

郑州市第十六初级中学2025年
标准化考点改建项目

谈判文件

项目编号：中原竞谈-2025-1

采购人：郑州市第十六初级中学

代理机构：河南建院工程管理有限公司

日期：二〇二五年四月

目录

第一部分 竞争性谈判公告.....	3
第二部分 谈判须知.....	6
一、谈判须知前附表.....	6
二、谈判须知.....	11
（一）总 则.....	11
（二）谈判文件.....	11
（三）谈判响应文件的编制.....	12
（四）谈判程序与方法.....	14
（五）谈判内容.....	15
（六）确定成交谈判单位的原则及标准.....	15
（七）授予合同.....	16
（八）纪律和监督.....	17
（九）其它.....	18
（十）代理服务费.....	18
第三部分 初步评审及谈判.....	19
第四部分 合同条款.....	21
第五部分 采购需求.....	21
第六部分 响应文件格式.....	38
目 录（自行编制详细目录）.....	40
一、竞争性谈判响应函.....	41
二、法定代表人身份证明.....	44
三、资格审查资料.....	48
（一）供应商基本情况表.....	48
（二）资格承诺声明函.....	49
（三）其他资格审查资料.....	50
四、竞争性谈判承诺函.....	51
五、采购需求必需的资料.....	53
六、供应商反商业贿赂承诺书.....	54
七、代理服务费承诺函.....	55
八、中小企业声明函.....	56
（一）中小企业声明函（货物）.....	56
（二）残疾人福利性企业声明函（如有）.....	57
（三）监狱企业证明材料（如有）.....	58

第一部分 竞争性谈判公告

郑州市第十六初级中学2025年标准化考点改建项目

竞争性谈判公告

项目概况

郑州市第十六初级中学2025年标准化考点改建项目招标项目的潜在投标人应在郑州市公共资源交易中心网（<https://zggzy.zhengzhou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025年04月30日 10 时 00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：中原竞谈-2025-1
- 2、项目名称：郑州市第十六初级中学2025年标准化考点改建项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：644000.00 元 最高限价：644000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	中原竞谈-2025-1	郑州市第十六初级中学2025年标准化考点改建项目	644000.00	644000.00

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：红外高清半球摄像机、红外高清球型摄像机、视频监控机、高清SIP转发管理三合一平台、标考高清SIP管理平台、标考高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台、液晶监视屏、高清解码矩阵、网络视频解码器、大屏中控管理平台软件、防火墙、交换机、身份验证管理服务器、打印机、UPS电源、电源系统布线等（详情见竞争性谈判文件第五部分采购需求）。

5.2 交货期：自合同签订生效之日起 30 日历天。

5.3 交货地点：采购人指定地点；

5.4 质量标准：合格，符合国家、行业规定的规范标准，并满足采购人的相关要求；

5.5 质保期：3 年；

5.6 标包划分：1 个标包。

6、合同履行期限：按照合同约定执行。

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、落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 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“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”或“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（自行承诺，格式自拟）

三、获取谈判文件

1. 时间：2025年04月26日至2025年04月29日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心网（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）。

3. 方式：各潜在投标人凭企业CA锁下载招标文件。尚未办理企业CA锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与CA公司联系，了解CA办理事宜。CA锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025年04月30日10时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心电子交易平台（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）

五、响应文件开启

1. 时间：2025年04月30日10时00分（北京时间）

2. 地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/>）

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》、《郑州市政府采购网》、《中原区政府采购网》、《郑州市公共资源交易中心网》上发布，公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、根据“郑州市公共资源交易中心关于推行不见面开标服务的通知（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/tzgg/20200219/7716d6a8-4a44-4583-9ff3-123667607ef5.html>）”第（一）条供应商

无需到交易中心现场参加开标会议，本项目谈判文件中所要求证件、证明等，响应文件中应附相应资料清晰的扫描件，由于模糊不清导致评委无法辨别的，后果由供应商自行承担。

2、所有供应商应提前 30 分钟，登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅（<https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）”进行远程开标准备工作。

3、所有供应商登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”后，须先进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、响应文件的解密、现场答疑澄清等活动。

4、不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》

（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/bszn/009003/subpage.html>）。

5、代理费用收取方式及标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号收费标准计算，由成交人领取成交通知书时支付。

八、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：郑州市第十六初级中学

地址：郑州市中原区友爱路26号

联系人：陈高岭

联系方式：0371-67003913

采购代理机构信息（如有）

名称：河南建院工程管理有限公司

地址：郑州市中原区建设西路11号院1号楼2单元11层1108号

联系人：杨鹏、赵磊

联系方式：0371-66855521

3. 项目联系方式

项目联系人：杨鹏、赵磊

联系方式：0371-66855521

2025 年 04 月 25 日

第二部分 谈判须知

一、谈判须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：郑州市第十六初级中学 地址：郑州市中原区友爱路26号 联系人：陈高岭 联系方式：0371-67003913
1.1.3	采购代理机构	名称：河南建院工程管理有限公司 地址：郑州市中原区建设西路11号院1号楼2单元11层1108号 联系人：杨鹏、赵磊 联系方式：0371-66855521
1.1.4	项目名称	郑州市第十六初级中学2025年标准化考点改建项目
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	红外高清半球摄像机、红外高清球型摄像机、视频监控机、高清SIP转发管理三合一平台、标考高清SIP管理平台、标考高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台、液晶监视屏、高清解码矩阵、网络视频解码器、大屏中控管理平台软件、防火墙、交换机、身份验证管理服务器、打印机、UPS电源、电源系统布线等（详情见竞争性谈判文件第五部分采购需求）。
1.3.2	交货期	自合同签订生效之日起 15 日历天。
1.3.3	交货地点	采购人指定地点
1.3.6	质量标准	合格，符合国家、行业规定的规范标准，并满足采购人的相关要求
1.4.1	供应商资质条件、能力、信誉	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。 3、本项目的特定资格要求： 3.1 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“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”或“中国政府采购”网站(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动。 3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（自行承诺，格式自拟）
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他情形	/

1.9.1	谈判预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	带“*”号条款；谈判无效条款；谈判文件中用“拒绝”、“不（予）接受”、“不得”、“不允许”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成谈判文件的其他资料	谈判文件的澄清（如有）、修改（如有）及有关补充通知（如有）为谈判文件的有效组成部分
2.2.1	供应商质疑谈判文件	供应商登录郑州市公共资源交易中心平台在系统内提出
2.2.2	谈判文件澄清发出的形式	在郑州市公共资源交易中心网站系统发布澄清文件，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看，因供应商未及时查看而造成的后果自负；
2.2.3	供应商确认收到谈判文件澄清	供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看，因供应商未及时查看而造成的后果自负；
2.3.1	谈判文件修改发出的形式	在郑州市公共资源交易中心网站系统发布修改文件，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看，因供应商未及时查看而造成的后果自负；
2.3.2	供应商确认收到谈判文件修改	供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看，因供应商未及时查看而造成的后果自负；
3.1.1	构成响应文件的其他资料	供应商认为需要提供的其他补充说明的资料
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税方法
3.2.4	最高限价	有，最高限价：644000.00 元 供应商的报价高于最高限价的，予以无效标处理。
3.2.5	报价的其他要求	供应商应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，采购人有权对各单项价格进行核查，对于严重超过市场价格的单价，将在正式合同中明确：对于认定为不平衡报价的单项，如果发生数量变动，将按照有利于项目单位的单价进行认价。
3.3.1	谈判有效期	90 日历天
3.4.1	谈判保证金	不要求
3.4.4	其他可以不予退还谈判保证金的情形	/
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/
3.6.1	是否允许递交备选谈判方案	不允许
3.7.3A (2)	响应文件份数	加密的电子响应文件在响应文件递交截止时间前上传至郑州市公共资源交易中心网站

3.7.3	响应文件所附证书 证件要求	供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容。
3.7.3	响应文件签字或盖 章要求	所有要求供应商盖章的地方都应加盖单位公章或电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 数字证书盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 数字证书的，供应商应将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描件替换到相应格式中。
4.1.1	响应文件加密要求	按郑州市公共资源交易中心系统要求进行加密
4.2.1	响应文件递交截止 时间	2025 年 04 月 30 日 10 时 00 分（北京时间）
4.2.3	响应文件是否退还	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同响应文件递交截止时间 开标地点：郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅 (https://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening/)
7.1.1	谈判小组的组建	谈判小组构成：采购人代表和有关经济、技术方面的专家组成，其中经济、技术专家不少于2/3； 谈判小组方式：从政府采购评审专家库中随机抽取。
7.3.2	谈判小组推荐成交 候选人的人数	3 名。
8.1	是否授权谈判小组 确定成交人	否
8.2	成交结果公告媒 介及期限	公告媒介：同竞争性谈判公告发布媒体 公告期限：一个工作日
8.5.1	履约保证金	不要求
9	样品	不需要
10	是否采用电子招标 投标	是，具体要求： 1、响应文件制作 1.1 获取谈判文件后，供应商请到公共资源交易中心网站“下载专区”下载最新版本的“响应文件制作工具安装包文件下载”，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子响应文件。 1.2 供应商在制作电子响应文件时，须按格式内容要求进行电子签章。 2、响应文件的递交 2.1 响应文件的上传：电子响应文件须在响应文件递交截止时间前通过“郑州市公共资源交易中心”电子交易平台指定位置完成加密上传。请供应商在上传时认真检查上传响应文件是否完整、正确。 2.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时，如遇使用问题请拨打客服电话 0371-96596，技术支持咨询电话:0371-67188807, 4009980000。 3、开标方式 3.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到郑州市交易中心现场参加开标会议。供应商应当在谈判文件确定的

		<p>响应文件递交截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>3.2 不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站通知公告中的《郑州市公共资源交易中心关于不见面开标大厅系统升级的通知》中的《不见面开标大厅操作手册-供应商》。</p> <p>4、特别说明:</p> <p>4.1 因郑州市公共资源交易平台在响应文件递交截止时间前具有保密性,供应商在响应文件递交截止时间前须自行登录查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因供应商未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>4.2 如果采购人对已发出的谈判文件进行澄清或修改,代理机构将通过郑州市公共资源交易平台上传澄清或修改,供应商自行下载查看。并以最新的澄清或修改文件编制响应文件。</p> <p>5、因交易中心系统不断更新,供应商应适时登录系统查看,以交易中心最新版的系统要求为准进行操作,否则由此造成损失后果自负。</p> <p>6、供应商在项目评审过程中务必保持全程在线状态,及时响应评审小组发起的磋商(或谈判)、询问(澄清)、多次报价(或最终报价)等操作。因自身原因导致未能及时响应评审小组发起的磋商(或谈判)、询问(澄清)、多次报价(或最终报价)等要求的,其不利后果自行承担。</p>
11	需要补充的其他内容	
11.1	政府采购合同融资政策	<p style="text-align: center;">郑州市政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商:</p> <p style="text-align: center;">欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动!</p> <p>政府采购合同融资是郑州市财政局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)和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》(郑财购〔2018〕4号),按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构,可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。</p>
11.2	类似项目	/
11.3	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	<p>工业</p> <p>(备注:投标人应按招标货物清单中所列标的名称逐一列明所属行业。如多个标的名称属于同一个行业且为同一制造商的,可合并到一条中列明,但必须将可合并的标的名称全部列明,不得进行省略或简写)</p>
11.4	享受扶持政策获得政府采购合同的要求	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策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
11.5	政府采购政策执行	(一)为贯彻落实财库〔2022〕19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、财库〔2020〕46号《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》、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》等相关文件,本项目鼓励中小企业

		<p>参与谈判。</p> <p>(二) 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谈判时, 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, 享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>(三) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。按照关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库(2017)141号要求提供《残疾人福利性单位声明函》等有效证明材料, 并对声明的真实性负责, 否则不予认可。</p> <p>(四) 根据财政部、国家发改委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库(2004)185号)、《环境标志产品政府采购实施意见》的通知(财库(2006)90号)、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)的要求, 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本次采购产品属于品目清单范围中的产品, 应当提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>(五) 支持节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p>注: 符合本项一~三条规定的享受评审中20%的价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p>						
11.6	招标代理服务费	<p>(1) 代理服务费计取标准: 参照《豫招协【2023】002号》文件标准计取, 代理费不足10000元的按10000元收取。</p> <p>(2) 代理服务费收取方式: 代理服务费由成交供应商领取成交通知书时以现金或转账支付,</p> <p>(3) 代理服务费计算公式:</p> <table border="1" data-bbox="630 1339 1410 1444"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>金额(万元)</th> <th>费率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>100万以下(含100万元)</td> <td>1.7%</td> </tr> </tbody> </table> <p>每标包代理服务费按差额定率累进法计算, 计算基数以各包成交金额为计费基数。(代理费不足10000元的按10000元收取)</p>	序号	金额(万元)	费率	①	100万以下(含100万元)	1.7%
序号	金额(万元)	费率						
①	100万以下(含100万元)	1.7%						
11.7		<p>谈判文件内容前后不一致的以供应商须知前附表为准, 供应商须知前附表没有的最后内容为准。</p> <p>未尽事宜按照相关法律法规执行。</p>						
11.8		<p>相同品牌产品参加竞争性谈判采购的规定:</p> <p>1、提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞争性谈判采购的, 按一家供应商计算, 以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评审; 最后报价相同的, 由采购人或者采购人委托竞争性谈判小组按照采购文件规定的方式确定一个参加评审, 采购文件未规定的采取随机抽取方式确定, 其他响应无效。</p> <p>2、非单一产品采购项目, 采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品, 并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的, 按前款规定处理。</p>						

二、谈判须知

(一) 总 则

1、适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本次谈判文件中所叙述的郑州市第十六初级中学2025年标准化考点改建项目。

1.2 本次采购采取竞争性谈判方式。

1.3 货物：指参与谈判供应商提供的与本次采购内容相关的货物。

1.4 日期：指公历日；谈判文件中所规定的“书面形式”：是指手写、打印或印刷，包括电报和传真发送。

2、合格的谈判供应商

2.1 符合第一章竞争性谈判公告“申请人资格要求”

2.2 本次谈判不接受联合体谈判。

3、谈判费用

谈判供应商应自行承担所有与参加谈判有关费用。不论谈判的结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4、适用法律

本次谈判及由本次谈判产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规约束。

5、谈判文件的约束力

参与谈判供应商一旦购买了本谈判文件并参加谈判，即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

(二) 谈判文件

6、谈判文件的构成

6.1 谈判文件包括：

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 谈判须知

第三部分 初步评审及谈判

第四部分 合同条款

第五部分 服务需求

第六部分 响应文件格式

6.2 谈判供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果谈判供应商没有按照谈判文件要求和规定编制谈判响应文件及提交全部资料，或者谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都作出实质性响应，其风险应由谈判供应商承担。没有实质性响应的谈判文

件要求的谈判响应将被拒绝。

7、谈判文件的质疑

7.1 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个工作日内响应人登录郑州市市公共资源交易中心平台在系统内提出。

7.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.3 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成交结果的，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；

7.4 供应商提出质疑的形式和内容应符合法律法规、谈判文件的要求。

8、谈判文件的澄清或者修改

8.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组应当在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，在郑州市公共资源交易中心网站系统发布澄清或修改文件，响应人在谈判截止时间前须自行查看，因响应人未及时查看而造成的后果自负；不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

8.2 本谈判文件解释权归采购人。

（三）谈判响应文件的编制

9、谈判响应语言及度量衡单位

9.1 谈判供应商提交的谈判响应文件以及谈判供应商与采购代理机构就有关谈判的所有往来函电均应使用简体中文。

9.2 除谈判文件另有规定外，谈判文件所使用的计量单位，均需采用国家法定计量单位。

10、谈判响应文件构成

10.1 谈判供应商应完整地填写构成谈判文件响应文件的谈判函和谈判响应报价表。

10.2 谈判供应商编写的谈判响应文件应包括下列部分：

10.2.1 竞争性谈判响应函

10.2.2 法定代表人身份证明

10.2.3 资格审查资料

10.2.4 竞争性谈判承诺函

10.2.5 采购需求必需的资料

10.2.6 供应商反商业贿赂承诺书

10.2.7 代理服务费承诺函

10.2.8 中小企业声明函

11、谈判函格式

谈判供应商应完整地填写谈判文件中的谈判响应书格式。

12、谈判响应报价

12.1 报价：供应商对所投服务自行填报竞争性谈判响应函及附表。供应商只能提出一个不变价格，采购人不接受任何选择价。供应商应当保持单项价格的合理性，严禁出现不平衡报价的情况，项目采购结束后，采购人有权对各单项价格进行核查，对于严重超过市场价格的单价，将在正式合同中明确：对于认定为不平衡报价的单项，如果发生数量变动，将按照有利于项目单位的单价进行认价。

12.2 供应商不得存在恶意低价竞标行为，如供应商报价被认定为恶意低价竞标行为，将对其投标做无效投标处理。

12.3 全部报价均以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

13、质量要求及服务要求的响应

13.1 质量要求响应应对谈判文件中的质量要求逐项作出实质性响应，否则该谈判响应文件有可能被拒绝。

13.2 谈判供应商的服务承诺应按不低于谈判文件中的服务要求标准做出响应。

14、证明谈判供应商资格的文件

14.1 谈判供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有履行合同的证明文件，作为其谈判响应文件的一部分。

15、谈判保证金

根据《郑州市财政局关于转发〈河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知〉的通知》（郑财购[2019]6号）要求，不再收取谈判保证金。

16、谈判响应有效期

16.1 谈判响应有效期为 90 日历天。

17、备选谈判方案

17.1 除谈判须知前附表规定允许外，响应人不得递交备选方案，否则其谈判资格将被否决。

18、响应文件的编制

18.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。

18.2 响应文件应当对谈判文件有关服务期限、谈判有效期、服务范围等实质性内容作出响应。响应文件在满足谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比谈判文件要求更有利于采购人的承诺。

18.3 响应文件全部采用电子文档，除响应人须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证 件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按谈判文件要求在相应位置加盖电子印章。由响应人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见响应人须知前附表。

19、响应文件的加密和标记

响应人应当按照谈判文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件

20、 响应文件的递交

20.1 响应人应在谈判须知前附表规定的谈判截止时间前递交响应文件。

20.2 响应人通过下载谈判文件的电子招标投标交易平台递交电子响应文件。

20.3 除谈判须知前附表另有规定外，响应人所递交的响应文件不予退还。

20.4 响应人完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向响应人发出递交回执 通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

20.5 逾期送达的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

21、响应文件的修改与撤回

21.1 在规定的谈判截止时间前，响应人可以修改或撤回已递交的响应文件。采购人以响 应 文件递交截止后平台上供应商递交的响应文件为准。

（四）谈判程序与方法

22、谈判时间及地点

22.1 响应人在本章第 20.1 项规定的响应文件递交截止时间（开标时间），通过电子招标 投 标交易平台公开开标。

23、谈判过程的保密与谈判响应的澄清

23.1 谈判采取“背靠背”的方式（不向其他谈判供应商公布、透露其价格等信息）。谈 判开始后，直至向成交的谈判供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较谈判响 应的 有关资料以及成交建议等，均不得向谈判供应商与评定无关的其他人员透露。

23.2 在谈判过程中，如果谈判供应商试图在谈判响应文件审查、澄清、比较及授予合同 等 方面向采购代理机构和参与评定的人员施加任何影响，都将会导致其谈判响应文件被拒绝 。

24、对谈判响应文件的初审

24.1 谈判开始，谈判小组独立开展谈判工作。

24.2 为有助于对谈判响应文件的审查、评价和比较，谈判小组有权要求谈判供应商对谈判 响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，有关澄清或说明的内容应以书面形式提交 。

24.3 谈判小组将审查谈判响应文件是否完整，有无计算上的错误，文件签署是否合格，谈判响应文件是否编排有序且符合谈判文件要求。

24.4 谈判小组将首先审查每份谈判响应文件是否实质性响应了谈判文件的要求。实质性响应的应该是与谈判文件要求的全部条款、条件和规定相符，没有重大偏离或保留的谈判响应。所谓重大偏离或保留是指影响合同的内容、服务质量或者在实质上与谈判文件不一致，而且限制了合同中甲方的权利或谈判供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的谈判供应商的竞争地位产生不公正的影响。谈判小组决定谈判响应文件的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

24.5 谈判小组将允许修正谈判响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何谈判供应商竞争地位的公正性。谈判小组决定谈判响应文件的响应性只能根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

24.6 谈判小组将对确定为实质上响应的谈判文件进行进一步审查，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

24.6.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准进行修正；

24.6.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在谈判小组认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修正单价；

24.6.3 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

24.7 谈判小组将按上述修正错误的方法调整谈判响应文件中的谈判响应报价，调整后的价格应对谈判供应商具有约束力。如果谈判供应商不接受修正后的价格，则其谈判响文件应将被拒绝。

24.8 谈判小组认为谈判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，应当要求其在评谈判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，谈判小组应当将其作为无效标处理。

(五) 谈判内容

25、谈判内容

25.1 商务谈判

25.2 技术谈判

(六) 确定成交谈判单位的原则及标准

26.1 谈判采用最低评标价法，具体原则及标准如下。

第一步 谈判响应文件的初步评审（资格评审和符合性评审）

谈判中有下列情形之一的，其谈判响应将会被拒绝。

(1) 不满足谈判文件规定的谈判供应商资格要求的；

(2) 谈判响应文件没有法定代表人签字、或签字人未取得法定代表人有效委托书的、没有加盖公章；

(3) 谈判响应文件附有采购人不能接受的条件；

(4) 谈判文件关键内容未填写或字迹模糊、辨认不清的；

(5) 谈判单位在谈判文件中提供虚假材料的；

(6) 不符合谈判文件中规定的其他实质性要求；

初步评审不合格的响应文件，作无效响应文件处理。

第二步 谈判、最终报价并进行经济评审（谈判小组将根据实际情况确定谈判报价次数，但报价总次数不超过三次）

26.2 谈判小组和各合格的谈判供应商进行第一次谈判，此次谈判主要包括谈判供应商商务、技术、报价等相关内容并要求其进行第二次报价，第二次报价仅作为参考，不对谈判小组以外的任何人公开；经谈判小组商议后，和各合格谈判供应商进行第二次谈判，此次主要针对报价进行谈判，且二次报价不超过首次，以此类推，谈判后要求各谈判供应商进行最终报价，该价格包括谈判文件中规定的各项费用，以最终报价为准进行比较。

26.3 在各供应商的报价次数符合上述规定后，如谈判供应商出现最终报价相同的情况，谈判小组可以让相同报价的谈判供应商再次报价，直到出现最低报价为止；

26.4 各供应商的最低报价不得存在恶意低价的行为（认定方法见：附件 2）。

27. 定标原则

谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，由采购人按照谈判小组推荐的成交候选人顺序确定成交人。

（七）授予合同

28、合同授予标准

28.1 谈判小组将根据谈判结果向采购人推荐成交候选人；

28.2 采购人根据谈判小组的推荐确定最后成交人。

29、采购人保留接受和拒绝任何或所有谈判响应的权利

29.1 采购人在授予成交通知书前任何时候都有权接受或拒绝任何谈判响应，以及宣布谈判程序无效或拒绝所有谈判响应的权力，对受影响的谈判供应商不承担任何责任，也无义务将这样的理由通知受影响的谈判供应商。

30、成交通知书

30.1 在谈判响应有效期期满之前，采购代理机构将以书面形式通知成交谈判供应商，并确定其谈判响应已被接受。

30.2 代理机构自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。采购人或

者采购代理机构自成交供应商确定之日起 2 个工作日内,发出成交通知书。成交通知书将是合同的一个组成部分。

30.3 采购代理机构将在竞争性谈判公告发布的同一媒介公布成交结果。

30.4 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

30.5 成交公告或成交通知书发出后,采购人改变成交结果或者成交单位放弃成交资格的,应依法承担相应的法律责任。

31、采购人授予合同时不得对谈判响应文件做实质性更改

31.1 采购人在授予合同时,有权对谈判文件中规定的货物和服务予以增加或减少,增减幅度不超过采购总额的 10%,但不得对谈判结果中确定的单价和其他条款和条件作出任何实质性改变。

32、签订合同

32.1 成交谈判供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。谈判文件、成交谈判供应商的谈判响应文件及澄清文件等,均为签订合同的依据。

32.2 如果成交谈判供应商没有按照第 30.1 条的规定按时签订合同,采购人和采购代理机构将有充分理由取消其成交资格,在此情况下采购人和采购代理机构有权将标授予下一个成交候选人,或重新组织谈判。

33、采购资金的支付

采购人按照合同规定,及时向成交供应商支付采购资金。

34. 采购终止

出现下列情形之一的,采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

- (1) 因情况变化,不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 因重大变故,采购任务取消的;
- (4) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

(八) 纪律和监督

35. 回避要求

在采购活动中,采购人员、谈判小组成员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的,应当回避:

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

36. 疑问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

(九) 其它

37. 保密及注意事项

为加强本次谈判活动的管理和监督，保证谈判严肃有序地进行，特提出以下注意事项，谈判小组、采购人、谈判供应商及有关工作人员应共同遵守。

37.1 谈判工作严格按规定的程序，在谈判小组内部独立进行，谈判双方均不得向第三方透露谈判的内容。

37.2 谈判期间，谈判供应商不得向谈判小组成员或有关工作人员询问正在进行的谈判情况。

37.3 在谈判过程中，谈判小组成员不得与谈判供应商私下交换意见。

37.4 谈判工作结束后，所有接触谈判的人员不得将谈判情况扩散出谈判小组之外。

37.5 谈判小组不向谈判供应商解释未成交原因，不退还谈判文件。

38. 腐败与欺诈行为

在谈判和合同实施期间，要求采购人以及谈判供应商遵守最高的道德标准。为此，特定义如下词汇：

38.1 “腐败行为”是指在谈判或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响公职人员工作的行为；

38.2 “欺诈行为”是指通过提供伪证影响谈判或合同执行，从而损害采购人利益的行为；也包括谈判供应商之间串通（在提交谈判文件之前或之后），人为地使谈判失去竞争性，从而使采购人无法从自由竞争中获得利益的行为。

(十) 代理服务费

39. 代理服务费

详见谈判须知前附表第 11.6 项规定。

第三部分 初步评审及谈判

资格审查

谈判小组按资格审查标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其响应文件按无效响应处理。

条款号	评审因素	评审标准
1	具有独立承担民事责任的能力	响应人是企业（包括合伙企业），应要求其提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；响应人是事业单位，应要求其提供有效的“事业单位法人证书”；响应人是非企业专业服务机构的，应要求其提供执业许可证等证明文件；响应人是个体工商户，应要求其提供有效的“个体工商户营业执照”；响应人是自然人，应要求其提供有效的自然人身份证明。
	资格承诺声明函	符合第六章响应文件文件格式
	对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单（重大税收违法失信主体）”或“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动	采购人或采购代理机构应当在响应人递交响应文件截止后查询响应人信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。	自行承诺，格式自拟

符合性审查

谈判小组对资格审查合格的供应商的响应文件按照符合性审查标准进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。符合性审查有一项不符合审查标准的，符合性审查不合格，其响应文件按无效响应处理。

序号	审查因素	审查标准
2	响应文件签字盖章	有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字或盖章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或盖章的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“响应文件格式”的规定
	响应文件格式	符合第六部分“响应文件格式”规定
	采购内容	符合第二部分“谈判须知前附表”第1.3.1项规定
	交货期	符合第二部分“谈判须知前附表”第1.3.2项规定
	交货地点	符合第二部分“谈判须知前附表”第1.3.3项规定
	质量标准	符合第二部分“谈判须知前附表”第1.3.6项规定
	谈判有效期	符合第二部分“谈判须知前附表”第3.3.1项规定
	采购需求	符合第五部分“采购需求”的规定
	投标报价	不得超出本项目采购预算价，且符合第二部分“谈判须知”第12、谈判响应报价规定
	其他条件	响应文件不得含有采购人不能接受的附加条件

第四部分 合同条款

采购方（甲方）：

供货方（乙方）：

签订地点：

合同编号：

参考《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及有关法律法规，为维护双方的合法权益，甲、乙双方在平等互利、诚实信用的基础上，经友好协商，签订本合同，双方共同遵守执行。

一、合同授予

（项目编号： ）甲方为采购方，经批准，用竞争性谈判方式采购，经本项目谈判小组认真评审，决定将采购合同授予乙方。

二、合同文件组成

1. 本合同条款；2. 成交通知书；3. 乙方响应文件；4. 竞争性谈判文件；5. 其它相关文件。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，如有不一致之处，以其所列内容顺序为准。

三、合同采购产品名称、规格型号、数量、单价和总价

产品名称	规格型号	产地、生产商	单位	数量	单价	合价
总合计：		人民币大写：			万元；小写：	万元

合同金额（小写）： 元(人民币)；（大写）： 元(人民币)

备注：合同总价包含装卸、运输、保险、税费和售后服务（保修期内备件、安装、调试、培训费用等）所需费用。

四、产品的要求和技术标准

- 1、质量要求和技术标准按招标文件和乙方响应文件执行。
- 2、乙方提供货物产品应是货物厂家授权许可，应保证需方不受到第三方关于侵权的指控，并承担由于提供供货而引起的一切法律责任、费用和后果。

五、交货期限

- 1、合同履行期限及地点和方式：

合同履行期限：_____日历天

2、供货安装地点：_____。

3、质量标准：_____。

4、质量保修期：_____。

5、乙方负责送货，供货地为甲方指定地点。供货上门到采购方所产生的装卸、运输、保险、税金和安装、调试、人员培训、售后服务等所需费用由供货方承担。

6、运输过程中的任何安全事故均由乙方负责。

7、若因乙方运输装卸原因，造成产品损坏，损失由乙方承担。

8、质保期按合同约定内容执行，在质保期限内货物非甲方原因所出现的所有质量问题，均由乙方承担。

六、供货实施细节

1、供货方式：该项目的货物供货事宜，由供货商负责直接供货。

2、乙方工作：负责组织供货的实施并承担供货后果、售后服务。按照合同产品的要求，并向甲方提供正式的供货销售发票。

3、甲方工作：负责进行设备验收。

七、验收及货款支付方式：

1、甲方负责组织验收工作。

2、付款方式：货物(设备)到达合同约定的交货地点（安装、调试完毕）并经甲、乙双方进行验收合格后，90日内甲方一次性支付完合同款项。质保期内，甲方标准化考场系统如有问题乙方配合甲方解决。

八、违约责任：

1、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。

2、若甲方未按约定时间支付乙方设备款，甲方除支付乙方设备款外还需按每延迟一日支付未付款额 / 的违约金，但累计总额不超过欠款总额的 / 。

3、乙方逾期交付货物的，每逾期一天，乙方向甲方支付 滞纳金，但累计总额不超过合同总额的 。

4、乙方未按本合同的规定提供伴随服务、售后服务的，给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

5、如出现违约责任，双方协商解决。

九、质保期

1、本合同约定保修期限从合同签订之日起计算。

2、如在质保期内发生质量问题，乙方需在接到甲方通知后24小时内进行响应并实施维修解决问题。

3、质保期内，乙方每个月回访甲方一次，解决甲方提出的问题（如有），并提供必要的质保服务和指导。

4、在质保期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、乙方的质保和服务范围按照国家相关行业标准执行。

十、解决合同纠纷的方式

履行本合同所发生的一切争议，双方应及时协商解决。如经协商未能达成协议，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、未尽事宜的处理

合同如有未尽事宜，按照法律、法规的规定执行。法律、法规未作规定的，须经双方共同协商达成书面补充协议或条款，作为本合同的附件，其与本合同具有同等法律效力。

十二、本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，具有同等法律效力。

十三、合同的生效和失效

本合同经甲乙双方授权代表签字并加盖单位公章之日起生效，自合同履行完毕自行失效。

甲方单位（盖章）：

乙方单位（盖章）：

甲方代表签字：

乙方代表签字：

地址：

地址：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第五部分 采购需求

一、相关说明

1. 本次采购内容如果要求的某些技术标准低于国家标准，均以最新的国家标准为准。采购技术要求中未明确的技术标准也均不得低于国家标准；

2. 本采购项目验收合格前所需的一切费用均包含在报价之中，采购人不承担成交价格以外的任何费用。

二、商务要求：

1. 交货期（含安装、调试）：自合同签订生效之日起 30 日历天。

2. 交货地点：采购人指定地点；

3. 质量标准：合格，符合国家、行业规定的规范标准，并满足采购人的相关要求；

4. 质保期：3 年；

5. 付款方式：货物(设备)到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，90 日内甲方一次性支付完合同款项。质保期内，甲方标准化考场系统如有问题乙方配合甲方解决。

三、其他要求：

1. 售后服务：成交人提供设备保修电话服务；可以提供应急维修调配服务，在接到正式通知后2个小时内响应，24小时内到达现场进行检修。有考试任务时，成交人须委派人员提供全程技术支持服务（供应商须对此做出承诺，格式自拟）。

2. 采购内容：

红外高清半球摄像机、红外高清球型摄像机、视频监控机、高清SIP转发管理三合一平台、标考高清SIP管理平台、标考高清媒体转发平台、网络流媒体存储平台、液晶监视屏、高清解码矩阵、网络视频解码器、大屏中控管理平台软件、防火墙、交换机、身份验证管理服务器、打印机、UPS电源、电源系统布线等（含安装、调试，必要的人员培训等内容）。

四、技术参数及要求：

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	备注
考场（教室）巡查监控前端					
1	红外高清半球摄像机（核心产品）	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； 3、采用≥400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4、可输出400万（2560×1440）@25fps，最大可输出400万（2688×1520）@20fps； 5、支持H. 265编码，压缩比高，实现超低码流传输；	46	台	

		6、内置高效红外补光灯，最大红外夜视监控距离30米； 7、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； 8、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 9、支持在IE浏览器下，具有可伸缩编码（SVC）设置选项； 10、支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256 GB Micro SD卡； 11、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装； 12、支持IP66防护等级。			
2	电源	DC12V，2A	46	个	
3	支架	定制专用壁装支架	46	个	
4	拾音器	全向拾音器	46	只	
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	46	个	
6	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡128G	46	个	
考务办公室（试卷保密室）					
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、支持绊线入侵，区域入侵； 3、采用≥400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高； 4、可输出400万（2560×1440）@25fps，最大可输出400万（2688×1520）@20fps； 5、支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输； 6、内置高效红外补光灯，最大红外夜视监控距离30米； 7、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； 8、支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 9、支持在IE浏览器下，具有可伸缩编码（SVC）设置选项； 10、支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256 GB Micro SD卡； 11、支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装； 12、支持IP66防护等级。	4	台	考务办、保密室各2个
2	电源	DC12V，2A	4	个	
3	支架	定制专用壁装支架	4	个	
4	拾音器	全向拾音器	4	只	
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	4	个	

6	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡128G	4	个	
视频监控室					
1	红外高清球型摄像机	<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、支持20倍光学变倍，16倍数字变倍；</p> <p>3、★支持记录用户对球机的手动控制运行轨迹，并可重复复现，总记录时间≥2min。提供证明文件佐证</p> <p>4、采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器；</p> <p>5、支持H.265、H.264设置选项；并支持PS系统流和TS传输流的封装；</p> <p>6、支持绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤；</p> <p>7、支持移动侦测功能，当设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框将变为绿色，并可联动报警、启动录像、发送邮件；</p> <p>8、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；</p> <p>9、支持≥300个预置位，≥8条巡航路径，≥24个遮盖区域位置；</p> <p>10、支持在IE浏览器下添加、删除用户，可为不同用户添加不同的访问权限，管理员用户可管理、查看低权限用户的操作权限；</p> <p>11、支持IP66防护等级，连续工作≥168h不出现电气、机械或软件故障；</p>	2	台	
2	电源	AC24V，4A	2	个	
3	支架	专用壁挂支架	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	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡128G	2	个	
8	视频监控室计算机	CPUi5；内存16G；硬盘1T；22"显示器；	13	台	每个电脑监考4个考场，外加1台主考电

					脑。
9	计算机桌椅	定制，木制	12	套	
10	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。备注： ★ 提供该产品的计算机软件著作权登记证书	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；</p> <p>2、采用国产CPU芯片，满足功能及兼容性测试要求；</p> <p>3、支持同时管理网上巡查系统资源与平安校园系统资源，实现一平台双系统应用；</p> <p>4、支持标准SIP2.0；SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；SIP URI组、用户、树形列表管理；SIP URI地址解析；支持TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装；</p> <p>5、支持SIP网关向上级的主动注册与多级注册的管理，支持NAT穿越控制；</p> <p>6、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>7、支持图形化操作台设备管理功能，支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机、客户端等前端设备，并按设备类型、设备场所对设备进行分组管理；</p> <p>8、建立SIP网关间的信任关系；路由控制功能；视频访问呼叫过程控制；视频远程访问权限控制；</p> <p>9、用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能；</p> <p>10、系统管理员可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放；</p> <p>11、支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构；</p> <p>12、★支持在GIS地图上展示平台位置信息；支持手动输入经纬度和通过卫星定位更新经纬度；提供证明文件佐证</p> <p>13、支持通过Web端无需安装任何播放插件的情况下直接播放本级及下级的实时音视频图像；</p> <p>14、支持巡查督导向导展示，支持故障诊断及定位分析，支持生成设备清单报表；</p> <p>15、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>16、支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看；</p> <p>17、支持设置下级平台是否允许传通道列表的功能；</p>	1	台	

		<p>18、支持机构拓扑显示网络通信流量；</p> <p>19、★支持数据备份功能，支持对平台数据进行立即备份或按设置周期自动备份，支持查看备份记录，支持开启或关闭自动定时备份；提供证明文件佐证</p> <p>20、支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能；</p> <p>21、支持保密室智能管理，可实现行规则设置、报警管理、值班计划管理、在岗检查、人数统计、门禁记录、违规出入记录；</p> <p>22、支持查看下属机构通道资源分布统计图；</p> <p>23、支持巡查事务功能，包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、注册情况查看、摄像机启用；</p> <p>24、支持北斗时钟同步、NTP时钟同步多种方式；</p> <p>25、支持对静态列表进行访问并可向本级以及向上级传输；</p> <p>26、支持向综合考务平台提供数据接口，包括设备资源数据接口、视频调用接口、SIP资源接口；</p>			
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、采用国产CPU芯片，满足功能及兼容性测试要求；</p> <p>3、支持MPEG4、H.264、H.264H、H.264M、H.264B、H.265、MJPEG视频格式；</p> <p>4、支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式；</p> <p>5、支持TS（Transition Stream）、PS（Program Stream）流封装；</p> <p>6、支持媒体流分发；</p> <p>7、支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8、支持客户端本级语音对讲、级联语音对讲以及与前端摄像机(需要前端摄像机有音频的输入输出设备)进行语音对讲；</p> <p>9、★支持根据网络情况，自动调整码流和分辨率；提供证明文件佐证</p> <p>10、支持根据摄像机或者存储的实时在线状态，动态调整视频源输出端口；</p> <p>11、支持点播、组播、广播；</p> <p>12、支持网络拥塞控制；</p> <p>13、支持视频多路复用；</p> <p>14、支持视频路由控制；</p> <p>15、★支持远程管理服务服务器基础配置，实现可视化操作；提供证明文件佐证</p> <p>16、支持视频传输优先级控制；</p> <p>17、支持音/视频数据压缩及封装。</p>	1	台	
3	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、支持客户端远程实时预览和回放拉流，支持秒级输出图像画面；</p> <p>3、支持≥128路网络视频接入，存储码流≥768Mbps；</p> <p>4、支持鼠标双击搜索列表中的设备进行添加。支持同时选</p>	1	台	

		<p>择多个设备进行一键添加。支持手动输入IP地址、端口、用户名、密码等信息的方式对设备进行添加；</p> <p>5、支持轮巡功能：预览轮巡及轮巡时间间隔可设置，轮巡结束后回到预览画面；</p> <p>6、支持集群功能：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>7、支持回放功能：支持跳转回放、即时回放、常规回放、事件回放、智能回放、切片回放、标签回放、外部文件回放等多种回放方式；</p> <p>8、支持设置越界侦测、区域入侵、进入区域、离开区域识别目标大小，最大、最小目标可设置；</p> <p>9、支持≥16个SATA接口（可热插拔），单盘容量支持≥8TB，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10等多种数据模式；</p> <p>10、支持断网续传功能，接入具有断网续传功能的网络摄像机，网络中断并恢复后，可自动接收摄像机内存存储的视频图像；</p> <p>★11、支持通过客户端软件或网络键盘控制云台≥8个方向转动、预览通道的切换、网络摄像机雨刷及补光灯的开关、镜头变倍、聚焦、巡航、预置点调用、3D定位等功能，并可设置网络摄像机的配置信息；提供证明文件佐证</p> <p>12、支持≥16路报警输入、≥8路报警输出；</p> <p>13、支持自动维护功能：可根据时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行；支持应急维护功能：在设备假死、宕机状态下，可通过故障诊断修复工具远程重启设备、恢复出厂设置和升级程序；</p> <p>14、支持远程预览画面加密，只有密码登录后的客户端才能出现预览画面；</p> <p>15、支持实时监测并显示系统正在进行的录像备份任务，可查看剩余录像大小、剩余时间、备份进度百分比和进度条；</p>			
4	服务器硬盘	企业级服务器硬盘6T	10	块	
6	机柜	专用服务器机柜2米。至少带4层托盘（隔板）	1	台	
7	KVM切换器	KVM液晶套件，17寸，8路切换	1	台	
8	操作控制台	木制定制、双人工位	1	套	
9	网络视频解码器	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、支持≥4路本地信号采集，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，</p>	1	台	

		<p>1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768六种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持3840x2160；</p> <p>5、支持H.265/ H.264/ MPEG4/ MPEG2 /MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；</p> <p>6、支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加等功能，支持预案轮巡设置；</p> <p>7、支持1/4/6/8/9/16画面分割；</p> <p>8、支持主动解码模式；</p> <p>9、支持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、采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。</p>			
10	大屏中控管理平台软件	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。备注：★提供该软件的测试报告	1	套	
11	电视墙管理电脑	CPUi5；内存16G；硬盘1T；22"显示器；	1	台	
12	液晶拼接单元	<p>1、屏幕单元尺寸：55"，类型：DID FHD_，响应时间：8ms；</p> <p>2、拼接缝隙左右共≤3.5mm，屏幕比例：16:9，可视角度：178°；</p> <p>3、屏体亮度：≥600cd/m²，屏幕面板采用原装A规；</p> <p>4、背光源液晶显示屏，背光采用点阵式灯排列技术且有校正功能，具有逐点亮度及色度校正功能。</p> <p>5、显示单元漏光度≤0.002cd/m²</p> <p>6、所投产品通过可靠性试验，平均无故障时间MTFB≥120000小时，满足7*24小时工作；</p> <p>7、单元有效显示范围不小于：1209.6mm（H）*680.4mm（V），标准颜色：1.07Billion；</p> <p>8、支持DVI、HDMI、VGA、CVBS等信号输入接口；</p> <p>9、支持RS485、红外线控两种控制方式；</p> <p>10、基于保护人体感光变化影响以及节能的效果，液晶屏</p>	6	块	

		<p>应具有人眼视觉特性曲线进行亮度调节的技术。</p> <p>11、节能模式：用户可手动打开节能模式，有效节能大于30%。</p> <p>12、黑白平衡调节，针对不同的拼接屏分别调节亮场/暗场的RGB值，以达到良好的显示效果。</p>			
13	大屏底座及线材	大屏底座及线材	1	套	
14	UPS电源	<p>1、纯在线式双变换UPS产品，UPS主机容量$\geq 15\text{KVA}$。</p> <p>(2) 安装方式：支持19英寸标准机柜嵌入式安装与落地安装。</p> <p>(3) 输入电压范围 304~478Vac(线电压)满载，304V~228Vac(线电压)负载从100%到75%之间线性降额。</p> <p>(4) ★UPS电源制式支持：三进三出、三进单出设置模式(需提供设置图片证明)，。</p> <p>(5) 输入频率适应范围40~70Hz。</p> <p>(6) ★整机效率大于95%(需提供第三方检测报告证明)。</p> <p>(7) ★配置彩色LCD触摸显示屏，信息量丰富(需提供图片证明)。</p> <p>(8) ★输出功率因数1，提供更大的负载能力(需提供第三方检测报告证明)。</p> <p>(9) ★充电电流可调，最大充电功率为系统有功功率的20%(需提供设置界面证明)。</p> <p>(10) 提供浪涌保护功能，同时做了电磁传导和电磁辐射处理，减少UPS对电网中其它敏感设备的影响。</p> <p>(11) ★为避免单节电池故障后影响整组电池的充放电问题，要求电池节数支持32~42节自由设置(需提供设置图片证明)。</p> <p>(12) 电池连接方式：要求电池通过独立的充电和放电电路与母线连接，杜绝电池直接挂母线方式。</p> <p>(13) ★所有电路板均需要采用三防工艺(需提供图片证明)。</p> <p>(14) 满足下述过载能力：<110%负载,1小时转旁路输出，125%负载,10分钟后转旁路输出，150%负载,1分钟后转旁路输出。</p> <p>(15) 电池组智能管理</p> <p>1)具备均浮充手动或自动转换功能及电池测试功能按钮。</p> <p>2)具备均充/浮充电压、电流设置功能。</p> <p>3)具备电池充电电压温度补偿设置功能。</p> <p>(16) ★具备并机功能，可并机数量不少于4台(需提供设置图片证明)。</p> <p>(17) 可选配单机配电单元及并机配电单元。</p> <p>(18) ★具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用负载箱等(需提供具体操作说明文件)。</p>	1	套	
15	UPS电池	<p>(1) 蓄电池要求满足UPS后备运行2小时，蓄电池采用1组12V AH、每组≥ 32节，要求与UPS统一品牌。</p> <p>(2) 每组蓄电池必须配备1个直流开关，并配置总直流开</p>	32	只	

		<p>关。</p> <p>(3) 蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹及污迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。</p> <p>(4) 采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。</p> <p>(5) ★蓄电池密封反应效率：密封反应效率>97%；以泰尔检测报告检查结果为准。</p> <p>(6) 免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。</p> <p>(7) 极小的自放电电流，用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于3%，减轻电池存储时的维护工作。</p> <p>(8) ★安全阀要求：开阀压力3~27kPa；闭伐压力3~19kPa；以泰尔检测报告检查结果为准。</p> <p>(9) 极宽的工作温度范围，电池可以在-20℃~+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃~+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。</p> <p>(10) 良好的批量一致性，领先的设计技术和绝佳的气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合。</p> <p>(11) 蓄电池应能承受50kpa的正压或负压而不开裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。</p> <p>(12) 蓄电池关系曲线，投所铅酸蓄电池应提供恒压充电，贮存容量与温度，容量与温度，浮充寿命与温度，浮充电压与温度，倍率放电特性等曲线。。</p>			
16	电池柜	<p>1、要求采用全金属组件，结构紧凑合理，通风性能好、散热快，机械性能高，承载能力大，防火性能好。</p> <p>2、要求造型美观、组装简便，方便运输，经久耐用，静电喷塑，柔光、耐磨、镀锌防锈。</p> <p>3、需根据每个考点的实际情况，定制电池柜。</p>	1	套	
17	配电箱	<p>1、需根据现场实际情况定制配电箱，配电箱中需包含防雷器、电表、断路器等。</p> <p>2、防雷器、电表、断路器的规格、数量需根据实际情况配置，并符合国标标准。</p> <p>3、防雷器要求防护等级≥IP20。</p> <p>4、电表要求能够显示用电电压、电流、电度，适合标准36MM导轨安装。</p>	1	台	
18	UPS电源线	<p>1、需提供UPS电源主机输出至配电箱，UPS电池输出至配电箱的电源线，电源线长度根据实际情况配置，线缆线径根据实际情况选用6mm²/10mm²/16mm²/25mm²。</p> <p>2、线缆要求采用符合国标的纯铜软线。</p>	1	批	
网络					
1	核心交换	1、交换容量≥758Gbps/7.58Tbps，包转发率≥162Mpps/222Mpps。	1	台	

机	<p>2、端口类型≥24个10/100/1000Base-T电口，≥4个1000Base-X SFP+光口，≥1个Console口。</p> <p>3、支持环境工作温度-5~45℃，工作相对湿度5~95%RH，无冷凝。</p> <p>4、支持端口聚合、静态/动态聚合、跨设备链路聚合。</p> <p>5、支持802.3x流量控制(全双工)，支持未知单播/多播/广播抑制。</p> <p>6、支持端口镜像、流镜像、远程镜像。</p> <p>7、★支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度最深≥32K，提供官网截图。</p> <p>8、支持 SPAN/RSPAN 镜像和多个镜像观察端口，支持 Loopback-detection端口环回检测。</p> <p>9、★支持智能弹性架构的堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数≥9台，并提供官网截图。</p> <p>10、★支持组播VLAN，可实现同一组数据在不同用户VLAN间的复制和转发，提供官网截图。</p> <p>11、★支持多种组播功能，包含IGMP Snooping、MLD Snooping、IGMP Snooping，MLD Snooping、PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM等，提供官网截图。</p> <p>12、支持多种VLAN功能，支持802.1Q/Guest /Voice VLAN。</p> <p>13、支持LACP/STP/RSTP/MSTP/PVST/Smart Link/RRPP快速环网保护机制等保护协议，提高容错能力，提升网络稳定性。</p> <p>14、支持二层环网协议，支持SmartLink 树型拓扑和SmartLink多实例，提供主备链路的毫秒级保护，支持RRPP环型拓扑和RRPP多实例。</p> <p>15、★支持防私接DHCP Snooping，避免上网终端从非法DHCP服务器分配IP地址，保障网络安全，提供官网截图。</p> <p>16、支持丰富的IPv4和IPv6三层路由协议、组播技术以及策略路由机制，支持IPv4/IPv6静态路由，支持双栈，为用户提供完善的IPv4/IPv6解决方案，。</p> <p>17、支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段。</p> <p>18、支持OAM机制，可实现故障管理、自动发现与配置管理、性能管理的功能。支持 802.1ag和802.3ah。</p> <p>19、★支持提供增强的ACL控制逻辑，支持超大容量的入端口和出端口ACL，支持基于VLAN下发ACL，可简化用户配置过程，避免ACL资源浪费。提供官网截图。</p> <p>20、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR队列调度</p> <p>21、支持集中式MAC地址认证、802.1x认证、PORTAL认证、RADIUS 认证、TACACS认证，支持用户帐号、IP、MAC、VLAN、端口等用户标识元素的动态或静态绑定，同时实现用户策略（VLAN、QoS、ACL）的动态下发</p> <p>22、支持FTP和TFTP加载升级</p> <p>23、支持端口自动节能，支持端口定时down功能，支持EEE(802.3az)</p> <p>24、★可console管理，支持命令行调试，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告</p>			
---	--	--	--	--

		<p>25、支持DLDP单向链路检测协议，支持LLDP，支持NTP，支持VCT电缆检测功能，支持电源的告警功能，风扇、温度告警。</p> <p>26、★支持TCP/IP、ARP、ICMP 协议；支持OSPFv2 路由协议；支持 IGMPv2 协议，提供第三方具有CNAS标志的检测报告</p> <p>27、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。</p> <p>28、★提供国家CQC产品认证证书复印件</p> <p>29、★提供具有CNAS/CMA标志的检测报告复印件</p> <p>30、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件</p> <p>31、★提供EU RoHS and China RoHS声明，保障环保，并且提供声明复印件。</p>			
2	接入交换机	<p>1、交换容量$\geq 336\text{Gbps}$，包转发率$\geq 96\text{Mpps}$。</p> <p>2、★端口类型≥ 24个10/100/1000Base-T电口，≥ 4个1000Base-X SFP光口，并提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告。</p> <p>3、支持MAC地址学习数目限制，MAC地址深度$\geq 8\text{K}$。</p> <p>4、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴</p> <p>5、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段</p> <p>6、★支持IEEE 802.3ad（动态链路聚合LACP）、静态端口聚合，提供官网截图</p> <p>7、★支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，提供官网截图</p> <p>8、★支持SNMPV1/2/3管理方式，提供官网截图</p> <p>9、支持广播报文抑制。</p> <p>10、★支持ARP入侵检测功能，拥有安全功能，保障网络安全，提供官网截图。</p> <p>11、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。</p> <p>12、★支持丰富的IPV6业务特性及多种IPv6管理手段，提供官网截图和第三方具有CNAS标志的检测报告。</p> <p>13、★提供国家强制性产品认证证书（CCC证书）复印件</p> <p>14、★提供国家CQC产品认证证书复印件</p> <p>15、★提供具有CNAS/CMA标志的进网检验报告复印件</p> <p>16、★提供工信部电信设备进网许可证证书复印件</p> <p>17、★提供EU RoHS声明，保障环保，并且提供证书复印件。</p>	6	台	
3	交换机光模块	SFP千兆光模块-(1310nm, 10km, LX, LC)	12	块	
4	防火墙	<p>1. $\geq 1\text{U}$标准机箱设备, 内存$\geq 4\text{G}$，≥ 5个千兆电口（含1个MGMT口、1个HA口）、≥ 2个千兆光插槽, 防火墙吞吐$\geq 2.5\text{G}$，并发连接≥ 80万，每秒新建连接≥ 1.5万。默认含IPSECVPN功能、SDWAN功能</p> <p>2. 支持手动和LACP链路聚合，可根据源/目的MAC、源/目的IP、源/目的端口、五元组、端口轮询等条件提供不少于10种链路负载算法。</p>	1	台	

		<p>3. ★DNS双向智能转换：防火墙作为DNS服务器可依据访问地址来源将服务器域名解析为内部地址或外部地址，同时支持通过配置多条转换策略，实现内网资源服务器的负载均衡；（提供截图，加盖厂家公章）；</p> <p>4. 提供策略命中、宽泛、冗余、冲突、包含检查及策略查询功能，支持五元组快速查询以及针对策略名、源/目的区域、源/目的地址、服务、对象、未命中时间等条件进行细粒度查询，支持重复对象分析；</p> <p>5. ★支持IPv6域名控制，支持对多级域名进行控制，域名对象支持通配符；（提供截图证明，加盖厂家公章）</p> <p>6. 支持对达梦、人大金仓等数据库应用、P2P、移动应用、迅雷加密流量、向日葵/Teamview等远程控制软件、Modbus/IEC/OPC等工控物联网协议进行识别控制，支持自定义应用特征；</p> <p>7. ★支持独立的入侵防护规则特征库，特征总数在5500条以上（提供截图），能对常见漏洞进行安全防护，兼容国家信息安全漏洞库（提供权威资质证明）；</p> <p>8. 内置行为分析功能，对会话、流量等数据进行统计分析，建立业务行为基线，对异常行为进行告警；支持行为分析监控展示，可展示不同行为分析策略的实时数据和基线数据趋势；</p> <p>9. ★支持NTP DDOS防护，采用阈值检查、源/目的限流、源认证等方式综合进行NTP REQUEST FLOOD、NTP REPLY FLOOD攻击防护；（提供截图，加盖厂家公章）</p> <p>10. ★内置邮件安全防护功能，支持邮件过滤、邮箱防暴力破解、邮件泛洪攻击防护、邮件黑、白名单检测；（提供截图，加盖厂家公章）</p> <p>11. ★为保障防火墙系统的可靠性，防火墙应具备系统自动修复能力，防火墙设备崩溃上电后，进入防火墙系统引导程序，上传救援修复程序；开始进入崩溃的防火墙系统进行扫描，获得设备相关软硬件诊断信息，程序执行修复步骤，从而实现系统恢复。（提供第三方权威机构颁发的具有法律效力的有效性证明文件及技术支撑材料）</p> <p>12. ★近5年防火墙产品IDC排名前三；（提供证明，加盖厂家公章）</p> <p>13. 投标产品厂家具备电讯业质量管理体系认证（TL9000）资格资质证书和信息系统建设和服务能力等级证书-能力达到优秀级（CS4）以上资质，（提供证明，加盖厂家公章）</p> <p>14. 投标产品厂家具备国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全开发类）资质认证二级及以上认证和国家信息安全测评信息安全服务资质证书（安全工程类）资质认证三级及以上认证；（提供证明，加盖厂家公章）</p>			
5	终端安全管理	<p>1、对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于5种分类；</p> <p>2、处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置。</p> <p>3、最大支持管控客户端数量≥1万个，并具备国产化版本</p>	1	套	

		<p>的统一管理能力，本次提供≥ 260套PC端许可，≥ 30套服务器端许可。</p> <p>4、具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端；</p> <p>5、支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为16；</p> <p>6、提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间；</p> <p>7、支持一个管理控制台同时管理Windows, Linux, 国产操作系统；</p> <p>8、支持管理员选择客户端将组件版本立即更新或回退至上一版本；</p> <p>9、支持客户端的防卸载功能，避免用户自行卸载，管理员可设置卸载密码；支持客户端的防退出功能，避免用户恶意退出，管理员可设置退出密码</p>			
6	身份验证管理系统	<p>1、机架式服务器，非OEM产品。</p> <p>2、配置≥ 8核Intel处理器，主频≥ 2.8GHz。</p> <p>3、配置≥ 32GB DDR4内存，支持多达32个DDR4内存插槽。</p> <p>4、配置≥ 2块480GB SSD 硬盘，可配置成RAID0/1。</p> <p>5、配置≥ 4个千兆以太网电口，≥ 2个万兆以太网光口(含多模光模块)，≥ 1个管理端口。</p> <p>6、配置远程管理模块和独立远程管理网口，支持通过浏览器访问带外管理界面，可以收集和查看硬件资产信息、系统日志和诊断信息，应可监控服务器系统运行状态、健康情况和性能信息。</p>	1	套	
7	网络打印机	<p>1、$\geq A4$幅面黑白激光打印机。</p> <p>2、打印速度≥ 30页/分钟。</p> <p>3、打印分辨率$\geq 1200*1200$dpi。</p> <p>4、首页输出时间< 7.5秒。</p> <p>5、≥ 256MB内存，≥ 800MHz处理器。</p> <p>6、要求具备自动双面打印功能，支持水印/文字加黑/反转/缩放/海报/省墨/跳过空白页打印。</p> <p>7、要求鼓粉分离，并具有网络打印功能。</p>	1	台	
8	应急指挥调度终端	<p>1. 采用嵌入式硬件一体化结构，内置高清双摄像头、编解码器等，含配套外置麦克风，部署方便。</p> <p>2. 终端需采用国产嵌入式操作系统，核心元器件采用国产化设计，包括内置摄像机镜头、电机驱动控制芯片、视音频编解码单元、CPU处理单元等。</p> <p>3. 支持G. 711、G. 722、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果；支持H. 239、BFCP双流协议标准。</p> <p>4. 支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H. 265协议时512Kbps带宽下实现1080P图像格式编解码，384Kbps带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，节省用户网络资源。</p> <p>5. 除内置摄像机外，还需独立提供不少于1路高清视频输入、2路高清视频输出接口、1路10/100M/1000M以太网接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。</p> <p>6. 支持不少于3路独立的音频输入接口，接口类型支持USB、AUX等。</p> <p>7. 支持智能跟踪功能，基于声源和图像定位技术，智能跟</p>	1	台	

		踪指定区域内的发言人，并居中显示。 8. 支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 9. 支持不低于100个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 10. 终端需支持OLED显示屏，可显示设备运行状态、错误码、IP地址及会议号码等。 11. 支持国家密码局认定的国产密码算法，支持SM1、SM2、SM3、SM4加密算法；支持H. 235协议的音视频加密，支持AES256加密算法，SIP协议支持TLS、SRTP加密。 13. 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到30%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，80%的丢包率情况下音频基本不受影响。			
9	会议显示屏	≥55英寸，16:9，LED背光源，支持4K显示，≥2个HDMI2.0接口，≥1个USB接口。	1	台	
10	移动支架	1、适用于32~65英寸显示屏安装。 2、铝合金和SPCC高强度钢板材质。 3、支持上下1.2~1.5米高度调节。 4、支持360°自由旋转移动。 5、支持线缆管理，线缆隐藏设计，出线孔防护设计。	1	个	
11	光纤	单模光纤，6芯	200	米	
12	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	批	
线材及其他					
1	线缆	电源线缆（主干）RVV3*2.5	500	米	
2	线缆	电源线缆（支线）RVV3*1.5	2400	米	
3	线缆	音频线缆RVV3*1	200	米	
4	网线	超五类双绞线	35	箱	
5	信息模块	超5类信息模块	46	个	
6	信息面板、底座	面板、底座双孔	46	套	
7	辅料	RJ45头、电源插排、PVC线槽、线卡等辅材	46	场	
8	网络机柜	楼层1M网络机柜或挂壁机柜	3	台	

第六部分 响应文件格式

本谈判文件中所提供的表格、文件格式仅供供应商在制作响应文件时的参考，供应商可对以上文件内容进行增减，以满足供应商的响应需求。

(项目名称)

响 应 文 件

采购编号：

谈判供应商：_____（盖章）

法定代表人或被授权人_____（签字或盖章）

____年____月____日

目 录（自行编制详细目录）

一、竞争性谈判响应函

(一) 响应函

致：郑州市第十六初级中学

我们收到了_____（项目名称）的谈判文件，经详细研究，我们决定参加该项目竞争性谈判活动并参与谈判，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

(1) 愿按照谈判文件中的条款和要求，提供货物及相关伴随服务，谈判首次报价为大写：
小写：_____元。

(2) 如果我们的谈判响应文件被接受，我们将履行谈判文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按谈判文件中的规定，本谈判响应文件的有效期为自 90 日历天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供谈判文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们承认最低报价是成交的依据。

(6) 我们已经详细审核了全部谈判文件，包括修改、补充的文件(如果有的话)和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(7) 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

谈判供应商名称：_____（盖章）

法人代表或授权代表：_____（签字或签章）

_____年___月___日

(二) 谈判响应函附表

项目名称	
单位名称	
谈判首次报价	大写: 小写:
采购内容	
交货期	
交货地点	
质量标准	
质保期	
谈判有效期	
其他优惠条件	
备注	

谈判供应商名称：_____（盖章）

法人代表或授权代表：_____（签字或签章）

_____年____月____日

(三) 分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌	单位	数量	制造商名称	单价	总价	备注	
1.									
2.									
3.									
4.								
5.								
8.	其他								
总计									

注：1、如果单价计算的结果与总价不一致，以单价金额计算结果为准。

2、本表可根据实际情况进行扩充和修改。

谈判供应商名称： _____ (盖章)

法人代表或授权代表： _____ (签字或签章)

_____年___月___日

(四) 技术响应表

项目名称:

项目编号:

序号	谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
...			

注：供应商必须如实填写上表。

谈判供应商名称：_____（盖章）

法人代表或授权代表：_____（签字或签章）

_____年____月____日

(五) 商务响应表

项目名称:

项目编号:

序号	谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明
...			

- 注：1. 供应商可根据实际情况自行添加表格内容；
 2. 供应商必须完全响应并按上表逐条填写竞争性谈判文件商务要求，否则按无效文件处理。
 3. 商务要求包括：谈判文件**第五章**中的“**采购需求**”中的内容。

谈判供应商名称： _____（盖章）

法人代表或授权代表： _____（签字或签章）

_____年____月____日

二、法定代表人身份证明

(一) 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。

附：法定代表人身份证复印件。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

(二) 法定代表人授权委托书

致：郑州市第十六初级中学

兹授权_____代表我公司参加贵公司组织的_____（项目名称）_____竞争性谈判活动。该被授权人代表我公司所签署的一切合同等相关法律文书，均由我公司承担法律责任。

被授权人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职务：_____ 身份证号：_____

授权权限为：本项目谈判及履约期间。

本授权书有效期限为：_____，特此声明。

附：法定代表人及授权委托人身份证复印件。

供 应 商：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或签章）

身份证号：_____

被授权人：_____（签字或签章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

三、资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
供应商关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应				
备注				

注：本表后附供应商营业执照等证明材料。

(二) 资格承诺声明函

致（本项目采购单位）：

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，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、我单位是经国家密码管理局认定的商用密码应用安全性评估机构。

九、我单位是中小企业。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在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谈判文件要求，按无效标处理。

2. 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

(三) 其他资格审查资料

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（自行承诺，格式自拟）

四、竞争性谈判承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据谈判文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收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；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目谈判文件中规定的实质性要求，如对谈判文件有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权，不存在对谈判文件有异议的同时又参加谈判以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

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

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

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

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

七、参加本次采购活动，不存在联合体。

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

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）谈判有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照谈判文件的规定与采购人签订合同；
- （四）将成交项目转让或分包给他人
- （五）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(七) 谈判有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为；

(八) 若获成交，我们保证按谈判文件的规定，向贵公司一次性支付代理服务费用。

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成交追究法律责任。

谈判供应商名称：_____（盖章）

法人代表或授权代表：_____（签字或签章）

_____年___月___日

五、采购需求必需的资料

六、供应商反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在政府采购（项目名称）谈判活动中，我公司保证做到：

1、公平竞争参加本次谈判活动。

2、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金礼品、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。

3、若出现上述行为，我公司及参与谈判的工作人员自愿接受按照国家法律、法规等有关规定给予的处罚。

谈判供应商名称： _____（盖章）

法定代表人或被授权人： _____（签字或签章）

_____年_____月_____日

***注：各供应商无此承诺书者，按无效标处理。**

七、代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____，包号：_____）谈判中若获成交，我们保证按谈判文件的规定，在领取成交通知书时以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，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。

特此承诺。

谈判供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或签章）

_____年_____月_____日

八、中小企业声明函

(一) 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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、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（谈判文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（谈判文件中明确的所属行业）；承接企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的可不填写、不递交该声明；

（二）残疾人福利性企业声明函（如有）

（属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：非残疾人福利性单位无需填写、递交该声明。

(三) 监狱企业证明材料 (如有)

由供应商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。

企业名称 (盖章) :

日 期:

说明: 非监狱企业无需填写、递交该声明。

附件一

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 成交人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成交、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。

附件二 异常低价（恶意低价竞标）认定办法参照下文：

关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题 试点工作的通知

财办库〔2024〕265号

北京市财政局、天津市财政局、上海市财政局、福建省财政厅、广东省财政厅、海南省财政厅：

为促进政府采购公平竞争，持续优化政府采购营商环境，推进优质优价采购，财政部决定在北京、天津、上海、福建、广东自由贸易试验区和海南自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作。现就有关事项通知如下：

一、加强政府采购需求管理

试点地区采购人应当根据实际工作需要，综合考虑项目历史成交信息与市场调查情况，形成科学、完整、清晰的采购需求，合理设定最高限价，为供应商竞争报价提供基础。要考虑技术、成本效益、促进竞争等因素，按照专业类型和专业领域，对采购项目合理分类分包。鼓励采购人引入全生命周期成本，在采购文件中要求供应商对约定期限内的后续专用耗材、升级服务费用等全生命周期成本进行报价，作为评审时考虑的因素。

试点地区采购人应当加强对信息化建设、耗材用量大的仪器设备等采购项目的管理。对于信息化建设项目，采购人应当要求供应商严格落实相关开放性、兼容性标准和规范要求，按合同约定提供服务，在系统运行过程中，不得在合同约定之外以任何名义向相关服务对象收取费用。

二、强化政府采购异常低价审查

试点地区采购人应当在采购文件中明确异常低价投标（响应）审查的有关内容，主要包括：

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

（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 \times 50%；

（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 \times 50%；

（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 \times 45%；

（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料。

评审委员会应当结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。

三、压实评审专家责任

试点地区财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。出现本通知规定的异常低价情形，评审委员会未根据采购文件规定作出处理的，试点地区财政部门按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十五条追究评审专家的法律責任。

试点地区要充分認識解决政府采购异常低价问题的重要意义，更好发挥自由贸易试验区和自由贸易港的先行先试作用，加强组织领导，周密安排部署，强化监督指导，结合地区实际通过完善采购文件标准文本、加强履约担保等措施进一步细化工作举措，确保各项要求落实到位。

本通知自2025年2月1日起施行。

财政部办公厅
2024年12月18日