

# 周口实验高级中学教学办公设备采购项目

## 竞争性谈判文件

采 购 人：周口实验高级中学（郸城一高周口校区）

采购代理机构：河南中禹招标代理有限公司

项 目 编 号：周财竞谈-2024-886

日 期：二零二四年十二月

# 目 录

第一部分 竞争性谈判公告 .....	2
第二部分 谈判须知 .....	5
第三部分 采购合同 .....	21
第四部分 谈判文件格式 .....	23
第五部分 采购内容及技术要求 .....	36

# 第一部分 竞争性谈判公告

项目概况：

周口实验高级中学教学办公设备采购项目招标项目的潜在投标人应在周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场 1B2029 室获取招标文件，并于 2024 年 12 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

- 1、项目编号：周财竞谈-2024-886
- 2、项目名称：周口实验高级中学教学办公设备采购项目
- 3、采购方式：竞争性谈判
- 4、预算金额：498490.00 元
- 最高限价：498490.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	周口实验高级中学教学办公设备采购项目	498490.00	498490.00

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）
- 5.1 采购内容:阅卷扫描仪、液晶触控一体机、视频展台、彩色激光多功能一体机、办公打印机、文件柜、标签打印机、对讲机等办公设备采购。
- 5.2 供货期限:同合同履行期限
- 5.3 质重要求:合格
- 6、合同履行期限：3 日历天
- 7、本项目是否接受联合体投标：否
- 8、是否接受进口产品：否

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：

本项目执行促进中小型企业发展政策（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

公开、公平、公正、诚信

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,拒绝参与本项目采购活动;【查询渠道:“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))】投标人需提供查询结果页面截图(公告发布日期之后)。

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、获取采购文件

1. 时间:2024年12月23日至2024年12月25日,每天上午09:00至12:00,下午14:00至17:00(北京时间,法定节假日除外。)

2. 地点:周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场1B2029室

3. 方式:现场购买。请携带:法定代表人或授权委托人身份证(法定代表人授权委托书)和申请人资格要求中相关证明材料原件及加盖公章的复印件一套。

4. 售价:500元

### 四、响应文件提交

1. 时间:2024年12月26日09时30分(北京时间)

2. 地点:周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场1B2028室

### 五、响应文件开启

1. 时间:2024年12月26日09时30分(北京时间)

2. 地点:周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场1B2028室

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》上发布。招标公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

无

### 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:周口实验高级中学(郸城一高周口校区)

地址:周口市文昌大道东段

联系人:钱彦

公开、公平、公正、诚信

---

联系方式：15936517122

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南中禹招标代理有限公司

地址：周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场 1B 20 层

联系人：王永辉

联系方式：19939478188

3. 项目联系方式

联系人：钱彦

联系方式：15936517122

## 周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

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。

## 第二部分 谈判须知

谈判须知前附表

序号	项目	内 容
1	采购人	周口实验高级中学（郸城一高周口校区）
2	项目名称	周口实验高级中学教学办公设备采购项目
3	采购范围内容	清单内包含的全部内容
4	交货地点	合同约定地点
5	资金来源	财政资金
7	踏勘现场	不组织
8	谈判答疑会	不举行谈判答疑会
9	质量要求	合格
10	合同履行期限	3日历天
11	谈判供应商 资质条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>■提供营业执照或事业单位法人证书或其相应业务经营范围登记证照；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>■提供银行出具的近 1 年内资信证明（包括法人的基本开户行）或近一年（2023 年度）度经审计的财务报告。</p> <p>（3）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；</p> <p>■提供承诺书，格式自拟。</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>■提供 2024 年以来任意 1 个月已依法缴纳税收的凭据；</p> <p>■提供 2024 年以来任意 1 个月已依法缴纳社会保险的凭据；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相应证明文件。</p> <p>（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>■提供供应商书面声明函（格式自拟，需加盖单位公章）；声明函内容包括“我单位承诺参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录，如果经查实我方声明不实的，</p>

		<p>我方愿意接受《政府采购法》有关提供虚假材料的规定处罚和其它一切不利后果”。</p> <p>3. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购【2016】15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目采购活动； 【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】供应商需提供查询结果页面截图（公告发布日期之后）；</p> <p>4. 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。</p> <p>■提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基本信息、股东信息）】</p>
12	谈判保证金	本项目免收保证金，不收保证金时，不受谈判文件内有关保证金描述的影响。
13	谈判有效期	谈判响应文件递交截止日起 60 日历天
14	履约保证金	无
15	谈判文件的份数	正本壹份，副本贰份，电子文档一份。
16	谈判响应文件递交截止时间	2024 年 12 月 26 日 9 时 30 分（北京时间）
17	谈判时间	同上
18	谈判响应文件递交及谈判地点	周口市大庆路与黄河路交叉口龙都红星广场 1B2028 室
19	评标委员会的组建	评标委员会构成：共 3 人，由技术、经济等方面的专家组成。
20	采购预算价	<p>小写：498490.00 元</p> <p>大写：肆拾玖万捌仟肆佰玖拾元整</p> <p>各投标人报价不得高于招标最高限价，否则视为无效标。</p>
21	中标服务费	按相关法律法规规定标准向中标人收取。
22	制定本谈判文件的依据	《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规
23	履约保证金	无
24	付款方式	合同约定

## A 说明及注意事项

### 1. 适用范围

- 1.1 本竞争性谈判文件仅适用于本竞争性谈判公告中所述的采购项目及伴随服务。

### 2. 定义

- 2.1 “采购人”为周口实验高级中学（郸城一高周口校区）；  
2.2 “谈判供应商”系指向采购人提交谈判响应文件的单位；  
2.3 “采购项目”见谈判须知前附表；

### 3. 谈判供应商资格要求

- 3.1 见谈判文件中资格证明文件要求。

### 4. 联合体谈判

- 4.1 本项目不接受联合体谈判。

### 5. 谈判保证金：无。

### 6. 谈判有效期

- 6.1 从递交谈判响应文件截止之日起，谈判有效期为 60 日历天。  
6.2 特殊情况下，在谈判有效期满之前，采购人可以以书面形式要求谈判供应商同意延长谈判有效期。谈判供应商可以以书面形式拒绝或接受上述要求，否则将被视为自动放弃谈判。对于接受该要求的谈判供应商，采购人既不要求也不允许其修改谈判响应文件。

### 7. 竞争性谈判文件的澄清与修改

- 7.1 澄清是指采购人对竞争性谈判文件中的遗漏、词义表述不清或对比较复杂的事项进行说明；  
7.2 谈判供应商对竞争性谈判文件有任何疑问，谈判供应商应在谈判截止日前向采购人提出澄清要求，采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清，或以书面形式予以答复，采购人将答复内容以答疑文件的方式发给所有竞争性谈判文件的收受人；  
7.3 在谈判截止前，采购人可主动地或在解答谈判供应商提出的澄清问题时对竞争性谈判文件进行修改；  
7.4 采购人可用补充文件的方式修正竞争性谈判文件，补充文件发给所有竞争性谈判文件收受人，该补充文件将成为竞争性谈判文件的组成部分，并替代所修正的部分；  
7.5 谈判过程中产生的修改文件与竞争性谈判文件一样均具有同等的法律效力。

7.6 以上所有对竞争性谈判文件的澄清和修改均应以书面形式做出。书面形式是指以任何手写的、打印或印刷的方式、包括电报和传真、并应加盖单位公章。

7.7 为使谈判供应商有充分时间对竞争性谈判文件进行研究，采购人可酌情延长谈判截止日期，但至少应当在提交谈判响应文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有竞争性谈判文件收受人，并在指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

#### 7.8 竞争性谈判文件的澄清和质疑的提出

1. 仔细阅读和检查竞争性谈判文件的全部内容。如发现缺页或附件不全提出，以便补齐。如有疑问，应在谈判截止时间前以书面形式提出澄清申请，要求采购人或采购代理机构对竞争性谈判文件予以澄清。

2. 谈判文件的澄清将在截止时间 3 个工作日前，通过[河南省政府采购网](#)平台发起澄清通知，并以发送手机短信及电话形式通知所有竞争性谈判文件收受人（**谈判供应商应及时登录平台查看，若因自身原因造成损失自行承担**）。如果澄清通知发出的时间距谈判截止时间不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

3. 质疑方式：谈判供应商认为竞争性谈判文件、招标过程使自己的权益受到损害的，应当在谈判截止时间 3 个工作日前法人代表或法人授权代表以书面形式要求向采购代理机构提出。质疑书均应明确阐述竞争性谈判文件、招标过程使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

#### 7.9 竞争性谈判文件的修改

在谈判截止时间 3 个工作日前，采购人可以通过河南省政府采购网系统发起澄清通知修改竞争性谈判文件，并以发送手机短信及电话形式通知所有竞争性谈判文件收受人（谈判供应商应及时登录系统查看，若因自身原因造成损失自行承担）。如果澄清通知发出的时间距谈判截止时间不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。

### 8. 谈判费用

8.1 谈判供应商参加谈判，无论谈判结果如何，谈判供应商自行承担所有与谈判有关的全部费用。

## B 谈判响应文件的编写

### 9. 一般要求

9.1 谈判供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按竞争性谈判文件的要求提供

谈判响应文件，并保证所提供的全部资料真实有效；

9.2 谈判响应文件的语言文字为中文汉字；

9.3 谈判响应文件的书面内容不得有加行、涂抹或改写；

9.4 谈判响应文件采用纸质文件。

## **10. 谈判响应文件由以下部分构成**

10.1 谈判响应文件由报价部分文件、商务部分文件、技术部分文件、资格证明文件组成（谈判响应文件应包含但不限于以下文件）。

**其组成如下：**

一、谈判函

二、开标一览表

三、法定代表人授权委托书

四、谈判报价一览表

五、技术规格偏差一览表

六、商务条款偏离表

七、售后服务承诺

八、竞争性谈判文件内容确认书

九、供应商资格证明文件与本项目谈判有关的其他资料

十、政府采购供应商诚信承诺书

## **资格证明文件包括：**

（1）加盖单位公章的营业执照复印件

（2）税务登记证复印件

（3）项目要求的资质证书及证明材料

（4）其他资格证明文件复印件

10.2 谈判供应商应按上述第 10.1 条的内容自行制作并打印，按规定签字盖章后，将谈判响应文件胶装装订成册。

## **11. 谈判报价**

11.1 谈判供应商可根据企业具体情况在合理范围内自主考虑优惠报价，但不得低于本项目成本。

11.2 谈判总报价应是招标人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、

运杂费、以及伴随的其它服务费总报价，该报价为第一次报价，不是最终成交价。

11.3 项目一次报价，报价以总价作为报价方式，谈判供应商应在谈判书中的谈判响应函及开标一览表上，不能有选择性报价，任何有选择的报价将不予接受其谈判。

11.4 谈判供应商的第一次报价超出财政预算价的，谈判小组不予评议。

11.5 最低报价是成交的重要选择，但不是唯一依据。

11.6 谈判报价应完全包括谈判文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.7 本项目是竞争性谈判。

11.8 谈判报价表与开标一览表不符的，以开标一览表为准；小写与大写不符的，以大写为准；副本与正本不符的，以正本为准。

## 12. 谈判响应文件的签署及规定

12.1 谈判供应商应按竞争性谈判文件中提供的格式制作谈判响应文件。

12.2 谈判响应文件必须打印，编制目录及页码，且装订牢固，不能轻易脱落。如谈判响应文件因装订，字迹不清引起问题，由此产生的一切后果由谈判供应商自行承担。

12.3 谈判供应商应印制谈判响应文件正本壹份，副本贰份，电子文档一份。每一份谈判响应文件注明“正本”或“副本”字样。一旦正本与副本有差异，以正本为准。

12.4 谈判响应文件不应该有涂改、增删之处。如有修改须在修改、增删处加盖谈判供应商的企业印章、企业法定代表人印章或企业法人授权代表签字。

12.5 谈判响应文件正本和副本须由谈判供应商法人代表或由法人代表正式授权的谈判供应商代表签字，按规定盖章，否则将被视为无效投标。

## C 谈判响应文件的递交

## 13. 谈判响应文件的密封和标记

13.1 谈判供应商应按本谈判文件规定的格式和顺序编制、装订谈判响应文件，谈判响应文件内容不完整、编排混乱导致谈判响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是谈判供应商的责任。

13.2 谈判供应商应将报价部分文件、资格证明文件、商务部分、技术部分编制一起，并纵向装订成册，装订必须牢固可靠且不能脱落，谈判响应文件的封面应注明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”不一致时，以正本为准。

13.3 谈判响应文件的正本需打印，副本为本正的复印件。

13.4 谈判响应文件须由谈判供应商在规定位置盖章并由谈判供应商代表签署，谈判供应商应写全称。

13.5 谈判响应文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章和谈判供应商授权代表签字。谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由谈判供应商负责。

13.6 谈判保证金收据复印件附在谈判响应文件中，不准夹在正本和副本密封袋内。

13.7 谈判响应文件的“正本”和“副本”分别封装在密封袋内，开标一览表、电子档单独密封并放在正本密封袋内。外包封上应标明以下字样：

(1) 采购编号：

(2) 采购项目名称：

(3) 谈判供应商名称并盖章

(4) 年 月 日 时 分之前不得开启

#### 14. 谈判响应文件的递交

14.1 谈判响应文件应派专人在竞争性谈判文件中规定的截止时间前送达要求的地点，由采购代理机构工作人员签收保存。

14.2 任何单位和个人不得在开标前开启谈判响应文件。

#### 15. 谈判响应文件的签署

15.1 谈判响应文件正本及所有副本的封面均需加盖谈判供应商公章。

15.2 谈判供应商的法定代表人和授权代表均需在规定签章处签字并加盖单位公章，所有签名须由法定代表人或其授权代理人亲笔签名方可有效。或者为无效谈判。

15.3 任何手写部分及行间插字，涂改和增删，必须由谈判供应商的授权代表在旁边签字并加盖公章才有效。

#### 16. 谈判响应文件的撤回、修改、补充

16.1 谈判供应商递交谈判响应文件后，可以撤回、修改、补充谈判响应文件，但必须在谈判截止时间之前撤回、修改、补充。

16.2 谈判供应商撤回、修改、补充谈判响应文件时，须向采购人出示加盖有单位公章的公函，或由法人代表本人（出示法人代表证明）、法人代表授权人（出示法人代表授权证明）签字。

16.3 谈判时间截止后，开标前谈判供应商不得撤回和修改补充谈判响应文件。开标后的谈判响应文件不得撤回。但开标前，书面通知放弃谈判的谈判响应文件除外。

## 17. 迟到的谈判响应文件

17.1 采购人将拒绝接收在谈判截止时间后送到的谈判响应文件。

## 18. 谈判无效的情形

实质性没有响应采购文件要求的将被视为无效谈判。谈判供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离，保留从而使其成为实质性谈判。经谈判小组认定属于谈判供应商疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在谈判结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正谈判响应文件必须以书面形式进行，并应在成交结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其谈判无效。谈判供应商修改、补正谈判响应文件后，不影响谈判小组对其谈判响应文件所作的评价和评分结果。

## D 开标和评标

## 19. 开标

19.1 采购代理机构在竞争性谈判文件规定的时间和地点组织公开开标，并邀请所有谈判供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

19.2 开标时，由公证部门或谈判供应商代表当众查验谈判响应文件的密封状况。

### 19.3 谈判

19.3.1 谈判小组将按递交响应文件顺序与谈判供应商进行竞争性谈判。

19.3.2 谈判过程中，谈判小组将以谈判文件、谈判响应文件、报价为依据，就评标过程中有可能产生的问题与谈判供应商磋商；包括：价格、服务、双方权力与义务、验收标准等谈判小组认定谈判的内容，与谈判供应商进行逐个谈判。

19.3.3 谈判供应商有责任按照采购人的要求答疑和澄清。

19.3.4 重要澄清的答复应是书面的，答疑书面文件将成为谈判响应文件的组成部分。

19.4 开标时，谈判响应文件中初次报价表内容的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

19.5 开标过程由采购代理机构指定专人负责记录，并存档备查。

19.6 开、评标期间，出现符合专业条件的谈判供应商或者对竞争性谈判文件作出实质谈判的谈判供应商不足三家情形的，除采购任务取消情形外，采购人将报财政部门后按照以下原则处理：

（一）竞争性谈判文件没有不合理条款、竞争性谈判公告时间及程序符合规定的，

同意采取竞争性谈判、询价或者单一来源方式采购；

（二）竞争性谈判文件存在不合理条款的，竞争性谈判公告时间及程序不符合规定的，应予废标，并由采购人依法重新招标。

**19.7 有下列情形之一的，视为无效谈判处理：**

（一）未按照竞争性谈判文件规定要求密封、签署、盖章的；

（二）不符合法律、法规和竞争性谈判文件中规定的其他实质性要求的。

**19.8 有下列情形之一的，作废标处理：**

（一）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（二）谈判产品技术要求达不到采购人要求的；

（三）谈判供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

**20. 谈判小组组成及职责**

20.1 评标工作由采购人负责组织组成谈判小组。谈判小组由有关技术、经济等方面的专家组成，具体人数见谈判供应商须知前附表。

20.2 谈判小组将本着公开、公平、公正、择优的原则，严格按照谈判文件要求与各谈判供应商分别进行谈判，公平地对待所有谈判供应商。如发现谈判小组的工作明显偏离谈判文件的要求，采购人有权解散谈判小组，重新组织谈判。

20.3 评标事务由谈判小组负责，并独立履行下列职责：

（一）审查谈判响应文件是否符合谈判文件要求，并作出评价；

（二）要求谈判供应商对谈判响应文件有关事项作出解释或者澄清；

（三）推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

（四）向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

**21. 谈判小组履行的义务**

（一）遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

（二）按照竞争性谈判文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

（三）对评标过程和结果，以及谈判供应商的商业秘密保密；

（四）参与评标报告的起草；

（五）配合财政部门的投诉处理工作；

(六) 配合采购代理机构答复谈判谈判供应商提出的质疑。

## 22. 评标

### 22.1 评标原则

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际，按照公正、公平的原则对所有参加谈判的谈判供应商均采用相同的程序 and 标准评选成交供应商。

### 22.2 评标工作程序

评标遵循下列工作程序：

#### (一) 谈判响应文件初审。

依据法律法规和谈判文件的规定，对谈判文件中的资格证明进行审查，以确定谈判谈判供应商是否具备谈判资格。依据竞争性谈判文件的规定，从谈判响应文件的有效性（谈判有效期、签署）、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

(二) **澄清有关问题**。对谈判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，谈判小组可以书面形式（应当由谈判小组专家签字）要求谈判供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。谈判供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。

(三) **推荐中标候选人名单**：推荐 3 名中标候选人。

(四) **编写评标报告**。评标报告是谈判小组根据全体谈判小组成员签字的原始评标记录 and 评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- 1、竞争性谈判公告发布的媒体名称、开标日期和地点；
- 2、购买竞争性谈判文件的谈判供应商名单和谈判小组成员名单；
- 3、评审方法和标准；
- 4、开标记录和评标情况及说明，包括谈判无效谈判供应商名单及原因；
- 5、评标结果和中标候选人排序表。

在评标中，不得改变已规定的评标标准、方法和中标条件。

## 23. 评标过程的保密性

23.1 在评标过程中和评标结束后，谈判小组的研究情况和所有谈判供应商的商业秘密都

属于保密内容；

23.2 有关谈判响应文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向一切情况都不得透露给任何谈判供应商或与上述评标工作无关的人员；

23.3 本项目/标段不足三家，采购代理机构将不予以对本项目/标段唱标。

## E 评标方法及标准

### 24. 评标方法及标准

1. 成交供应商确定的原则：根据符合采购需求、质量和服务相等且谈判价最低的原则确定。

2. 评标步骤：评标分两阶段进行。**第一阶段进行初步审查**，通过初步审查的谈判供应商为合格谈判供应商，只有通过初步审查的合格谈判供应商方有资格进**第二阶段的竞争性谈判**。如果采购人认为第二阶段竞争性谈判不能满足其需求，可以进行第三阶段竞争性谈判，最多不超过三次报价。一旦成交，谈判供应商的最终报价即为合同价。

3. 排序与推荐：以上各个阶段评审完毕后，按最终报价由低到高顺序进行排列，谈判小组按排列顺序推荐中标候选人，采购人确定最终报价最低的为成交供应商，最终最低报价相同的，按质量、工期、服务承诺优劣由高到低顺序排列，名次由谈判小组确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。

#### （一）初步审查（第一阶段）（见附表）

1. 谈判小组根据附表内容逐条对谈判供应商进行资格审查。审查每份谈判响应文件的相关资格证明文件是否齐全有效。审查每份合格谈判供应商谈判响应文件是否实质上响应谈判文件的要求，主要审查谈判响应文件是否齐全、完整，谈判响应文件签署是否合格，报价有效期是否满足要求等。

2. 只有全部满足附表所列各项要求的谈判供应商才是合格谈判供应商。对谈判供应商合格性认定意见不一致的，谈判小组按简单多数原则表决决定。通过本阶段审查的为有效谈判，反之为无效谈判。

#### （二）竞争性谈判（第二阶段）

谈判小组分别与初步评审通过的谈判供应商就价格、服务等认为需要谈判的内容进行谈判。谈判结束后，谈判小组要求所有参加谈判的谈判供应商在规定时间内密封提交报价。（谈判响应文件的报价为第一轮。若谈判供应商未提交报价，则将其前次报价视为其最终报价）

除谈判过程对采购文件需求作出改变或谈判小组接受的情形外，谈判供应商的后次报

价不得高于其前次报价；若谈判供应商的后次报价高于其前次报价的，谈判小组将确定其前次报价为该谈判供应商的成交报价；若报价人的后次报价高于前次报价，且不接受以其前次报价（低价）成交的，谈判小组有权拒绝其报价。

报价的校核及对其错误的处理与修正原则

#### **(1) 报价的算术错误修正**

- a. 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- b. 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；
- c. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

#### **(2) 按以上所列办法校核、评审或做出必要修正后的价格，为核实价。**

如果谈判小组发现谈判供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，将要求该谈判供应商作书面说明并提供相关证明材料。谈判供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，谈判小组将认定该谈判供应商以低于成本的报价竞标，其报价作无效报价处理。

### **25. 接受和拒绝任何或所有谈判的权力**

- 25.1 因政策调整或不可抗力因素的影响，为维护国家利益，采购人在授予合同前的任何时候仍有选择和拒绝所有谈判和取消招标过程的权力，谈判供应商不得因此而要求采购人承担任何责任。
- 25.2 采购人有权根据评标情况决定接受其全部或部分的谈判。

## **F 中标及合同签订**

### **26. 中标通知**

- 26.1 评标结束后，在《河南省政府采购网》上予以公示，有效期为 1 个工作日。
- 26.2 公示期满后，采购人将签发《成交通知书》给成交供应商；
- 26.3 采购人不向落标的谈判供应商解释落标原因，不退还谈判响应文件。

### **27. 合同签订**

- 27.1 最后签订合同的成交价为谈判供应商最低谈判总报价。
- 27.2 采购人在授予成交供应商合同时，保留对货物数量予以适当增减的权利，但最多增减 10%。供应商不得在此情况下对响应文件做出修改，如单价、交货期、售后服务等。
- 27.3 成交供应商依据《成交通知书》与采购人签订采购合同，签订时间为《成交通知书》发出之日起 30 日内。

- 27.4 采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。
- 27.5 竞争性谈判文件、谈判响应文件、答疑文件、谈判供应商在谈判过程中承诺以及确认材料均为合同的组成部分。
- 27.6 付款方式：签订合同时双方约定。
- 27.7 如果中标候选人不按其谈判响应文件承诺和竞争性谈判文件要求签订合同，采购人将取消其中标资格。
- 27.8 成交供应商拖延、拒签合同的，将被扣罚谈判保证金并取消中标资格；成交供应商因自身原放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

## G 法律责任

### 28. 法律责任

- 28.1 谈判供应商有下列情形之一的，处以政府采购项目采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：
- （一）提供虚假材料谋取中标的；
  - （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他谈判供应商的；
  - （三）与招标采购单位、采购人、其他谈判供应商恶意串通的；
  - （四）向招标采购单位、采购人、行贿或者提供其他不正当利益的；
  - （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照谈判文件和中标谈判供应商的谈判响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
  - （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
- 谈判供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标无效。
- 28.2 成交供应商有下列情形之一的，招标采购单位不予退还其交纳的谈判保证金；情节严重的，
- 由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- （一）中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- （二）将中标项目转让给他人，或者在谈判响应文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- （三）拒绝履行合同义务的。

## H 质疑

### 29. 质疑

- 29.1 谈判谈判供应商对中标公告有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑，质疑书应列明理由、依据，加盖单位公章；
- 29.2 采购人应当在收到谈判供应商书面质疑后三个工作日内，对质疑内容作出答复，但涉及商业秘密内容的除外；
- 29.3 谈判供应商须对质疑内容的真实性承担责任。

附表

审查项目	要 求	谈判 供应商 1	谈判 供应商 2	谈判供 应商...
初步 审查	1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定			
	2) 谈判供应商的初次报价是固定价，唯一的且不超过采购预算价			
	3) 谈判响应文件编排有序，报价内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章			
	4) 谈判响应文件资料齐全			
	5) 交货期符合谈判文件要求			
	6) 谈判货物符合谈判文件要求			
	7) 谈判响应文件符合谈判文件的要求			
	8) 项目要求的其他证明材料			
结论				

备注：1、本表与谈判文件中相关条款不一致的，以本表内容为准。

2、每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

3、“结论”一栏填写“通过”或“不通过”，任何一项出现“×”的，结论为“不通过”，不通过的谈判供应商不能进入下一阶段的评审。

4、汇总时出现不同意见的，谈判小组按少数服从多数的原则表决通过。

5、三证合一的只需提供营业执照。

## 第三部分 采购合同

### 合同格式(参考)

甲方（采购单位）：

乙方（供货单位）：

甲乙双方根据编号为\*\*\*\*\*的招标文件要求，并经双方协商一致，同意按下述条款签订本合同。

#### 1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- ① 合同条款；
- ② 项目编号\*\*\*\*\*招标文件；
- ③ 招谈判过程中的补充文件；
- ④ 供方中标的谈判书；
- ⑤ 成交通知书。

#### 2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定一致。

#### 3、货物及数量

#### 4、合同金额

根据上述合同文件要求，

合同的单价：                    元（人民币大写：                    元）

总金额为：                    元（人民币大写：                    元）

分项价格在“谈判报价表”中有明确规定。

#### 5、付款方式

#### 6、交货时间和交货地点

交货时间：

交货地点：

#### 7、安装调试和培训

设备安装调试时卖方须到现场培训，直至安全运行。

**8、质保期和维修****9、合同生效**

本合同经双方授权代表签字盖章后生效。

甲方：

乙方：

甲方代表：

乙方代表：

甲方盖章：

乙方盖章：

日期：

日期：

## 第四部分 谈判文件格式

(正/副) 本

(项 目 名 称)

项 目 编 号:

# 谈判响应文件

谈判单位: (公章)

法定代表人或其委托代理人: (签字或盖章)

年 月 日

## 一、谈判函

致：（采购人）

我方（谈判供应商名称）已详细审查了采购编号为（采购编号）的（采购项目名称）采购项目的采购文件及其相关补充文件（若有），并正式授权我公司的（被授权人姓名）以本公司名义，全权代表我方自愿参加上述招标项目的谈判，现就有关事项向采购人郑重承诺如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件（若有），并完全清晰理解全部内容及相关补充文件（若有），不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除谈判资格。

3、我方承诺所提供的一切谈判文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除谈判资格和相关的处罚。

4、我方所提供的一次性谈判产品报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

5、谈判有效期为自开标之日起60天内，如在谈判有效期内撤回谈判，我方同意被废除谈判资格。

6、我方承诺最近三年内无被公开披露或查处的违法违规行为。

谈判供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

谈判供应商代表：\_\_\_\_\_（签字）

谈判供应商地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

时间：        年        月        日

## 二、开标一览表

货币种类：人民币（元）

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

谈判单位名称	
谈判总报价（元）	大写：_____（¥：_____）
交货期	
备注	

说明：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位。
2. “谈判总报价”为初次报价。
3. 谈判报价总计包括本项目的全部交付使用前的全部费用；
4. 开标一览表格式不得自行改动；
5. 开标一览表单独密封，放在正本密封袋里。

谈判供应商（盖章）：

谈判供应商代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、法定代表人授权委托书

委托单位：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 现 住：\_\_\_\_\_

兹委托\_\_\_\_\_参加\_\_\_\_\_项目事宜，并授权其全权  
办理以下事宜：

- 1、参加谈判活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、确定招标采购的最终报价；
- 4、签订与中标事宜有关的合同；
- 5、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我单位均予以  
承认。

6、受托人无转委托权。

7、委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）\_\_\_\_\_

受托人（签字）\_\_\_\_\_

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人的身份证及受托人的身份证复印件

四、谈判报价一览表

谈判供应商：（此处填名称并盖章）

单位：元

序 号	设备名称	品牌型号	单位	单价	数量	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
n						
合计						

谈判供应商授权代表签字：

1、序号根据采购清单附件依次填写。

五、技术规格偏差一览表

谈判供应商：（此处填名称并盖章）

序号	设备名称	技术参数		对谈判件 偏差	描述	备注
		谈判文件	投标文件			

谈判供应商授权代表签字：

说明：

- 1、谈判货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致谈判被废；
- 2、序号根据采购清单附件依次填写。

## 六、商务条款偏离表

谈判供应商名称：

项目编号：

序号	商务条款名称	技术参数及要求		对谈判文件偏差	描述	备注
		谈判文件	谈判响应文件			
1	...					
..	交货期					
2	....					
..	...					
..	...					
	其它					

谈判供应商：（公章）

法定代表人或授权代表人签字：

日期：

注明：

- 1、不论谈判供应商用于谈判的相关内容优于或劣于招标文件的规定，凡是不一致之处均须列入本表，否则视为与本招标文件相同，由此产生的一切后果由谈判供应商承担。
- 2、该表必须填写，不能空白，否则可能导致谈判被废风险。

## 七、售后服务承诺

格式自拟

## 八、竞争性谈判文件内容确认书

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

我方已经详细阅读整个谈判文件的内容，对本谈判文件的内容没有任何异议，全部同意并接受且我方保证在开评标活动结束后不对本谈判文件的任何内容提出异议。

谈判供应商名称：\_\_\_\_\_（加盖公章）

谈判供应商代表：\_\_\_\_\_（签字）

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 九、 供应商资格证明文件与本项目谈判有关的其他资料

## 十、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自或与与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；

（十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；

（十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；

（十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假设诉材料；

（十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；

（十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（盖章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期：        年    月    日

## 中小企业声明函

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，营业收入为一万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）。

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

如不属于中小微企业可不填报本表

## 第五部分 采购内容及技术要求

### 1、采购内容

周口实验高级中学教学办公设备采购项目

### 2、技术要求

2.1 本项目中标后所供货物及服务须符合国家标准。

2.2 使用的货物材料必须选用国标产品，符合环保要求。

2.3 项目验收技术规范按照国家、省市质量技术验收标准进行。

2.4 质量：合格。

2.5 合同履行期限：3 日历天

2.6 项目验收：项目完工后，由项目组负责组织验收，验收合格后，并出具验收报告。

2.7 付款方式：签订合同时双方约定。

2.8 交货地点：采购人指定地点。

2.9 质保期：1 年。

2.10 本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备/货物、材料、人工等一切相关费用，全部包含在谈判报价之中，采购人不再追加任何费用。

2.11 采购清单

序号	物品名称	型号规格配置	单位	需要采购数量
1	阅 卷 扫 描 仪	类型：桌面送纸型 文件送入：自动或手动送入 文件尺寸 宽度：50.8 - 305 mm 长度：70 - 432 mm 长文稿模式：长达 3000mm 文件厚度和重量 自动送入：20 - 209g/m <sup>2</sup> ，0.04 - 0.25mm 无分离模式：20 - 255g/m <sup>2</sup> ，0.04 - 0.3mm 文件厚度和重量送稿器容量：300 张 80g/m <sup>2</sup> 扫描元素：3-线 CMOS 光源：LED（红、绿、蓝） 扫描面：单面/双面 扫描模式：黑白、错误扩散、高级文本增强、高级文本增强 II，主动阈值，256 级灰度，24 位彩色，自动色彩检测。 扫描分辨率 150×150dpi，200×200dpi，240×240dpi，300×300dpi，400×400dpi，600×600dpi 扫描速度*（A4/R，200dpi） 灰度：横向 100 ppm（单面）/200 ipm（双面） 彩色：横向 100 ppm（单面）/200 ipm（双面） 接口：USB3.1 Gen1 扫描驱动：ISIS/TWAIN 有用功能：作业功能，超声波双张送入检测，钉书钉检测，文本加强，除色和色彩增强，自动纸张尺寸检测，三维色彩校正，图像旋转，跳过空白页，边缘强化，消除莫尔纹，防止渗透/移除背景，对比度调节，阴影校正，亮度调节，歪斜校正，移除黑框，扫描面 选择，扫描区域设置，插件设置，文本方向识别，消除装订孔，对开扫描，噪点移除，痕迹移除，背景平滑，字符增强，仅计 数模式，检验扫描，快速恢复系统，多流输出™，长文稿模式，手动送纸，高分离，低分离，无分离。 电源：AC220-240V（50/60Hz） 功耗：66.5W（扫描时），3.5W（睡眠模式） 操作环境 温度：10 - 35° C（50 - 95° F），湿度：20 - 80% RH 尺寸（宽*深*高）：出纸托盘关闭：480 x 569 x 315 mm 重量，约 25.0 kg 选配件 Flatbed Scanner Unit 201/102 平板扫描配件，印记者，文件保护套，白色感应辊轴。 耗材：滚轮更换工具包，分离垫，滚轮清洁片，墨盒	台	1
2	液 晶 触 控 一 体 机	一、整机硬件功能 1、整机屏幕采用 75 英寸液晶显示器。全金属外壳设计，边框为金属一体成型，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160。 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	台	5

	<p>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、整机接口：侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口，侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出，前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>4、★嵌入式系统版本不低于 Android 13。内存≥2GB。存储空间≥8GB。</p> <p>5、钢化玻璃表面硬度≥9H。</p> <p>6、★采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。</p> <p>7、从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态，从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。</p> <p>8、部署单根网线可实现 Android、Windows 系统双系统有线网络连通。</p> <p>9、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>10、★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>11、整机可选择高级音效设置，支持在左右声道平衡显示范围中进行更改；中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz，高频段显示调节范围 2KHz~16KHz，分贝显示-12dB~12dB 调节范围。</p> <p>12、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，麦克风拾音距离≥12 米。</p> <p>13、★整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm。</p> <p>14、整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB。</p> <p>15、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。</p> <p>16、★支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式，AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音，自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效。</p> <p>17、整机色域覆盖率（NTSC）≥72%</p> <p>18、★整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。</p> <p>19、灰阶等级≥256 级，整机屏幕蓝光占比（有害蓝光 415~455nm 能量综合）/（整体蓝光 400~500 能量综合）&lt;50%，支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。</p> <p>20、★整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式（AI-PQ），在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数，当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时，自动调整对比度、饱和度和锐利度、色调色相值、高光/阴影。</p>	
--	--	--

	<p>21、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</p> <p>22、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>23、支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式。</p> <p>24、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制。</p> <p>25、整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。</p> <p>26、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>27、Wi-Fi 和 AP 热点工作距离<math>\geq 12\text{m}</math>。</p> <p>28、★整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。</p> <p>29、★整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码。</p> <p>30、整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口。</p> <p>31、整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别，具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</p> <p>32、整机上边框内置非独立摄像头，采用一体化集成设计，可拍摄<math>\geq 1300</math>万像素数的照片，可拍摄输出 4K 分辨率的视频。</p> <p>33、整机摄像头对角线视场角<math>\geq 120</math>度，整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>34、★整机摄像头支持环境色温判断，根据环境调节合适的显示图像效果。</p> <p>35、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动。</p>	
--	--	--

		<p>36、★整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度<math>\geq 50\text{cm/s}</math>，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm。</p> <p>37、支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的内容，无需依赖外部电子设备。</p> <p>38、整机内置专业硬件自检维护工具（非第三方工具），支持对整机内部的板卡及部件模块进行故障检测、系统还原功能。</p> <p>39、★整机支持同一品牌的视频展台通过 USB 等方式连接，支持一键打开/关闭展台软件；在任意通道下均可实时查看视频展台连接状态，当设备连接/断开连接时，提供实时反馈提示；同时支持读取视频展台设备型号，对应显示设备实物图片。</p> <p>40、★整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、超声两种方式与手机进行握手连接，实现文件传输功能。</p> <p>41、★整机设备自带地震预警软件；支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准；支持在地震预警页面中选择提醒阈值；支持在地震预警界面中开启和关闭地震预警服务。</p> <p>OPS 电脑模块</p> <p>42、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。<math>\geq \text{Intel i5 CPU}</math>，内存<math>\geq 8\text{GB DDR4}</math> 内存配置，硬盘<math>\geq 256\text{ GB SSD}</math> 固态硬盘。</p> <p>★模块化电脑采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。具备标准 PC 防盗锁孔。和整机的连接采用万兆级接口，传输速率<math>\geq 10\text{Gbps}</math>。</p>		
3	视 频 展 台	<p>1、采用<math>\geq 800</math> 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。</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、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>7、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>8、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，可调整拍摄内容。</p> <p>9、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> <p>10、二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。</p>	台	5

		<p>11、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。</p> <p>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>		
4	彩色激光多功能一体机	<p>产品类型彩色激光多功能一体机</p> <p>涵盖功能打印/复印/扫描</p> <p>最大处理幅面 A4</p> <p>耗材类型鼓粉一体</p> <p>预热时间 45 秒</p> <p>双面功能自动</p> <p>网络功能支持无线网络打印</p> <p>移动打印 Apple AirPrint, Google Cloud Print, HP ePrint, HP Smart 应用, 移动应用, Mopria</p> <p>打印功能</p> <p>黑白打印速度 A4 单面: 高达 33ppm</p> <p>A4 双面: 高达 29ppm</p> <p>彩色打印速度 A4 单面: 高达 33ppm</p> <p>A4 双面: 高达 29ppm</p> <p>打印分辨率 600×600dpi</p> <p>打印语言 HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript 3 级仿真, PDF, URF, PCLm, Native Office, PWG Raster</p> <p>月打印负荷 5 万页以上: 最高 5 万页</p> <p>复印功能</p> <p>复印速度 A4: 27cpm, letter: 28cpm</p> <p>扫描功能</p> <p>扫描控制器标准配置</p> <p>扫描类型平板式</p> <p>扫描元件 CIS</p> <p>扫描速度黑白: 高达 29ppm</p> <p>彩色: 高达 26ppm</p> <p>光学分辨率 600×600dpi</p> <p>扫描尺寸 ADF: 216×356mm (最大), 102×152mm (最小)</p> <p>色彩深度 30 位</p> <p>灰度等级 256 级</p> <p>介质规格</p> <p>介质类型证券纸, 宣传册纸, 彩纸, 光面纸, 信头纸, 相纸, 普通纸, 预打印纸, 预穿孔纸, 再生纸, 糙纸, 明信片, 标签, 信封</p> <p>介质尺寸 A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 16K, 10"x15", Oficio (216x340mm), 明信片, 信封 (DL, C5, B5), 自定义: 76x127-216x356mm</p> <p>介质重量纸盒 1: 60-176g/m², 纸盒 2: 60-163g/m², ADF:</p>	台	1

		60-120g/m <sup>2</sup> 输出容量 150 页 其它参数 处理器 1200MHz 内存标配：512MB，最大：512MB 接口类型 USB2.0，10Base-TX/100Base-TX/1000Base-TX		
5	办公 打印 机	基础信息 产品类型黑白激光多功能一体机 涵盖功能打印/复印/扫描 最大处理幅面 A4 耗材类型鼓粉一体 双面功能自动 网络功能支持无线/有线网络打印 移动打印 Google 云打印，惠普云打印，AirPrint 打印，WIFI （IEEE802.11b/g/n 端口） 打印功能 黑白打印速度 A4：38ppm，letter：40ppm 其它打印速度双面打印：A4：30ppm，letter：32ppm 打印分辨率 600×600dpi，可增强至 1200×1200dpi 首页打印时间 A4，就绪：5.4 秒，12.9 秒（100V） 打印语言 HP PCL6，HP PCL5c，HP postscript 3 级仿真，PDF 直接打印（v 1.7），URF，PCLM，PWG，Native Office 月打印负荷最高 8 万页，月打印量：750-4000 页 复印功能 复印速度 A4：38cpm，letter：40cpm；双面：A4：30cpm，letter：32cpm 复印分辨率 600×600dpi 首页复印时间 A4：7.2 秒；A4，睡眠：9.7 秒 连续复印 1-99 页 证卡复印身份证复印 缩放范围 25-400% 扫描功能 扫描控制器标准配置 扫描类型平板式 光学分辨率 1200×1200dpi 扫描尺寸平板：216×297mm（最大），ADF：216×355.6mm（最大） 扫描格式 JPEG，PDF 色彩深度 24 位 扫描其它性能扫描至电子邮件，网络文件夹，云 介质规格 介质类型纸张（普通纸，生态环保纸，轻质纸，重磅纸，证券纸，彩纸，信头纸，预打印纸，预穿孔纸，再生纸，糙纸），信封，标签，透明胶片	台	10

		<p>介质尺寸纸盒 1: 76.2×127mm 到 215.9×355.6mm</p> <p>纸盒 2: 104.9×148.59mm 到 215.9×355.6mm</p> <p>介质重量纸盒 1: 60-175g/m², 纸盒 2: 60-120g/m²</p> <p>供纸盒容量标配: 250 页 (2 个), 多功能纸盒: 100 页</p> <p>输出容量 150 页</p> <p>自动供纸器支持, 达到 50 页</p> <p>其它参数</p> <p>显示屏 3 寸彩色直观触摸显示屏 (CGD)</p> <p>处理器 1200MHz</p> <p>内存 256MB</p> <p>系统平台 Windows 10/8.1/8/7/XP/Vista</p> <p>接口类型 USB2.0, 主机 USB 端口, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45 网络接口)</p> <p>电源电压 110V 输入电压: 110-127V (±10%) 交流电, 50/60Hz (±2Hz); 220V 伏输入电压: 220-240V (±10%) 交流电, 50/60Hz (±2Hz) (非双电压, 通过带#的选择码标识符的部件编号区分不同产品)</p> <p>耗电量打印/复印: 583W, 就绪: 9.1W, 睡眠: 2.7W, 通过 USB 连接自动开关机: 0.7W, 关闭: 0.1W</p> <p>产品尺寸 420×390×323mm</p> <p>产品重量 12.86kg, 15.5kg (包装)</p> <p>工作噪音 6.9B(A) (运行 ADF 时复印), 6.8B(A) (打印速度为 38 页/分钟)</p> <p>环境参数工作温度: 15-32.5℃, 工作湿度: 10-80%RH</p> <p>保修信息</p> <p>保修政策全国联保, 享受三包服务</p> <p>质保时间 1 年</p> <p>质保备注 1 年上门保修</p>		
6	办公打印机	<p>产品类型黑白激光打印机</p> <p>产品定位商用</p> <p>最大打印幅面 A4</p> <p>最高分辨率 600×600dpi</p> <p>黑白打印速度 22ppm</p> <p>处理器 500MHz</p> <p>内存标配: 64MB, 最大: 64MB SDRAM</p> <p>双面打印手动</p> <p>网络功能无线网络打印</p> <p>打印性能</p> <p>首页打印时间 8.4 秒 (就绪后)</p> <p>打印语言 PCLmS, URF, PWG</p> <p>可打印区域上边距: 2mm, 下边距: 2mm, 左右边距: 2mm, 最大: 215.9*355.6mm</p> <p>月打印负荷 25000 页</p> <p>接口类型高速 USB, 双频 WIFI, Wi-Fi Direct</p>	台	35

		介质规格 介质类型普通纸、厚纸、证券纸、标签、轻质纸、信封 介质尺寸自定义尺寸：102x152-215.9x355.6mm 支持的尺寸：A6，A5，A4，10 号信封，C5 信封，DL 信封，B5 信封，B5(JIS)，B6(JIS)，216x340mm 介质重量 60-163g/m <sup>2</sup> 进纸盒容量 150 页 出纸盒容量 100 页 其它参数 产品尺寸最小：348.7*285*214.8mm 最大：348.7*390.5*214.8mm 产品重量 6.2kg 系统平台 Microsoft Windows® 11、10、7 SP1 macOS Mojave v10.14、macOS v10.15 Catalina、 macOS v11 Big Sur、macOS v12 Monterey 电源电压 AC 220-240V，50/60Hz，2.9A 电源功率打印：354W，待机：0.59W，睡眠：0.46W，关闭：0.05W 环境参数工作温度：15-32.5℃，工作湿度：30-70%RH		
7	文件柜	对玻文件柜：1. 规格：1850mm*850mm*390mm 高宽深。 2. 材质用料：柜体用优质冷轧钢板，厚度 0.6mm。 3.：上玻璃下铁门对开， （1）产品经过除，除油，磷化处理，处理后应符合好 GB/T6870 附录 D 参考点滴法实验 1min 不泛红。 （2）表面喷塑应光滑平整，色泽均匀一致，没有露底、流挂、起泡、皱皮等缺陷，颜色为亚光喷塑白。 （3）冲击强度>4N/m <sup>2</sup> ，附着力不低于二级要求。 （4）附着力检验方法以尖锐划针横竖向 1mm 交叉划线，仅有个别地方脱落或无脱落。 4、所有尺寸偏差不超过 5%。	个	40
8	标签打印机	打印速度：127mm/秒；打印宽度：106mm；碳带长度 300m；碳带宽度：26mm-118mm	台	2
9	对讲机	信道数量：16 个，功率：10W；锂电池：1000-2000mAh	台	8
10	条码纸	铜版不干胶标签纸 50*20，双排 5000 粒	卷	500
11	粉笔	水溶性；不易折断；120 盒/箱	箱	5
12	教案本	规格：265mm*190mm；封面：150 克黄牛皮纸；内页：80 克双胶纸；双面；78 张/本	本	500
13	听评课本	规格：280mm*200mm；封面：150 克黄牛皮纸；内页：80 克双胶纸；双面；52 张/本	本	600
14	稿纸	规格：265mm*190mm；80 克双胶纸；100 张/本	本	500
15	工作	规格：280mm*200mm；封面：157 克铜版纸；内页：80 克双胶	本	300

公开、公平、公正、诚信

	笔记本	纸; 60 张/本		
16	复印纸	A4, 75 克 8 包/件	件	70
17	复印纸	A3, 75 克 4 包/件	件	20
18	档案盒	塑料; 蓝色; 35*318*240mm	个	200
19	硒鼓	惠普 M2522R	个	20
20	硒鼓	惠普 108A		20
21	硒鼓	联想 L100D	个	20
22	硒鼓	惠普 M427	个	20
23	墨粉	HP-M427	瓶	30
24	UPS 主机	在线式 10KVA/9KW 单进单出 技术参数指标: 输入电压范围, 低电压转换 110VAC (同相电压) $\pm 3\%$ 于 50%负载 176VAC (同相电压) $\pm 3\%$ 于 100%负载, 低电压恢复:最低损耗电压+10V, 高电压转换, 300VAC (同相电压) $\pm 3\%$ 于 50%负载, 276VAC (同相电压) $\pm 3\%$ 于 100%负载 高电压恢复:最低损耗电压-10V 功率因数, $\geq 0.99$ @100% 负载, 输出电压 (每项电压), 208/220/230/240VAC 输出电压范围 (电池模式), $\pm 1\%$ 输出频率范围 (同步校正范围), 46HZ-54HZ 或 56-64 HZ 浪涌比率 3:1 最大, 谐波失真, $\leq 2\%$ THD (线性负载), $\leq 5\%$ THD (非线性负载) 转换时间 0MS, 波形 (电池模式), 纯正弦波, 市电效率模式 89%, 电池效率模式 88% 长效机电池电压 192V, LCD 或 LED 显示: 负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示, 电池模式, 每 4 秒响一声 长效机 (尺寸) 592*250*576, 湿度, 20-90%RH@0-40℃ (不结露) 可选 SNMP 电源管理: 支持 SNMP 管理与网络管理	台	1
25	照明灯	圆形吸顶, 25W (直径 30cm)	个	54
26	应急灯	直径 100mm; 功率 3W; 电压 DC36V	个	36
27	护眼灯	1200mm*200mm	个	58
28	射灯	100W; 295*198*28mm	个	5
29	吸顶声控灯	12W 直径 34.5cm	个	50

公开、公平、公正、诚信

30	吸顶灯	12W 直径 34.5cm	个	30
31	手电筒	20.3*5.8cm	个	5
32	垃圾袋	小号	把	400
33	电缆	1.5 平方	卷	9
34	电缆	2.5 平方	卷	9
35	电磁阀	12V	个	30
36	角阀开关	全铜 4 分双外丝	个	30
37	水龙头	大号；耐高温；塑料	个	100
38	延时阀	按压式；	个	50
39	万用表	智能防烧；钳形；带温感。	个	5
40	拖把	40cm	把	300
41	胶布	电工胶布 68mm*18mm；25 米/卷	卷	300