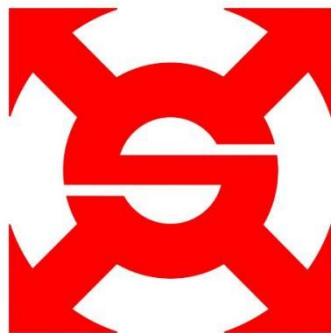


# 濮 阳 市 政 府 采 购

濮阳市体育运动学校购置教学设备项目

## 竞争性磋商文件



采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52

采 购 人：濮阳市体育运动学校

代理机构：河南盛华会计师事务所有限公司

日 期：2023 年 12 月

# 目 录

- 第一部分 磋商公告
- 第二部分 磋商项目要求
- 第三部分 磋商须知
- 第四部分 磋商项目技术参数及技术要求
- 第五部分 合同(文本)
- 第六部分 附件一磋商响应文件格式
  - 附件 1 说明书
  - 附件 2 反商业贿赂承诺书
  - 附件 3 报价一览表
  - 附件 4 投标产品技术偏差表
  - 附件 5 项目实施服务计划
  - 附件 6 关于资格的声明函
  - 附件 7 法定代表人身份证明、授权书
  - 附件 8 无重大违法记录声明函
  - 附件 9 中小企业声明函
  - 附件 10 其它材料

# 第一部分 磋商公告

一、采购项目名称：濮阳市体育运动学校购置教学设备项目

二、采购项目编号：濮财市直磋商采购-2023-52

三、采购预算金额：70 万元

四、采购项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业、监狱企业发展扶持相关政策

五、项目基本情况：

1. 资金来源：财政资金，已落实；

2. 招标范围及标段划分：本项目共壹个标包；

3. 采购内容：

通过本次采购活动，采购相应的教学设备，优化教学质量。（详见磋商文件）；

六、投标人资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

投标人为法人的，提供有效的三证合一的营业执照或事业单位法人证书；投标人为其它组织的提供相关证明文件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

投标人为法人的提供 2022 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明；投标人为其它组织和自然人的提供银行出具的资信证明；投标人如提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，则不需要提供其它财务状况报告；（公司成立不满一年的不需提供）

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

提供 2023 年以来任意一个月份的税收缴纳证明及社会保障资金缴纳证明；（公司成立不满三个月不需提供；）

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；  
(后附格式)

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目招标投标活动，查询渠道：“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；

由采购人或代理机构负责查询投标人信用记录，投标人不需提供查询证明或截图；

3. 本项目不接受联合体投标。

七、获取磋商文件的时间及方式：

1. 本项目采取直接下载磋商文件，请投标申请人于公告发布之日起至投标响应文件递交截止时间前，在“濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）”，下载磋商文件等相关资料。

2. 其他材料：本次招标项目澄清、补充、修改、疑问答复、延期等情况，招标人均在“濮阳市公共资源交易平台（<http://www.pyggzy.com/>）”上发布，投标人应自行查阅，随时关注，招标人不再另行通知，且不需要潜在投标人确认，当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容上表述不一致时，以最后发布的公告为准，因潜在投标人未能及时查看造成的一切损失，由潜在投标人自行承担。

**注：首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应办理数字证书：**在濮阳市公共资源交易网（<http://www.pyggzy.com/>）上查看办事指南，准备办证资料，携带数字证书申请表及相关资料前往数字证书受理点办理。受理场地：濮阳市振兴路与安康路交叉口向西 200 米路南（安康路 32 号濮医北区入口对面），客服电话 400-112-3838 联系电

话：16639338626；河南省郑州市郑东新区绿地之窗云峰座 A 座 1011 室，  
办公时间：工作日周一至周五上午 9：00-12:00 下午 14:00-18:00 ， 联  
系电话：0371-85519951。

#### 八、递交投标响应文件截止时间及地点

1. 时间：2023 年 12 月 19 日 9 时 30 分（北京时间）；

2. 地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共  
资源交易中心 1 楼综合（1）室；

3. 本项目通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、文  
件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、答疑、结果公示实  
行全程电子化, 投标人不需到现场参加开标活动。

4. 投标人在投标截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主  
体诚信库内添加并提交发布相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委  
会查看核对。

5. 本次交易项目实行网上开标、远程解密。各投标人需要自备计  
算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台  
(<http://www.pyggzy.com/>)（注：使用 IE11 浏览器）。登录交易平台，  
参加网上开标。各投标人需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交  
易环节材料均依据电子文件为准。远程解密及提交二次报价时间：远程  
解密（解密时间自开标时间起 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达  
二次报价命令起 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密、报  
价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任  
均由投标人（供应商）自行承担。

#### 九、投标响应文件开启时间及地点

1. 时间：2023 年 12 月 19 日 9 时 30 分（北京时间）；

2. 地点：濮阳市中原路与开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共  
资源交易中心 1 楼综合（1）室；

#### 十、发布公告发布媒介及公告期限

河南省政府采购网 <http://www.hngp.gov.cn>

濮阳市政府采购网 <http://puyang.hngp.gov.cn>

濮阳市公共资源交易网 <http://www.pyggzy.com/>

公告期限为五个工作日。

#### 十一、注意事项

##### 1. 本项目不收取标书费、投标保证金。

2. 本次项目如有变更或延期，变更事项将发布在河南省政府采购网、濮阳市政府采购网上，采购人及代理机构没有投标人任何信息，无法书面通知，请投标人自行查阅，并下载采购补充文件，投标人应随时关注网站，如有遗漏后果自负。

3、投标人下载磋商文件后，应仔细检查磋商文件的完整性，如有残缺和不明确的问题或对磋商文件有异议，应在自磋商文件下载截止日期起法定期限内向采购人或代理机构提出，否则，将被视为认可本文件内容。

#### 十二、监管机构、采购人、采购代理机构的名称和联系方式

##### 1. 监管机构：濮阳市财政局

联系电话：0393-6666735

##### 2. 采购人：濮阳市体育运动学校

联系人：常丹静                      联系电话：18339306325

地址：河南省濮阳市华龙区京开大道北段

##### 3. 采购代理机构：河南盛华会计师事务所有限公司

地址：濮阳市振兴路赛博大厦十九楼 1901 房间

代理机构联系人：卓越      联系电话：0393-6666773

河南盛华会计师事务所有限公司

2023 年 12 月 4 日

## 第二部分 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购项目名称	濮阳市体育运动学校购置教学设备项目
2	采购人	名称：濮阳市体育运动学校 联系人：常丹静 联系电话：18339306325
3	采购代理机构	名称：河南盛华会计师事务所有限公司 地址：濮阳市振兴路赛博大厦十九楼 1901 房间 联系人：卓越 联系电话：0393-6666773
4	采购内容	濮阳市体育运动学校购置教学设备项目所需设备的供货、运输、保险、税费、售后保修及相关伴随服务
5	标包划分	共1个标包
6	资金来源	财政资金
7	工期	以合同为准。
8	安装地点	濮阳市体育运动学校
9	质量要求	合格
10	供应商资格要求	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定：</p> <p>1.1 具有独立承担民事责任的能力；            投标人为法人的，提供有效的三证合一的营业执照或事业单位法人证书；            投标人为其它组织的提供相关证明文件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证明；</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；            投标人为法人的提供 2022 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明；            投标人为其它组织和自然人的提供银行出具的资信证明；            投标人如提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函，则不需要提供其它财务状况报告；（公司成立不满一年的不需提供）</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；            提供 2023 年以来任意一个月份的税收缴纳证明及社会保障资金缴纳证明；（公司成立不满三个月不需提供；）</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库</p>

		<p>[2016]125号)的规定,对列入失信被执行人、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供应商,拒绝参与本项目招标投标活动,查询渠道:“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单;</p> <p>由采购人或代理机构负责查询投标人信用记录,投标人不需提供查询证明或截图;</p> <p><b>3. 本项目不接受联合体投标。</b></p>
11	资质证件	<p>投标响应文件中须提供以下证件资质的电子档:营业执照、法人授权书、授权代表身份证及磋商邀请函要求的其他资格证明材料。</p>
12	电子投标响应文件编制要求	<p>1. 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》(<a href="http://www.pyggzy.com/">http://www.pyggzy.com/</a>)点击【我要投标】,获取电子招标文件及其它资料。</p> <p>2. 投标文件制作详细操作可参考“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><b>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。</b></p>
13	电子投标文件递交方式	<p>1. 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>)点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”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,并打印回执单确认。</p> <p>2. 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。</p>
14	电子标书解密方式	<p>解密方式: <input checked="" type="checkbox"/>远程解密</p> <p>1. 远程解密(解密时间:自开标时间起30分钟内结束),代理机构下达解密指令后,投标人凭数字证书远程解密。</p> <p>2、投标人(供应商)未按照磋商文件规定时间和方式对电子投标文件实行解密的,或投标人(供应商)因自身原因造成电子投标文件无法解密的,视为投标无效。</p>
15	磋商小组的组建	<p>磋商小组人数及组成按相关法律法规确定。</p>
16	采购预算	<p>本项目采购预算为70万元,供应商超过采购预算的按无效报价处理。</p>
17	采购代理服务费	<p>1、本项目采购代理服务费由成交供应商缴纳,缴纳标准参照《河南省招标代理服务收费指导意见》【豫招协(2023)002号】文件规定的代理服务收费标准执行;</p> <p>2、缴纳时间:领取《成交通知书》时交纳;</p>
18	政府采购合同融资政策	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商:</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动!</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展,针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府</p>

		<p>采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购（2017）10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
19	小微企业扶持政策及所属行业划型	<p>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”、财库【2020】46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，投标人所投产品由小型、微型企业制造生产的，给予投标报价 20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。</p> <p>2. 本项目享受中小企业扶持政策的货物制造商行业为：工业。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 中小企业参加政府采购活动，应当出具规定的《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受中小企业扶持政策。</p> <p>5. 依据《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）第四条第二款：工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>6. 投标人必须根据划型规定对照所投产品制造商情况进行中、小、微企业划型，如实填写《中小企业声明函》，所投产品制造商不属于中、小微、企业的，可以不提供《中小企业声明函》，不享受扶持政策。</p> <p>7. 成交供应商享受规定的中小企业扶持政策的，代理机构将随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》，接受社会公众监督。成交供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p>
20	进口产品	本项目拒绝接受进口产品
21	投标有效期	<p>1. 投标有效期为 60 天。有效期从提交投标响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的有效期应当不少于谈判文件中载明的有效期。</p> <p>2. 在有效期内，供应商撤销投标响应文件的，应承担法律规定的责任。</p> <p>3. 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，但不得要求或被允许修改其投标响应文件。</p>
22	特别提示	磋商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以最后内容为准。
招标文件中若出现释义不明处，以招标人解释为准。		

## 第三部分 磋商须知

### 一、竞争性磋商文件构成。

竞争性磋商文件用以阐明采购服务、磋商程序、评定成交标准、付款方式 and 合同条款。竞争性磋商文件由下述部分组成：

1. 磋商邀请函
2. 磋商项目要求
3. 磋商须知
4. 采购需求
5. 合同(文本)
6. 附件一磋商文件格式

### 二、供应商磋商响应文件的编写

#### 1. 电子投标文件编制

投标文件制作详细操作可参考“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com/>”办事服务—操作指南—投标文件制作操作指南，按照操作说明进行电子投标文件的编制。

#### 2. 投标响应文件的组成

投标响应文件的编制应包含以下内容：

- 2.1 声明书
- 2.2 反商业贿赂承诺书
- 2.3 报价一览表
- 2.4 投标产品技术偏差表
- 2.5 项目实施服务计划等
- 2.6 资格声明函
- 2.7 法定代表人身份证明书
- 2.8 法定代表人授权委托书
- 2.9 无重大违法记录声明函
- 2.10 中小企业声明函
- 2.11 资质证明文件

...

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按本文件的要求提供磋商文件，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. 投标报价

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。

4. 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：

4.1 投标人在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。

4.2 供应商未按规定时间提交磋商响应文件的。

4.3 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。

4.4 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。

### 三、投标响应文件的签署

电子投标响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

### 四、投标文件的递交

1. 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/>)，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）。

2. 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。

#### 五、迟交的磋商响应文件

采购方将拒绝在磋商截止时间后递交的磋商响应文件。

#### 六、磋商小组

河南盛华会计师事务所有限公司将根据采购项目的特点组建磋商小组，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的 2/3。采购人不得以评审专家身份参加本部门或本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。

达到公开招标数额标准的货物或者服务采购项目，或者达到招标规模标准的政府采购工程，磋商小组应当由 5 人以上单数组成。

磋商小组对磋商文件进行审查、澄清、评估和比较。

**磋商小组有可能根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同草案条款。**

#### 七、磋商程序

1. 竞争性磋商采取两轮磋商, 河南盛华会计师事务所有限公司在磋商邀请函规定的时间和地点组织磋商。

2. 第一轮磋商：磋商小组逐家研究供应商所投磋商响应文件中质量保证、服务内容等内容，并按照磋商文件中的报价作为第一次报价。

3. 第二轮磋商：磋商小组对第一轮磋商中所发现的问题与供应商进行第二轮网上磋商，完毕后参与磋商的所有供应商在规定时间内同时提交最终报价，**以最终报价作为计分标准。未在规定时间内提交最终报价的，按无效投标处理。**

**最终报价不得超过响应文件报价，但磋商文件中产品标准提高或采购数量增加的除外。**

4. 供应商存有下列情况之一的，投标无效，不再进行最终报价：

4.1 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

4.2 未按磋商文件要求提交资格（资质）证书及身份证明或提交的

资格（资质）证书不符合磋商文件规定的；

4.3 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.4 投标未实质性响应磋商文件规定的；

4.5 投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.6 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

5. 磋商小组根据两次磋商的内容及成交原则，确定成交供应商，编写评审报告。

评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

#### 八、成交原则

1. 磋商小组将遵循公平、公正的原则对待每个参加磋商的供应商。

2. 磋商小组根据磋商文件规定的评分标准及与供应商的磋商情况，独立打分，总得分最高的供应商将成为成交供应商。如得分相同，最终报价低的优先；得分相同，最终报价也相同的，按技术部分得分排序确定。

#### 九、评分标准

磋商小组将遵循公平、公正的原则对待每个参加磋商的供应商。

条款号	条款内容	编列内容
1	投标报价 (30分)	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分30分。 2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： <b>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30</b> 注：1. 价格分计算保留小数点后两位。 2. 小型和微型企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）的报价给予20%的扣除，用扣除后的价格计算报价得分。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写《中小企业声明函》的在评标过程中不予认可；监狱企业，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性企业参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利

		<p>性单位声明函》</p> <p>备注：因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2	技术部分 (56分)	<p>基本产品技术指标 (30分)</p> <p>1. 投标技术参数与采购技术参数对比，响应技术参数完全达到采购技术要求配置参数的，得基本分 30 分；</p> <p>2. 带“▲”号的技术参数为关键性技术参数，每有一项负偏离即在基本分 30 分的基础上扣除 3 分，扣完为止；</p> <p>3. 不带“▲”号的技术参数为一般性技术参数，评审专家根据相应内容的细微偏差情况在基本分的基础上进行减分，细微偏差低于招标文件技术要求的（负偏离），每有一项负偏离即在基本分 30 分的基础上扣除 1 分，扣完为止；</p> <p>注：投标人按要求提供标记▲的关键性技术参数相应的证明材料证明其提供产品符合招标文件的参数要求。</p>
		<p>项目组织实施方案 (6分)</p> <p>项目组织实施方案内容包含设备的安装、产品调试等内容，根据供应商提供的项目组织实施方案进行综合比较：</p> <p>方案内容细致、有针对性、切实可行得 6 分；</p> <p>方案内容基本完善、基本可行得 3 分；</p> <p>内容针对性不强、不全面得 1 分；</p> <p>无方案或方案内容不可行得 0 分。</p> <p>注：以上不累计得分。</p>
		<p>产品厂家实力 (20分)</p> <p>1、所投云主机设备生产厂商管理规范，履行社会责任，须通过社会责任管理体系认证；提供证书复印件，得 1 分；设备生产厂商需具备较高的服务水平和技术水平，符合 ITSS 信息技术服务运行维护标准(二级)，提供 ITSS 信息技术服务运行维护标准证书复印件，得 1 分，不提供不得分。</p> <p>2、所投学生终端设备生产厂商合同履行能力强，信用度高，须通过 GB / T33718-2017 合同履行能力评价 (5 星级) 认证；提供证书复印件，得 1 分，不提供不得分。设备生产厂商综合实力及专业能力强，须通过供应商综合实力评价 (AAA 级) 认证；提供证书复印件，得 1 分，不提供不得分。</p> <p>3、所投教学管理软件设备生产厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务队伍，健全的售后服务制度，须通过符合 GB/T 27922-2011 标准、GB/T 16868-2009 标准的售后服务完善程度 (10 星) 认证，提供证书复印件，得 2 分，不提供不得分。</p>

		<p>4、所投 24 口接入交换机设备厂商须具有 ITSS 信息技术服务成熟度(二级)证书, 并提供证书复印件, 得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>5、为保证师生使用健康, 所投智慧黑板制造商通过 QC080000 有害物质管理体系认证(提供证明文件复印件并提供及全国认证认可信息公共服务平台查询截图得 2 分, 不提供不得分)</p> <p>6、为提供良好的稳定的软件使用体验, 所投教学白板软件产品制造商需具有一定的软件能力成熟度, 并通过 SPCA 评估 5 级及以上认证, 满足得 2 分(提供中国国家认证认可监督管理委员会认可检测机构出具的认证证书复印件)</p> <p>7、为保障智慧黑板的安全可靠运行, 智慧黑板制造商通过业务连续性管理体系认证证书的得 2 分。(提供相关证明材料得 2 分, 不提供不得分)。</p> <p>8、为保证产品信息系统安全, 所投智慧黑板制造商需具有 CCRC 信息系统安全运维服务资质认证(提供证明文件复印件得 2 分, 未提供不得分)。</p> <p>9、为保障师生隐私信息安全, 投标人所投智慧黑板制造厂商通过 ISO27701 隐私信息管理体系认证, 提供认证证书复印件得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>10、为保证后期产品的培训及使用效果, 投标人提供所智慧黑板厂商具备专业的培训团队, 培训师具备教育信息化信息技术学科应用“国培计划”项目专家资格的得 1 分(供应商或厂商提供培训师的国培计划专家聘书复印件, 否则不得分)。</p> <p>11、为解决教师无法全部到场培训的情况, 可借助网络平台做到未到场或教师复学培训全覆盖。提供智慧黑板厂商线上培训管理平台检测报告和软件著作权得 1 分, 未提供不得分。</p>
3	商务部分 (14分)	<p>针对采购人实际情况, 针对项目培训的重要环节提出专项方案(包括培训时间、培训对象、培训目标及培训内容等)进行综合评定:</p> <p>1. 方案合理性、可行性、针对性强, 进度计划保障有力, 能完全满足采购人要求的, 得 7 分;</p> <p>2. 方案合理性、可行性、针对性基本可行, 有进度计划, 能基本满足采购人要求的, 得 4 分;</p> <p>3. 方案及进度计划或措施欠缺, 得 1 分。</p> <p>注: 以上不累计得分。</p> <p>售后服务方案(7分)</p> <p>投标人须根据招标文件要求提供完整的售后服务方案包含质保期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费保修期外维修方案、其他优惠措施等内容, 非常完整、科学合理针对本项目制定, 对售后服务有比较详实的描述。</p> <p>评标委员会根据投标人的售后服务方案进行比较, 内容完整、细致、有</p>

			针对性、切实可行得 7 分； 内容基本完整、比较细致、比较有针对性、可行得 4 分； 内容缺项、针对性不强、不全面 1 分； 不提供不得分。
--	--	--	---

## 十、小、微企业、监狱企业优惠政策

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”、财库【2020】46 号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，投标人所投产品由小型、微型企业制造生产的，给予投标报价 20% 的扣除，用扣除后的投标报价参与评审。

2. 本项目享受中小企业扶持政策的货物制造商行业为：工业。

3. 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。

4. 中小企业参加政府采购活动，应当出具规定的《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受中小企业扶持政策。

5. 依据《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）第四条第二款：工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

6. 投标人必须根据划型规定对照所投产品制造商情况进行中、小、微企业划型，如实填写《中小企业声明函》，所投产品制造商不属于中、小微、企业的，可以不提供《中小企业声明函》，不享受扶持政策。

7. 成交供应商享受规定的中小企业扶持政策的，代理机构将随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》，接受社会公众监督。成交供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

## 十一、质疑

依据相关规定，采购人、采购代理机构都是受理质疑的主体。本项目采购需求及投标人资格要求，均由采购人制定，依据采购人与代理机构签订的委托协议，涉及采购需求及投标人资格的异议，由采购人受理并答复。

参与本项目的供应商如对磋商文件有异议，应在法定期限内依法向采购人或代理机构提起书面质疑：

1. 对投标人资格或采购需求有异议的，由采购人受理并答复；
2. 对采购程序、过程或成交结果有异议的，由代理机构受理并答复；
3. 采购人、代理机构不接受针对同一采购程序环节的重复质疑；
4. 采购人、代理机构接受质疑的联系方式见本文件第一部分；
5. 详细程序及规定请参阅《财政部第 94 号令》。

## 十二、保密及其他注意事项

1. 在磋商期间，供应商不得向磋商小组成员询问其它供应商的磋商情况，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，磋商期间直至授予供应商合同时，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。在磋商结束后，凡与磋商情况有接触的任何人员不得也不应将磋商情况扩散出磋商小组成员之外。

3. 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

4. 磋商结束后不退还磋商响应文件。

## 十三、成交通知

磋商结束成交结果公示期满无异议，河南盛华会计师事务所有限公司向成交供应商发出《成交通知书》，《成交通知书》将作为签订合同的依据。未成交供应商对成交结果提出异议的，待异议处理完毕后发出《成交通知书》。

## 十五、签订合同

成交供应商持《成交通知书》按照磋商文件确定的合同（草案）条

款与需方签定合同。

#### 十六、成交服务费

成交单位在领取《成交通知书》时，按照《河南省招标代理服务收费指导意见》【豫招协（2023）002号】文件规定的代理服务收费标准向河南盛华会计师事务所有限公司支付成交服务费。（开户名：河南盛华会计师事务所有限公司；开户行：建行濮阳市分行古城路支行；账号：41001510824050200162，行号：105502000381）

河南盛华会计师事务所有限公司对本磋商文件具有最终解释权。

## 第四部分 磋商项目及技术要求

序号	产品名称	主要技术参数	数量	单位
1	云主机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求 2U 机架式物理服务器</li> <li>2. CPU: 配置 AMD 处理器≥2 颗, 每颗 CPU≥32 核心 64 线程, 主频≥2.5GHz, 单服务器不低于 64 核物理核心。</li> <li>3. 内存: 服务器提供≥32 个内存插槽, 配置≥256G 内存 (16G*16)</li> <li>4. 硬盘: 具备≥12 个前置硬盘盘位能力, 整机配置 2 块 480G SSD;配置≥3*2T 3.5 寸 HDD 硬盘</li> <li>5. 网口: 提供≥2 个千兆网口</li> <li>6. 电源: 提供 1 个≥1200W 电源模块</li> <li>7. 管理平台显示服务器 CPU、内存、硬盘占用率数据。</li> <li>8. 支持多种操作系统镜像发布, 以满足学校教学使用。</li> <li>9. 镜像管理: 支持通过后台管理界面对课程镜像统一管理功能, 包括镜像上传、镜像添加、快照、镜像修改、镜像复制、镜像备份和镜像删除等功能操作。</li> <li>10. 支持 SSD 固态+机械硬盘混合磁盘组合方式, 在 SSD 阵列设置缓冲区进行模版的加速, 获得较高 IO 性能, 提升云桌面启动速度和运行效率。</li> <li>11. 为简化管理, 系统提供云桌面的统一管理功能, 能统一监控云桌面, 包含但不限于: 在线情况、IP 地址、终端 MAC 地址等参数, 并支持批量生成、删除、踢出、刷新等操作。</li> <li>12. 提供虚拟桌面与终端硬件关联启动功能, 每次启动虚拟桌面时, 云终端盒子硬件也一并启动, 无需对终端进行单独开机。</li> <li>13. 为保障桌面云系统能够快速上线使用, 简化虚拟桌面基础架构的环境搭建工作, 缩短部署周期, 提供部署向导功能: 包括网络、云终端参数、系统授权集群等配置向导; 向导内容包括部署模式、网络、云桌面的 IP/主机名、系统授权、教师机部署等。</li> <li>14. 为简化管理, 多集群部署时, 需提供统一管理界面, 支持虚拟教室管理功能: 根据实际物理教室规模灵活创建对应虚拟教室, 支持对虚拟教室统一管理和统一维护, 支持分配云主机服务器资源; 支持教室模式策略配置。</li> <li>15. 为满足可靠性和稳定性要求, 内置集群功能, 支持启动 HA 高可用功能, 当主控节点故障时, 备控会自动接管变成主控, 保证业务正常使用, 以上功能实现无需另购服务器集群软件。</li> <li>16. ▲为保障教室的实施部署质量, 提供 C/S 架构的统一管理界面, 在部署完成后必须要求强制体检, 自动生成体检报告及分数, 针对扣分项, 有显著提示, 提醒用户及时处理, 要求提供实际界面截图证明。</li> <li>17. ▲课堂题集功能: 支持学生在课堂题集里查看答题历史、错题集以及收藏的题目; 支持对错题标注为“已掌握”或“未掌握”; 支持错题解析。提供实际功能界面截图证明。</li> <li>18. ▲支持共享磁盘自动挂载功能, 学生与老师共享一块虚拟磁盘, 默认为学生配置为下载权限、为老师配置上传和下载权限, 且该功能的实现过程无需创建账号。提供功能操作界面截图。</li> </ol>	1	台
2	学生终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软硬件一体化设备, 内置嵌入式操作系统和软件</li> <li>2. 为保证软件运行的兼容稳定, 需采用 ARM 架构的云终端</li> <li>3. 处理器不得低于 Cortex A9 四核, 处理器主频不得低于 1.6GHz, 内存容量不低于 1GB; 提供不少于 8GB 的内置存储空间</li> <li>4. 提供接口不少于 4 个 USB 2.0 接口、1 个百兆网口、1 对音频输入输出接口</li> <li>5. 具备防盗设计的显示器背挂架, 防盗功能</li> </ol>	50	台

3	学生终端授权	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用 B/S (Broswer/Server) 软件架构。</li> <li>2. 为了方便管理和使用, 管理平台要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块。</li> <li>3. 为满足基本教学的使用需求, 要求镜像模版可以使用多种类型的操作系统。</li> <li>4. 支持按照教室规模创建不同的虚拟教室, 每个虚拟教室能够独立管理和配置。</li> <li>5. 为保证重要镜像的安全性, 支持教学镜像对学生隐藏或可见。</li> <li>6. 可以针对角色指定其可以操作的功能菜单, 至少包括镜像管理、教室管理、用户管理、系统设置等权限设置;</li> <li>7. 可以针对角色指定其可以操作的具体功能按钮, 至少包括镜像模版的删除、创建、复制、快照管理等权限设置;</li> <li>8. 可以针对用户指定其具体可以管理的哪几个镜像模版。</li> <li>9. 支持用户进行的创建、修改、查询、删除的操作。</li> <li>10. 支持自定义 web 登录页面和 web 管理页面的 logo, 用户可以根据自己的需求使用新的 logo。</li> <li>11. 为保障教室的实施部署质量, 云终端控制器提供 C/S 架构的云终端控制器统一管理界面, 提供句导式的部署方法和体检机制。</li> <li>12. 为了管理的便捷性, 支持管理员通过服务器集群的 web 管理平台唤醒远程不同网段的终端, 中间无需使用跳板机转发。</li> <li>13. 为更快捷安装应用软件, 支持软件安装包以文件、文件夹等形式上传。</li> </ol>	50	套
4	教学管理软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 要求提供多种教学模式以应对不同的教学需求, 包括信息课模式、考试模式等多种模式, 并可根据学校实际教学需求增加自定义场景模式, 每个模式下提供不同的教学镜像, 切换模式时, 云终端硬件无需重新启动。</li> <li>2. 为简化管理和使用方面, 要求一套教学管理软件能够实现教学业务, 同时能够进行终端管理, 比如禁网、终端参数配置、终端编号等, 不接受在教师机上安装多个软件来实现教学管理和终端管理功能。</li> <li>3. 通过教学管理软件, 一键关闭云终端后, 所有终端自动关闭 (虚拟机与物理终端同时关闭);</li> <li>4. 通过教学管理软件, 一键开启所有云终端后, 终端自动启动并进入对那个的课程镜像桌面;</li> <li>5. 通过教学管理软件, 一键关闭服务器和云终端后, 服务器和云终端都被关闭。</li> <li>6. 为简化教学, 教学管理软件需要提供远程终端编号功能, 并与云桌面编号一一对应, 方便上课前的学生点名等。</li> <li>7. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作, 黑屏状态下, 学生的机器被锁定。</li> <li>8. ▲教学管理软件默认提供作业布置、批改、管理和成绩统计功能组件, 提供学生作业的归档和打包下载; 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业, 布置内容可支持各种文件格式。老师可以对作业上交截止时间进行设置; 支持学生通过学生客户端将作业交给老师, 学生可以看到自己是第几名提交作业的人, 第一个提交的学生可以看到表扬的提示语, 为保证后续使用效果需提供上述功能截图。</li> <li>9. ▲账号灵活管理, 支持管理员通过 EXCEL 导入学生和老师在作业空间的帐号, 也可以单独修改、添加、删除帐号。学生、老师需要在登陆作业空间时, 同时学生账号支持密码登陆和无密码登陆方式, 为保证后续使用效果需提供上述功能界面截图。</li> <li>10. ▲随堂测试出题可支持单选、多选、判断、问答等多种课堂测试, 为保证后续使用效果需提供上述功能截图。</li> </ol>	1	套
5	24 口接入	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 固化 24 个 10/100/1000M 自适应电口, 4 个 100M/1G SFP 光口, 2 个复用</li> </ol>	3	台

	交换机	<p>的 10/100/1000M 自适应电口</p> <p>2. 交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 42\text{Mpps}</math></p> <p>3. 要求所投产品端口浪涌抗扰度<math>\geq 8\text{KV}</math>（即具备 8KV 的防雷能力）</p> <p>4. 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作</p> <p>5. 支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w) 和 MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。</p> <p>6. ▲支持 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，提供官网截图。</p> <p>7. ▲为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05，提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的测试报告</p>		
6	显示器	23.8 英寸液晶显示器，含 VGA、HDMI 接口，附带 HDMI 线，支持背挂 VDI/TCI 终端。	50	套
7	键鼠套装	键盘接口 USB, 有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标。	50	套
8	教师机	I5 处理器，16G 内存、1T 固态硬盘，23.8 寸显示屏。	1	套
9	智慧黑板	<p>一、整体设计</p> <p>1、整体外观尺寸：宽<math>\geq 4200\text{mm}</math>，高<math>\geq 1200\text{mm}</math>，厚<math>\leq 95\text{mm}</math>。</p> <p>2、▲整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。</p> <p>3、整机采用超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840<math>\times</math>2160。</p> <p>4、嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存<math>\geq 2\text{GB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>。</p> <p>5、钢化玻璃表面硬度<math>\geq 9\text{H}</math>。</p> <p>6、采用电容触控技术，支持 30 点或以上触控。</p> <p>7、整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>8、整机内置非独立摄像头，可拍摄<math>\geq 1600</math>万像素数的照片。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>9、整机内置非独立的高清摄像头，可用于远程巡课，可 AI 识别人像，人像识别距离<math>\geq 10</math>米。</p> <p>10、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>11、整机全通道侧边栏支持展示学校名称、场地信息。</p> <p>12、整机全通道侧边栏快捷菜单中可以随时调起切换智能息屏、经典护眼模式、纸质护眼模式；并可支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮快速静音。</p> <p>13、整机设备教学桌面支持推荐应用，根据用户使用习惯，推荐常用应用，方便老师快速找到自己要用到的应用。推荐应用支持进行移除。</p> <p>14、整机内置触摸中控菜单，可查看当前正在运行的进行，支持应用切换，</p>	7	套

		<p>在全屏应用下无需退出全屏应用即可进行切换；支持应用关闭，以及关闭所有应用。</p> <p>15、整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。</p> <p>16、支持多种身份识别方式，可通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。</p> <p>17、▲整机显示屏幕采用全贴合方式。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p>		
10	OPS 电脑	<p>1、▲搭载不低于 Intel 12 代酷睿 i5 CPU。</p> <p>2、内存：16GB DDR4 内存或以上配置。</p> <p>3、硬盘：512GB 或以上 SSD 固态硬盘。</p>	8	台
11	教学白板软件	<p>1、采用备授课一体化设计，教师可根据教学场景自由切换备课模式与触控交互教学模式。</p> <p>2、古诗词：提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找；</p> <p>3、数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于 70 个数学符号及模板；预置不少于 40 个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持 LaTeX 公式输入。</p> <p>4、▲提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。</p> <p>5、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。</p> <p>6、题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。</p>	7	套

		<p>7、云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。</p> <p>8、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。</p> <p>9、创建习题：支持选择题、填空题、判断题、解答题多种类型题目的创建，支持匹配知识点，设定题目难度等。通常可用于练习任务，在线小测，客观题自动批改。</p> <p>10、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。</p> <p>11、AI 智能英语工具：软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p>		
12	视频展台	<p>1、采用≥800万像素摄像头；采用 USB 电源直接供电，无需额外配置电源适配器；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出。</p> <p>2、▲A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒。</p> <p>3、整机采用圆弧式设计，无锐角；托板可承重 3kg，同时托板采用磁吸吸附式机构。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>4、展示托板正上方具备 LED 补光灯补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过视频展台软件直接控制开关；</p> <p>5、摄像头支持自动对焦；摄像头部分进行外壳防护等级试验，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>6、为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家。</p> <p>7、支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>8、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>9、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。</p> <p>10、具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰。</p> <p>11、可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适应不同展示内容。</p>	7	台

13	设备集中管理平台	<p>1、系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。</p> <p>2、系统支持多类型设备接入，集中运维。包含不同品牌的教学一体机、智慧黑板等，为学校不同品牌设备管理提供方便。</p> <p>3、为方便设备配置，支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他设备。</p> <p>4、为方便学校分级管理，支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。</p> <p>5、支持查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师，实时了解班班通设备教学应用情况。</p> <p>6、引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供节能策略设置措施，以保护设备屏幕，延长设备寿命；</p> <p>7、支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能，以防学生违规使用设备；</p> <p>8、为辅助纪律管理，单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。</p> <p>9、倒计时：支持支持设置倒计时，用于重大教学安排的提醒，并可定向远程开启/关闭指定设备的倒计时功能。</p> <p>10、磁盘清理：支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件；</p> <p>11、为保证课堂教学稳定进行，支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力。</p> <p>12、支持通过移动端，实时查看设备运行状态、异常情况；</p> <p>13、支持用户上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备静默安装。</p> <p>14、为延长教学一体机的使用寿命，支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器。</p> <p>15、为保障教学一体机的使用流畅性，支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。</p>	7	套
14	有源音响	1、采用功放及有源音箱一体化设计（提供第三方权威检测机构出具的具有	7	对

		<p>CNAS 标识的检测报告复印件)。</p> <p>2、主音箱与副音箱采用木质材质，保证声音还原度。</p> <p>3、为确保与教室白色墙面一致，音箱采取白色外观设计，更加美观。</p> <p>4、输出额定功率<math>\geq 2*20W</math>。</p> <p>5、具备<math>\geq 1</math>路电源、1路 Line in、1路 Line out*1、1路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级。</p> <p>6、频率响应：110Hz~15KHz。</p> <p>7、支持 U 段无线麦克风扩音接收，与 Wi-Fi 不处于同一频段，有效避开 Wi-Fi 干扰。</p> <p>8、采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可在 3s 内快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作。</p> <p>9、配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。</p> <p>10、支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接。</p> <p>11、为保证兼容性及稳定性，一体化有源音箱需与为无线麦克风同一品牌厂家。</p>		
15	智能笔	<p>1、外观：笔身造型采用圆润一体化笔型设计，表面采用手感漆工艺便于握持；</p> <p>2、笔身配置不少于五个按键，具备上下翻页，智能语音，远程聚光灯/放大，书写颜色切换，兼顾触摸书写以及远程操控的握持姿态；</p> <p>3、笔头：采用锥型笔尖设计，直径<math>\leq 3mm</math>；同时支持电容，红外触控设备书写，书写最小精度 2mm；</p> <p>4、笔头：连续书写距离不小于 7km；</p> <p>5、翻页按键：短按上下翻页按键，可实现白板软件/ppt/pdf 等文档上下翻页；长按上下翻页按键 3s，可实现 ppt 播放/退出；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>6、多功能按键：a. 短按多功能按键，可实现播放/暂停音视频或 flash；b. 双击此按键，可实现空鼠/放大镜/聚光灯等功能切换，切换顺序空鼠&gt;放大镜&gt;聚光灯；c. 长按此按键即可实现对应功能(空鼠/放大镜/聚光灯)；</p> <p>7、语音：内置麦克风，支持按键唤醒语音识别功能，避免杂音造成误唤醒；</p> <p>8、语音：支持唤醒语音识别时，可直接通过语音打开已安装的应用，可直接通过语音调用网络搜索引擎搜索查询相应资料，可进行语音转写输入，支持语音控制屏幕黑屏、亮屏，音量大小调整，返回桌面，截屏，关机等</p>	8	支

		<p>操作。</p> <p>9、语音：支持白板软件内，通过语音控制：切换书写、擦除、选择模式，最小化返回桌面，打开板中板，清空书写批注等操作；</p> <p>10、批注：支持按键调起批注功能，可通过按键实现批注颜色切换，长按按键可实现橡皮擦功能</p> <p>11、无线：为保障用户在不同场景使用智能笔，支持无线 dongle 及蓝牙两种连接方式（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>12、无线：无线 dongle&amp;蓝牙连接距离<math>\geq 12m</math>，上下翻页/语音控制/远程批注实现距离<math>\geq 12m</math>，覆盖标准教室；（提供第三方权威检测机构出具的具有 CNAS 标识的检测报告复印件）</p> <p>13、充电：内置锂电池，支持 type-c 充电，待机时间<math>\geq 60h</math>，连续书写时间<math>\geq 8h</math>，从无电到满电的充电时长<math>\leq 1</math>小时；</p> <p>14、自动休眠：支持智能休眠节电，当设备<math>&gt;5min</math>无人操作时，设备自动进入休眠节电模式；</p>		
16	交互智能平板	<p>一、整机</p> <p>1、屏幕采用 86 英寸液晶显示器。（提供第三方权威检测机构所出具的具有 CNAS 标识的权威检测报告复印件）</p> <p>2、整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>3、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。</p> <p>4、嵌入式系统版本不低于 Android 11，内存<math>\geq 2GB</math>，存储空间<math>\geq 8GB</math>。（提供第三方权威检测机构所出具的具有 CNAS 标识的权威检测报告复印件）</p> <p>5、采用红外触控方式，支持进行 30 点或以上触控。</p> <p>6、钢化玻璃表面硬度<math>\geq 9H</math>。</p> <p>7、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W。</p> <p>8、整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离<math>\geq 12m</math>。</p> <p>9、内置摄像头、麦克风无需外接线材连接，无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹，未占用整机设备端口。（提供第三方权威检测机构所出具的具有 CNAS 标识的权威检测报告复印件）</p>	1	台

		<p>10、通过由中国标准化研究院制定的视觉舒适度（VICO）评价体系测试，并达到视觉舒适度 A+级或以上标准。（提供中国标准化研究院或其他国家级社会公益类标准化科研机构出具的检测结果复印件）</p> <p>11、三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>12、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>13、Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持版本 Wi-Fi6。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>14、整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1600 万像素数的照片，支持输出 4K。</p> <p>15、整机支持输出摄像头视场角≥135 度且水平视场角≥120 度画面。（提供第三方权威检测机构所出具的具有 CNAS 标识的权威检测报告复印件）</p> <p>16、整机全通道侧边栏支持展示学校名称、设备班级、场地信息。</p> <p>17、整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，通过随机算法抽选 1 人。（提供第三方权威检测机构所出具的具有 CNAS 标识的权威检测报告复印件）</p>		
17	移动支架	<p>1、承重:不低于 80kg</p> <p>2、可承载机型尺寸:55-86 英寸</p> <p>3、颜色:银灰色（支架）+黑色（挂板&amp;脚轮）</p>	1	套
18	网线	芯线颜色 第一对白(蓝)/蓝 第二对白(橙)/橙；第三对白(绿)/绿 第四对白(棕)/棕；包装方式 纸箱；装箱长度 305±1.5m；撕裂绳 有 排流线 无；外护套机械物理性能 老化前 抗张强度(Mpa)≥13.5，伸长率(%)≥150；老化条件(℃×hrs) 100℃×24h×10d；老化后 抗张强度(Mpa)≥12.5，伸长率(%)≥125；冷弯(-20±2℃×4 小时)	10	箱
19	电源线	3*4 国标电源线	3	盘
20	理线架	标准 19 英寸机架式设计安装，带盖板。	2	个
21	机柜	前门：网孔造型前门，带锁；后门：全封闭后门；侧门：全钢侧门，可快速装卸；采用 SPCC 冷轧钢板，表面处理：采用脱脂、酸洗磷化静电喷塑，可安全接地；固定托 1 个；散热风扇一个；规格：600MM*1000MM*1200*	1	台
22	插座	多孔国标。	27	个
23	辅材	包含机房线路安装改造、PVC 线管、线槽、水晶头、扎带、打孔等。	1	项
24	系统集成	施工安装调试费（包含技术服务、后期维护、培训、运输等）	1	项

## 第五部分 合同（文本）

采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52

供方：

需方：

供需双方根据 年 月 日河南盛华会计师事务所有限公司签发的《成交通知书》和竞争性磋商采购文件及供方投标响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

### 一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额

序号	货物名称	技术参数	数量	单价	金额

### 二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。

售后服务：\_\_\_\_\_。

保质期限：\_\_\_\_\_。

### 三、交货时间、地点、方式

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日，供方负责将货物按需方要求在需方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：验收合格后采购人一次性付清所有货款。

### 七、违约责任

需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额 5%的违约金。

供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有

权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值 5%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值 0.05%的违约金。

八、合同签定后, 采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任, 因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，由濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式三份，供、需双方各执一份，濮阳市粮食和物资储备局一份。

**注：本格式仅供参考，以双方签订的正式合同为准，供需双方可根据项目特点协商增减相应条款。**

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签约时间：

签订地址：

第六部分 附件一磋商响应文件格式

# 濮 阳 市 政 府 采 购

## 竞 争 性 磋 商 响 应 文 件

项目名称：濮阳市体育运动学校购置教学设备项目

采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52

投标单位：\*\*\*

附件 1:

## 声 明 书

致：河南盛华会计师事务所有限公司

根据贵方为濮阳市体育运动学校购置教学设备项目的采购邀请（采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52）签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）经正式授权并代表单位\_\_\_\_\_（单位名称、地址）参加本次采购活动，并对之负法律责任。

1. 声明书
2. 反商业贿赂承诺书
3. 报价一览表
4. 投标产品技术偏差表
5. 项目实施服务计划等
6. 关于资格的声明函
7. 法定代表人授权书
8. 资格证明文件
9. 无重大违法记录声明函
- 10 中小企业声明函
11. 其它材料

**注：响应文件应包含但不限于上述内容。**

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濮阳市体育运动学校购置教学设备项目总价为人民币\*\*\*元（小写），即\*\*\*元（大写）。

2. 如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性磋商文件中规

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. 本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

电话：

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

日期：

附件 2:

## 反商业贿赂承诺书

我公司承诺:

在(采购编号为濮财市直磋商采购-2023-52 濮阳市体育运动学校购置教学设备项目)招标活动中, 我公司保证做到:

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

法人代表(电子签章):

单位名称(公章)

年 月 日

附件 3:

## 报价一览表

采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52

序号	名称	品牌型号	技术参数	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
合计(人民币)		大写:			小写:	

注：此表格式可根据项目特点自行调整。

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

日期：

注：1、所有价格以人民币“元”表示。

2、若总价与单价不符，以单价为准。

附件 4:

## 投标产品技术偏差表

采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52

序号	磋商文件要求	投标响应	偏差	备注
1				
2				
3				
4				

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

附件 5:

项目实施服务计划等（根据评分标准自行编制）

附件 6:

## 关于资格的声明函

关于贵方\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日组织的竞争性磋商，采购编号为濮财市直磋商采购-2023-52 濮阳市体育运动学校购置教学设备项目竞争性磋商的邀请，本公司愿意参加磋商，提供规定的设备及服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1. 营业执照副本、税务登记证副本及其他要求提供的资质证件。
2. 法定代表资格证书或法定代表人授权书。
3. 法定代表人授权代表身份证。
4. 其他证明其有资格进行投标和有能力履行合同的证件。
5. 本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位名称（公章）：

法人代表（电子签章）：

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。现就参加濮阳市体育运动学校购置教学设备项目（采购编号：濮财市直磋商采购-2023-52）的投标签署投标响应文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证复印件※）

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

年            月            日

# 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于\_\_\_\_\_（注册地址）的公司的\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权\_\_\_\_\_（单位）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：濮财市直磋商采购-2023-52 濮阳市体育运动学校购置教学设备项目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。

（※此处提供授权代表人身份证复印件※）

法人代表（电子签章）：

单位名称（公章）：

附件 8:

## 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函

我公司承诺:

我公司(公司名称) 在参加采购编号为濮财市直磋商采购-2023-52, 濮阳市体育运动学校购置教学设备项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

单位名称(公章):

法定代表人(签字或盖章)

签署日期:       年       月       日

附件 9:

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，本公司参加濮阳市体育运动学校购置教学设备项目采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业 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），属于工业 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）；

.....

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：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报所投产品制造商上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 投标人必须根据划型标准对照所投产品制造商情况进行中、小、微企业划型，如实填写《中小企业声明函》，不属于小微企业的，可以不提供《中小企业声明函》，不享受扶持政策。

3. 企业划型标准依据国务院批准的中小企业划分标准确定（工信部联企业[2011]300 号）。其中：工业，从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

4. 成交供应商享受规定的中小企业扶持政策的，代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》，接受社会公众监督。成交供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

附件 10:

## 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。

附件 11:

## 其他材料

(投标人认为有必要的、响应磋商文件要求的其它材料，格式自拟。)