

河南省工业和信息化高级技工学校 2020  
年河南省全民技能振兴工程电子商务实  
训室建设项目

# 竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2021-1195



采购人：河南省工业和信息化高级技工学校

采购代理机构：河南省伟信招标管理咨询有限公司

日期：二〇二一年十一月

## 特 别 提 示

### 1. 供应商注册

供应商首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》），使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。（办理地址：CA 锁办理地址郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。联系电话：0371-86109777）

### 2. 响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“响应文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf) 的招标文件。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子响应文件（\*.hntf 格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台内上传；

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.6 响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.7 供应商编辑电子响应文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（\*.hntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制响应文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，代理机构无法获知潜在供应商名单，如有可能影响响应文件编制的澄清或者修改内容，供应商在响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、纸质响应文件无需提供。

6、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到现场参加开标会议。远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，供应商应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

7、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

8、响应文件制作、上传机器码一致的，响应文件无效。

## 目录

第一章 竞争性磋商公告 .....	6
第二章 供应商须知 .....	9
供应商须知前附表 .....	9
供应商须知 .....	14
1. 总则 .....	14
2. 采购文件 .....	15
3. 响应文件的编制 .....	16
4. 响应文件的提交 .....	18
5. 开标 .....	19
6. 评标 .....	19
7. 合同授予 .....	21
8. 纪律和监督 .....	23
9. 需要补充的其他内容 .....	24
附件 1: 质疑函格式（统一格式，需提供原件） .....	25
第三章 评标方法 .....	27
第四章 合同（格式） .....	33
第五章 响应文件格式 .....	37
第一部分资格证明文件 .....	38
一、法定代表人授权委托书 .....	39
二、具有独立承担民事责任的能力 .....	40
三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 .....	41
四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力 .....	42
五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 .....	43
六、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声明 .....	44
七、信用记录查询 .....	45
八、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声明函 .....	46
九、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供） .....	47
十、反商业贿赂承诺书 .....	48

第二部分商务、技术文件 .....	49
一、竞争性磋商响应函 .....	50
二、竞争性磋商报价表格 .....	51
三、技术规格偏差表 .....	53
四、实施方案 .....	54
五、售后服务承诺 .....	55
六、供应商承诺函 .....	56
七、类似业绩及目前正在执行合同的情况 .....	57
八、供应商简介 .....	58
九、中小企业声明函 .....	59
十、供应商认为需要提供的其他资料 .....	61
第六章 采购需求 .....	62
河南省政府采购合同融资政策告知函 .....	78

## 第一章 竞争性磋商公告

河南省工业和信息化高级技工学校 2020 年河南省全民技能振兴工程电子商务实训室建设项目竞争性磋商公告

### 一、项目基本情况

1.项目编号：豫财磋商采购-2021-1195

2.项目名称：河南省工业和信息化高级技工学校 2020 年河南省全民技能振兴工程电子商务实训室建设项目

3.采购方式：竞争性磋商采购

4.预算金额：2500000.00 元

最高限价：2500000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫财磋商采购-2021-1195	河南省工业和信息化高级技工学校 2020 年河南省全民技能振兴工程电子商务实训室建设项目	2500000.00	2500000.00

5.采购需求：计算机 180 台，下一代防火墙 12 台，上网行为管理 6 台，VPN 接入网关 12 台，应用交付 12 台，接入交换机 6 台，汇聚交换机 1 台，机柜 6 台，纳米黑板 2 台，网络直播系统 2 套。

6.合同履行期限：合同生效至质保期满

7.本项目是否接受联合体投标：否

8.是否接受进口产品：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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单；

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。

### 三、获取竞争性磋商文件

1.时间：2021年11月23日00:00至2021年11月29日23:59（北京时间，法定节假日除外）

2.地点：河南省公共资源交易中心网

3.方式：网上获取

（1）供应商须完成市场主体信息库登记并取得CA数字证书，凭CA数字证书登录市场主体系统并按网上提示自行下载磋商文件。（2）获取磋商文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的响应文件制作工具安装包，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。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其投标将被拒绝。

4.售价：0元

### 四、响应文件提交

1.时间：2021年12月06日09时00分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5（电子响应文件应于投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功，逾期采购人将不予受理。）

### 五、开启

1.时间：2021年12月06日09时00分

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-5

### 六、公告期限

本次招标公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《河南省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

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，供应商无需到河南省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资料。供应商应当在开标当天投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密，因加密

电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）

八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省工业和信息化高级技工学校

地址：河南省新郑市西关区 100 号

联系人：耿老师

联系方式：0371-62662691

2. 采购代理机构信息

名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司

地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼

联系人：李金秋 董辛鹏

联系方式：0371-65528292

3. 项目联系方式

项目联系人：李金秋 董辛鹏

联系方式：0371-65528292

发布人：张雁

发布时间：2021年11月22日



## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南省工业和信息化高级技工学校 地址：河南省新郑市西关区 100 号 联系人：耿老师 联系方式：0371-62662691
1.1.3	采购代理机构	名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司 地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路交叉口绿地中心北塔 16 楼 联系人：李金秋 董辛鹏 电话：0371-65528292
1.1.4	项目名称	河南省工业和信息化高级技工学校 2020 年河南省全民技能振兴工程电子商务实训室建设项目
1.2.1	项目预算	2500000.00 元
1.2.2	资金来源	财政资金
1.3.1	采购需求	详见第六章“采购需求”
1.3.2	交货期	合同生效后 30 日历天内，成交方完成项目全部设备和系统的现场安装调试
1.3.3	质保期	终验收合格后 2 年
1.4.1	供应商资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策； 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 未被列入“信用中国”网站“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”； 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。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9	现场踏勘	不组织

1.10	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	本前附表 1.3.1、1.3.2、1.3.3、1.4.1 款要求
2.1	构成采购文件的其他资料	补充文件、答疑文件等
2.2.1	供应商对采购文件的疑问	时间：提交响应文件截止之日前 形式：河南省公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.2.2	采购文件澄清发出的形式	河南省公共资源交易中心平台 河南省政府采购网
2.2.3	供应商确认收到采购文件澄清	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：河南省公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
2.3.1	采购文件修改发出的形式	河南省公共资源交易中心平台 河南省政府采购网
2.3.2	供应商确认收到采购文件修改	时间：收到后 24 小时内（若未在规定时间内回复，则视为确认收到） 形式：河南省公共资源交易中心平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（282371418@qq.com）
3.2.6	最高投标限价	2500000.00 元
3.2.7	竞争性磋商报价的其他要求	竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效投标处理。
3.3.1	竞争性磋商有效期	自投标截止之日起 60 日历天
3.4.1	竞争性磋商保证金	不要求，根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4 号）要求，本项目不再收取投标保证金，需提供供应商承诺函，具体格式详见第五章响应文件格式，未按采购文件规定提交供应商承诺函的均视为无效投标。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6	是否允许递交备选响应方案	不允许
3.7.3 (1)	响应文件所附证书证件要求	复印件或扫描件

3.7.3 (2)	响应文件签字或盖章要求	供应商在制作响应文件时，应将竞争性磋商文件格式中明确签字盖章的内容电子签章或加盖公章（包括企业电子签章或公章、个人电子签章或签字）。
4.1.1	响应文件加密要求	加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心网站（ <a href="http://www.hnnggzy.net/">http://www.hnnggzy.net/</a> ）”提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。
4.2.1	提交响应文件截止时间	2021年12月06日09时00分
5.1	开标时间和地点	同提交响应文件截止时间
6.1.1	竞争性磋商小组的组建	竞争性磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，相关经济、技术专家2人； 评标专家确定方式：财政厅专家库中抽取
6.3.8	磋商小组推荐成交候选人数量	3家
7.1	成交公告媒介	公告媒介：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》
7.2.3	针对同一采购程序环节的质疑次数	一次性提出
7.2.5	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：河南省伟信招标管理咨询有限公司 联系电话：0371-65528295/65528292 通讯地址：郑州市郑东新区东风南路与创业路绿地中心北塔16楼
7.7.1	本项目是否属于信用担保试点范围	是
7.7.2 (3)	政府采购专业信用担保机构	河南省政府采购信用担保试点工作 专业担保机构联系方式 一、中国投资担保有限公司 联系人：余青 手机：13910324084 联系电话：（010）88822652 传 真：（010）68437040 电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn 地址：北京市海淀区西三环北路100号金玉大厦九层 二、河南省中小企业担保集团股份有限公司 联系人：李广达 手机：13903839877 联系电话：（0371）86122082 86179782 传 真：（0371）86179809 电子邮箱：lgd1965@tom.com 地址：郑州市郑东新区商务外环路25号王鼎国际27

	层
9	需要补充的其他内容
9.1	<p>政府采购相关政策信息</p> <p>A、为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号），本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》原件。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除；（声明函格式详见附件）。</p> <p>B、中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>C、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投标时，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>D、根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于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，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>E、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号文件的要求，本次采购有在通知附件：节能产品政府采购品目清单中标记“★”强制采购产品的，需提供《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》2019年第16号文件中指定的认证机构出具的节能产品认证证书。</p> <p>F、磋商文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行</p>
9.2	<p>A、成交人享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构将随成交结果公开成交人的《中小企业声明函》，接受社会监督。</p> <p>B、成交人享受扶持政策的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p>
9.3	<p>付款方式：</p> <p>（1）合同签订后采购人向中标供应商支付合同价款的30%；</p> <p>（2）中标供应商组织生产后，按生产进度，由中标供应商提供其开户银行（或基本存款账户银行）出具的保函，采购人可向中标供应商支付部分合同款项；</p> <p>（3）待项目完成，并通过最终验收后中标供应商向采购人提供银行出具的合同金额5%的质保期保函（可由履约保证金转换成质保期保函），采购人向中</p>

	<p>标供应商支付剩余合同款，同时解除前期银行出具的保函；</p> <p>(4) 项目通过质保期运行无异议后，30个工作日内，采购人解除质保期保函。</p> <p>付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：</p> <p>(1) 资金支付申请表；(2) 合同。</p>
9.4	<p>代理服务费：</p> <p>(1) 根据国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知发改价格【2015】299号文件规定收取招标服务费，本项目代理服务费为预算价的1.5%，由成交人支付。</p> <p>(2) 招标代理服务费的交纳方式：成交人在领取成交通知书时，按采购文件的要求一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费，可用支票、汇票、电汇或商定的其他付款方式。</p> <p>单位名称：河南省伟信招标管理咨询有限公司</p> <p>开 户 行：中国民生银行郑州商都路支行</p> <p>银行帐号：3005 0141 7000 0033</p>
.....	.....

## 供应商须知

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现进行竞争性磋商采购。

1.1.2 采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 项目名称：见供应商须知前附表。

#### 1.2 项目预算和资金来源

1.2.1 项目预算：见供应商须知前附表。

1.2.2 资金来源：见供应商须知前附表。

#### 1.3 采购需求、交货期、质保期

1.3.1 采购需求：见供应商须知前附表。

1.3.2 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 质保期：见供应商须知前附表。

#### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备的资格要求见供应商须知前附表；需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按采购文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级

(3) 联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.4.3 供应商存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 响应文件未按采购文件要求签字、盖章的；

(2) 不具备采购文件中规定的资格要求的；

(3) 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(5) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

### 1.5 费用承担

供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。

### 1.6 保密

参与采购活动的各方应对采购文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

### 1.7 语言文字

响应文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

### 1.9 现场踏勘

供应商须知前附表规定潜在供应商现场踏勘的，采购人或者采购代理机构人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

### 1.10 分包

供应商根据供应商须知前附表的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包及对分包项目承担责任。

### 1.11 响应和偏差

1.11.1 响应文件应当对采购文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

1.11.2 供应商应根据采购文件的要求提供商务、技术等内容以对采购文件作出响应。

1.11.3 响应文件中应针对采购文件采购需求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或其他形式为准。

## 2. 采购文件

### 2.1 采购文件的组成

本采购文件包括：

(1) 竞争性磋商公告；

(2) 供应商须知；

- (3) 评审标准;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 响应文件格式;
- (6) 采购需求;
- (7) 供应商须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 2.2 款和第 2.3 款对采购文件所作的澄清、修改,构成采购文件的组成部分。

## 2.2 采购文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如有疑问,应按供应商须知前附表规定的时间和形式送达采购人或采购代理机构,要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式通知所有领取采购文件的供应商,但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章 4.2.1 项规定的投提交响应文件截止不足五日的,并且澄清内容可能影响响应文件编制的,将相应延长提交响应文件截止日期。

2.2.3 供应商在收到澄清后,应按供应商须知前附表规定的时间和形式回复确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复,否则,采购人有权拒绝回复供应商在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

## 2.3 采购文件的修改

2.3.1 采购文件的修改以供应商须知前附表规定的形式通知所有已领取采购文件的供应商。修改采购文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止之日不足五日的,并且修改内容可能影响响应文件编制的,将相应延长提交响应文件截止日期。

2.3.2 供应商收到修改内容后,应按供应商须知前附表规定的时间和形式通知采购人,确认已收到该修改。

## 3. 响应文件的编制

### 3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包括下列内容:

- (1) 资格审查证明材料;
- (2) 商务、技术文件;
- (3) 供应商在评标过程中作出的符合法律法规和采购文件规定的澄清确认,构成响应文件的组成部分。



## 3.2 竞争性磋商报价

3.2.1 参加竞争性磋商采购活动的供应商通过资格审查、符合性审查后在规定时间内提交最后报价。（交易系统最后报价操作详见交易平台发布的供应商多轮报价操作手册）

3.2.2 竞争性磋商报价应是指满足采购需求所需的全部费用。未填入报价项目竞争性磋商小组可以认定为已包含在总报价，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.3 竞争性磋商报价应完全包括采购文件规定的全部服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

3.2.4 如报价表中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3.2.5 对于小型和微型企业产品以扣除优惠比率后的第二次报价作为最后报价参与评审，不作为成交价和合同签约价。成交价和合同签约价仍以最后报价为准。

3.2.6 采购人设有最高投标限价的，供应商的竞争性磋商报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.7 竞争性磋商报价的其他要求见供应商须知前附表。

## 3.3 竞争性磋商有效期

3.3.1 竞争性磋商有效期要求见供应商须知前附表。

3.3.2 竞争性磋商有效期从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的竞争性磋商有效期应当不少于采购文件中载明的竞争性磋商有效期。竞争性磋商有效期内供应商撤销响应文件的，响应文件无效。

## 3.4 竞争性磋商保证金

3.4.1 根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）文件之规定，本项目不再要求供应商提交竞争性磋商保证金，需提供供应商承诺函。

## 3.5 资格审查资料

除供应商须知前附表另有规定外，供应商应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4.1款要求。

## 3.6 备选响应方案

除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选响应方案，否则其响应文件将被否决。

### 3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第五章“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。

3.7.2 响应文件应当对采购文件服务期限、质量要求、竞争性磋商有效期等实质性内容作出响应。响应文件在满足采购文件实质性要求的基础上，可以提出比采购文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.3 响应文件全部采用电子文档，除供应商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，按竞争性磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人（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供应商须知前附表。

## 4. 响应文件的提交

### 4.1 响应文件的加密和标记

4.1.1 供应商应当按照竞争性磋商文件和电子招标投标交易平台的要求加密响应文件，具体要求见供应商须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密的响应文件，采购人将予以拒收。

### 4.2 响应文件的上传

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间前上传响应文件。

4.2.2 供应商通过下载竞争性磋商文件的电子招标投标交易平台提交电子响应文件。

4.2.3 供应商完成电子响应文件上传后，电子招标投标交易平台即时向供应商发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期上传的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

### 4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间前，供应商可以修改或撤回已提交的响应文件，但应以线上形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已提交响应文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向供应商发出确认回执通知。

4.3.3 修改的内容为响应文件的组成部分。修改的响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封（加密）、标记和提交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在本章第 4.2.1 项规定的提交响应文件截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加开标。

### 5.2 远程开标

5.2.1 供应商无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（www.hnggzyjy.cn）。供应商须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

5.2.2 因供应商加密电子响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

### 5.3 开标异议

供应商对开标有异议的，应当通过交易平台提出，采购人当场作出答复，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

## 6. 评标

### 6.1 竞争性磋商小组

6.1.1 评标由采购人依法组建的竞争性磋商小组负责。竞争性磋商小组由采购人，以及有关技术、经济等方面的专家组成。竞争性磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 竞争性磋商小组履行下列义务：

- （1）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- （2）根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- （3）参与评审报告的起草；
- （4）配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- （5）配合监督部门的投诉处理和监督检查工作。

6.1.3 评标过程中，竞争性磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的竞争性磋商小组成员作出的评审结论无效，由更

换后的竞争性磋商小组成员重新进行评审。

## 6.2 评标原则

评标活动遵循公开、公平、公正、科学的原则。

## 6.3 评标

6.3.1 竞争性磋商小组按照第三章“评分办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。**第三章“评分办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。**

### 6.3.2 初步评审

磋商小组应当对各供应商的响应文件进行初步评审，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

### 6.3.3 响应文件的澄清

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

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

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

6.3.5 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认，并以线上形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应根据磋商小组的要求，以线上形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新通过交易平台提交二次报价，未在规定的时间内提交最后报价的视为放弃投标。若磋商小组没有实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价。

6.3.6 供应商只有通过初步评审后方可进入第二轮报价，在规定的时间内通过交易平台提交报价，则第二轮报价则为最后报价，依据最后提交的报价进行评审，最后报价不得超过响应文件中报价。供应商若为监狱企业（视同小型、微型企业）的价格扣除 6%、残疾人福

利性单位企业（视同小型、微型企业）的价格扣除 6%、若为小型、微型企业供应商的投标价格给予 6%的扣除，如有价格扣除，按价格扣除后计算，不做为签订合同的依据。

6.3.7 经磋商确定最终采购需求，由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6.3.8 评审完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评标报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人数量见供应商须知前附表。

## 6.4 无效响应

评审中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

- (1) 响应文件未按照采购文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备采购文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (6) 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照规定证明其报价合理性的；
- (7) 响应文件制作机器码与其他供应商的响应文件制作机器码一致；
- (8) 不符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求。

## 7. 合同授予

### 7.1 成交公告

(1) 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交候选人名单中，选定第一成交候选人为成交人；成交候选人并列的，由采购人按照采购文件规定的方式确定成交人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人在收到评审报告 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交候选人顺序确定成交人，又不能说明合法理由的，视同按评审报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交人。

(2) 采购代理机构自成交人确定之日起 2 个工作日内，在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》公告成交结果，采购文件随成交结果同时公告。

### 7.2 质疑与投诉

7.2.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交、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，以书面形式向采购代理机构提出质

疑。（格式见本章附件 1）

7.2.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日。

7.2.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）或本章附件 1 格式及《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在本章 7.2.1、7.2.2 款要求时间内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标须知前附表的规定。

7.2.4 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

7.2.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标须知前附表。

7.2.6 采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复内容不涉及商业秘密。

### 7.3 成交通知书

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得放弃成交。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交人应当在成交通知书发出之日起 30 日内，根据采购文件和成交人的响应文件订立书面合同。

7.4.2 成交人无正当理由拒签合同、在签订合同时向采购人提出附加条件的，采购人有权取消其成交资格，成交供应商须按投标保证金承诺书内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人排序，确定排名下一位的成交候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。当出现法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可与排名下一位的成交候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

7.4.3 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

7.4.4 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

### 7.5 履约保证金

不要求

## 7.6 预付款

7.6.1 预付款是指在指政府采购合同签订后、履行前，采购人向成交人预先支付部分合同款项。

7.6.2 如采购人要求，成交人在收到预付款前，需向采购人提供预付款保函。预付款保函是指成交供应商向银行或者有资质的专业的担保机构申请，由其向采购人出具的确保预付款直接或者间接用于政府采购合同履行或者保障政府采购履约质量的银行保函或者担保保函等。

## 7.7 政府采购信用担保

7.7.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商须知前附表。

7.7.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

(1) 供应商递交的履约担保函应符合本采购文件的规定。

(2) 成交供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

(3) 合格的政府采购专业信用担保机构见供应商须知前附表。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 对采购人的纪律要求

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

### 8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者竞争性磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 8.3 对竞争性磋商小组成员的纪律要求

竞争性磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，竞争性磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评分办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评

标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 9. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。



附件 1：质疑函格式（统一格式，需提供原件）

## 质 疑 函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

### 二、质疑项目基本信息

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2：

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按 要求列明 授权代表 的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称，代理事项 、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人 或者他授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 第三章 评标方法

### 评分办法前附表

名称	评审因素	评审标准
资格 审查 标准	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明材料
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	2019 年度或 2020 年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告或基本开户银行出具的有效资信证明或政府采购专业担保机构对供应商进行资信审查后出具的投标担保函
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书
	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据及缴纳社会保险的凭据
	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	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声明函（格式自拟）
	失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单查询	采购人或采购代理机构开标后对所有供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印并存档。投标供应商不良信用记录以开标后查询结果为准
	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	针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函
符合 性审 查标 准	供应商名称	与营业执照一致
	签字盖章	符合竞争性磋商文件第二章供应商须知 3.7.3（1）条要求
	竞争性磋商有效期	符合竞争性磋商文件第二章供应商须知前附表 3.3.1 条要求

交货期	符合竞争性磋商文件第二章供应商须知前附表 1.3.2 条要求
质保期	符合竞争性磋商文件第二章供应商须知前附表 1.3.3 条要求
磋商报价	最后报价不得高于本项目最高限价
报价唯一	只有一个有效报价
其他实质性要求	未违反竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求
响应文件制作机器码	未与其他供应商的响应文件制作机器码一致

分值构成 (总分100分)	价格部分：30分 商务部分：15分 技术部分：55分	
价格部分 (30分)	磋商最后报价得分 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即            评标基准价=有效供应商价格扣除后的最低报价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：            磋商最后报价得分=评标基准价/价格扣除后的磋商最后报价×30×100%            价格扣除后的磋商最后报价=磋商最后报价-小微企业总价×6%            备注：            1、关于报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供中小企业声明函，否则不予认可。            2、磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，并提交相关证明材料；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。            3、按四舍五入，保留小数点后二位。</p>
商务部分 (15分)	类似业绩 (5分)	<p>供应商自2018年1月1日以来签订的同类项目合同业绩，每取得一个得2.5分，最高得5分。            以合同签订时间为准；每份项目业绩要求在响应文件里提供合同、中标通知书。</p>

	服务承诺 (10 分)	根据响应文件中的售后服务承诺和质量保证措施进行打分。 完全提供、可行性强且完全适用于本项目实际情况的得 10 分； 完全提供、具有一定可行性且适用于本项目实际情况的得 7 分； 基本提供、具有可行性且基本适用于本项目实际情况的得 4 分； 提供不完全、可行性不强且适用于本项目实际情况的得 2 分； 不提供或不适用于本项目的不得分。
技术部分 (55 分)	技术指标 (30 分)	投标产品技术参数完全满足磋商文件要求得 30 分。 技术参数中标注“★”号项，每负偏离或不响应一项扣 1 分；若有五项以上（不含五项）标注“★”符号的技术指标负偏离或不响应的，该项不得分。 技术参数中未标注“★”的参数，每负偏离一项扣 0.5 分，扣完为止。 注：主要设备需提供完整证明材料，未提供证明材料的不得分。（证明材料包括系统截图/原理说明/原厂宣传彩页/应用案例等证明材料）
	产品技术 可靠性 (10 分)	1. 所设计算机产品制造商负责售后服务的，能够提供 CCCS 钻石五星级认证的得 2 分，并提供售后服务承诺函及证书扫描件。 2. 所投计算机产品厂家通过 ISO14064 温室气体核查的得 1 分，提供证书扫描件。 3. 所投计算机产品通过国家电器能效与安全质量监督检验中心出具的防腐蚀测试和人体辐射测试并提供认证证书文件的得 2 分。 4. 所投计算机产品噪音声压级 $\leq 5\text{dB}$ 的得 2 分，提供证书扫描件。 5. 所投计算机产品通过电磁辐射 B 级试验，低于国家标准 8dB 的得 3 分，提供证书扫描件。
	实施方案 (15 分)	1. 供货方案（人员、车辆、时间、计划等）（5 分） 根据供应商针对本项目有具体的时间进度控制和供货安装安排，提供详细的人员、财力调配、运输措施进行评审打分。 供应商供货安排完善合理，针对性强的得 5 分； 供应商供货安排相对完善合理，针对性一般的得 3 分； 供应商供货安排不够完善合理，针对性差的得 1 分； 不提供不得分。 2. 安装调试方案（10 分） 投标人制定的安装调试方案详细、完整、可行性强的得 10 分； 投标人制定的安装调试方案较详细、完整性和可行性较强的得 7 分； 投标人制定的安装调试方案一般、完整性和可行性一般的得 4 分； 投标人制定的安装调试方案不详细、完整性和可行性差的得 1 分； 不提供不得分。

## 1. 评审依据

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）；

1.4 政府采购相关法律法规及本项目竞争性磋商文件。

## 2. 竞争性磋商小组

2.1 采购人将根据竞争性磋商采购项目的特点依法组建 3 人竞争性磋商小组，除国务院财政部门规定的情形外，其成员由从专家库中随机抽取的评审专家和采购人代表组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

2.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

(一) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二) 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；

(三) 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。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

2.3 因评审专家缺席、回避或者健康等原因导致评审现场专家数量不符合规定的，采购人或者采购代理机构应当及时补抽评审专家，或者经采购人主管预算单位同意自行选定补足评审专家。无法及时补足评审专家的，采购人或者采购代理机构应当立即停止评审工作，封存所有响应文件和相关资料，依法重新组建磋商小组进行评标。

## 3. 政府采购政策

为贯彻落实财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号），本项目鼓励中小企业参与，制造商若是中小企业，应提交《中小企业声明函》（声明函格式详见附件），采购人将对符合本办法规定的小微企业报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。若不能提供，则视为非中小企业，价格不予扣除。

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）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投标时，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。

根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于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，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

#### 4. 评标方法与标准

##### 4.1 本次竞争性磋商采用综合评分法（满分 100 分）

磋商小组按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选人。如最后得分相同的，按磋商最后报价由低到高顺序排列。得分且磋商最后报价相同的并列。响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

4.2 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；磋商小组负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

##### 4.3 评标步骤

###### （一）资格审查、符合性审查

磋商小组对所有符合资格的供应商的响应文件进行资格审查、符合性审查，以确定是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。

###### （二）详细评审

磋商小组按照竞争性磋商文件中规定的评标方法和标准，对资格性、符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1. 响应文件首次报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1.1 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

1.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

1.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2. 响应文件的澄清

2.1 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

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

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

4. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 磋商小组成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经磋商小组认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，磋商小组应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原磋商小组进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。



## 第四章 合同（格式）

甲方：（需方） 河南省工业和信息化高级技工学校

乙方：（供方）

甲、乙双方根据磋商文件、响应文件的内容，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次招标采购的货物，详见清单（详细注明：品名、规格型号、数量、单价、产地及技术要求等），合同总价款为：\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_元整）。

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和设备等价格的波动而影响。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合磋商文件及其修改、补充、澄清要求且达到乙方响应文件及澄清中的技术标准。

三、交货时间、地点、方式：

合同生效，乙方应于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日前将货物带包装送达甲方指定地点，并安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求：

1、验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责，直接参与该项目政府采购活动的主要责任人不得作为验收工作的主要责任人。

3、验收报告：验收后，由验收工作组等出具验收报告。

4、根据磋商文件要求，甲方保留招标后通过测试验证技术参数的权利。如在验收时发现乙方实际提供的货物参数与响应文件中不一致，视为虚假中标，乙方应承担由此带的一切损失。

五、付款方式：

- (1) 合同签订后采购人向中标供应商支付合同价款的 30%；
- (2) 中标供应商组织生产后，按生产进度，由中标供应商提供其开户银行（或基本存款账户银行）出具的保函，采购人可向中标供应商支付部分合同款项；
- (3) 待项目完成，并通过最终验收后中标供应商向采购人提供银行出具的合同金额 5%的质保期保函（可由履约保证金转换成质保期保函），采购人向中标供应商支付剩余合同款，同时解除前期银行出具的保函；
- (4) 项目通过质保期运行无异议后，30 个工作日内，采购人解除质保期保函。

## 六、责任和义务

### 1、甲方的责任和义务

- (1) 对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。
- (2) 按时验收、及时支付资金；
- (3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；
- (4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向市场监督管理部门举报。
- (5) 其他法律法规规定应尽的义务。

### 2、乙方的责任和义务

- (1) 严格按磋商文件要求与响应文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。
- (2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。
- (3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失。应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。
- (4) 遵守法律、依法纳税。
- (5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为。
- (6) 其他法律法规规定应尽的义务。

## 七、违约责任：

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向乙方偿付拒收拒付部分货物款总额 5%的违约金。

2、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 5%的违约金。

4、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 5%赔偿费。

八、磋商文件及其修改补充、响应文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

九、因货物质量问题发生争议，由项目所在地市级市场监督管理部门或双方认可的具备资质的第三方机构进行质量鉴定。

十、因履行本合同发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的采用下列第（一）种方式解决：

（一）提交郑州市仲裁委员会仲裁；

（二）依法向郑州市人民法院起诉。

如双方同意通过诉讼解决，可选择（二）。

十一、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效。本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

甲方：郑州市第七高级中学

乙方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

纳税人识别号：

统一社会信用代码：

年 月 日

附件：采购清单

## 第五章 响应文件格式

封面格式

\_\_\_\_\_项目

竞争性磋商响应文件

供应商名称（盖章）：

法定代表人或其授权代理人（盖章或签字）：

日期： 年 月 日

## 第一部分资格证明文件

### 一、法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为（项目编号）（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证复印件	法定代表人身份证复印件
法定代表人授权代表身份证	法定代表人授权代表身份证

法定代表人（个人电子签章或签字）：

授权代表（个人电子签章或签字）：

单位名称（企业电子签章或公章）：

单位地址：

## 二、具有独立承担民事责任的能力

(附法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明材料扫描件或复印件)



### 三、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

提供下列资料之一作为财务状况证明资料（复印件或扫描件）：

- ① 2019年度或2020年度经会计师事务所或者审计机构审计的财务报告；
- ② 基本开户银行出具的有效资信证明；
- ③ 政府采购专业担保机构对供应商进行资信审查后出具的投标担保函。

#### 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书

## 五、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

### 1、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳税收的凭据；

1) 纳税证明必须包含增值税或营业税或企业所得税其中之一，并提供缴费银行单据或税务机关出具的证明复印件或扫描件作为证明材料；

2) 供应商近半年零缴税，须提供近半年税务系统中纳税申报截图信息作为证明材料，其中：成立时间不满半年的企业，零缴税仅须提供成立以来税务系统纳税申报截图；

3) 成立时间未超过 1 个月的一般纳税人，或者未达到季报周期的小规模纳税人，提供合理说明；

4) 供应商依法免税，应提供依法免税的相应证明文件。

### 2、附 2021 年 1 月至今任意一个月的缴纳社会保险的凭据；

供应商不需要缴纳社保的，需提供能够有效证明其属于国家允许不缴纳社保的相关证明文件（复印件或扫描件）。

## 六、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声明

附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声明(格式自拟)

## 七、信用记录查询

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）《河南省财政厅关于转发财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知的通知》（豫财购〔2016〕15号）的规定，在“信用中国”网站中（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，以及在“中国政府采购网”网站中（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果网页截图。

**查询及记录方式：**开标当日采购人或采购代理机构保有对供应商提供的查询结果进行复查的权力，并以采购人或采购代理机构的查询结果为准，并将复查结果网页打印、签字并存档。查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据。

八、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声明函

针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函(格式自拟)。

## 九、政府强制采购的节能产品证明资料（如采购范围内不包含的可不提供）

如有，应按照投标人须知前附表第 10.1 项有关内容，附证明资料。

## 十、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次政府采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次政府采购活动。

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，我公司及参与采购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。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：



## 第二部分商务、技术文件

## 一、竞争性磋商响应函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了采购编号为豫财磋商采购-2021-1195号的\_\_\_\_\_（项目名称、包号）\_\_\_\_\_竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商采购活动并按要求提交竞争性磋商响应文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，首次报价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币（RMB¥：\_\_\_\_\_元），服务期限为\_\_\_\_\_。

(2) 如果我们的竞争性磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本竞争性磋商文件中有关竞争性磋商有效期（自竞争性磋商响应文件提交截止之日起60天）的规定。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供竞争性磋商文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其竞争性磋商采购响应有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人或其授权代理人（个人电子签章或签字）：

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 二、竞争性磋商报价表格

## 1、开标一览表

金额单位：元

供应商名称	
首次报价	大写：
	小写：
交货期	
质保期	
竞争性磋商有效期	自投标截止之日起 60 日历天
企业类型	____型（大、中、小、微，与《中小企业声明函》一致）
备注	

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日 期：

## 2、竞争性磋商报价明细表

序号	货物名称	规格、型号、品牌	产地	制造商名称	数量	单位	单价	总价
	总报价（大写）： （小写）：							

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 三、技术规格偏差表

序号	设备名称或 条款号	技术参数及要求		对磋商文 件偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
	.....					

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

注：

- 1、对磋商文件偏差填写“无偏差”或“正偏差”或“负偏差”，并在“描述”栏中加以说明。
- 2、正偏离是指响应的条件高于磋商文件要求，负偏离是指响应的条件低于磋商文件要求。
- 3、正偏离不加分，负偏离按评审标准作扣分处理。

## 四、实施方案

实施方案包括但不限于以下内容：

- 1) 供货方案
- 2) 安装调试方案

## 五、售后服务承诺

致：（采购人或采购代理机构名称）

我单位就招标编号：号（填写招标编号、包号）售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后小时（填写具体数字，以下类同）内响应，小时内到达现场，解决问题时间不超过小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均由我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：

售后服务地点：联系人：联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

11、其他。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称（企业电子签章或公章）：

日期：

## 六、供应商承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_）招标中若获成交，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按采购文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。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。

供应商名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

日期：



## 七、类似业绩及目前正在执行合同的情况

序号	项目名称	实施时间	建设单位

## 八、供应商简介

供应商包括但不限于提供以下内容：

- 1、供应商简介；
- 2、其他供应商认为需要提供的。

法定代表人或授权代表（个人电子签章或签字）：

供应商名称(企业电子签章或公章)：

日 期：

## 九、中小企业声明函

### 1、中小企业声明函（货物、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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（采购文件中明确的所属行业）；承建（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（采购文件中明确的所属行业）；承建（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：

#### 说明：

（1）如果制造商不满足小型、微型企业的认定标准，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

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

（3）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、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。

（4）本采购标的设备类所属行业为工业，软件类为软件和信息技术服务业。

## 2、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

日期：

说明：

《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：

一、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：

（一）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%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）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；

（三）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；

（四）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；

（五）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）。

**注意：如果供应商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。**

## 十、供应商认为需要提供的其他资料

## 第六章 采购需求

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	计算机	<p>不低于以下配置：</p> <p>1、CPU：Intel 第 11 代 i5 六核处理器</p> <p>2、内存：≥8G DDR4 2400 MHz，不少于 2 个 DIMM 插槽，最大支持 32G</p> <p>3、硬盘：≥256G SSD；</p> <p>4、显卡：≥2G 独立显卡</p> <p>5、网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡</p> <p>6、★接口：前置 4 个 USB 接口，1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔；后置 4 个 USB 接口，2 个 PS/2，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔；</p> <p>7、键盘/鼠标：同一品牌 USB 抗菌防水键盘。</p> <p>8、★机箱电源：180W 电源。</p> <p>9、★其他：机箱不大于 15L，前置开关键、Reset 键；</p> <p>10、★插槽：不少于 1 个 PCIe x16。</p> <p>11、操作系统：正版 windows 10 操作系统</p> <p>12、随机软件：具有带网络同传，硬盘保护功能。</p> <p>13、显示器：同品牌 23.8 寸宽屏显示器，能在低分辨率显示器上呈现高画质网页数据。</p> <p>配套桌椅：</p> <p>尺寸：根据每个机房场地定制；高密度板美观大方结实耐用；配套椅子</p>	台	180
2	下一代防火墙	<p>规格性能：5 个千兆电口，1 个 Combo 口，单电源； 防火墙吞吐 10G，并发连接 2000 万，每秒新建连接 2000，IPSEC VPN 吞吐 2G；默认含 IPSEC VPN 模块，可扩展 SSL VPN 模块；支持扩展 AI 应用识别、IPS 入侵防御及 AV 防病毒功能。</p> <p>智能 DNS：具备智能 DNS 及 DNS Doctoring 功能，能够将来自内部网络的域名解析请求定向到真实内网资源，提高访问效率，同时具备通过配置多条 DNS Doctoring，实现内网资源服务器的负载均衡；</p> <p>双栈模式：具备 IPv4/IPv6 双栈工作模式；</p> <p>资源虚拟化：具备在一台物理设备上划分出 128 个相互独立的虚拟系统，可根据连接配额及连接新建速率为每</p>	台	12

		<p>个虚拟系统分配资源；</p> <p>★应用识别：内置强大应用识别引擎，综合运用端口识别、行为识别、特征识别、关联识别等技术手段，准确识别传统应用如 P2P（提供 P2P 流量识别技术相关的证明）；</p> <p>能够准确识别加密应用（提供截图与加密流量识别相关的证明）；</p> <p>一体化访问控制：内置一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置五元组信息、用户、域名、应用、服务、时间、安全引擎的识别与控制；</p> <p>访问控制策略执行动作具备允许、禁止及认证，对符合条件的流量进行 Web 认证，在策略中可设置用户 Web 认证的门户地址；</p> <p>提供智能策略分析功能，具备策略命中分析、策略冗余分析、策略冲突检查，并且可在 WEB 界面显示检测结果；</p> <p>未知威胁防御：具备异常行为检测，内置统计智能学习算法，对特定地址对象建立监控策略，基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常，如果存在异常则报警；</p> <p>Web 攻击防护：支持独立的 WAF 防护模块，WAF 防护特征总数在 1000 条以上；</p> <p>支持针对地址、应用设置 WAF 白名单，支持攻击规则搜索以及自定义；</p> <p>产品实力：具有中国信息安全测评中心的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》EAL4+级，防火墙密码检测证书；（提供证书扫描件，加盖厂家公章）</p> <p>★产品成熟度：所投产品近五年连续（防火墙产品市场）占有率前三名，必须提供 IDC 发布的市场数据证明；（提供证明资料，加盖厂家公章）</p> <p>具备国家级网络安全应急服务支撑单位证书（CNCERT）。（提供证书扫描件，加盖厂家公章）</p>		
3	上网行为管理	<p>硬件架构：机架式结构；≥500GB 硬盘；≥6 个 10/100/1000BASE-T 电口支持 1 对 Bypass；</p> <p>性能指标：实配系统版本升级、URL 库及应用特征库升级许可授权；</p> <p>即插即用：支持即插即用功能。不管电脑的 IP 如何配置，开启即插即用功能后，只要插上网线，即可上网。</p> <p>★链路检查：支持 DNS 链路健康检查算法；支持 ICMP 链</p>	台	6

	<p>路健康检查算法；支持 TCP 链路健康检查算法；支持自定义的链路健康检查算法；为保证通讯性能，厂家具备《通讯行业质量管理体系认证 TL9000 证书》（提供相关证书）。</p> <p>设备管理：支持管理员通过 Radius 认证后才能登录设备。</p> <p>APP 集中监控功能：支持行为管理设备接入集中管控平台，并通过 APP 管理集中管理平台查看上网行为管理的状态和告警信息。</p> <p>安全防护：支持基于策略方向、源地址、目的地址、服务、生效时间的安全策略。</p> <p>支持对 TCP、UDP、ICMP、TCP SYN 超时时间，无回应 UDP 超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束。</p> <p>行为管控：静态 URL 库：包含 50 种个以上分类，至少 2000 万条预分类的 URL 地址库；（提供截图）；</p> <p>应用特征库：支持 2300 种以上的应用，至少支持 1000 种以上的移动应用；（提供截图）；</p> <p>加密网站识别和控制：支持 https 网站识别，支持加密网站搜索，支持 ssl 论坛加密发帖内容识别，支持基于关键字的控制。</p> <p>★管理认证：支持管理员通过 Radius 认证后才能登录设备。为确保服务质量，要求厂商具备信息安全服务资质认证证书《信息系统安全集成一级》；告警：设备内存、cpu、会话、接口速率支持告警设置；支持时间告警，支持黑名单告警；支持违规网站、违规搜索、违规帖子、违规上传、违规邮件、还有潜在威胁的告警行为；告警策略要支持 syslog、短信、邮件、日志记录，以及任意的方式组合。</p> <p>上网日志分析：阻断记录：支持防火墙模块阻断、流量模块阻断、行为管控模块阻断记录。</p> <p>告警日志：支持非法网站、违规帖子、ftp 上传、网页上传、违规邮件、违规 im、以及匹配潜在威胁的记录。</p> <p>个人统计分析：基于个人的所有行为监控报表，包括：网页标题记录、发帖记录、网页评论记录、在搜索引擎上的搜索记录、网页文件上传记录、URL 访问记录、即时通讯的登录信息/聊天内容/文件传输记录、邮件记录（详细内容、附件）、FTP 登录信息/上传记录/下载记录；</p> <p>事件分析：校园贷分析：针对学生平时上网行为按 URL</p>	
--	--	--



		<p>地址和 App 应用特征进行分类识别，从学生上网访问网页内容和搜索热词的关键词进行识别，通过对学生涉及网贷行为以及相关网银操作频次等相关性分析，划分出涉及网贷高危群体和潜在风险群体。</p> <p>沉迷网络分析：针对学生在使用网络过程中的具体行为和内容进行分类统计，计算出玩游戏、看视频、网聊购物等低效上网行为，根据学生每日上网行为时长和内容有效识别出沉迷网络的学生群体，开展针对性的辅导和教育</p> <p>热点事件分析：针对学生平时上网过程中的浏览内容、网页标题、搜索关键词热词等内容进行匹配识别，了解学生对热点事件的关注和舆论倾向。结合学生关注热点，有针对性的进行舆情分析和舆论导向的正向引导；</p> <p>离职倾向分析：针对员工平时上网过程中的浏览内容、网页标题、搜索关键词热词等内容进行匹配识别，了解学生对与招聘、猎头等信息的关注度。结合有离职倾向学生的分析结果，有针对性的进行主管访谈，或者提前进行涉密行为监控，减少因人员流动带来的影响。</p> <p>★APP 集中监控功能：支持行为管理设备接入集中管控平台，并通过 APP 管理集中管理平台并查各个局点的 ACM 的状态和告警信息。（必须提供产品界面截图）</p> <p>产品具有全球 IPv6 测试中心《“IPv6 Ready Phase-2”认证》（提供证书扫描件，加盖厂家公章）</p>		
4	VPN 接入网关	<p>硬件规格：机架式设备；配置≥4 个 10/100/1000BASE-T 接口； 配套 SSLVPN 授权。</p> <p>网络适应性：支持自有 DDNS 动态域名注册，支持使用域名进行动态寻址，支持使用域名进行隧道定义及协商，支持使用域名进行集中认证和管理。</p> <p>认证与授权：支持虚拟门户（PORTAL）风格自定义，可替换图片、文本等对资源进行自定义说明。</p> <p>支持用户名/口令、CA 证书、指纹识别、人脸识别、USB KEY、短信认证、动态令牌、硬件特征码、图形码认证；支持多达 5 因素的组合捆绑认证（用户名口令、数字证书、指纹、短信、硬件特征码）。</p> <p>★产品厂商应为《IPSEC VPN 技术规范》和《SSL VPN 技术规范》起草单位，提供证明材料；</p> <p>IPSEC VPN：支持 ESP/AH/IKE/NATT 等标准 IPSEC 协议，支持隧道模式、传输模式，且网关所有功能都必须是基</p>	台	12

		<p>于标准 IPSEC 协议。</p> <p>★支持 GRE over IPSEC 方式，支持组播穿越 IPsec 隧道（提供截图证明）</p> <p>网络安全性：★支持网络隔离功能，用户登录 SSL VPN 后，只能访问授权资源，不能进行其他的网络访问，确保隧道数据安全（提供截图证明）</p> <p>★支持人脸识别认证方式；（提供截图证明）</p> <p>支持管理员三权分立，支持至少 16 级管理员分级分权管理，可自定义管理员权限模板。</p> <p>支持双操作系统故障切换，保障单台设备的高可用性；支持双系统升级，支持 TFTP、Webui、Ftp 升级。</p> <p>信息安全服务资质证书（安全工程类三级）（提供证书扫描件，加盖厂家公章）</p> <p>具备国家级网络安全应急服务支撑单位证书（CNCERT）（提供证书扫描件，加盖厂家公章）。</p>		
5	应用交付	<p>硬件规格：1U, 8 个千兆电口，2 个 SFP 插槽, 单电源, 建议适配带宽：1GB 限定用户数：15000 人</p> <p>包含应用识别功能，含 1 年应用特征库升级许可。</p> <p>部署模式：具备串行、旁路、三角传输部署模式。</p> <p>高可用性：链路负载均衡和服务器负载部署具备 AS/AA 模式，同步配置实现无缝故障切换。</p> <p>网络攻击态势感知系统：基本要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 基于 B/S 架构，通过 Web 方式对本系统进行管理。</li> <li>2) 支持 Linux 操作系统部署。</li> <li>3) 支持分布式数据存储及检索技术。</li> <li>4) 支持 IPV4/IPV6 双协议数据信息采集。</li> <li>5) 单台数据采集探针性能≥25000 条/秒。</li> <li>6) 支持 10 亿条数据秒级检索响应。</li> </ol> <p>★要求与此次购置的安全设备同一品牌实现收集威胁情报，实现威胁识别与大数据分析。</p> <p>★国产化：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 具备国产化中标麒麟服务器操作系统 NeoCertify 兼容认证（提供相关证书加盖厂家公章）</li> <li>2) 具备国产化银河麒麟服务器操作系统（政企版. 飞腾）V4 兼容认证（提供相关证书加盖厂家公章）</li> <li>3) 具备国产化紫光恒越技术兼容认证（提供相关证书加盖厂家公章）</li> <li>4) 具备国产化统一服务器操作系统 V20 (UOS) 兼容认证</li> </ol>	台	12

	<p>(提供相关证书加盖厂家公章)</p> <p>全网态势:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持大屏展示综合安全态势, 包括全网态势、威胁态势、安全底图、安全处置、资产态势、脆弱性态势、攻击态势、僵尸蠕态势、网站监测、终端态势, 并支持态势大屏中相关信息下钻跳转到对应的详细页面(提供产品截图并加盖厂商公章);</li> <li>2) 支持全网资产概述、全网高危资产、脆弱性名称、告警趋势、告警处置统计、最新告警名称和影响范围、热点事件等内容的相关展示;</li> <li>3) 支持日志源监控、脆弱性展示内容点击切换, 支持告警趋势和安全事件趋势展示内容点击切换;</li> <li>4) 支持模拟基于流量中正在发生的攻击事件并通过 3D 数字地球进行展示并明确工作方向;</li> <li>5) 支持匹配流量中远控木马、Ddos 攻击、挖矿行为、勒索病毒、黑灰产、间谍软件等热点事件并命中确认后高亮展示;</li> </ol> <p>支持自定义大屏界面展示顺序和全网态势地图展示界面修改, 并支持国际、中国、省级地图自主切换展示。</p> <p>威胁态势:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持对流量中威胁攻击事件按照境内/外区域、内网攻击进行分类统计, 通过对境外威胁攻击、境内威胁攻击进行全面监控, 按照区域所属生成热力地图;</li> <li>2) 支持外部威胁态势的可视化呈现, 地图呈现外部威胁定位, 统计展现境内外威胁统计、境内外威胁源 TOP5、内网威胁源地址 TOP5、受攻击端口分布 TOP5、攻击手法 TOP5、等分类统计数据, 并支持调整统计时间范围, 查看威胁态势变化。</li> </ol> <p>支持威胁事件级别变化趋势按照总、高、中、低危进行分类统计展示。</p> <p>工单:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持工单可以指派相关责任人进行处理, 可通过处置任务对处理状态进行跟踪;</li> <li>2) 支持告警信息通过邮件、SNMP Traps、短信、登陆显示的方式通知责任人对告警进行重视和跟踪;</li> <li>3) 支持根据预设定的规则进行自动化通知下发告警, 可根据预警类型、预警级别、后果、预警来源、影响访问、告警来源、状态、影响范围预置预警规则, 并支持调整</li> </ol>		
--	---	--	--

	<p>预警规则的匹配顺序（提供产品截图并加盖厂商公章）；</p> <p>4) 工单创建人可以指定工单的类型、优先级、描述信息等信息，工单中要包含详细的告警内容信息，可以通过邮件、短信、消息的方式将工单转发给指定责任人处理（提供产品截图并加盖厂商公章）；</p> <p>5) 支持告警规则创建、合并、删除等操作；</p> <p>6) 安全分析：</p> <p>7) ★支持驱动场景引擎对全流量网络访问行为进行安全分析，对资产外联行为进行场景化展示（提供产品截图并加盖厂商公章）；</p> <p>8) 支持通过自由组合目的地域、事件类别、事件级别、源地址、目的地址等条件对资产外联场景进行检索查询和展示，支持只看重要资产外联地图和详细外联信息；</p> <p>9) 支持资产外联访问地址过滤的白名单和关注访问范围设置，支持资产访问时间过滤筛选和反向筛选，支持一键启停访问地址过滤和访问时间过滤设置；</p> <p>10) 通过监测核心流量场景外联访问行为实现场景外联数据的可视化展示进行场景外联分析可按照外联热力地图、外联资产排名 TOP10、访问目的排名 TOP10、外联趋势和详细外联事件列表展示；</p> <p>11) 支持对资产外联的事件类型、源目标地址、源目的端口、传输协议、应用协议等字段进行细颗粒度统计分析，支持对资产外联进行快捷检索、IP 资源管理；</p> <p>12) 支持关联分析技术对采集到的各种安全事件进行降噪去杂并关联分析，并对事件地址和端口进行统计、事件名称排名、事件关系等进行分析进而实现追踪溯源信息，追踪溯源信息包括但不限于：攻击关系图、安全事件详情，支持对每条安全事件进行溯源、调查取证 PCAP 附件下载、一键封堵；</p> <p>13) 支持通过内置攻击威胁算法动态监测攻击威胁后，对攻击者进行 IP 威胁画像，通过对影响范围、攻击资产次数、攻陷主机数、攻击趋势等信息进行重点刻画，并完善威胁 IP 画像信息；</p> <p>14) 支持攻击威胁信息情报碰撞，并支持威胁画像查询下载，可按照 TXT、CSV、EXCEL 进行导出；</p> <p>15) 支持通过攻击资产行为、日常访问资产行为、资产内联行为、攻击资产趋势、资产日常访问趋势等多维度细化威胁画像；</p>		
--	--	--	--

	<p>16) 支持对威胁画像的封堵、威胁情报匹配、主机疑似失陷威胁、攻击资产等标签的展示;</p> <p>17) 通过综合分析算法对威胁 IP 进行威胁级别研判、攻击资产事件统计、攻击资产统计、被攻击统计、被外网访问 IP 统计、访问外网统计、外联事件统计、导致主机失陷统计;</p> <p>18) 支持通过攻击链按照侦查跟踪、载荷投递、漏洞利用、安装植入、命令控制、横向移动、目标达成、痕迹清理全过程还原威胁 IP 处于攻击阶段;</p> <p>19) 支持以资产维度关联告警、安全事件、漏洞, 可以根据资产的告警数量、安全事件数、漏洞数量等维度对资产进行排序, 一目了然的展示当前资产失陷、疑似失陷等风险情况, 便于管理员进行重点统计处置, 并支持查询结果按照 TXT、CSV、EXCEL 进行导出;</p> <p>20) 通过平台内置资产自动发现算法和安全监测算法对资产进行属性标签化, 按照自动发现和资产库定义资产来源, 按照热点事件标签、(疑似)失陷标签、内网标签等安全标签定义资产安全属性;</p> <p>21) 支持通过规则整合资产相关的告警、攻击信息、行为信息、脆弱性信息进行分析研判构建资产告警分析画像、攻击链画像、行为分析画像、漏洞分析画像, 并支持通过权值计算 IP 风险;</p> <p>22) 通过告警处置信息、告警信息、告警趋势图全方位还原每个资产维度的告警综合信息;</p> <p>23) 通过内置攻击分析引擎对资产遭受攻击总数、遭受攻击类型、攻击源等攻击相关信息进行综合分析后, 按照侦查跟踪、载荷投递、漏洞利用、安装植入、命令控制、横向移动、目标达成、痕迹清理全过程立体展示资产攻击链画像;</p> <p>24) 支持全流量分析资产访问行为, 并结合资产开放端口、流量中被截获的高危端口被利用以及场景外联等情况等动态还原资产行为访问关系图, 访问关系图支持端口 TOP10、远程端口、高危事件端口等多个维度展示;</p> <p>25) 支持关联漏扫数据或者导入漏洞报告中的脆弱性数据, 并对资产的漏洞进行统计分析后按照待处理漏洞等级、待处理漏洞列表维度进行展示;</p> <p>26) 支持基于流量特征、行为状态进行网络安全分析建模, 建模场景支持增、删、改、查;</p>		
--	---	--	--

		<p>27) 支持驱动场景引擎进行情报匹配分析进行恶意 IP、DDOS 攻击、失陷主机、恶意外联等隐患分析</p> <p>28) 支持内置+自定义场景关联规则, 包括主机失陷、疑似失陷、暴力破解、账号异常等多种场景的网络共性异常监测规则, 方便客户使用。同时支持根据目标网络特性环境可灵活自定义增加、删除、修改定义场景规则;</p> <p>29) 支持基于内置和自定义安全报告模版管理, 内置包括但不限于日、周、月等模版进行安全报告报告, 可以自定义报告任务调用不同报告模版;</p> <p>30) 支持安全域信息定位、集中管控目标定位、外联场景信息管理等 IP 集合管理和 IP 关系集合管理, 并支持 IP 定位下发; IP 集合管理可以基于单个 IP 进行标签设置和内网定位信息的修改;</p> <p>31) 资质要求:</p> <p>32) 国家版权局颁布的软著证书《网络安全态势感知系统》相关软件著作权(系统具备网络安全态势感知软著证书)。</p> <p>33) 具有公安部颁发的《网络安全态势感知系统》销售许可证。</p> <p>34) 数据采集探针具备数据采集器系统软件著作权证书实力证明:</p> <p>35) 厂家具备具有国家信息安全测评信息安全服务资质证书(安全工程类)三级证书</p> <p>36) 具有中国网络安全审查技术与认证中心颁发的安全运维服务资质认证(一级)</p>		
6	接入交换机	<p>1. ★提供 24 个千兆电口, 4 千兆自适应 SFP+光口</p> <p>2. 交换容量<math>\geq</math>320Gbps, 包转发能力<math>\geq</math>51Mpps</p> <p>3. 支持 IEEE 802.1d (STP)、802.1w (RSTP)、802.1s (MSTP)</p> <p>4. 支持 802.1q VLAN, 支持 QinQ</p> <p>5. 支持 802.3ad 端口聚合每组最大 8 个、支持动态 LACP 或静态聚合</p> <p>6. 支持 802.1p, 支持 SP、WRR 算法队列</p> <p>7. 支持 IGMPv1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM, 支持组播流量跨 VLAN 复制功能</p> <p>8. 支持静态路由, rip/ospf 动态路由</p> <p>9. 支持 DHCP snooping, DHCP server, DHCP relay</p> <p>10. 支持 802.1X/RADIUS 认证, 支持 IP+MAC+端口绑定</p>	台	6

		<p>11. 支持 ZTP 零接触配置开通 (Zero Touch Provisioning)</p> <p>12. 支持 Console、Telnet、SSH、WEB</p> <p>13. 整机设备高度为 1U 结构, 节省机柜空间</p> <p>14. TL9000 证书。</p>		
7	汇聚交换机	24 个千兆电口, 4 个千兆 SFP 光口, 1 个 Console 口, 标配电源 AC220V, 静音风扇, 1U 高度, 标准 19 英寸机架式安装, 包转发率 132Mpps, 交换容量 320Gbps, 随机包含支架安装包、防水堵头、文档资料。需与接入交换机同一品牌。	台	1
8	机柜	24U, 标准机柜。	台	6
9	纳米黑板	<p>硬件参数:</p> <p>一、整体结构及配置</p> <p>1、正面显示为三块拼接而成的平面黑板, 结构表现无推拉式, 可实现整块黑板在同一平面书写。整体外观尺寸: 宽<math>\geq 4000\text{mm}</math>, 高<math>\geq 1230\text{mm}</math>, 厚<math>\leq 96\text{mm}</math>。</p> <p>2、两侧书写面为纯玻璃材质, 非采用金属蜂窝板材质(金属面板)。整个黑板平面均支持多种书写方式, 包括普通粉笔、无尘粉笔、水笔等。(提供国家级检验报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>3、中间黑板显示核心采用 86 英寸液晶屏, 亮度<math>\geq 440\text{cd}/\text{m}^2</math>, 可视角度<math>\geq 178^\circ</math>, 分辨率<math>\geq 3840*2160</math>。</p> <p>4、★采用电容式全贴合技术, 手指轻触式多点(支持在 Windows 系统<math>\geq 20</math> 点触控, 支持在 Android 系统<math>\geq 10</math> 点触控)互动体验。防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合, 杜绝水汽、水雾产生, 减少液晶面板和钢化玻璃间的反光, 屏幕表面采用<math>\leq 4\text{mm}</math> 防眩光纳米钢化玻璃, 强光条件下仍然保持清晰显示。(提供国家级检验报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>5、前置一体化全频扬声器, 功率<math>\geq 2*15\text{w}</math>, 具有良好的声音效果。</p> <p>6、★具有良好的色彩显示效果, 色域覆盖率<math>\geq 130\%</math>, 检测依据为《灯与灯系统的光生物安全》。(提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>7、★液晶显示模组采用铝镁合金金属材料设计, 导热性能佳, 热扩散系数<math>\geq 50\text{mm}^2/\text{S}</math>。(提供由具有 CNAS、CMA</p>	台	2

	<p>资质的第三方权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>8、侧置及下置接口：HDMI<math>\geq</math>1，VGA<math>\geq</math>1，RJ45<math>\geq</math>1，RS232<math>\geq</math>1，USB TOUCH<math>\geq</math>1，USB<math>\geq</math>1。前置接口：USB2.0<math>\geq</math>2，USB3.0<math>\geq</math>2，USBTUCH<math>\geq</math>1，HDMI<math>\geq</math>1，支持双系统共享前置USB接口。</p> <p>9、可通过一根网线接入，实现安卓与内置 OPS 同时联网使用。</p> <p>10、前置功能键数量<math>\geq</math>8 个，具备中文标识，功能应用包括录屏，触摸锁定，锁屏，音量，电源，主页等；电源按键支持开机、关机、待机三合一功能；前置红外接收头。</p> <p>11、内置电脑配置：处理器<math>\geq</math>Intel I5 九代处理器，内存<math>\geq</math>8G，硬盘<math>\geq</math>256G SSD 固态硬盘，自带 windows10 系统。</p> <p>12、整机内置安卓系统，安卓系统不低于 9.0 版本，内存<math>\geq</math>1G，存储<math>\geq</math>8G，内置安卓录播课堂白板软件。</p> <p>二、安全防护性能</p> <p>1、★录播黑板触控玻璃具有防飞溅检验报告，具有碎片状态、耐热冲击性能检验报告。通过玻璃弯曲度、外观质量、抗冲击、玻璃表面应力、霰弹袋冲击性能检验。 (提供国家玻璃质量监督检验中心出具的检验合格报告复印件加盖原厂公章，要求委托单位和生产单位一致)</p> <p>2、★触控玻璃符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求；(提供国家玻璃质量监督检验中心出具的检验合格报告复印件加盖原厂公章，要求委托单位和生产单位一致)</p> <p>3、★录播黑板整机通过静电放电抗扰度试验、浪涌抗扰度试验,符合 GB/T17626.2-2018、GB/T17626.5-2019 国标要求。(提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>4、录播黑板整机具有较好的抗快速脉冲群干扰性能，有效防止设备或电网其他设备、雷电带来的电脉冲干扰，检测标准 GB/T17626.4-2018。(提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>5、★录播黑板通过蓝光危害检测，视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)<math>&lt;</math>0.3，依据 GB/T 20145-2006 国家标准，无蓝光危害。(提供由国家级权威检测机构出具</p>		
--	--	--	--



	<p>的检测报告复印件并加盖原厂公章)</p> <p>三、教学应用功能</p> <p>1、★支持多种信号源切换方式，至少包括物理按键、手势滑动、遥控器，方便老师切换输入信号源。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>2、支持多种控制方式、至少包括红外遥控控制，物理按键控制，虚拟触控菜单控制等。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>3、具有智能手势识别开关黑板背光功能，在任意信号通道下，通过手势按压实现黑板背光的关闭与开启，并同时关闭触摸功能，防止误触。并且可根据需要关闭或打开该功能。</p> <p>4、具备屏幕一键下移功能，在任意信号源通道下，均能实现此功能，方便不同身高老师操作。</p> <p>5、具有多种屏幕下移方式，涵盖左下角、右下角，底部居中等多种下移模式。下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。</p> <p>6、支持虚拟菜单功能，无需实体按键，即可在任意通道下通过手势在屏幕上实现黑板信号源切换、屏幕显示画面下移、音量调节、亮度调节、Windows 系统恢复出厂等功能。</p> <p>7、★录播黑板整机支持 HDMI，VGA 输入自动跳转，当录播黑板处于无信号接收状态且一定时间内无人操作，将会自动黑屏待机，节省能耗。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>8、整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。</p> <p>9、支持开机信号源选择，可设定录播黑板开机时的信号源，包括固定某一信号源或上一次关机时信号源。</p> <p>10、录播黑板自带硬件系统检测功能，对系统内存、存储、触控屏、网络状态、OPS 状态、本机温度、CPU、GPU 等提供直观的状态提示等信息。</p> <p>11、支持自定义小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序，方便老师组合使用。</p>	
--	--	--

	<p>12、★支持录播黑板和录播黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台录播黑板电脑文件传输，方便快捷。 （提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>13、★支持手机内音视频文件直接播放，无需等待上传，方便快捷分享音视频，大文件分享更加快捷（传输文件大小<math>\geq 2\text{GB}</math>）（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>软件参数：</p> <p>一、白板教学软件</p> <p>1、白板软件具备最小化悬浮菜单，并保留悬浮功能栏，支持批注、擦除、截图、、返回白板软件等。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>2、★支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏对比等。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>3、★多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入 PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>4、支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具。</p> <p>5、具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等，并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。</p> <p>6、背景颜色，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加。</p> <p>7、具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p> <p>8、支持复制屏幕和拓展屏幕模式，方便多屏幕观看教学。 （提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>二、投屏互动教学软件</p> <p>1、支持多类型设备连接：支持 IOS、MAC 镜像投屏、安卓移动端（Android6.0 及以上）与黑板互投、Windows 客户端与黑板端互投。</p> <p>2、支持多种方式连接：同一局域网内支持扫码连接和智</p>		
--	---	--	--

	<p>能搜索设备名称连接。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>3、支持对移动端设备接入锁定功能，防止其他设备中途接入，影响老师使用。</p> <p>4、支持密码管理，首次连接需要输入密码，获得连接权限。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>5、支持鼠标双击、单击功能；支持键盘功能，可远程编辑文字；支持画笔功能可批注内容；支持手势放大缩小画面。</p> <p>6、支持课件演示功能：移动端设备可自动识别到录播黑板端打开的 PPT 课件，支持缩略图放映功能，可翻页、批注和擦除。也可上传移动端的 PPT 文件至服务端播放，移动端可控制播放和批注，方便老师操控。</p> <p>7、具备实物展台功能：可将手机摄像头画面和麦克风声音直播至 PC 服务端，或将学生作业、试卷、课本等资料拍照上传至录播黑板端。</p> <p>8、★支持 Windows 客户端和录播黑板端一键切换功能。支持 Windows 客户端桌面同步至录播黑板端，并且可互相操控。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>9、★支持 Windows 和 Windows 文件互传，同一局域网内可实现两台 Windows 电脑文件传输，方便快捷。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>三、录播黑板集中控制管理软件</p> <p>1、后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、iOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在互联网内的录播黑板设备。</p> <p>2、使用集中管理控制系统的学校拥有学校账号，该学校设备只需接入互联网，并在受控端使用账号进行设备注册，管理员即可在后台对设备进行远程管理。</p> <p>3、支持按照设备安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理</p> <p>4、在控制端可实时查看已连接并处于开机状态下的录播黑板当前桌面画面。</p> <p>5、在控制端可选择一台或多台录播黑板发送走马灯文字信息、屏幕常驻信息和公告，可设置文字字体、大小、</p>		
--	---	--	--

	<p>颜色，播放时间。</p> <p>6、可推送视频、图片、ppt、word 等文件到指定黑板，可设置是否下载后自动打开。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>7、★老师和学校管理员可上传资源到服务器，可在录播黑板端登录后下载、上传文件。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>四、学生评价系统</p> <p>1、支持教师通过 PC 客户端、WEB 端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，并可用同一账号登录使用，且各个端的数据互通，方便教师随时随地对学生进行管理评价。支持家长通过安卓手机端、苹果手机端及微信小程序查看学生的在校行为表现。</p> <p>2、班级管理：支持教师创建班级，选择现有学校，也支持自定义学校。支持教师邀请老师及家长加入共同管理班级。</p> <p>3、老师端 APP 上可以查看本校其他老师的使用情况统计报表，便于互相激励与学习。（提供国家级检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>4、★支持学生行为评价，学校行为准则以及班级需要个性化规范的学生行为，可以按教育部规定综合素质评价五大维度归类，可支持自定义行为评价指标，包括行为指标的图标、名称及分值。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>5、★支持记录学生考勤，并自动生成报告，选项有迟到、早退、旷课、请假等，一键发送考勤报告。（提供由国家级权威检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>6、★教师可对系统中的预设行为进行编辑及排列，可拖选系统行为库中的热门行为指标组件专属自己的行为库。支持老师通过手机端、多媒体客户端及电脑端对学生及小组行为进行评价打分，支持学生姓名按首字母顺序排序。（提供国家级检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>7、学生管理：家长有独立的 APP 和微信小程序接收孩子被激励的详情以及班级圈、光荣榜、通知公告、自己孩子的成绩，为了信息的安全，家长 APP 不得跟教师 APP 混用。在小程序上即可实现 APP 的功能。避免给教师造成困扰，教师 APP 和家长 APP 之间不得有即时聊天功能。</p>		
--	--	--	--

		<p>(提供国家级检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>8、★成绩分发：一键批量分发学生成绩，家长及时了解学生成绩，免除线下分发烦恼。(提供国家级检测报告复印件加盖原厂公章)</p>		
10	网络直播系统	<p>1. 直播摄像头 要求：像素≥1500 万 最大分辨率≥1280x720 变焦：1.2 倍数数码变焦 视频录制：720P 60 帧/1080P 30 帧 可视角度：78 度”</p> <p>2. 直播麦克风 会议型电容麦克风 频率范围：20-20000HZ 信噪比：100dB SPL 输出阻抗：16 欧姆</p> <p>3. 手机桌面落地两用直播支架 桌面落地两用直播支架</p> <p>4. 手机稳定器 防抖、可折叠</p> <p>5. LED 环形直播补光灯 灯头尺寸≥18 英寸 色温调节范围：3200K-6500K 冷光、白光、暖光</p> <p>6. 直播柔光灯/补光灯 包含 150W 单灯、70*100CM 柔光箱、65CM 球形罩、2.8 米灯架”</p> <p>7. 直播背景布支架+背景布 3*3.2m 背景布支架及配套背景布</p> <p>8. 专业直播录播摄像机大屏幕提词器 要求 22 寸单屏提词器，满足线上教学采访会议舞台广电便携提字器</p> <p>9. 直播手机 直播间定制手机，要求运行内存≥8GB；机身存储≥256GB；后置四摄；后摄主摄像头：1 亿像素；前摄主摄像头：2000 万像素；主屏幕尺寸（英寸）≥6 英寸</p> <p>10. 环境布置 包含隔断、桌椅、网络布设、安装调试等</p>	套	2

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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。