实施过程中所发生的装卸、仓储、分装、运输、劳务、管理等运杂费和税金、保险、协调、售后服务等所有的不定因素的风险等费用。
6	中标服务费：中标供应商参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002）规定向采购代理机构缴纳中标服务费。
7	投标文件加密上传要求：（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； （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。
8	投标文件的签署盖章： 电子投标文件：按招标文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章。

9	<p>授权函：</p> <p>采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。</p>
10	<p>电子化采购模式：</p> <p>是。供应商投标时须提供加密电子投标文件。供应商资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件开标现场无需提供。</p> <p><input type="checkbox"/>否。供应商资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求在开标现场提供，招标文件没有要求的，开标现场无需提供。</p>
11	<p>开标时间和地点：</p> <p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：同投标文件递交地点</p>
12	<p>评标委员会构成：</p> <p>评标委员会由采购人代表 1 人和评审专家 4 人,共 5 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：从依法组建的河南省财政厅专家库中随机抽取；</p>
13	<p>履约保证金：无。</p>
14	<p>供应商解密：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人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。投标人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。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人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投标人自行负责。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》。</p>
15	<p>所属行业：信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 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>
16	<p>投标文件编制注意事项：</p> <p>1、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。</p> <p>2、投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。</p>
17	<p>政府采购政策：</p> <p>根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等规定，本项目落实促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。</p> <p>一、促进中小企业发展</p>

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业供应商产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

二、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《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，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

三、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）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。

2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，采购人应当随成交结果同时公告其《残疾人

	<p>福利性单位声明函》，接受社会监督。</p> <p>四、节能环保政策</p> <p>《财政部、国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库[2004]185号）、《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；和财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知【财库（2019）9号】。</p>
18	<p>现场勘察：供应商自行对服务现场和周围环境进行勘察，以获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。采购人向供应商提供有关服务现场的资料和数据，是采购人现有能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此做出的推论、理解和结论概不负责，供应商因自身原因未到服务现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同外造价或索赔的要求。供应商不得因勘察现场而使采购人承担有关的责任和蒙受损失，供应商应承担勘察现场的责任和风险。供应商承担勘察现场所发生的自身费用。</p>
19	<p>采购人确定采购总控制价： 8645000.00 元。</p> <p>注：超出采购总控制价的、超出控制价的、超出商砼控制价的投标报价均为无效报价，按废标处理。</p>
20	<p>其他说明：供应商在中标后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取融资渠道和方式。</p> <p style="text-align: center;">河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p style="padding-left: 40px;">欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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。</p> <p style="padding-left: 40px;">贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p> <p style="padding-left: 40px;">政策解读：/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016</p>

有关节能产品问题	
21	<p>1. 按照“财政部 发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”（财库〔2019〕9号）执行。</p> <p>2. 如本项目中涉及属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，投标人均必须投报政府强制采购产品，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清单内容为准，清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)上予以公布，敬请投标人及时查阅。</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投标邀请中所叙述采购的长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目的采购。

1.1 本次招标文件的解释权属于长垣市教育体育局和河南天舜工程管理有限公司。

2、定义：

2.1 “采购人”见供应商须知前附表。

2.2 “采购代理机构”见供应商须知前附表。

2.3 “供应商”指符合招标文件规定的各项条件，按时参加投标的供应商。

2.4 “货物”指供应商按招标文件规定需向采购人提供的产品及其他相关的证明资料 and 材料。

2.5 “服务”指招标文件规定供应商须承担的送货（含装卸）和其他类似的义务。

2.6 “投标书”指供应商响应本招标文件要求编制并在规定时间内提交的文件。

2.7 “中标供应商”指接到采购人签发的中标通知书，最终被授予合同的供应商。

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》和本招标文件所要求的内容：

1、具有独立承担民事责任能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必须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能力；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；

6、具有有效的营业执照；

7、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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

8、本次招标不接受联合体投标，不允许转包和分包；

9、本次招标采用资格后审。

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

4、通知：

对与本项目有关的通知，采购代理机构将以书面（包括书面材料、电子邮件、传真等，下同）形式，向供应商发出，电子邮件以潜在供应商的登记为准。收到通知的供应商应以书面方式立即予以回复确认，但供应商未回复或采购代理机构未收到回复时，并不应当被理解为采购代理机构知道、应当知道或不应当被理解为采购代理机构应当推定供应商是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达供应商，除非有适当的证据表明采购代理机构已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达且采购代理机构认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

（二）招标文件

5、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。

6、投标前招标文件的澄清、修改。

6.1 供应商对招标文件有质疑的应在收到招标文件之日起 7 个工作日内或在招标文件发售截止之日后 7 个工作日内向招标代理机构书面提出。逾期未提出的，招标代理机构将视同供应商认可招标文件，之后再提出的对招标文件的质疑不予接收。

6.2 采购人或采购代理机构无论出于何种原因，均可对招标文件用补充文件的方式进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人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供应商，不足 15 日的，采购人应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

6.3 供应商在收到上述通知后，应立即向招标代理机构回函确认，否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。

6.4 为使供应商有足够的时间按招标文件的修改要求修正投标文件，采购人可酌情决定是否推迟投标的截止日期和开标日期，并在提交投标文件截止时间三日前，以书面方式或电话等方式向所有登记备案并领取了招标文件的潜在供应商发出相关通知。同时在本本次刊登投标邀请的媒体上发布变更公告，此变更对所有潜在供应商均具有约束力，而无论是否已经实际收到该通知。采购人和供应商的权利及义务将受到新的截止期的约束。

6.5 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

7、投标文件的语言和计量单位。

7.1 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, 以及供应商与采购人就有关采购的所有来往函电等, 均应使用中文简体字。

7.2 原版为外文的证书类文件, 以及由外国人作出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文, 但必须提供翻译文件, 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。

7.3 对违反上述规定情形的, 评标委员会有权不予认可。

7.4 所使用的计量单位, 应使用国家法定计量单位。

7.5 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

8、投标文件的组成及相关要求。

8.1 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式要求制作(见第七部分 投标文件格式)。

9、投标文件按照招标文件规定的要求响应。

10、投标保证金: 无

11、投标报价

11.1 请各供应商认真核实本次采购内容及费用, 一旦中标, 投标报价即为签订合同价。投标报价应以人民币为结算货币。

11.2 供应商应按照招标文件提供的投标报价表格式填写报价。

11.3 供应商任何有选择的报价将被拒绝。

11.4 最低报价不能作为中标的保证。

11.5 投标文件应对招标文件逐项做出实质性响应, 否则该投标将可能被拒绝。供应商服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

12、本项目的最低报价不能作为中标的保证。

13、投标内容填写说明

13.1 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容。投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应, 如果投标文件填报的内容资料不详, 或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据, 将可能导致投标被拒绝。

13.2 投标文件应按照招标文件规定、要求装订成册并编制目录，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。

13.3 投标文件应严格按照招标文件的要求提交相关附件表格，并按规定的统一格式填写。投标文件未按规定提交、填写的，将被视为不完整响应的投标文件，其投标有可能被拒绝。

13.4 投标函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。

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

13.6 供应商的产品质量及服务承诺书应按不低于招标文件中的服务要求标准做出响应。

13.7 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人或评标委员会对其中任何资料进一步审查的要求。

14、投标文件的有效期

14.1 本项目投标文件的有效期详见供应商须知前附表第3条，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下，采购人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。

15、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。

15.1 供应商（仅指供应商）在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与**供应商名称全称相一致的标准公章**，**不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）**。否则将被视为无效印章不予认可。

16、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，在本次投标文件的技术规格偏差表（格式附后），均以审慎的态度明确、清楚地披露各项偏离。若供应商对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须在技术规格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，对于供应商没有在技术规格偏离表中明确、清楚地披露的事项，包括可能属于被供应商在技术规格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，评委会将按照文件中有关规定进行处理。

17、供应商应按供应商须知前附表**第7条**规定的份数提交投标文件。

17.1 如供应商提供电子文档的有关资格证明文件和证书、检验报告等应依原样扫描为电子文档，且清晰易读。

18. 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖供应商电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

18.1 投标文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章及法定代表人或其授权的供应商代表签字。

18.2 因投标文件字迹潦草或表达不清所引起的不利后果由供应商承担。

（四）投标文件的递交

19、供应商应当按照招标文件和新乡市公共资源交易平台要求的加密电子投标文件格式，在投标截止时间（开标时间）前通过新乡市公共资源交易中心网系统成功上传。

19.1 未按要求加密的投标文件，采购人将予以拒收。

20、投标截止时间前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 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的等。

投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点送达，在投标截止时间止采购人收到的投标文件少于三份，采购人有权宣布本次招标失败。

21、投标文件的补充、修改和撤回

21.1 在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。最终电子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网交易系统最后一份投标文件为准。供应商在投标截止后，不可以修改或撤回其投标。

（五）开标和评标

22、开标应当按采购文件规定的时间和地点组织公开开标。

23、开标由代理机构主持，邀请采购人、供应商和有关方面代表准时参加并宣布招投标工作纪律。

24、开标时，由供应商本单位 CA 数字证书自行对电子投标文件解密（解密时长 30 分钟）。解密后宣布供应商名称、投标价格和采购文件规定的需要宣布的其他内容；

25、供应商不足 3 家的，不得开标。

26、开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

27、供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

28、开标后，采购人或采购代理机构将首先对投标文件进行资格性审查，资格性审查的内容包括：

28.1 资格性审查的内容：

(1)、法人身份证明（若为法定代表人参与投标）；法定代表人授权书（若为委托代理人参与投标）。

(2)、具有有效的营业执照；

(3)、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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；（供应商自行承诺，格式自拟）

28.2 符合性审查的内容：

有下列内容之一不能通过符合性审查：

(1) 不响应招标文件交货期要求的；

(2) 报价有选择性的；

(3) 投标文件签字和盖章不齐全的；

(4) 投标文件不满足招标文件其他要求的；

(5) 投标文件内容不符合招标文件第七部分投标文件要求的；

(6) 不同投标人电子投标文件记录的投标文件“制作机器码”一致的。

以上资格性审查、符合性审查中内容只要有一条不满足，则投标文件即为无效文件。

28.3 重大偏离（负偏离）或保留系指投标货物的质量、数量和交货期限明显不能满足招标文件的要求或无效的；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或供应商的义务，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，出现下述情况的评标委员会将予以拒绝。包括但不限于：

28.3.1 投标文件未按招标文件的规定签署、盖章的；

28.3.2 投标有效期不足的；

28.3.4 未按照招标文件规定报价的；

28.3.5 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；

28.3.6 投标文件附有采购人不能接受的条件；

28.3.7 供应商所提交的报价明细表中某项服务单价或总价出现两个报价的；

28.3.8 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

28.4 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。

28.5 审查中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

28.5.1 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。

28.5.2 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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，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。

28.6 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。

29、投标的澄清

29.1 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，并由评标委员会全体人员签字。

29.2 供应商必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或供应商代表的签字认可，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。

29.3 如评标委员会一致认为某个供应商的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

29.4 并非每个供应商都将被要求做出澄清和答复。

30、对投标文件的详细评审

30.1 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“评标标准和评标办法”。

30.2 评标应严格按照招标文件规定和评标细则、方法进行，供应商可对任何擅自改变本招标文件中所公布的规则、评标标准、方法的行为进行质疑或投诉。

31、确定中标人

31.1 评标委员会根据详细评审的结果按评标总得分由高到低的顺序确定 1-3 名供应商为中标候选人。

31.2 采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人或重新招标，同时，对构成违约的供应商采购单位有权追究其违约和赔偿责任。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人或重新招标。

32、 评标过程保密

32.1 开标之后，直到授予供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向供应商或其他与评标无关的人员透露。

32.2 在评标期间，供应商企图影响采购人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。

33、关于供应商瑕疵滞后发现的处理规则：

33.1 无论基于何种原因，各项本应作拒绝处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，则政府采购监督部门或采购人均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，或随时视情形决定是否对该投标予以拒绝，并有权决定采取相应的补救或纠正措施。一旦该供应商被拒绝或被取消该供应商的此前评议结果，其现有的位置将被其他供应商依序替代，相关的一切损失均由该供应商承担。

33.2 但若已经超过质疑期限而没有被发现且已经签署了相关的合同，之后才发现存在上述情形，经采购人再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，且若一旦取消该供应商的此前评议结果或采取类似的处理措施将对本次采购更为不利的情形除外，该情形包括：一旦予以拒绝或采取类似的处理措施将使本次采购的成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失、采购人或主要用户出具明确要求维持既定结果的书面意见等。

33.3 在上述考虑维持结果的情形下，采购人有权要求该存在瑕疵的供应商提供特别担保金用以承担可能产生的赔偿责任，若其拒绝提供该担保或实际提供的担保金额不

足要求金额，政府采购监督部门或采购人有权并且应当决定取消该供应商的此前评议结果或采取类似的处理措施。

34、评标委员会宣布废标的权利出现下列情况之一时，采购人有权宣布废标，并由采购代理机构将废标理由通知所有供应商：

34.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

34.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

34.3 供应商的报价均超出采购预算，采购人不能支付的；

34.4 因重大变故，采购任务取消的。

（七）中标和合同

35、中标通知

35.1 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托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 5 个工作日内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。

35.2 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，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。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。

35.3 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。

36、签订合同

36.1、**中标人在签订合同前，采购人要求交纳履约保证金的，中标人应按招标文件规定向采购人提交履约保证金**，如果中标人没有按规定办理履约保证金手续的，采购人将取消该中标决定，在此情况下采购人将合同授予排名第二或第三的中标候选人或重新招标。

36.2 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，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。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。

36.3 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价

款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

36.4 采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

36.5 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投标人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。

36.6 采购人应当加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

36.7 采购人、采购代理机构应当建立真实完整的招标采购档案，妥善保存每项采购活动的采购文件

36.8 采购人对未中标的供应商不作未中标原因的解释，不退还投标文件。

36.9 采购人如需调整合同标的货物，须经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。

36.10 供应商一旦中标及签订合同后不得对采购项目转包、分包，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，采购人有权决定按照中标人中标后毁标、终止或解除本合同等违约处理。中标人的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

36.11 不按约定签定或履行合同，给对方造成损失的，应承担赔偿责任。

36.12 中标人应在与采购人签订合同后，并迅速组织货源保证如期供货。政府采购合同采购人应自签订之日起二个工作日之内到长垣市政府采购监督管理科审核，三个工作日内应当将合同副本报长垣市财政局政府采购管理办公室备案。

(八) 中标服务费

37、中标服务费

中标服务费：中标供应商参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002）号文规定向采购代理机构缴纳中标服务费，请供应商在测算投标报价时充分考虑这一因素。

(九) 处罚、询问和质疑

38、询问和质疑

第一条为保护政府采购当事人的合法权益，维护政府采购公平竞争环境，建立规范高效的政府采购质疑处理机制，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》（财库[2007]1号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第87号）等文件的规定，制定本须知。

本须知所称被质疑人是指采购人和政府采购代理机构。

本须知所称供应商是指符合《政府采购法》的规定条件，参与政府采购竞争活动的当事人。

第二条供应商如果对招标文件相关条款有何疑义或疑问，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内（不足7个工作日的必须在投标截止3个日历日前）向采购人和招标代理机构分别提出，否则均视为可接受条款，开标后不再受理对招标文件相关条款的质疑。

第三条各有关当事人认为采购过程、预中标(成交)结果或中标(成交)结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式同时向采购人和河南天舜工程管理有限公司提出质疑(加盖单位公章且法人签字)，由法定代表人或其原授权代表亲自携带企业营业执照副本原件及本人身份证件（原件）一并提交（邮寄、传真件不予受理），并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

第四条供应商质疑应当符合下列条件：

- （一）必须是参与该质疑政府采购项目活动的供应商；
- （二）在质疑有效期内提出的质疑；
- （三）政府采购监督管理部门规定的其他条件。

第五条供应商的书面质疑应当包括以下主要内容：

- （一）被质疑人的名称、地址、电话、邮编；
- （二）采购项目名称、项目编号及包号；
- （三）具体的质疑事项和事实，必须附与质疑事项有关的有效法律证明材料。
- （四）提起质疑的供应商名称、地址、联系方式；
- （五）质疑的日期；
- （六）提起质疑的供应商应当由法定代表人或其委托代理人签字，并加盖法人公

章。

第六条供应商的书面质疑如出现质疑事项不清晰、质疑相关依据或证明材料不全、不符合本须知第四条、第五条的规定等情形，均视为无效质疑，供应商应当依据上述规定重新修改质疑文件，并在规定的期限内提交，逾期不予受理。

第七条质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑人应提供有效证据，否则，将认定为无效质疑事项。

第八条供应商的书面质疑属于下列情形之一的，被质疑人可不予受理，并告知其不予受理的原因：

- (一) 不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- (二) 已超过法律规定的质疑期限的；
- (三) 匿名的、无法开展调查取证的。

第九条质疑人拒绝配合采购人和招标代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理。

第十条被质疑人应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内做出答复，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。

第十一条经调查核实，对质疑事项分别作出下列处理决定：

- (一) 质疑人撤回质疑的，终止质疑处理；
- (二) 质疑缺乏事实依据的，驳回质疑；
- (三) 质疑事项经查证属实的，将按照政府采购有关法律规定处理。

第十二条质疑人捏造事实或者提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

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 个工作日内向财政部门投诉。

财政部门地址：长垣市财审大厦 4013 室

联系方式：0373-8883625

(十) 保密和披露

39、保密和披露

39.1 供应商自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

39.2 采购人有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

39.3 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/中标人的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。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。

（十一）诚实信用

40.1 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。

40.2 供应商不得向采购人、评标委员会成员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。

第四部分 合同条款（样本）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

供方（中标供应商全称）：

需方（采购人全称）：

供方持签发的中标通知书_____ [项目名称及标段：____项目编号：_____]，根据项目采购文件、供方的响应文件，按照《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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）_____

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

货物名称	规格型号	技术参数（详细配置）	单位	单价	数量	合计	免费质保期
总价	小写：¥						
	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：

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。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：
2. 解决问题时间：
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：
4. 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____日前按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。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，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

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。

培训地点：_____；

培 训 时 间 ；

培训方式：_____

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后组织验收。需方邀请第三方机构，按照招标文件规定、中标供应商投标文件承诺，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。

3、验收合格后，需方出具验收报告，由第三方机构负责验收的，还应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、付款方式：根据资金到位情况进行付款

十、违约责任：

供方所交付的货物或服务品种、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设备款总额 ____%的违约金；需方如逾期付款的，按同期银行活期存款利率支付违约金。

十一、供需双方应严格遵守招标文件要求，如有违反，按招标文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的质量检测机构进行质量检测或鉴定。

十三、项目招标文件及其修改和澄清、及供方投标文件、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，但不能违反招标文件及供方的投标或报价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、备案及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

本合同一式陆份，供需双方各持贰份，向财政局备案贰份。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人或授权委托人（签字）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

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 采购内容及要求

长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目采购内容及要求

附件一：县级考务平台及保密室清单参数

序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位	备注
1	智能保密室服务器	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）》； 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)，本身具有抗病毒和抗攻击能力； 3、采用国产 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； 4、支持标准 SIP2.0； 5、支持 SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位； 6、支持对 SIP URI 组、用户、树形列表的管理； 7、支持对 SIP URI 地址解析； 8、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册管理； 9、支持对核心数据库进行备份； 10、采用基于 B/S 架构的管理模式； 11、查看系统内设备的在线信息； 12、支持多码流选取； 13、支持云台操作和配置； 14、支持 IPV4/IPV6、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等多种网络协议； 15、支持媒体流分发； 16、支持点播、组播、广播； 17、资源管理：实现对机构、设备、人员基础信息的管理； 18、规则配置：实现对监测事件的报警阈值和业务应用规则的配置； 19、报警事件：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； 20、布防/撤防：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； 21、报警统计：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； 22、环境监测：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； 23、值班排班：实现对值班模式、值班排班、值班历史记录的管理； 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； 25、人数统计：实现对实时人数的监测，记录变动时刻数据； 26、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； 27、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； 28、值守计划：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； 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； 30、统计数据：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、上报统计详情等。	1	套	
2	智能保密室客户端软件	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）》； 2、视频监控：实现对保密室图像的预览，支持多种分屏模式； 3、全景模式：实现对保密室监控区域的全景模式查看，支持切换； 4、视频轮巡：实现轮巡方案管理，实现多画面轮巡； 5、远程指挥：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	1	套	

		<p>值守人员将收到响铃提示，进行接听对讲；</p> <p>6、录像回放：支持多路视频同时回放，并提供同步回放、异步回放等功能；</p> <p>7、回放上报：实现对录像回放情况的上报；</p> <p>8、环境监测：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、值班看板：显示当日值班人员、负责人、试卷管理员信息；</p> <p>10、在岗检查：实现对值班人员到岗情况的检查；</p> <p>11、人数统计：显示当前监测区域的实时人数、人数变动时点的数；</p> <p>12、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、报警列表：支持对报警信息的查看和筛选；</p> <p>14、报警确认：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。</p>			
3	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、支持不少于3路HDMI输出，不少于2路VGA输出，可支持4K显示输出；</p> <p>3、支持不少于4个10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>4、支持≥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、支持≥16路不低于1080P解码显示输出；</p> <p>6、支持不少于50万张人脸图片，≥50个人脸名单库；</p> <p>7、支持不少于5000张工作服图片，≥5个工作服库；</p> <p>8、支持≥8路人脸识别（不低于1080p视频流）或不少于40张/秒图片流比对报警；</p> <p>9、支持联动录像，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> <p>10、支持不少于8路通用行为分析检测，每路至少支持5条规则；</p> <p>11、支持≥4路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟等行为检测；</p> <p>12、支持≥4路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测等等；</p> <p>13、支持≥4路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随等等；</p> <p>14、支持不少于1000万条人脸历史抓拍库；</p> <p>15、支持不少于500万条通用行为历史抓拍库；</p> <p>16、支持不少于500万条岗位行为历史抓拍库；</p> <p>17、支持不少于500万条人员行为历史抓拍库；</p> <p>18、支持不少于500万条安全行为历史抓拍库；</p> <p>19、支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查。</p>	1	台	
4	硬盘	企业级服务器硬盘6T。	8	块	
5	智能门禁一体机	<p>1、采用不小于10.1寸TFT液晶屏，屏幕分辨率不低于1280*800；</p> <p>2、采用不低于200万广角双目摄像头，支持白光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节；</p> <p>3、支持人脸、指纹、密码等识别认证方式，支持分时段开门；</p> <p>4、支持面部识别距离0.3m-2.0m，适应0.9m~2.4m身高范围；</p> <p>5、最大支持不少于100000人脸库，支持JPG格式图片导入人脸照片；</p> <p>6、支持活体验证检测，人脸验证准确率99%以上，1:N比对时间不少于0.2S/人；</p> <p>7、支持不少于128个时间段，不少于128假日计划，不少于128个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；</p> <p>8、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警；</p> <p>9、具有多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门；</p> <p>10、支持显示当前值班人员信息列表；</p> <p>11、支持在岗检查任务的语音播报，支持值班人员刷脸签到，显示签到结果；</p>	2	套	

		12、支持待处理状态的在岗检查任务提示标识； 13、支持查询上一次在岗检查记录，查看值班人员签到情况； 14、支持语音来电响铃、可自主接听、调节音量、自主挂断； 15、支持来电记录查询，包括呼叫人、呼叫时间、通话时长。			
6	单门磁力锁	1、支持不少于 500kg(1200Lbs)静态直线拉力； 2、可自行设定 12VDC 或 24VDC； 3、内置反向电流保护装置（MOV）； 4、防残磁设计，防磨损材料制造； 5、LED 指示灯显示门锁状态； 6、门锁状态信号输出(NO\NC\COM)； 7、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 8、完全电磁吸力工作，不存在机械故障； 9、加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理； 10、适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等。	2	套	
7	超广角高清半球摄像机	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）》； 2、内置 GPU 芯片，具有 RJ45 接口、CVBS 视频接口，内置麦克风及 SD 卡槽； 3、支持不少于三种智能资源切换：热度图、通用行为分析、人数统计； 4、支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，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； 5、支持绊线入侵，区域入侵； 6、支持全景预览模式：可对模式进行切换； 7、采用高性能不低于 1200 万像素 1/1.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 8、最大可输出不低于 1200 万(4000×3000)@25fps； 9、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 10、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离不少于 10 米； 11、支持背光补偿、强光抑制、最大亮度鉴别等级≥11 级； 12、支持宽动态，ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 13、产品具有自动维护功能，可设置时间段自动重启系统。	2	台	
8	双目高清智能枪式摄像机	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）》； 2、产品内置 GPU 芯片，具有 RJ45 接口、CVBS 视频接口，内置麦克风及风扇； 3、支持智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人像检测、热度图； 4、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光； 5、支持人像检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸和人体抓拍图，支持人像增强，人脸曝光，支持人脸和人体属性提取，人脸支持 6 种属性，人体支持 8 种属性； 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集等； 7、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 8、支持双通道视频，每路通道支持三码流功能，两路高清视频显示，通道一为局部画面，通道二为全景画面；支持单画面模式、双画面模式； 9、支持设备通过视图库协议对接支持视图库的服务器，接入成功后，服务器通过设备采集信息，信息分为人体、人脸、图像； 10、内置高效双光灯，最大红外监控距离不少于 100 米，最大暖光监控距离不少于 60 米，人脸检测距离不少于 30 米； 11、支持走廊模式，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 12、支持侧脸过滤功能，可过滤多个角度达到预设值的人脸； 13、内置双麦克风，集成自主降噪算法，具有自适应降噪能力，可满足不少于 20 米远程拾音； 14、内置高保真大口径扬声器，可覆盖室内 30 米距离。	2	台	
9	高清	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	2	台	

	智能半球摄像机	技术规范； 2、采用星光级低照度不少于 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； 3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率； 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； 5、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； 6、支持智能侦测：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； 7、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音报警和灯光闪烁； 8、支持人数统计：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； 9、最大可输出 400 万（2688×1520）@25fps； 10、支持 H. 265 编码，压缩比高，实现超低码流传输； 11、内置高效暖光灯和红外补光灯，最大红外监控距离不少于 50 米，最大暖光监控距离不少于 20 米； 12、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； 13、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 14、支持一键撤防，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； 15、支持 DC12V/POE 供电方式。			
10	摄像机存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量≥64GB； 4、写入速度≥45MB/S, 读取速度≥95MB/S； 5、工作温度至少支持-20℃至 80℃。	2	个	
11	独立式光电感烟火探测报警器	1、烟雾探测+视频 AI 多维感知，可探测烟雾、温度和湿度进行报警，并能通过视频进行远程确认； 2、探测器使用二发一收新型迷宫，结合烟雾智能算法，能够准确判断火灾时产生的烟雾粒子，最大限度减少误报； 3、烟雾探测模块使用超低功耗设计，在无外部供电的情况下，烟雾探测模块使用内置电池可工作 3 年； 4、内置高音量蜂鸣器，高分贝报警声响 80dB≥3m (A 计权)； 5、具有手动自检功能和电池欠压提醒功能； 6、探测器具有环境学习与自动补偿功能，能减少灰尘、环境变化对探测器灵敏度的影响； 7、防尘、防虫结构设计，关键信号处理电路使用金属屏蔽罩抗射频干扰设计，确保在复杂环境中的可靠应用。	1	个	
12	防盗报警主机	1、支持本地不少于 8 路报警输入，支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能； 2、支持本地不少于 4 路报警输出，支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动； 3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型； 4、支持报警输入输出接口电路保护功能； 5、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等； 6、支持不少于 2 路 RS-485 接口，支持最大 32 路键盘接入，支持打印机接入； 7、支持火警、医疗、胁迫等紧急报警； 8、支持 CID (Contact ID protocol)，支持话机复用（拨打个人电话功能需定制 PSTN 硬件模块）； 9、可选 4G 模块，支持短信报警，设置个人电话后 TTS 语音报警，支持 4G	1	台	

		电话反控，无线网络支持主动注册； 10、支持键盘、WEB 多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询。			
13	入侵探测器	微波+被动红外+人工智能复合型三鉴室内入侵探测器。	2	个	
14	水浸探测器	对浸水、漏水进行报警，设备本身会发出声光报警信号。	1	个	
15	声光报警器	作为报警输出警号，在其他任一报警触发时，其声光报警。	1	个	
16	出门按钮	最大耐电流 1.25A，电压 250V。	2	个	
17	门禁电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压 \geq 12VDC； 3、输出电流 \geq 4.17A； 4、输出功率 \geq 50W； 5、纹波与噪声： $<$ 150mVpp； 6、电压调整范围：11-14Vdc； 7、一般规范：工作温度： -10°C - $+70^{\circ}\text{C}$ 。工作湿度： $<$ 95%。	2	个	
18	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、支持高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出不低于 200 万(1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，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； 10、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； 11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 \geq 2.8mm。	2	台	
19	电源	\geq 2A 12V，通过 3C 检测。	2	个	
20	支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	2	个	
21	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 \geq -34dB； 3、信噪比： \geq 60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)， \geq 30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa； 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪声处理芯片； 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能； 7、支持 DC12V 供电。	2	只	
22	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	2	个	
23	摄像机存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7 \times 24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量 \geq 64GB； 4、写入速度 \geq 45MB/S，读取速度 \geq 95MB/S；	2	个	

		5、工作温度至少支持-20℃至 80℃。			
24	县级 标考 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；</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、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>4、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；</p> <p>5、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；</p> <p>6、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>7、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>8、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；</p> <p>9、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>10、可设置 SIP 路由器的相关信息；</p> <p>11、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；</p> <p>12、可设置分发服务器的相关信息；</p> <p>13、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限；</p> <p>14、支持生成设备清单报表；</p> <p>15、支持报警信息查询及搜索；</p> <p>16、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；</p> <p>17、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；</p> <p>18、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；</p> <p>19、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；</p> <p>20、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> <p>21、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。</p>	1	台	
25	县级 标考 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；支持媒体流分发；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>5、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上；</p> <p>6、支持点播、组播、广播；</p> <p>7、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>8、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>9、支持视频多路复用；</p> <p>10、支持视频路由控制；</p>	2	台	

		<p>11、支持视频传输优先级控制；</p> <p>12、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段；</p> <p>13、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>14、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>			
26	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、最大支持不少于 128 路网络视频接入，最大存储码流不低于 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；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>5、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>6、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>7、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>8、支持不少于 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>9、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；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>10、支持不少于 16 路报警输入、不少于 8 路报警输出；</p> <p>11、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>12、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>13、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>14、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>	1	台	
27	硬盘	企业级服务器硬盘 6T。	16	块	
28	机柜	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）。	1	台	
29	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、采用高性能不低于 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，镜头焦距 3.6mm；</p> <p>3、可输出不低于 200 万 (1920×1080)@25fps；</p> <p>4、支持 H.264、H.265 视频编码格式；</p> <p>5、最大红外监控距离不少于 50 米；</p> <p>6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>7、支持 ROI，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；</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>	10	台	

		11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装。			
30	电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	10	个	
31	支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	10	个	
32	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、交换机、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	10	个	
33	摄像机存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量≥64GB； 4、写入速度≥45MB/S, 读取速度≥95MB/S； 5、工作温度至少支持-20℃至 80℃。	10	个	
34	汇聚交换机	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，支持 24 个千兆电口，4 个千兆光口； 2、支持 4K 个 VLAN，支持 Voice VLAN，基于端口的 VLAN，基于 MAC 的 VLAN，基于协议的 VLAN； 3、支持 MAC 地址≥16k； 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP 等； 5、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台*支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用； 6、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法； 7、支持 G. 8032 以太保护协议； 8、支持 SNMPv1/v2/v3、Telnet 远程维护、网管系统管理。	1	台	
35	接入交换机	1、交换容量≥128 Gbps，转发性能≥42 Mpps； 2、24 个千兆电口，4 个千兆光口，2 个千兆 Combo 口； 3、MAC 地址容量≥16K，支持能效以太网功能； 4、支持 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)； 5、支持 SNMP v1/v2c/v3 和 Web 网管，支持命令行和 console 端口对交换机配置维护； 6、设备功耗≤25W。	2	台	
36	线缆	电源线缆（主干）RVV3*2.5（纯铜线芯，RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准要求；线缆应通过 CCC 认证，提供证明材料）。	200	米	
37	线缆	电源线缆（支线）RVV3*1.5（纯铜线芯，RVV 线应至少符合国标 GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003 和 JB/T8734.3-2016 标准要求；线缆应通过 CCC 认证，提供证明材料）。	600	米	
38	网线	超五类双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）。	8	箱	
39	辅料	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材。	1	批	
40	系统集成服务	1、拆除县级平台原有的模拟线路、模拟摄像头、编码器、服务器、等标清考试设备； 2、完成本项目所有新设备的安装与调试；要求所有标考设备全部通过 UPS 电源进行统一供电、电源布线需提供电源布线所需 RVV 线缆（纯铜线芯）、相关系统的网络布线需提供网络布线所需的双绞线（不低于国标超五类，纯铜线芯）、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；投标人负责电源系统布线施工、网络系统布线施工、测试、验收等工作； 3、对安装的系统与设备进行操作与维护培训； 4、考前对视频巡查系统的所有设备进行全面巡检，确保考试期间系统稳定运行； 5、考前对集中供电系统进行全面体检，确保考试过程中供电稳定； 6、考前对应急指挥系统进行巡检，确保考试期间通讯畅通无阻； 7、考试期间，根据用户需求，派遣专业技术人员驻守现场，提供全方位的技术支持与保障。	1	项	

附件二：标准化考点清单参数

序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位	备注
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、支持高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 3、可输出不低于 200 万 (1920*1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式； 5、支持智能红外功能，红外夜视距目标轮廓不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，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； 10、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； 11、支持 DC12V/POE 电方式，方便工程安装； 12、镜头焦距 $\geq 2.8\text{mm}$ 。	514	台	核心产品
2	电源	$\geq 2\text{A}$ 12V 电源模块，通过 3C 认证。	514	个	
3	支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	514	个	
4	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度 $\geq -34\text{dB}$ ； 3、信噪比： $\geq 60\text{dB}$ (1 米 m40dB 音源 SPL)， $\geq 30\text{dB}$ (10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa； 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪声处理芯片； 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能； 7、支持 DC12V 供电。	514	只	
5	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	514	个	
6	摄像机存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量 $\geq 64\text{GB}$ ； 4、写入速度 $\geq 45\text{MB/S}$ ，读取速度 $\geq 95\text{MB/S}$ ； 5、工作温度至少支持 -20°C 至 80°C 。	514	个	
7	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、采用高性能不低于 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，镜头焦距 3.6mm； 3、可输出不低于 200 万 (1920×1080)@25fps； 4、支持 H.264、H.265 视频编码格式； 5、最大红外监控距离不少于 50 米； 6、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 7、支持 ROI，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； 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；	165	台	

		11、支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装。			
8	电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	165	个	
9	支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	165	个	
10	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	165	个	
11	摄像机存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量≥64GB； 4、写入速度≥45MB/S, 读取速度≥95MB/S； 5、工作温度至少支持-20℃至 80℃。	165	个	
12	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、具备不少于 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍； 4、支持不低于 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、内置不少于 150 米红外灯补光，支持倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 7、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； 8、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径； 9、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； 10、支持 AC24V±25%宽电压输入； 11、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； 12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项； 13、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。	34	台	
13	电源	≥4A 24V 电源模块，通过 3C 认证。	34	个	
14	支架	根据现场情况定制金属材质的摄像机支架，确保摄像机安装后不会被遮挡。	34	个	
15	拾音器	1、频率响应范围应包含 80Hz~16KHz； 2、灵敏度≥-34dB； 3、信噪比：≥60dB(1 米 m40dB 音源 SPL)，≥30dB(10 米 m40dB 音源 SPL)1KHzAt 1Pa； 4、高保真麦克风，全向拾音，要求声音清晰； 5、采用高保真、低噪声处理芯片； 6、应具有 ESD 雷击保护、电源极性反接保护和静电保护功能； 7、支持 DC12V 供电。	34	只	
16	拾音器电源	≥2A 12V 电源模块，通过 3C 认证。	34	个	
17	设备箱	定制设备箱，用于集中安放电源模块、插排等；设备箱应采用金属材质，配备锁具，并可按需喷涂文字或 LOGO。	34	个	
18	摄像机存储卡	1、适用于专业安防摄像机或行车记录仪； 2、支持 7×24 小时全高清 1080P 全天候录制； 3、存储容量≥64GB； 4、写入速度≥45MB/S, 读取速度≥95MB/S； 5、工作温度至少支持-20℃至 80℃。	34	个	

19	视频监控室计算机	CPUi5 及以上；内存 8G 及以上；硬盘 1T 及以上；21.5"显示器。	133	台	节能产品
20	计算机桌椅	定制，木制。	133	套	
21	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。	7	套	
22	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；</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、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；</p> <p>4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；</p> <p>5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>9、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>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；</p> <p>11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>12、可设置 SIP 路由器的相关信息；</p> <p>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；</p> <p>14、可设置分发服务器的相关信息；</p> <p>15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限；</p> <p>16、支持生成设备清单报表；</p> <p>17、支持报警信息查询及搜索；</p> <p>18、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；</p> <p>19、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；</p> <p>20、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；</p> <p>21、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；</p> <p>22、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> <p>23、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。</p>	7	台	

23	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；</p> <p>6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上；</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、支持远程管理支持 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>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>	9	台	
24	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、最大支持不低于 120 路网络视频接入，存储码流不低于 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、支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；</p> <p>6、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>7、运行稳定性：支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>8、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>9、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>10、支持不小于 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>11、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>12、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>13、支持不小于 16 路报警输入、不小于 8 路报警输出；</p> <p>14、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>15、支持双工模式，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>16、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播放；</p> <p>17、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≥560s 的音视频。</p>	9	台	
25	硬盘	企业级服务器硬盘 6T。	144	块	

26	侦测服务器	<p>1、侦测频率范围：无缝覆盖 30MHz-3000MHz；</p> <p>2、侦测引导阻断频率范围：30MHz-3000MHz；</p> <p>3、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>4、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>5、双通道：支持双通道技术，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>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，包含支持 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、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；</p> <p>17、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>18、可靠性：MTBF≥3000 小时。</p>	7	台	
27	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、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步；</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、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级；</p> <p>11、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，文件脱离本系统后支持通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；</p> <p>12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；</p> <p>13、远程控制：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>14、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</p>	7	台	

		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； 15、可靠性：MTBF≥3000 小时。			
28	天线	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	7	套	
29	辅料	馈线、天线、防雷设备、光纤收发器、支架安装及配件辅料。	7	批	
30	身份验证服务器	<p>1、国内自主品牌服务器，标准 2U 机架式服务器，配置安装轨；</p> <p>2、支持≥1 颗 Intel Core i3-8/9 系列，Xeon E2100/220 系列 LGA 1151 CPU，本次配置 CPU 核心数≥4C，主频≥3.3GHz，功率≤71W；</p> <p>3、DDR4 ECC/Unbuffered(UDIMM)2666MHzRAM，最大支持≥64GB；</p> <p>4、最大支持≥8 个 3.5/2.5 寸热插拔硬盘位和≥1 个内置 3.5/2.5 寸非热插拔硬盘位，本次配置≥4TSSD 盘；</p> <p>5、支持 RAID 0, 1, 10, 5；</p> <p>6、显卡：支持≥1 张全高全长双宽显卡，本次配置≥1 张 NVIDIA T400 4G 显卡；</p> <p>7、扩展性：≥1 个 PCI-E 3.0 x8 (in x16)，≥1 个 PCI-E 3.0 x4 M.2 (2280/22110)；</p> <p>8、网卡控制器：≥2 个 Intel I210-AT 千兆高速以太网口；</p> <p>9、电源：≥1 个 350W 服务器专用电源，可支持≥550W 冗余电源；</p> <p>10、管理功能：集成 BMC 模块，支持 IPMI2.0，对外提供 1 个 10/100 Mbps RJ45 管理网口，集成 KVM，支持远程管理；</p> <p>11、接口：配置≥1 个 VGA 显示接口、前面板配置≥2 个 USB3.0 接口，后面板≥2 个 USB3.0 接口、≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 COM 口，1 个 RJ45 专用的 IPMI LAN 端口；</p> <p>12、远程管理功能：标配远程管理功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，功能包括：</p> <p>(1) 虚拟电源可远程开机、重启、关机；</p> <p>(2) 更新 Firmware：支持远程故障现象重现；</p> <p>(3) 虚拟控制台可远程监控图形界面，可远程从本地软盘和光盘或其影像启动安装、操作 Windows, Linux 等软件（虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟目录和虚拟 U 盘）；</p> <p>(4) 主板集成 iBMC，可实现远程 iKVM；</p> <p>14、保修：原厂商≥3 年有限保修及上门服务，原厂≥3 年 7*24 小时电话支持服务；</p> <p>15、支持智能调频功能，降低系统能耗，据热关键器件温度综合调节风扇转速，支持 PDCM v2.0(能效管理器)，提供自动化服务器功耗控制，有助于以更少的资源完成更多任务。</p>	7	台	
31	机柜	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）。	7	台	
32	KVM 切换器	KVM 液晶套件，17 寸，8 路切换。	7	台	
33	操作控制台	木制定制。	7	套	
34	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、支持不少于 4 路本地信号采集，提供不少于 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 等多种显示分辨率，其中不少于 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、支持不少于 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>	7	台	

		7、支持 1/4/6/8/9/16 画面分割； 8、支持主动解码模式； 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； 10、支持 2*2, 2*3, 3*2, 3*3 电视墙拼接； 11、支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 12、支持远程录像文件的解码输出； 13、支持跨浏览器的 WEB 3.0，同时对 WEB 上的配置进行调整； 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； 15、支持底色选择； 16、支持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。			
35	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。至少支持分屏模式包括 1、4、9、16 分屏。	7	套	
36	电视墙管理电脑	CPUi5；内存 8G；硬盘 1T；21.5"显示器。	7	台	节能产品
37	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：4000:1； 5、分辨率：1920×1080； 6、双边拼缝：≤3.5mm。	42	块	节能产品
38	大屏底座及线材	大屏底座及线材。	21	套	
考点广播系统					
1	听力 KI 型控制主机	1、Z 系列广播控制主机采用工控机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力，采用≥17.3 英寸 LED 液晶显示屏，内置五线工业加固触摸屏；简单易用的触摸屏操控。服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统； 2、支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备；支持短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行； 3、具有不少于 8×USB 接口、不少于 6×串口接口（6 组工业异步传输接口）、不少于 2×千兆网口，同时兼容百兆网络，不低于 480M 传输速率，方便外扩周边设备接入； 4、配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器，不低于 128GBmSATA 固态硬盘； 5、设备支持 VGA、HDMI 输出接口； 6、内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，具有一路短路触发开机运行接口，用于外部设备定时驱动开机运行，实现无人值守功能； 7、支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能； 8、支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。	7	台	
2	数字化 IP 网络广播客户端管	1、软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端等设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量运行状态等； 2、支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮等功能；	7	套	

	理软件	<p>3、提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音；</p> <p>4、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，支持自定义通话时间 0-150S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声；</p> <p>5、支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报；</p> <p>6、编程定时任务，可支持选择任意终端和设置任意时间编程多套定时方案；支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）；支持定时任务执行测试、设置重复周期；</p> <p>7、支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s；</p> <p>8、日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录；</p> <p>9、通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区，支持对不少于 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置。</p>			
3	卫星校时服务器	<p>1、设备采用 linux 操作系统，具有高可靠性；</p> <p>2、支持中英文语言显示界面切换；</p> <p>3、设备采用机柜式设计，自动实现卫星自动校时，使用地球同步卫星作为校时基准，与格林威治时间误差≤ 0.1 秒；</p> <p>4、液晶显示屏可显示时间；</p> <p>5、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>6、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>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>	7	台	
4	IP 监听音箱	<p>1、内置≥ 1 路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1 路 RJ45 网络接口，≥ 100Mbps 传输速率；</p> <p>2、支持≥ 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能；</p> <p>3、设备集成有数字功放，功率$\geq 2 \times 20$W（MAX），≥ 1 路接主音箱，≥ 1 路外接到副音箱；</p> <p>4、内置≥ 2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出；(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号；</p> <p>5、支持 IPv6、IPv4 网络协议。</p>	35	套	
5	蓝光 DVD	<p>1、芯片方案：MT8551LBAG；</p> <p>2、光盘格式：BD-ROM、BD-R/RE、DVD-Video、DVD+R/+RW、Video CD、DVD-R/-RW、CD-R/RW、SVCD、CD-DTS、CD、HDCD；</p> <p>3、视频播放：MPGE-1，MPGE-2，MPEG4，VC1，H. 264，mov，MKV，AVI，RMVB，TS；</p> <p>4、音频播放：aac、ape、cue、flac、ogg、MP3、wav、Dolby Digital、dts；</p> <p>5、图片浏览：gif、jpg、png、gif；</p> <p>6、字幕格式：srt，sub，ssa，smi，idx+sub，蓝光原盘内嵌 PGS 字幕；</p> <p>7、网络功能：无；</p> <p>8、菜单语言：中文、英文；</p> <p>9、端口：2.0CH\同轴\1 路 HDMI\2 路 USB 2.0\RJ56 百兆网口；</p> <p>10、核心功能：自主外观设计，金属范十足；1080P 全高清输出，画质更完美细腻；精心打造的交互 UI；超强本地播放，纠错能力强劲、0 障碍播放；支持 SAMBA 协议，资源无线共享；BD-Live 蓝光播放机的多源互动，丰富接口、连接多种家居视听设备；</p> <p>11、电源电压：AC110V-240V/50Hz/60Hz。</p>	7	台	

6	显示器	1、屏幕尺寸不小于 21.5 寸； 2、分辨率不低于 1920*1080。	7	台	节能产品
7	前置放大器	1、具有 ≥ 5 路话筒（MIC）输入， ≥ 3 路标准信号线路（AUX）输入， ≥ 2 路紧急线路（EMC）输入； 2、MIC 5 具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3、紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4、MIC1.2.3.4.5 和 ≥ 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5、具有静音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。	7	台	
8	IP 音频采集器	1、采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能； 2、具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能； 3、采播任务支持 ≥ 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式； 4、支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间。	35	台	
9	寻呼话筒	1、支持话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 ≥ 10 个按键自定义一键呼叫广播功能； 2、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， ≥ 100 Mbps 传输速率； 3、支持监听任意终端功能，内置 ≥ 2 W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听； 4、具有 ≥ 1 路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有 ≥ 1 路音频线路输出接口，可外接功率放大器； 5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时 ≤ 100 ms； 6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 7、具有 ≥ 1 个 3.5 耳机接口、 ≥ 1 路 3.5 话筒输入接口； 8、具有 ≥ 1 路短路输出接口、 ≥ 1 路短路输入接口。	7	台	
10	IP 网络音箱	1、内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块，具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口， ≥ 100 Mbps 传输速率； 2、支持 ≥ 1 路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能； 3、设备集成有数字功放，功率 $\geq 2 \times 20$ W（MAX）， ≥ 1 路接 Z 系列主音箱， ≥ 1 路外接到副音箱； 4、内置 ≥ 2 级优先级功能设计：(1)AUX 与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先 AUX 与网络背景音乐信号； 5、支持 IPv6、IPv4 网络协议。	500	套	
考点 UPS 系统					
1	UPS 电源	UPS 类型在线式，额定功率 6KVA；输入电压范围 176-276V，输入频率范围 46-54Hz，输出电压范围 220(1 \pm 1%)V，输出频率范围 50 \times (1 \pm 0.1%)Hz，输出电压波形正弦波。噪音值(dBA)：55，工作温度(℃)：0-40，工作湿度：20%-90%，存储温度(℃)：-25-55，存储湿度：5%-90%。	7	套	
2	蓄电池	≥ 100 AH。	112	只	
3	电池柜	A16 电池箱。	7	个	
4	配电柜	专用设备箱供电 220V。要求具有良好接地。	7	台	
5	线缆	UPS 接线电缆。	210	米	

基础网络系统					
1	核心交换机	1、交换容量≥19Tbps，包转发率≥1440Mpps，业务槽位≥3； 2、实际配置主控板≥1个，交流电源模块≥2个，千兆电口≥24，千兆光口≥24； 3、端口支持200ms大缓存，整机MAC地址≥1M； 4、支持G.8032环网保护技术，可与其他厂商设备混合组网； 5、支持BFD/OAM，遵循协议标准，支持3.3ms稳定均匀发包检测，50ms内完成故障倒换，保证设备高可靠性； 6、支持CPU保护技术，支持5级H-QoS，支持能效以太网功能，IEEE 802.3az；支持核心、接入、AC、AP虚拟成一台设备。	7	台	
2	汇聚交换机	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，支持24个千兆电口，4个千兆光口； 2、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于协议的VLAN； 3、支持MAC地址≥16k； 4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、BGP等； 5、支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制，支持SP、WRR、SP+WRR等队列调度算法； 6、支持G.8032以太环保护协议； 7、支持SNMPv1/v2/v3、Telnet远程维护、网管系统管理。	14	台	
3	接入交换机	1、交换容量≥128Gbps，转发性能≥42Mpps； 2、24个千兆电口，4个千兆光口，2个千兆Combo口； 3、MAC地址容量≥16K，支持能效以太网功能； 4、支持STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)； 5、支持SNMPv1/v2c/v3和Web网管，支持命令行和console端口对交换机配置维护； 6、设备功耗≤25W。	94	台	
4	交换机光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)。	136	块	
线材辅材及系统集成					
1	线缆	电源线缆(主干)RVV3*2.5(纯铜线芯，RVV线应至少符合国标GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003和JB/T8734.3-2016标准要求；线缆应通过CCC认证，提供证明材料)。	4900	米	
2	线缆	电源线缆(支线)RVV3*1.5(纯铜线芯，RVV线应至少符合国标GB/T 5023.5-2008/IEC60227-5:2003和JB/T8734.3-2016标准要求；线缆应通过CCC认证，提供证明材料)。	33000	米	
3	网线	超五类双绞线(不低于国标超五类，纯铜线芯)。	330	箱	
4	辅料	RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材。	492	场	
5	网络机柜	楼层1M网络机柜或挂壁机柜。	68	台	
6	系统集成服务	1、拆除考点原有的模拟线路、模拟摄像头、编码器、服务器、电视墙及UPS等标清考试设备； 2、完成本项目考点所有新设备的安装与调试；要求所有标考设备全部通过UPS电源进行统一供电、电源布线需提供电源布线所需RVV线缆(纯铜线芯)、相关系统的网络布线需提供网络布线所需的双绞线(不低于国标超五类，纯铜线芯)、线槽/管、电源插座、辅材辅料等电源布线所需材料，所有材料要求不低于国标标准；投标人负责电源系统布线施工、网络系统布线施工、测试、验收等工作； 3、对考点安装的系统与设备进行操作与维护培训； 4、考前对考点视频巡查系统的所有设备进行全面巡检，确保考试期间系统稳定运行； 5、考前检查考点考场身份验证网络及身份验证设备，保障身份验证系统	1	项	

	各组件正常运行； 6、考前对考点集中供电系统进行全面体检，确保考试过程中供电稳定； 7、考前对应急指挥系统进行巡检，确保考试期间通讯畅通无阻； 8、考试期间，根据用户需求，派遣专业技术人员驻守现场，提供全方位的技术支持与保障。			
--	--	--	--	--

备注：核心产品（红外高清半球摄像机）提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

第六部分 评标办法和评标细则

一、评标原则

- 1、坚持公开、公平的原则，公正地对待所有供应商。
- 2、坚持招标文件的所有相关规定，择优定标。

二、评标程序和办法

1、资格性审查

采购人或采购代理机构在开标后根据招标文件要求的供应商资格认真审查，并填写《资格性审查表》。如供应商在资格审查时不能按以下内容提供有关资料或提供资料不全的，将不能通过资格性审查：

1.1、资格性审查的内容：

(1)、法人身份证明（若为法定代表人参与投标）；法定代表人授权书（若为委托代理人参与投标）。

(2)、具有有效的营业执照；

(3)、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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动；（供应商自行承诺，格式自拟）

1.2、符合性审查的内容：

有下列内容之一的不能通过符合性审查：

- (1) 不响应招标文件交货期要求的；
- (2) 报价有选择性的；
- (3) 投标文件签字和盖章不齐全的；
- (4) 投标文件不满足招标文件其他要求的；
- (5) 投标文件内容不符合招标文件第七部分投标文件要求的；
- (6) 不同投标人电子投标文件记录的投标文件“制作机器码”一致的。

未通过符合性审查的供应商按废标处理。

1.3、评标委员会决定投标书的投标只根据投标书本身的内容，而不寻求外部的证据。

2、商务部分

评标委员会仔细审查供应商投标文件中投标企业信誉、服务承诺等内容，填写商务标评分表。

3、报价部分

评标委员会仔细审查供应商的投标报价，按招标文件中有关规定对报价进行修正，填写报价评分表。

4、质疑

评标委员会成员依据商务部分、报价部分、其他部分情况发表对各供应商投标文件的意见，对供应商必须澄清的问题，通知供应商书面答疑。

5、评议比较，推荐中标候选人

评标委员会对可能遗留的问题或意见澄清、复议后，对供应商的投标报价、企业信誉、服务承诺等打分，填写评分汇总表，评标委员会成员填写评标记录表，提供书面评标报告。评标委员会根据详细评审的结果按评标总得分由高到低的顺序确定 1-3 名供应商为中标候选人。

6、确定中标人

确定中标候选人后，由采购人依评标委员会推荐结果确定中标人。

7、发出《中标通知书》

由采购人发出《中标通知书》。

三、评标纪律

为了加强政府采购的管理和监督，保证招标工作严肃有序地进行，评标委员会成员、采购人及评标工作人员应共同遵照执行以下纪律：

1、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，维护国家、采购人及供应商的合法权益。

2、遵照评标原则，公正、公平地对待所有供应商。

3、评标工作按规定程序，在评委会内部独立进行。不受任何单位和个人的非法干预或影响。

4、评标委员会成员如与供应商有私人或经济关系的应当回避。

5、评标委员会成员应当客观、公正的履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担责任。

6、评标委员会成员不得与任何供应商或与招标结果有利害关系的人私下接触，不得收受供应商、中介人及其它利害关系人的财物或其它好处。

7、评标委员会成员和参与评标活动有关的工作人员不得透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其它情况。不应将评标资料带出评标会场。

8、为确保评标工作顺利进行，全体评委应关闭通讯工具；在评标工作结束前，评委不得单独行动。

9、评标委员会不向落标方解释落标原因。

四、评审打分标准细则

评审打分标准细则

(一) 投标报价 (30 分)

1、由采购人确定控制价，控制价：8645000.00 元。供应商投标报价低于或等于预算价的为有效投标报价，高于预算价按废标处理。

2、评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的且符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。

评标价=投标报价×(1-∑价格折扣幅度)

价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
对小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）	10%

注：1. 小型和微型企业产品价格给予扣除标准：

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，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业供应商产品的价格给予10%的扣除。

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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，视同小型、微型企业。本项目对监狱企业、残疾人福利企业作为响应人所提供的本企业生产的产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件扫描件。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

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）第三条：在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格得分享受促进中小企业发展的政府采购政策。

《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）第二条：在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中得分享受政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

同一响应人（包括联合体），监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

注：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求，评标价最低的为评标基准价，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 30 \text{ 分}$$

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

（二）商务及技术部分（70分）

序号	评标项目	评分标准	分数
1	商务部分	业绩（4分） 供应商提供2022年以来完成的信息化业绩合同，每有一项得2分，最多得4分。 1. 完整的业绩合同应具备中标公告截图； 2. 合同内容必须包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页； 3. 在投标文件中附清晰且完整的扫描件或图片，否则不得分。	4
		信用（3分） 供应商应具有信用等级证书和信用评估报告；信用等级为AAA级得3分，AA得2分，A级得1分，未提供或提供不全的不得分。 注：信用等级以信用评估报告为准，信用评估报告在响应文件中提供原件	3

	<p>的扫描件或图片供评标小组在评标时查验，扫描件必须清晰可辨，否则评标小组有权不予认可。要求如下：</p> <p>（1）河南省投标供应商应提供经河南省信用建设促进会备案认可的信用凭级机构出具的信用评估报告；信用评级机构以“信用河南网”（网址 http://www.xyhnw.com/）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”为准。</p> <p>（2）省外投标供应商应提供经省级及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，并同时出具信用评级机构相应的资质材料。</p> <p>不符合以上要求的，本项不得分</p>	
	<p>技术参数（20分）</p> <p>投标人所提供产品完全满足或优于招标文件技术参数要求 得 20 分，其中技术参数每一项不满足扣 0.5 分，扣完为止。</p>	20
	<p>企业实力（10分）</p> <p>1、所投红外高清枪式摄像机生产厂家具有软件能力成熟度模型 CMMI5 级认证证书的得 2 分，CMMI3 级及以上认证证书的得 1 分，否则不得分。（投标文件中附加盖厂商公章证书复印件的扫描件或图片）</p> <p>2、所投高清 SIP 管理平台厂商具有信息系统建设和服务能力（cs4）四级及以上得 2 分、二级及以上得 1 分，一级得 0.5 分，否则不得分。（投标文件中附加盖厂商公章证书复印件的扫描件或图片）</p> <p>3、所投标考网络流媒体存储平台厂家具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）三级得 2 分、二级及以上得 1 分，否则不得分。（投标文件中附加盖厂商公章证书复印件的扫描件或图片）</p> <p>4、为确保该项目有十星级的售后服务保障，所投广播系统产品厂家须出具国家权威机构颁发的证明厂家售后服务符合十星级标准的服务认证证书，并在该证书上体现本项目所使用的“公共广播”系统，并具有 GB/T27922-2011 要求《售后服务管理师》合格证书的专业技术人员不少于 3 人，有得 2 分，无法提供得 0 分。（投标文件中附加盖厂商公章证明文件复印件的扫描件或图片）</p> <p>5、所投广播系统产品厂家具有 ISO50001 能源管理体系认证证书、ISO28000 供应链安全管理体系认证证书和绿色供应链评价证书，提供完整得 2 分，一项证书不满足扣 1 分，最低 0 分。（投标文件中附加盖厂商公章证明文件复印件的扫描件或图片）</p>	10
2	<p>一、项目实施方案（10分）</p> <p>根据供应商项目实施方案中内容的完整度、详细程度、以及方案的科学性、合理性，对供应商进行综合评价。</p> <p>1、方案内容详细完整、具体合理，完全满足项目特点要求的得 10 分；</p>	

	<p>2、方案内容较完整、合理，基本能满足项目技术要求的得 7 分；</p> <p>3、方案内容不完整、不合理，不能满足项目基本要求的得 3 分；</p> <p>4、不提供方案的不得分。</p> <p>二、培训方案（5 分）</p> <p>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 0-5 分之间分档次打分。</p> <p>1、方案内容详细完整、具体合理，完全满足项目特点要求的得 5 分；</p> <p>2、方案内容较完整、合理，基本能满足项目技术要求的得 3 分；</p> <p>3、方案内容不完整、不合理，不能满足项目基本要求的得 1 分；</p> <p>4、不提供方案的不得分。</p> <p>三、应急处理措施（8 分）</p> <p>投标人须提供应急处理方案，内容包括但不限于：应急事件处理程序、应急计划准备、事件应急处理方案等。</p> <p>1、应急处理方案经过精心设计，考虑到了实际操作中的各种细节，使得在紧急情况下能够迅速、准确地执行；而且合理性高，充分结合了实际情况和各种可能的风险因素，从整体上构建了一个科学、严谨的应对框架，能够有效应对各种突发状况；其可操作性强，无论是专业人员还是普通工作人员，都能通过方案中的清晰指引，快速掌握应对要点，确保在应急状态下各项措施能够高效、有序地落实到位，得 8 分；</p> <p>2、应急处理方案可操作性较好、合理性较高、可行性较强，得 4 分；</p> <p>3、应急处理方案可操作性差、不合理、无可行性，得 1 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p> <p>四、售后服务（5 分）</p> <p>投标人须提供售后服务方案，包括但不限于售后服务方式、售后服务组织机构、维护、应急响应速度及措施、质保时间、范围等内容。</p> <p>1、售后服务方案详细，响应迅速，备件备品方案周到，服务年限水平优秀，保障措施可行、针对性强、与项目匹配完整的售后服务方案，能提供设备制造商认证的服务资质，得 5 分；</p> <p>2、售后服务方案较好，有备件备品方案，服务年限、水平较好，保障措施可行、有一定的针对性、与项目匹配基本一致的售后服务方案得 3 分；</p> <p>3、售后服务方案一般，服务年限、水平一般，能保障与项目匹配的售后服务方案得 1 分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p> <p>五、质量保障（5 分）</p> <p>根据投标人提供的质量保障措施，从质量控制目标、质量保障计划、质量控制流程等方面进行综合分析比较评分：</p> <p>1、措施详细、合理、可行性强，能保质保量的保证项目的顺利实施的得 5 分；</p> <p>2、措施较为详细，可行性一般，基本能保证项目的顺利实施的得 3 分；</p>	33
--	---	----

	3、措施不够详细，操作性不强的得 1 分； 4、未提供的不得分。	
--	-------------------------------------	--

五、特别说明：

5.1 上述各评审，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在某一项商务或技术指标的细微负偏差或重大偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数决定原则确定，并作记录。

5.2 在评标过程中，经评标委员会认定某项技术参数指标确实具有唯一的指向性，对货物不构成实质性影响的，该项技术参数将不列入评价标准。

5.3 如评标委员会一致认为最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标委员会有权通知供应商进行解释。如供应商未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，对该供应商将不予推荐。

第七部分 投标文件格式

供应商提交投标文件须知：

- 1、请供应商按照供应商须知表中有关内容、顺序编制投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。
- 2、第七部分所列内容供应商应按要求提供，要求回答的全部问题和信息均应做出正面回答，否则将视为无效投标。
- 3、资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
- 4、评标委员会将应用供应商提交的资料并根据自己的判断，决定供应商履行合同的合格性及能力。
- 5、供应商提交的材料将被保密保存但不退还。
- 6、全部文件应按供应商须知中规定的语言和份数提交。

长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目

投 标 文 件

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

一、投标函

_____（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“_____”项目_____标段采购文件（项目编号：_____），决定参加贵单位组织的本项目采购。我方就本次采购有关事项郑重声明如下：

我方同意在本项目采购文件中规定的响应文件递交截止之日起 60 天内（日历日）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

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：

具有独立承担民事责任的能力；

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

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；

没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录；

我方是在法律、财务和运作上独立的供应商，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购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。

我方承诺提供的全部响应文件，内容一致，均为我方真实意思表示。

我方承诺完全满足和响应采购文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在响应文件中予以明确特别说明。

如果我们的响应文件被接受，我们将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标报价。

我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、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。

我方已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、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。

我方在响应之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受采购文件的各项规定和要求，对采购文件的合理性、合法性不再有异议。

我方向贵方提交的所有响应文件、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。

供应商名称：（单位名称及盖电子单位公章）法定代

表人（姓名及电子签章）：

日 期： 年 月 日

二、开标一览表

序号	项目名称	长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目
1	投标内容	
2	投标报价（元）	大写： _____ 小写： _____
3	质量要求	
4	交货期	
5	备注	

供应商名称： _____（加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____年 _____月 _____日

报价明细表

项目名称：长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目

价格单位：人民币元

序号	投标货物名称	品牌及规格	货物产地	详细技术参数	单位	单价	数量	小计	免费质保期
1									
2									
3									
4									
...									
...									
投标总价									

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

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；

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第五部分采购内容及要求所列货物填写本表，产品品牌、配置、参数须详细填写。

4、本表中“产品产地”栏应注明投标货物的准确产地。

三、法定代表人身份证明及法定代表人授权书

3-1 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

3-2法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（注册地址）的_____公司的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标采购交易编号为：长交采2025ZB 号_____（项目名称）的招标及合同的签订、执行及售后服务，以本公司名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此声明。

附：法定代表人和委托代理人身份证复印件。

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（被授权人）（签字或盖章）：

供应商名称：（加盖单位公章）：

日期：___年___月___日

四、投标承诺函

致：长垣市教育体育局

我们收到了采购交易编号为：长交采 2025ZB 号的 长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目（项目名称）的招标文件，已详细审查全部内容（含补遗文件，如有），我们完全理解并同意放弃对上述文件有不明及误解的权利。我方在此郑重承诺：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须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能力；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；

二、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 供应商与采购人、其他供应商或者招标代理机构恶意串通的
- (4) 中标人除因不可抗力未在法律规定时间内签订合同；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 未按招标文件规定按时向招标代理机构交纳代理服务费；
- (7) 其他违反法律法规的情形。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

五、商务要求响应情况表

序号	商务实质性条款	报价供应商是否同意（满足）	补充说明
1	投标报价：报价包含完成本项目的一切费用，采购项目未考虑的但项目实施过程中必要的费用，请供应商一并考虑，合同签订后对此不再做增补。		
2	投标报价有算术错误的供应商接受修正后价格（评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；（2）合价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合价，但单价金额小数点有明显错误的除外。）		
3	交货期：满足招标文件规定的交货期要求。		
4	付款方式：是否同意招标文件中第四部分合同中规定的付款程序。		
5	投标有效期：自递交投标文件截止之日起60日历天		

以上内容要求供应商必须满足要求，如有异议请在补充栏中详细予以说明。

供应商名称：（加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年___月___日

六、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____ 长垣市教育体育局标准化考点建设改造项目 _____ 项目（采购交易编号：长交采 2025ZB 号）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：（加盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：_____年____月____日

七、政府采购政策

小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业说明

1、支持中小微企业发展

1.1 根据财政部工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定,本项目在评审中对小微企业承担货物的价格给予10%的扣除。供应商须提供《中小微企业声明函》,否则不予认定。

1.2 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》**第十一条** 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》,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。

1.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目,应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

供应商对所声明内容的真实性负责,代理机构有权将相关内容进行公示,因弄虚作假导致的后果追究相应责任。

2、支持监狱企业发展

2.1 根据财政部、司法部发布的《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,本项目在评审中对监狱企业承担货物的价格给予10%的扣除。监狱企业作为供应商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的扫描件,否则不予认定。

3、支持残疾人就业

3.1 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)规定,本项目在评审中对残疾人福利性单位承担的货物的价格给予10%的扣除。残疾人福利性单位作为供应商须提供《残疾人福利性单位声明函》,否则不予认定。

3.2 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)第二条:中标、成交供应商为残疾人福利性单位的,采购人或者其委托的采购代理机构应当

随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商对所声明内容的真实性负责，代理机构有权将相关内容进行公示，因弄虚作假导致的后果按相关规定追究法律责任。

4、相关证明资料附后。

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），属于信息传输业（采购文件中明确的所属行业）行业；供应商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

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

2、残疾人福利性单位声明函

附件一

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（盖章）：

日 期：

附件二

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，本单位不是残疾人福利性单位。

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（盖章）：

日 期：

注：供应商如是残疾人福利性单位，请使用附件一，如不是，请使用附件二！！！！

3、监狱企业证明

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（如是非监狱企业请使用附件一）。

附件一：

非监狱企业声明函

本单位郑重声明，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）的规定，本单位不是监狱企业。

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（盖章）：

日 期：

八、技术方案

九、详细技术配置及参数偏差表

项目名称：

名称	生产厂家	招标文件技术参数要求	响应文件技术参数	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	是否附有产品技术证明资料

说明：供应商必须如实填写本表，如供应商对本文件技术规格要求具有正、负偏离的，必须在本表中注明，如未提供本偏差表的，或存在有偏差但未在“偏差详细描述栏”中详细进行描述的，评标委员会将可能不予推荐。

十、其他资料

1、参加政府采购活动前三年内，在经营中没有重大违法记录的书面声明函：

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书面声明

本人_____（法定代表人）_____（身份证号码）代表本公司_____（公司名称）在此郑重声明，在参加本次政府采购活动_____（项目名称）前3年内在经营活动中没有重大违法记录。本人愿为此声明的真实性负责，如有欺骗、隐瞒、谎报等行为，本人及参与评审人员愿意承担所有由此引起的法律后果，并接受有关部门依据有关法律法规给予的处罚。

特此声明！

单位名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

2、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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；（供应商自行承诺，格式自拟）

3、供应商认为需要提供的其他资料。

4、长垣市政府采购供应商信用承诺函。

长垣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：

统一社会信用代码：

法定代表人：

联系地址和电话：

我单位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。我单位郑重承诺，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收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）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位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，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商(企业电子章)：

法定代表人或授权代表(签字或电子印章)：

日期： 年 月 日

注：

- 1、供应商（供应商）须在投标（响应）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（竞争性磋商）文件要求，按无效投标处理。
- 2、供应商（供应商）的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。
- 3、供应商在投标(响应)时，按照规定提供相关承诺函，无需再提交上述证明材料。