

# 竞争性谈判文件

采购人：濮阳科技职业学院

项目名称：濮阳科技职业学院标准化考场建设项目

项目编号：濮财县竞谈-2024-1



**河南省科教仪器设备招标有限公司**  
Henan science and education instrument and equipment bidding Co., Ltd

日期：二〇二四年三月

# 目 录

第一部分 谈判邀请函

第二部分 谈判项目要求

第三部分 谈判须知

第四部分 项目要求

第五部分 合同（文本）

第六部分 附件--谈判文件格式

# 第一部分 谈判邀请函

## 项目概况

濮阳科技职业学院标准化考场建设项目招标项目的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>) 获取招标文件，并于 2024 年 3 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

### 一、项目基本情况

- 项目编号：濮财县竞谈-2024-1
- 项目名称：濮阳科技职业学院标准化考场建设项目
- 采购方式：竞争性谈判
- 预算金额：826580.00 元 最高限价：826580.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4109005080D03 257001001	濮阳科技职业学院标准化考场建设项目	826580.00	826580.00

- 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）
  - 采购内容：学生全景摄像机、身份验证移动终端、红外高清枪式摄像机、红外高清球型摄像机、智能视频监控系统软件等（详见谈判文件）；
  - 交货期：合同签订后 7 日历天内将采购设备运达采购单位指定地点并安装调试完毕；
  - 质保期：自验收合格之日起三年；
  - 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。
- 合同履行期限：按合同执行
- 本项目是否接受联合体投标：否
- 是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

①为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定。投标单位提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，非小微企业制造的货物不允许参加投标，中小微企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件），没有提供《中小企业声明函》的投标人将被视为无效投标。

②监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

③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。

④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。

3、本项目的特定资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》规定，具有独立承担民事责任能力；

2、2022年度经审计的财务审计报告或财务报告（自批准之日算起，成立不足一年，仅需提供财务报表）；

- 3、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录；
- 4、2023 年度 6 月份以来任意三个月缴纳税收或社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；
- 5、通过“信用中国”网站（[www.creditchian.gov.cn](http://www.creditchian.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行信用查询，被列入“失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人将被拒绝参加投标活动。

供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

- 6、本项目不接受联合体投标。

### 三、获取采购文件

1. 时间：公告发布之日起至递交响应文件截止时间止。
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)
3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件
4. 售价：0 元

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2024 年 3 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（综合开标室(2)）

### 五、响应文件开启

1. 时间：2024 年 3 月 26 日 09 时 30 分（北京时间）
2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)（综合开标室(2)）

### 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》《濮阳市政府采购网》《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)上发布，招标公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

谈判文件见附件

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：濮阳科技职业学院

地址：河南省濮阳县挥公大道与大庆路交叉口

联系人：梁亚珂

联系方式：13939368866

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省科教仪器设备招标有限公司

地址：郑州市顺河路 11-1 号

联系人：刘成刚

联系方式：0371-68665332

3. 项目联系方式

项目联系人：刘成刚

联系方式：0371-68665332

## 第二部分 谈判项目要求

序号	条款名称	编列内容
1	项目名称	濮阳科技职业学院标准化考场建设项目
2	资质要求	见谈判邀请函
3	资质证件	谈判文件中须提供以下证件资质的电子档：营业执照、法人授权委托书、授权代表身份证及谈判邀请函要求的其他证明材料。
4	供应商要求	参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人（不超过 2 人）网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。
5	付款方式	第一次单招结束验收完成后付 30%，2024 年底付 30%，2025 年单招结束后付剩余 40%。
6	供货期	合同签订后 7 日历天内将采购设备运达采购单位指定地点并安装调试完毕。
7	履约保证金	不收取。
8	询问和质疑	投标人认为采购文件、采购程序和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以电子文档的形式向河南省科教仪器设备招标有限公司提出质疑。
9	小、微企业、监狱企业优	见邀请函。本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为其他未列明行业

	惠政策	
10	电子投标文件的编制、递交	<p>1. 投标文件全部采用电子文档(. GEF 格式), 电子投标文件 在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前, 投标人 (供应商) 登陆交易平台后, 将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交, 并确保递交成功 (为保证文件正常递交, 请投标人错峰上传。</p> <p>2. 详细操作可参 “濮阳市公共资源交易平台 <a href="http://www.pyggzy.com/">http://www.pyggzy.com/</a>” 办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南)。</p> <p>3. 未按以上要求制作电子投标文件, 导致投标文件无法正常打开的, 按废标处理。</p>
11	电子标书解密	<p>解密方式: 网上解密</p> <p>网上解密的, 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="http://www.pyggzy.com/">http://www.pyggzy.com/</a>) 按时解密。</p> <p>2. 如未在规定时间内解密电子投标文件, 其投标将被拒绝。</p> <p>注: 为保证投标文件按照谈判文件规定时间顺利递交, 请谈判供应商事先熟悉网上投标程序。</p>
12	代理服务费	<p>中标投标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳代理服务费。</p> <p>(1) 代理服务费: 按照《河南省招标代理服务收费指导意见》文件规定的标准, 向成交投标人全额收取。代理服务收费以项目成交金额为计费基数, 按差额定率累进法计算。</p> <p>(2) 代理服务费币种与签订合同的币种相同或采购代理机构同</p>

	<p>意的币种。</p> <p>(3) 代理服务费的交纳方式：</p> <p>中标投标人在领取成交通知书时应一次向采购代理机构交纳所有代理服务费。</p> <p>(4) 中标人在领取成交通知书前将招标代理服务费交至下面账号：</p> <p>开户名称：河南省科教仪器设备招标有限公司</p> <p>开户行：中国银行郑州汇城支行（地址：郑州市金水区金水路与城东路交叉口路北）</p> <p>账户：254601819870</p> <p>电汇备注：“<u>濮财县竞谈-2024-1</u> 招标代理服务费”</p>
--	--

## 第三部分 谈判须知

### 1、竞争性谈判文件构成。

竞争性谈判文件用以阐明项目要求、谈判程序、评定成交标准、付款方式和合同条款。竞争性谈判文件由下述部分组成：

- (1)谈判邀请函
- (2)谈判项目要求
- (3)谈判须知
- (4)项目技术要求
- (5)合同（文本）
- (6)附件一谈判文件格式
- (7)反商业贿赂书供应商

### 2、谈判文件的编写

#### (1)电子投标文件编制

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行，信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击登录【政府采购平台】，获取电子招标文件及其它资料。。

(2)供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供谈判文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

3、报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单

价。

任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

**5、投标人发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：**

（1）供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

（2）成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

**6、谈判文件的规定**

供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

**7、递交谈判文件的加密上传。**

按规定供应商网上提交投标文件电子版。

**8、谈判文件的递交**

（1）**电子投标文件递交方式：网上递交。**

（2）**投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》** (<http://www.pyggzy.com/>) **点击【政府采购平台】进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件。**

（3）**投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。**

**9、递交谈判文件的截止时间**

谈判文件的递交截止时间与谈判开始时间见采购公告。

#### 10、迟交的谈判文件

采购方将拒绝在谈判文件递交截止时间后递交的谈判文件。

#### 11、谈判文件解密

(1) 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 按时解密。

#### 12、谈判程序

(1) 竞争性谈判可以根据项目情况采取多轮谈判，濮阳市示范区政府采购中心在谈判邀请函规定的时间和地点组织谈判。

(2) 谈判小组对上一轮谈判中所提出的问题与供应商进行下一轮网上谈判，在谈判中谈判内容均没有实质性改变的，响应文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内网上提交最后报价，最后报价不能超过上一轮报价。提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

(3) 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时通知所有参加谈判的供应商。

(4) 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应内容，并由其法定代表人或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、负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

(5) 谈判小组认为排在前面的中标候选供应商的最低投标报价或者某些分项报价明显不合理或低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，在规定时间内提供书面说明材料，无法在规定时间内提供说明的谈判小组可以取消该投标人的中标候选

资格，按顺序由排在后面的中标候选供应商递补，以此类推。评标价及技术指标相同的，由谈判小组集体研究处理。

### 13、谈判小组

根据本次采购项目的特点组建谈判小组，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

### 14、成交原则

(1) 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商。

(2) 严格按照竞争性谈判文件的要求，谈判小组根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

15、供应商应自行承担所有与参加谈判有关的全部费用。

### 16、保密及其他注意事项

(1) 在谈判期间，供应商不得向谈判小组成员询问其它供应商的谈判情况，不得进行旨在影响成交结果的活动。

(2) 为保证成交结果的公正性，谈判期间直至授予供应商合同时，谈判小组成员不得与供应商私下交换意见。在谈判结束后，凡与谈判情况有接触的任何人不得将谈判情况扩散出谈判小组成员之外。

(3) 不向未成交方解释未成交原因，不退还谈判文件。

### 18、成交通知

谈判结束后由河南省科教仪器设备招标有限公司签发成交通知书，“成交通知书”将作为签订合同的依据。

## 第四部分 技术参数

序号	设备名称	技术规格参数	数量	单位
<b>考场（教室）前端</b>				
1	学生全景半球摄像机	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，支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装。 2、采用高性能 $\geq 400$ 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。 3、最大可输出 $\geq 400$ 万 (2560 $\times$ 1440)@25fps。 4、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输。 5、内置高效红外补光灯，最大红外监控距离 30 米提供第三方权威检测报告加以佐证。 6、支持人脸抓拍功能、人脸增强设置、智能行为分析功能。 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. 支持报警 3 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 128G Micro SD 卡。 10. 支持 DC12V/POE 供电方式。	56	台
2	电源	DC12V, 2A	56	个
3	支架	定制专用壁装支架	56	个
4	全向麦	1、拾音范围： $\geq 5-100$ 平方米 2、音频传输距离： $\geq 3000$ 米 3、灵敏度： $-32\text{dB}$ 4、频率响应： $\geq 100\text{Hz}\sim 16\text{KHz}$ 5、指向特性：全指向性	56	只

		<p>6、信噪比：80dB（1米 40 dB 音源 SPL）30dB（10米 40 dB 音源 SPL）1KHz at 1 Pa</p> <p>7、动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL）</p> <p>8、最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%）</p> <p>9、输出阻抗：最大 600 欧姆非平衡</p> <p>10、输出信号幅度：2.5Vpp</p> <p>11、麦克风：震膜电容咪头</p> <p>12、信号处理电路：降噪处理、抗混响处理、啸叫抑制</p> <p>13、保护电路：8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护</p> <p>14、驱动能力：内置前置放大电路，数字降噪电路</p> <p>15、连接方式：3条引线（电源、音频、公共地）</p> <p>16、传输线缆：3芯 0.5mm<sup>2</sup> RVVP 屏蔽电缆</p> <p>17、声场检测：具有可视化环境声场检测软件，软件功能包括检测混响时间、背景噪音、语言传输指数。</p>		
5	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	56	个
6	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	56	个
7	考场金属探测仪	<p>具备充电功能，充电时间为 4-6 小时；用电省，可连续工作 40 小时以上，电池用完时，有自动连续的告警声；灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，操作无方向性使用简单、方便、调整容易；报警方式有声光报警、振动光报警，震动和声光一起报警；最小可探测到一根回头针大小的物体。有声光、振动切换开关</p> <p>探测提示：声音/震动，工作温度：-10℃~+65℃，探测距离：大头针 2~3cm；剃须刀片 5~10cm；六四式手枪 10~15cm；直径 20mm 钢球 8~10cm，电池：9V 标准电池或可充电电池</p>	56	套
8	考场屏蔽器	<p>1. 大范围覆盖≥100-200 平方米（-75dBm、室内通透环境下，视周边基站远近）</p> <p>2. 大功率 30W（单路 3-5W）有效屏蔽三网 2G 3G 4G 5G 手机信号和 WIFI 信号</p> <p>3. 配置精密稳压电路，电压波动较大情况下也能正常使用</p>	56	台

		<p>4. 原装芯片和电路板保证高效稳定性和超长寿命</p> <p>5. 耐用 ABS 外壳：防水、耐磨、耐热</p> <p>6. 对流通风孔及内置高效散热片和风扇防止热量局部堆积和高效排热</p>		
9	身份验证 移动终端	<p>1、重量：重量不高于 660g，轻便携带</p> <p>2、操作系统：安卓 7 及以上版本，系统稳定</p> <p>3、平台：ARM 架构，<math>\geq</math>四核</p> <p>4、内存：<math>\geq</math>1GB DDR3</p> <p>5、存储：<math>\geq</math>8GB EMMC</p> <p>6、屏幕：7' IPS，分辨率<math>\geq</math>1024*600</p> <p>7、触控：5 点触控，G+G 材质触摸屏</p> <p>8、电池：<math>\geq</math>3.7V/5000mAh</p> <p>9、摄像头：500 万像素自动对焦，USB 模式设计，支持<math>-30^{\circ}</math> ~<math>180^{\circ}</math> 翻转</p> <p>10、WIFI：802.11 b/g/n 2.4G</p> <p>11、蓝牙：BT4.0</p> <p>12、扬声器：内置扬声器</p> <p>13、麦克风：内置麦克风</p> <p>14、指示灯：内置开机指示*1，应用指示*1，分别指示不同的状态</p> <p>15、接口： 内置 USB-Type A，且支持 OTG host，支持 TF card，支持热插拔，支持 64GB 扩展 Micro USB 充电 内置 RJ-45 网口，支持 100M</p> <p>16、工作形态：内置支架，支持桌面站立，并可调角度；预留壁挂接口，支持另购挂架</p> <p>17、工作环境：工作温度 0-40 度，工作湿度 20%-85%</p>	56	台

		<p>18、指纹识别:内置指纹模组,符合公安部标准,半导体电容式.</p> <p>19、设备软件功能: 支持身份验证系统、体检系统、证件打印系统,实现与省平台无缝对接。</p> <p>(1) 在联网的情况下,支持手动获取和自动实时上报身份验证数据,在不联网的情况下,支持离线导入、导出验证数据。</p> <p>(2) 具备入场验证、考务登记、补充拍照的操作功能,并能够查看验证记录。</p> <p>(3) 能实现一次性读取二代身份证内容的要求,可进行二代身份证、指纹的直接核验。</p> <p>(4) 指纹采集技术指标符合公安部 GA/T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》。指纹算法符合公安部居民身份证指纹采集和比对技术规范。</p> <p>(5) 人脸识别:系统支持现场拍照,并对考生的照片进行自动人脸识别。</p> <p>(6) 可以实现体检系统的移动端程序与省体检平台的互联互通。</p> <p>(7) 支持主检医生和体检医生从省体检系统平台获取验证码登录系统。</p> <p>(8) 支持身份证识别或者扫描识别定位考生,并可通过指纹识别和人脸识别对学生进行身份核查。</p> <p>(9) 具备体检信息录入的功能并且能够实时上报体检数据。</p> <p>(10) 支持与证件打印系统的数据交互,并且设备在连接打印机的状态下能够采集身份信息和打印考试工作人员的证件照。</p> <p>20、身份验证管理系统支持与省平台进行数据交互,实现与省平台的互联互通。</p> <p>21、其它要求: (1) 设备采用一体化封装设计,不允许转接,无需外接任何设备即可完成验证工作。 (2) 支持脱机工作方式,即不接 PC、不接电源。</p>		
<b>试卷保管室</b>				
1	红外高清 半球摄像	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范; 2、采用高性能两百万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;	2	台

	机	<p>3、可输出<math>\geq 200</math>万(1920*1080)@25fps;</p> <p>4、支持 H.264、H.265、MPEG-4 视频编码格式;</p> <p>5、支持智能红外功能, 红外夜视距目标轮廓可达 50 米;</p> <p>6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</p> <p>7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境;</p> <p>8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测;</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装;</p> <p>10、支持人脸区域自动曝光, 根据场景和光照自动调节曝光参数, 支持人脸增强功能;</p> <p>11、支持 DC12V/POE 电方式, 方便工程安装;</p>		
2	电源	DC12V, 2A	2	个
3	支架	定制专用壁装支架	2	个
4	拾音器	全向拾音器	2	只
5	配电箱	定制, 用于安放集中电源、接线	2	个
6	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	2	个
<b>试卷通道</b>				
1	红外高清枪式摄像机	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017版)》相关技术规范, 提供第三方权威检测报告加以佐证。</p> <p>2、采用高性能<math>\geq 200</math>万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高;</p> <p>3、可输出<math>\geq 200</math>万(1920<math>\times</math>1080)@25fps;</p> <p>4、支持 H.264、H.265 视频编码格式;</p> <p>5、最大红外监控距离 50 米;</p> <p>6、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</p>	23	台

		<p>7、支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境;</p> <p>8、支持虚焦侦测, 区域入侵, 绊线入侵, 场景变更, 外部报警, 音频检测, 电压检测;</p> <p>9、支持 PS 系统流和 TS 传输流的封装, 提供第三方权威检测报告加以佐证。</p> <p>10、支持断网续传、虚焦侦测、人脸侦测、人脸增强、人脸区域自动曝光等功能;</p> <p>11、支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装;</p> <p>12、镜头焦距 3.6mm。</p>		
2	电源	DC12V, 2A	23	个
3	支架	定制支架	23	个
4	配电箱	定制配电箱	23	个
5	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	23	个
<b>考务工作室</b>				
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、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测, 支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式;</p> <p>3、具备 23 倍光学变倍, 16 倍数字变倍;</p> <p>4、采用 <math>\geq 200</math> 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器;</p> <p>5、支持 H.265 编码, 实现超低码流传输;</p> <p>6、内置 <math>\geq 150</math> 米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀;</p> <p>7、水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 -20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续监视, 无监视盲区;</p> <p>8、不少于 128 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径;</p> <p>9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出, 内置 7 路报警输入和 2 路报警输出, 支持报警联动功能;</p> <p>10、支持 AC24V <math>\pm 25\%</math> 宽电压输入;</p>	2	台

		11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面； 12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项； 13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像。		
2	电源	AC24V, 4A	2	个
3	支架	专用壁装支架	2	个
4	拾音器	全向拾音器	2	只
5	拾音器电源	DC12V, 2A	2	个
6	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
7	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	2	个
<b>视频监控室</b>				
1	红外高清球型摄像机	1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范，提供第三方权威检测报告加以佐。 2、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测，支持手动跟踪和报警跟踪两种跟踪方式； 3、具备≥23 倍光学变倍，≥16 倍数字变倍； 4、采用≥200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 5、支持 H.265 编码，实现超低码流传输； 6、内置≥150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀； 7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区； 8、不少于 128 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；	2	台

		<p>9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出，内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>10、支持 AC24V±25%宽电压输入；</p> <p>11、支持网络适应能力，在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面；</p> <p>12、支持在 IE 浏览器下，具有人脸增强设置选项；</p> <p>13、支持分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计，通过 IE 浏览器可配置进入、离开人数报警阈值，并可在监视画面上显示当前统计人数，并联动抓图、录像，提供第三方权威检测报告加以佐。</p>		
2	电源	AC24V, 4A	2	个
3	支架	专用壁装支架	2	个
4	拾音器	全向拾音器	2	只
5	拾音器电源	DC12V, 2A	2	个
6	配电箱	定制，用于安放集中电源、接线	2	个
7	摄像机存储卡	摄像机专用存储卡 64G	2	个
8	智能视频监控软件	支持 1、4、9 分屏巡查、监看，支持用户 任意分组、支持普通高招、成人、研究生考试、计算机等级等不同考试模版设定，支持考生定位、考场定位，支持逻辑考场与物理考场对应关系，支持监控老师、考生数据系统管理。	1	套
<b>巡查指挥监控中心</b>				
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、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3、支持标准 SIP 2.0，支持域、子域管理，可最多支持 5 级域、子域；</p> <p>4、支持 SIP 向上级的主动注册与多级注册的管理；</p>	1	台

	<p>5、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>6、支持以北斗/GPS/NTP 为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口；</p> <p>7、支持多转发分布式部署协同工作，支持媒体流分发，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8、支持根据网络情况和使用需求，动态调整视频分辨率；</p> <p>9、支持考场编排报表，并可打印考场编号；</p> <p>10、支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化 3D 拓扑结构图，支持以 3D 形式展示系统实时运行状态，SIP 工作状态、转发工作状态、平台间 SIP 注册状态、数据流状态等；</p> <p>11、支持根据考试类型进行视频图像上传控制；</p> <p>12、可设置 SIP 路由器的相关信息；</p> <p>13、支持在拓扑图中添加存储服务器、摄像机等前端设备，可快速搜索摄像机信息并绑定到指定存储服务器，提供拖动方式调整摄像机对应的存储服务器通道功能；</p> <p>14、可设置分发服务器的相关信息；</p> <p>15、可设置客户端、巡查主机、控制器等账号权限；</p> <p>16、支持生成设备清单报表；</p> <p>17、支持报警信息查询及搜索；</p> <p>18、支持巡查方案管理，可将窗口通道、窗口分屏、轮巡列表等信息保存为方案；</p> <p>19、支持巡检任务设置，可关联考试计划，巡检结果支持文件导出，设备作为上级平台时，可查看考点编号、故障点和故障原因，设备作为考点平台时，可查看设备连接状态、OSD 设置、设备性能、硬盘信息、视频质量信息，提供第三方权威检测报告加以佐证。</p> <p>20、支持考场准备统计、考点巡检统计、考中事件统计，并支持以柱状图形式展示，提供第三方权威检测报告加以佐证。</p> <p>21、设备具有较好的适应性与安全性，支持加密狗防护、支持双机热备、支持多网卡、支持链路聚合功能；</p> <p>22、支持图像上墙准备列表显示，可将巡检截图自动筛选高清图像并提供人工二次优选后列入优选列表，并支持</p>		
--	---	--	--

		<p>一键快速显示到大屏；</p> <p>23、支持远程运维，可关闭和重启服务程序，支持对系统各服务模块进行一键式升级，支持将数据库备份的文件一键还原到数据库中，提供第三方权威检测报告加以佐证。</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、具备实时操作系统 Linux，支持国产嵌入式 CPU，单颗 CPU 核心数在 6 核或以上，本身具有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3、支持对关键业务提供向导式帮助功能，具备提示性帮助功能；</p> <p>4、支持 IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE 等网络协议；</p> <p>5、支持媒体流分发；</p> <p>6、在千兆网络条件下，转发吞吐量在 600Mbps 以上；</p> <p>7、支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求；</p> <p>8、支持点播、组播、广播；</p> <p>9、支持访问控制功能，关闭不需要的服务和端口，设置网络地址范围等条件限制终端登录，提供第三方权威检测报告加以佐证。</p> <p>10、支持网络拥塞控制等功能；</p> <p>11、支持视频多路复用；</p> <p>12、支持视频路由控制；</p> <p>13、支持视频传输优先级控制；</p> <p>14、支持远程管理采用 SSH、HTTPS 等安全的远程访问管理手段；</p> <p>15、音/视频数据压缩及封装；</p> <p>16、支持对数据库进行测试，验证数据库配置正确性与连通性，支持远维连接，提供第三方权威检测报告加以佐证。</p>	1	台
3	标考网络	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；符合 GB/T 36449-2018 电	1	台

<p>流媒体存储平台</p>	<p>子考场系统通用要求，提供第三方权威检测报告加以佐证</p> <p>2、支持 WEB、本地 GUI 界面操作；</p> <p>3、支持最大 128 路网络视频接入，网络性能 1280Mbps 接入、1280Mbps 储存、1024Mbps 转发；</p> <p>4、支持不开智能：2 路 32MP@30fps;2 路 24MP@30fps;4 路 16MP@30fps;5 路 12MP@30fps;8 路 8MP@30fps;12 路 5MP@30fps; 16 路 4MP@30fps 解码。或开智能：1 路 32MP@30fps;1 路 24MP@30fps;2 路 16MP@30fps;2 路 12MP@30fps;3 路 8MP@30fps; 6 路 5MP@30fps;7 路 4MP@30fps 解码。最大支持 16 路视频回放；</p> <p>5、支持 32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC 分辨率接入；</p> <p>6、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检；</p> <p>7、支持 8 路后智能人脸检测比对；或 8 路后智能视频结构化；或 32 路后智能周界防范；或 32 路后智能智能动检；</p> <p>8、支持最大 40 个人脸库，共 30 万张人脸图片；</p> <p>9、支持 16 个内置 SATA 接口，单盘最大容量支持 16T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD 等各种数据保护模式；</p> <p>10、支持 N+M 集群管理功能，当主机发生故障时，备机可替换故障主机继续录像，故障恢复后，备机可将存储的录像回传至故障主机；</p> <p>11、支持 iSCSI 扩展存储功能，支持 iSCSI 方式对接 IP SAN 设备，实现扩容存储，提供第三方权威检测报告加以佐证。</p> <p>12、支持电子云台，将全景画面中多个感兴趣区域提取成单独细节画面，当区域内有人、车目标经过时对应细节画面随目标跟踪展示；</p> <p>13、支持提供主动注册服务，前端相机支持以主动注册方式添加到设备上；</p> <p>14、支持主动注册客户端功能，设备可以以主动注册方式添加到平台；</p>		
----------------	--	--	--

	<p>15、支持 32 路报警输入、16 路报警输出；</p> <p>16、支持 4 个 USB 接口（2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口）；</p> <p>17、支持 4 个 2500Mbps 以太网口，支持 4 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将多网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余；</p> <p>18、支持 2 路 VGA 输出，4 路 HDMI 输出。同源模式：VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1 和 HDMI2 最大支持 4K 显示，HDMI3 最大支持 8K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示；异源模式：VGA1 和 HDMI1 同源输出，VGA2 和 HDMI2 同源输出，VGA1 和 VGA2 最大支持 1080P 显示，HDMI1、HDMI2 和 HDMI3 最大支持 4K 显示，HDMI4 最大支持 1080P 显示；</p> <p>19、支持双工模式，当全部视（音）频通道满负荷时，仍能正常运行检索及回放操作，且不丢帧，提供第三方权威检测报告加以佐证；</p> <p>20、支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264，支持一键添加 IPC 并自动切换到 H. 265；</p> <p>21、支持 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF 网络协议；</p> <p>22、支持硬盘、外接 USB 存储设备、DVD 刻录等存储方式，支持 U 盘，eSATA 方式，DVD 刻录备份方式；</p> <p>23、支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；</p> <p>24、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像；</p> <p>25、支持抽拉式硬盘热插拔机箱；</p> <p>26、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储；</p> <p>27、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储；</p> <p>28、支持双向对讲功能：可通过客户端与设备端进行实时双向对讲，可通过客户端与设备的 IP 通道进行实时的双向对讲，可通过设备端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲，提供第三方权威检测报告加以佐证；</p> <p>29、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到存储平台；</p> <p>30、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作；</p> <p>31、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上；</p>		
--	---	--	--

		<p>32、支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90° 或 270° ，成 9:16 走廊模式；</p> <p>33、支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入）；</p> <p>34、支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、智能跟踪球；</p> <p>35、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片；</p> <p>36、支持鱼眼矫正功能，本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能；</p> <p>37、支持绊线入侵；支持区域入侵等规则，系统能够对目标进行二次识别，自动过滤由动物、落叶、强光灯引起的误报，提高报警准确度；</p> <p>38、支持人脸识别技术，对抓拍到的人脸进行特征值提取，与人脸底库中的特征值进行比对；</p> <p>39、支持智能动检技术，利用智能算法对画面中的目标进行分类，对非关注目标导致的运动检测报警进行有效过滤，实现精准有效的报警事件。</p>		
4	服务器硬盘	企业级服务器硬盘 6T	16	块
5	侦测服务器	<p>1、侦测频率范围：无缝覆盖 <math>\geq 30\text{MHz}-3000\text{MHz}</math>；</p> <p>2、侦测引导阻断频率范围： <math>\geq 30\text{MHz}-3000\text{MHz}</math>；</p> <p>3、扩展升级：支持频段扩展，应对将来新型无线电作弊信号；</p> <p>4、工作模式：支持无人值守式侦测引导阻断工作模式，可完成无线电信号实时侦测、可疑信号自动采集还原和自动引导阻断；支持自动保存捕获信号文件和还原内容生成；</p> <p>5、双通道：采用双通道技术，侦测扫描/引导阻断和作弊信号还原并行工作，互不影响；</p> <p>6、语音信号还原能力：支持对语音类作弊信号的内容还原，包含广播电台、对讲机信号和语音作弊信号等；</p> <p>7、数传信号还原能力：支持对数传类作弊信号的内容还原，包含采用 FSK、LoRa 等调制方式的数传作弊信号；</p>	1	台

	<p>8、实时监听监看：能够实时监听音频数据和监看数传信号。</p> <p>9、背景学习：系统自动进行无线电频谱背景采集分析，并可存储多个无线电频谱背景模板供作弊信号分析使用；</p> <p>10、频谱显示：可实时显示侦测频率范围内的频谱图，支持频谱显示放大缩小、测量频率与强度等操作；</p> <p>11、安全加密：支持对音频和数传文件进行加密存储，保证涉密数据安全；</p> <p>12、黑白名单：可手动设置黑白名单，也可接收考点级管理平台下发的黑白名单库。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>13、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；也可支持手动操作；</p> <p>14、故障检测：支持运行过程中故障自动检测并实时反馈至考点级管理平台；</p> <p>15、数据上报：支持与考点级管理平台连接，支持对可疑作弊信号频点信息的平台上传及管理；</p> <p>16、远程管理：支持平台远程管理，查看工作状态等；</p> <p>17、数据接口：RJ-45 接口，支持与考点级管理平台及高科技屏蔽终端组网；</p> <p>18、可靠性：MTBF≥3000 小时。</p>		
6	<p>作弊防控管理平台</p> <p>1、作弊信号查看：可对考点作弊信号信息进行查看和回放；</p> <p>2、作弊信号展示：可统计本次考试作弊信号频点分布情况并进行展示；</p> <p>3、设备状态查看：可对系统设备的运行状态、开关状态、网络情况等信息进行查看；</p> <p>4、日志查询：可记录和管理关键日志，提供日志查询、浏览等管理功能；</p> <p>5、黑白名单：在专业作弊信号频段内，可任意设置黑白名单频点/频段。在黑名单频点/频段上作弊信号出现时优先发射阻断信号；在白名单频点/频段上不主动发射阻断信号，不干扰其正常通信；</p> <p>6、黑白名单同步：各级管理平台之间和黑白名单能够进行同步；</p> <p>7、考试计划：可设置考试计划，在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态，考试计划时间结束时系统自动停止工作，提供考前、考中及考后自动工作模式，实现无人值守式管理；</p> <p>8、考试计划同步：考试计划能够集中管理，各级管理平台之间考试计划能够进行同步；</p>	1	台

		<p>9、系统自检：可检测当前所辖设备的工作状态并输出自检结果信息；</p> <p>10、设备升级：可通过平台对侦测服务器、高科技屏蔽终端和作弊防控管理平台相关软件进行集中升级；</p> <p>11、安全加密：作弊信号答案文件存储和传输时均经过加密处理，文件脱离本系统后采用通用播放工具无法正确播放，保证涉密数据安全；</p> <p>12、集中控制：支持对系统设备进行集中调试、查看和管理；</p> <p>13、远程控制：支持对高科技屏蔽终端进行远程开关工作模块等操作。支持集中、分组、单台等多种方式对高科技屏蔽终端进行远程控制；</p> <p>14、与上级对接：可根据上级管理平台（如省级管理平台）的要求，开发数据接口，自动下载考试计划、黑白名单等，并上传作弊信号信息结果；</p> <p>15、数据接口：RJ-45 接口，支持与侦测服务器及高科技屏蔽终端组网；</p> <p>16、可靠性：MTBF≥3000 小时。</p>		
7	身份验证服务器	<p>标准 2U 机架式；</p> <p>实配 1 颗 Intel Xeon E5-2609v3(1.9GHz/6c)/6.4GT/15M 处理器，最大支持 2 颗处理器；</p> <p>实配 16GB DDR4 内存；采用 SAS 磁盘控制器，实现 RAID0, 1, 5, 10 级别；</p> <p>实配 2 块 1T SATA 3.5 寸热插拔硬盘，支持 6 个 3.5 寸 SATA/SAS 接口硬盘或固态硬盘；</p> <p>实配 2 个千兆网络接口；</p> <p>支持扩展 DVD-ROM 或 DVD-RW 光驱；</p> <p>实配 1+1 冗余电源。</p>	1	台
8	天线	室外天线，要求安装在考点最高处，并做好防雷设施。	1	套
9	辅料	馈线、天线、支架安装及配件，防雷接地设备及配件	1	批
10	机柜	专用服务器机柜 2 米。至少带 4 层托盘（隔板）	1	台
11	KVM 切换器	KVM 液晶套件，17 寸，8 路切换	1	台

12	操作控制台	木制定制、双人位，含配套椅子	1	套
13	网络视频解码器	<p>1、符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；</p> <p>2、支持4路本地信号采集（2路DVI-I和2路HDMI，HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口；</p> <p>3、本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；</p> <p>4、输出接口支持3840x2160, 2560x1600, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768六种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持3840x2160；</p> <p>5、支持H.265/H.264/MPEG4/MPEG2/MJPEG/SVAC标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；</p>	1	台
14	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。	1	套
15	电视墙管理电脑	CPUi5；内存16G；硬盘1T机械+128G固态；22"显示器；鼠键套；预装Windows系统	1	台
16	液晶拼接单元	<p>1) 尺寸：≥55；</p> <p>2) 背光类型：LED；</p> <p>3) 亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>4) 对比度：4000:1；</p> <p>5) 分辨率：≥1920×1080；</p> <p>6) 双边拼缝：3.5mm；</p>	6	块
17	大屏底座及线材	大屏底座及线材	3	套

18	休息座椅	折叠式沙发	1	个
<b>网络线缆及材料</b>				
1	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换容量<math>\geq 38.4\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 7200\text{Mpps}</math>，主控板冗余备份，电源模块插槽数量冗余。</li> <li>2. 支持 IPv4 向 IPv6 的过渡技术，包括：IPv6 手工隧道、6to4 隧道、ISATAP 隧道、GRE 隧道，支持 PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM、MSDP、MBGP、Any-RP 等路由协议。</li> <li>3. 支持标准和扩展 ACL；支持基于 VLAN 的 ACL，方便用户配置，节省 ACL 资源。</li> <li>4. 支持 OSPF、RIPv2 及 BGPv4 报文的明文及 MD5 密文认证，支持故障后报警和自恢复。</li> <li>5. 支持 BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/静态路由等，实现各协议的快速故障检测机制，故障检测时间小于 50ms。</li> <li>6. 支持电源智能管理，支持 802.3az 高效节能以太网，支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测。</li> <li>7. 内置智能图形化管理功能（SmartMC）：支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供第三方检测报告</li> <li>8. 支持硬件 BFD，支持 BFD 3ms 最小探测间隔，提供第三方检测报告</li> </ol>	1	台
2	汇聚交换机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 24</math> 个 10/100/1000BASE-T 电口，<math>\geq</math>支持 4 个 1000BASE-X SFP 端口，最大堆叠台数<math>\geq 9</math>。</li> <li>2. 支持设置端口 MAC 地址学习最大个数，支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ、灵活 QinQ。</li> <li>3. 支持 G.8032 以太网环保护协议 ERPS，切换时间<math>\leq 50\text{ms}</math>，可兼容其他支持该协议的产品。</li> <li>4. 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持基于端口的限速，支持基于流的重定向。</li> <li>5. 支持 L2 (Layer 2) ~ L4 (Layer 4) 包过滤功能，提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 端口号、协议类型、VLAN 的流分类。</li> <li>6. 支持业界优秀的 10KV 业务端口防雷能力。</li> <li>7. 支持 Smartlink、RSTP、MSTP、PVST 等功能，收敛时间小<math>\leq 50\text{ms}</math>，提供第三方测试报告</li> <li>8. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据，提供第三方检测</li> </ol>	2	台

		报告		
3	接入交换机	<p>1. 交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 96\text{Mpps}</math>，<math>\geq 24*10/100/1000\text{Base-T}</math>以太网端口 4*1000 Base-X SFP 光口。</p> <p>2. 支持半双工、全双工、自协商工作模式，支持 IRF2（最大支持 9 台堆叠）。</p> <p>3. 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping，支持 IPv6 静态路由、双协议栈。</p> <p>4. 支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能。</p> <p>5. 支持 802.1X 和 MAC 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能，与 iMC 配合可实现代理检测、双网卡检测等功能。</p> <p>6. 支持 SP (Strict Priority)、WRR (Weighted Round Robin)、SP+WRR 三种队列调度算法，支持多优先级数据传输。</p> <p>7. 设备能够被共有云平台管理，提供第三方测试报告</p> <p>8. 要求支持安全启动，在系统启动过程中支持安全检测，防止对系统镜像进行修改和伪造数据，提供第三方检测报告</p>	12	台
4	交换机光模块	光模块-eSFP-GE-单模模块 (1310nm, 10km, LC)	16	块
5	光纤	单模光纤，8 芯	800	米
6	光纤配件	光端盒、耦合器、尾纤、跳线等配件	1	批
7	线缆	电源线缆（主干）RVV2*2.5	1900	米
8	线缆	电源线缆（支线）RVV2*1.5	3400	米
9	线缆	音频屏蔽电缆 RVVP2*1.0	1600	米
10	网线	六类双绞线	23	箱
11	辅料	RJ45 头、电源插排、PVC 线槽、线卡等辅材	56	场
12	网络机柜	楼层 1M 网络机柜或挂壁机柜	6	台
13	试卷保密	箱体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 板材，优质板材一次成型，样式新颖	2	个

	柜			
14	报警器	<p>1. 提供彩色数码显示屏和数码液晶显示屏版本，主机状态显示清晰</p> <p>2. 支持手机 APP 设置和主机键盘设置，APP 操作简单，无需查询繁琐的指令，快速进入使用状态。</p> <p>3. wi-fi+GSM/4G 双网报警器，支持 app 推送、短信、语音监听等多通道报警方式</p>	1	套
15	执法记录仪	<p>1. 像素 <math>\geq 4500</math> 万像素 JPEG 格式</p> <p>2. 镜头角度 <math>140^\circ</math> 水平视场角</p> <p>3. 显示屏 2.0 寸高清显示屏</p> <p>4. 拍照分辨力 900 线</p> <p>5. 摄像分辨力 1296P</p> <p>6. 开机时间 2.2 秒</p> <p>7. 存储介质 64G</p> <p>8. 最大记录间隔时间 0.2 秒</p> <p>9. 数据接口 Mini USB 接口</p> <p>10. 电源 不可更换电池</p> <p>11. 充电方式 5V Mini USB 接口</p> <p>12. 充电时间 <math>\leq 4</math>H</p> <p>13. 连续摄像时间 9 小时</p> <p>14. 辅助光源 6 颗红外夜视灯+1 颗白光灯</p> <p>15. 录音录像拍照 一键启动，单独录音，单独录像，单独拍照.</p> <p>16. 报警爆闪 支持</p> <p>17. 拾音器 单声道咪头</p> <p>18. 操作提示及状态指示</p> <p>1. 蓝色灯常亮：充电状态；熄灭：充电完成；</p>	5	台

		<p>2. 绿色灯常亮：开机状态；</p> <p>3. 红色灯闪烁：录音状态；</p> <p>4. 红色灯闪烁：摄像状态；</p> <p>19. 红外夜视 最大 15 米夜视距离</p> <p>20. 防护等级 IP68</p>		
16	对讲机	<p>频率范围：≥400.000-470MHz</p> <p>信道数量：16</p> <p>电源电压：3.7VDC</p> <p>工作温度：-10° C~+50° C</p> <p>天线配置：加感天线</p> <p>天线阻抗：50 欧姆</p> <p>工作方式：同频单工或异频单工</p> <p>频率范围：400-470MHz</p> <p>灵敏度：≤ 0.2 μV</p>	5	台
17	考试专线接入	100M 网络专线	1	年
18	系统集成	提供设备的安装、调试、培训以及线路敷设等系统集成服务，要求在重点保障期提供现场保障服务，所有设备要求提供三年原厂质保服务。	1	项

## 第五部分 合同（样本）

合同编号：（采购编号）

签署地点：

甲方（需方）：

乙方（供方）：\_\_\_\_\_

根据\_\_\_\_\_（项目名称）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签订本合同。

### 一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称	品牌/型号	制造厂 (商)	产地	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	质保期
1									
2									
3									
...									
合计	人民币（大写）：								

详见附件：1. 技术规格书（技术参数及要求）

2. 售后服务承诺

3. 招投标文件

### 二、合同金额

人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装费用及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等费用。

### 三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），

货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同签订后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范，并于约定时间前进驻安装现场，待所有货物（设备）安装调试完毕后甲方开始组织验收。如甲方无正当理由，不得拒绝接收；在安装调试过程中，甲方有权采取适当的方式对乙方产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

#### **四、交货时间、地点与方式**

1. 乙方应于合同生效后\_\_\_\_\_日内将货物（设备）运到甲方指定地点\_\_\_\_\_，并按甲方要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担法律责任。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

#### **五、验收、调试及人员培训**

1. 验收：到货后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方将工作完成后，由甲方组织进行验收，自正式验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。如果乙方提供的货物与合同要求标准不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。验收程序如下：

（1）到货验收。到货后，检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数、品牌及标准一致。如发现上述问题，应作详细记录，并拍照留据。

（2）开箱（实物及数量参数）验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无

残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

（3）质量验收。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行验收，所需费用由乙方承担。验收时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，做好质量验收记录，验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题，应将详细情况书面通知乙方。

2. 调试：乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

3. 人员培训：乙方免费对甲方人员进行必要的业务及服务培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

## 六、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方缴纳合同总金额的 3% 作为履约保证金，人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；如无违约行为，履约保证金自验收合格之日起 30 日内无息退还。

2. 货物（设备）验收合格后，乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后 30 日内，甲方支付项目款总额的\_\_\_\_%。遇寒暑假可顺延\_\_\_\_天。

3. 付款形式：转账

4. 甲方银行账户信息

乙方银行账户信息：

用户名：

用户名：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

## 七、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力，甲乙双方均须认真履行，不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更，须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况，经甲方通知乙方未及时整改的，甲方有权解除合同：

- (1) 乙方拒绝接受甲方的管理；
- (2) 合同执行期间，乙方因自身问题不能正常供货，致使供货期严重延误；
- (3) 所供货物（设备）不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据）标准；
- (4) 所供货物（设备）不符合验收标准；
- (5) 法律规定的其他情形。

4. 变更或解除合同的未尽事宜按《中华人民共和国民法典》有关规定办理。

## 八、违约责任

1. 除如因战争，严重水灾、台风、地震等自然灾害，政府政策的重大变动等政府行为和其他甲乙双方认可的不可抗力事件外，甲乙双方不得随意解除合同，否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能供货，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按银行同期贷款利息补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为\_\_\_\_年，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履行期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

## 九、争议的解决

1. 本合同的签订和履行，适用《中华人民共和国民法典》相关规定。

2. 甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

3. 因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接友好协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

4. 甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

## 十、合同的生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文件及其附件为准。

3. 本合同生效之后，任何一方违反本合同规定，除了承担违约金外，还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用，包括但不限于律师费、诉讼费、保

全费、公告费、鉴定费、交通食宿费等。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 招投标文件、技术规格书（技术参数及要求）、售后服务承诺均为本合同附件，与本合同具有同等效力。合同附件各方需盖章认可。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人签字：

法定代表人或委托代理人签字：

地址：

地址：

电话：

电话：

# 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。

## 第六部分 附件--谈判文件格式

附件 1

### 声 明 书

致：濮阳科技职业学院

\_\_\_\_\_（供应商名称、地址）授  
权\_\_\_\_\_（签字代表姓名）\_\_\_\_\_（职务、职称）  
为签字代表，参加贵方为采购人采购\_\_\_\_\_项目名称\_\_\_\_\_项目（项目编  
号：\_\_\_\_\_）的竞争性谈判采购，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、濮阳市政府采购供应商信用承诺函
- 3、报价一览表
- 4、实质性技术参数响应表
- 5、售后服务方案
- 6、资格声明函
- 7、法定代表人身份证明书
- 8、法定代表人授权委托书
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函
- 11、中小微企业划分标准表

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、所附报价表中规定的应提供和交付的\_\_\_\_\_项目最低报价为：\_\_\_\_\_，即（文字表述）\_\_\_\_\_。

2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行我方的全部责任。

4、我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位名称（公章）：

日期：

附件 2

## 濮阳市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺,本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注: 1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3. 供应商在成交后,应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人核验。经核验无误后,由河南省科教仪器设备招标有限公司发出(成交)通知书。

附件 3

## 报价一览表

供应商名称：

文件编号：

序号	名称	型号/品牌	生产厂家	数量/单位	单价	总价
1						
2						
3						
4	。 。 。 。 。 。 。 。					
5	合计总报价					

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

单位公章：

职 务：

日 期：

联系方式：

附件 4

### 实质性技术参数响应表

序号	名称	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/ 负偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注:

1、供应商必须对应采购文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、照抄招标文件采购项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

供应商法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

附件 5

# 供货及售后服务方案

附件 6

## 关于资格的声明函

关于贵方 年 月 日（开标日期）组织的 竞争性谈判项目（文件编号为）的采购邀请，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

- 1、营业执照及项目要求的其他资质证件。
- 2、法定代表人或被授权人授权书、法定代表人或被授权人身份证。
- 3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

附件 7

## 法定代表人身份证明书

法定代表人姓名                    在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，是我                    （公司全称）的法定代表人。现就参加濮阳市示范区政府采购中心组织的                    （采购项目名称）                    （项目编号）的投标签署投标文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件正反面※）

公司名称：                    （加盖公章）

年          月          日

附件 8

## 法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人：（姓名：\_\_\_\_\_）

身份证号码：\_\_\_\_\_ 住所地：\_\_\_\_\_

受委托人：（姓名：\_\_\_\_\_）

身份证号码：\_\_\_\_\_

工作单位：\_\_\_\_\_ 住所地：\_\_\_\_\_

联系方式：办公电话\_\_\_\_\_ 手机\_\_\_\_\_

现委托\_\_\_\_\_为本公司的合法代理人，参加你中心组织的商谈活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署\_\_\_\_\_采购项目名称\_\_\_\_\_（项目编号\_\_\_\_\_）的投标文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，无转委托，特此声明。

（※此处授权代表人身份证复印件正反面※）

委托单位名称：

年 月 日

附件 9

## 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_\_项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判采购。

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，我公司及参与谈判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。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

公 章

年 月 日

## 中小企业声明函（货物）

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

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

附件 12

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》（豫财购[2013]14号）

中小微企业划分标准表（工信部联企业〔2011〕300号）

行业类型	中小微型企业	营业收入			从业人员			资产总额		
		中	小	微	中	小	微	中	小	微
农、林、牧、渔业	营业收入 20000 万元以下	500 万元及以上	<b>50 万元及以上</b>	50 万元以下						
工业	1000 人以下或营业收入 40000 万元以下	2000 万元及以上	<b>300 万元及以上</b>	300 万元及以上	300 人及以上	<b>20 人及以上</b>	20 人以下			
建筑业	收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元	6000 万元及以上	<b>300 万元及以上</b>	300 万元及以下				5000 万元及以上	<b>300 万元及以上</b>	300 万元及以下
批发业	人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下	5000 万元及以上	<b>1000 万元及以上</b>	1000 万元及以下	20 人及以上	<b>5 人及以上</b>	5 人以下			
零售业	人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下	500 万元及以上	<b>100 万元及以上</b>	100 万元以下	50 人及以上	<b>10 人及以上</b>	10 人以下			
交通运输业	人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下	3000 万元及以上	<b>200 万元及以上</b>	200 万元以下	300 人及以上	<b>20 人及以上</b>	20 人以下			
仓储业	人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下	1000 万元及以上	<b>100 万元及以上</b>	100 万元以下	100 人及以上	<b>20 人及以上</b>	20 人以下			
邮政业	人员 1000 人以下或营业收入	2000 万元及以上	<b>100 万元及以上</b>	100 万元以下	300 人及以上	<b>20 人及以上</b>	20 人以下			

	30000 万元以下	上									
住宿业	人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下	2000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
餐饮业	人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下	2000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
信息传输业	2000 人以下或营业收入 100000 万元以下	1000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
软件信息技术服务	300 人以下或营业收入 10000 万元以下	1000 万元及以上	50 万元及以上	50 万元以下	100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				
房地产开发经营	收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下	1000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下				5000 万元及以上	2000 万元及以上	2000 万元以下	
物业管理	从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下	1000 万元及以上	500 万元及以上	500 万元以下	300 人及以上	100 人及以上	100 人以下	1000 万元及以上	500 万元及以上	500 万元以下	
租赁和商务服务业	300 人以下或资产总额 120000 万元以下				100 人及以上	10 人及以上	10 人以下	8000 万元及以上	100 万元及以上	100 万元以下	
其他未列明行业	从业人员 300 人以下				100 人及以上	10 人及以上	10 人以下				