

河南省政府采购货物公开招标

# 招 标 文 件

采 购 人：郑州铁路职业技术学院

项目名称：郑州铁路职业技术学院智慧教学环境更新与提升  
(双高校建设项目) 项目

项目编号：豫财招标采购-2023-1307



**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：二〇二三年十二月

## 特 别 提 示

### 1、投标人注册

投标人 CA 证书办理流程详见河南省公共资源交易中心通知：《关于河南省公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》-CA 办事指南。

### 2、投标文件制作

2.1、投标人通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆市场主体系统下载招标文件（.hntf 格式）。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子投标文件（\*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台内上传；

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。

2.5、投标人在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章。

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

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（\*.hntf 格式和\*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系

方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

## 目 录

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 第一章 招标公告 .....                | 7  |
| 第二章 投标人须知前附表 .....            | 11 |
| 第三章 投标人须知 .....               | 17 |
| 一. 说明 .....                   | 17 |
| 1 适用范围.....                   | 17 |
| 2 定义.....                     | 17 |
| 3 投标费用.....                   | 17 |
| 二. 招标文件 .....                 | 18 |
| 4 招标文件的构成.....                | 18 |
| 5 招标文件的澄清.....                | 18 |
| 6 招标文件的修改.....                | 18 |
| 三. 投标文件的编写 .....              | 19 |
| 7 投标语言.....                   | 19 |
| 8 投标文件计量单位.....               | 19 |
| 9 投标文件的组成.....                | 19 |
| 10. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件..... | 20 |
| 11 投标报价.....                  | 21 |
| 12 投标货币.....                  | 21 |
| 13 投标人资格的证明文件.....            | 21 |
| 14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件.....   | 22 |
| 15 投标保证金.....                 | 22 |
| 16 投标有效期.....                 | 22 |
| 17 投标文件的式样和文件签署.....          | 22 |
| 四. 投标文件的递交 .....              | 23 |
| 18 投标文件的密封和标记和递交 .....        | 23 |
| 19 投标截止期.....                 | 23 |
| 20 迟交的投标文件.....               | 24 |
| 21 投标文件的修改和撤回.....            | 24 |

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| 五. 开标与评标 .....             | 24        |
| 22 开标.....                 | 24        |
| 23 评标工作.....               | 25        |
| 24 投标文件的澄清.....            | 25        |
| 25 投标文件的初审.....            | 25        |
| 26 评标方法和投标的评价.....         | 26        |
| 27. 评标价的确定.....            | 27        |
| 28 保密及其它注意事项.....          | 27        |
| 六. 授予合同 .....              | 28        |
| 29 合同授予标准.....             | 28        |
| 30 合同履行过程中更改采购货物数量的权力..... | 28        |
| 31 评标结果的公示.....            | 28        |
| 32 质疑.....                 | 28        |
| 33 接受和拒绝任何或所有投标的权力.....    | 29        |
| 34 中标通知书.....              | 29        |
| 35 签订合同.....               | 29        |
| 36 履约保证金.....              | 29        |
| 37 其他.....                 | 29        |
| 七、需要补充的其他内容 .....          | 30        |
| <b>第四章 采购合同格式 .....</b>    | <b>31</b> |
| <b>第五章 货物需求及技术参数 .....</b> | <b>31</b> |
| <b>第六章 评分办法及评分标准 .....</b> | <b>48</b> |
| <b>第七章 投标文件格式 .....</b>    | <b>54</b> |
| 一、法定代表人授权书 .....           | 57        |
| 二、投标函 .....                | 58        |
| 三、开标一览表 .....              | 59        |
| 四、投标分项报价表 .....            | 60        |
| 五、货物说明一览表 .....            | 61        |
| 六、技术规格偏离表 .....            | 62        |

七、商务条款偏离表 ..... 64

八、投标产品技术证明文件 ..... 65

九、售后服务计划 ..... 66

十、实施方案 ..... 67

十一、资格证明文件 ..... 68

十二、投标人类似项目业绩 ..... 71

十三、反商业贿赂承诺书 ..... 72

十四、投标承诺函 ..... 73

十五、投标人认为需要提供的其他材料 ..... 76

十六、小、微企业证明 ..... 77

十七、节能产品、环境标志产品明细表 ..... 80

第一章 招标公告

项目概况

郑州铁路职业技术学院智慧教学环境更新与提升（双高校建设项目）项目的潜在投标人应在《河南省公共资源交易中心网》（[www.hnnggzy.net](http://www.hnnggzy.net)）获取招标文件，并于 2023 年 12 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2023-1307
- 2、项目名称：郑州铁路职业技术学院智慧教学环境更新与提升（双高校建设项目）项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：4610000.00 元，最高限价：4510000.00 元

| 序号 | 包号                   | 包名称                              | 包预算（元）  | 包最高限价（元） |
|----|----------------------|----------------------------------|---------|----------|
| 1  | 豫政采<br>(2)20232108-1 | 郑州铁路职业技术学院智慧教学环境更新与提升(双高校建设项目)项目 | 4610000 | 4510000  |

5、采购需求：

- 5.1 采购内容：多媒体教室计算机云终端（含云桌面授权）、云桌面软件、智慧运维管理平台系统等设备及驻场运维服务。（详见第五章货物需求及技术参数）；
- 5.2 交货期：合同签订后 60 日历天；
- 5.3 交货地点：采购人指定地点；
- 5.4 质保期：自验收合格之日起三年；
- 5.5 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。

6、合同履行期限：按合同执行

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：/
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）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，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：1. “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询内容：重大税收违法失信主体；2. “中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）查询内容为：失信被执行人；3. 中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；】注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标；【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

### 三、获取招标文件

时间：2023年12月07日至2023年12月13日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

地点：《河南省公共资源交易中心网》（[www.hnngzy.net](http://www.hnngzy.net)）；

方式：网上下载；（凭CA数字证书登陆市场主体系统并按网上提示下载本项目招标文件；市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）；

售价：0元/本。

### 四、提交投标文件截止时间和地点

时间：2023年12月28日9点00分（北京时间）

地点：《河南省公共资源交易中心网》（[www.hnngzy.net](http://www.hnngzy.net)）

### 五、开标时间和地点

时间：2023年12月28日9点00分（北京时间）

地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-2。本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅

（<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）在规定时间内进行开标操作和响应文件的解密。

## 六、公告期限

本招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》《河南省科教仪器设备招标有限公司网》上发布，期限自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]；
2. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；
3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；
4. 执行《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）；
5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）19 号）；
6. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库（2019）18 号）；
7. 执行财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库（2023）7 号）；
8. 其他未尽事项，详见招标文件。

## 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：郑州铁路职业技术学院

地址：河南省郑州市郑东新区鹏程大道 56 号

联系人：王老师

联系方式：0371-60867917

### 2. 采购代理机构信息

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（顺河路与凌云路交叉口向南 20 米路东）

联系人：刘成刚

联系方式：0371-68665332

### 3. 项目联系方式

项目联系人：朱莉莉

联系方式：0371-66396893

## 第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 内 容     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称及编号 | 项目名称：郑州铁路职业技术学院智慧教学环境更新与提升（双高校建设项目）项目<br>项目编号：豫财招标采购-2023-1307                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 2  | 采购人     | 采购人：郑州铁路职业技术学院<br>联系人：王老师<br>电话：0371-60867917<br>地址：河南省郑州市郑东新区鹏程大道 56 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | 代理机构    | 采购代理机构：河南省科教仪器设备招标有限公司<br>联系人：刘老师、朱老师<br>电话：0371-68665332、66396893<br>地址：郑州市顺河路 11-1 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4  | 资格要求    | <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）营业执照副本；</p> <p>（2）经审计的 2022 年度财务报告或银行出具的资信证明；</p> <p>（3）2023 年 1 月 1 日以来任意一个月完税证明、依法缴纳社会保障资金的入账票据凭证；</p> <p>（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（投标人自行承诺，格式自拟）（须加盖本单位公章）</p> <p>（5）投标人提供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书面声明；</p> <p>2. 本项目的特定资格要求：</p> <p>2.1 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，拒绝参与本项目政府采购活动。【查询渠道：1. “信用中</p> |

|    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              | <p>国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询内容：重大税收违法失信主体；</p> <p>2. “中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn）查询内容为：失信被执行人；</p> <p>3. 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；】 注：（采购人、代理机构在开标后对所有投标投标人信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标投标人不良信用记录以代理机构开标后查询结果为准。）；</p> <p>2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标；【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】</p> <p>3. 本项目不接受联合体投标。</p> |
| 5  | 预算金额         | 预算：4610000.00 元；最高限价：4510000.00 元。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | 招标文件<br>领取时间 | 2023 年 12 月 07 日至 2023 年 12 月 13 日 00:00-23:59                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | 踏勘现场         | 不组织                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | 投标保证金        | 根据豫财购[2019] 4 号文规定本项目不收取投标保证金。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | 投标有效期        | 60 日历天。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | 投标文件<br>的上传  | <p>1. 投标文件的上传/递交截止时间和地点见招标文件（资格预审文件）。加密电子投标文件须在投标文件的上传/递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.net）”电子交易平台上传完毕。</p> <p>2. 投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>3. 逾期上传或者未上传的投标文件，采购人不予受理。</p> <p><b>注意事项：</b></p> <p>1. 投标文件需编制目录、页码及标题；</p> <p>2. 上传投标文件时“其他部分”上传完整的投标文件；</p> <p>3. 多家投标人投标文件“制作机器码”一致的，机器码一致的所有投标</p>                                                                                                                              |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | 文件均做无效文件处理，采购人或代理机构有权报送相关管理部门。                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11 | 开标事项          | <p>1. 本项目采用不见面开标。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议，评标委员会不再对投标文件中涉及的相关资料原件进行验证。</p> <p>2. 投标人在交易过程中，对招标文件、招标采购过程和评标结果有异议（质疑）、投诉的，均需登录系统提出。</p> <p>3. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。</p>                                                              |
| 12 | 投标文件递交截止时间和地点 | <p>时间：2023 年 12 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）</p> <p>地点：《河南省公共资源交易中心网》（www.hnggzy.net）</p>                                                                                                                                                                                  |
| 13 | 开标时间          | <p>时间：2023 年 12 月 28 日 9 点 00 分（北京时间）</p> <p>开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅</p> <p>（<a href="http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login">http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login</a>）在规定时间内进行开标操作和响应文件的解密。</p> |
| 14 | 评审方法          | <p>采用综合评分法进行评审。</p> <p>评标采用百分制，满分为 100 分。</p>                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | 评标委员会构成       | <p>采购人代表 1 人，技术、经济等方面的专家 4 人，共同组成 5 人评标委员会。</p> <p>评标专家确定方式：从河南省相关评标专家库中随机抽取。</p>                                                                                                                                                                                   |
| 16 | 中标候选人         | <p>中标候选人：按综合评分法，评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。中标候选人数量：3 名</p>                                                                                                                                                                             |
| 17 | 中标服务费         | <p>中标投标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费。</p> <p>（1）中标服务费：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预算金额为计费基数，按差额定率累进法计算。</p> <p>（2）中标服务费币种与签订合同的币种相同或采购代理机构同意的币种。</p> <p>（3）中标服务费的交纳方式：</p>                                                                            |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          | <p>中标投标人在领取中标通知书时应一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。</p> <p>（4）中标人在领取中标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>豫财招标采购-2023-1307</u> 招标代理服务费”</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18 | 履约保证金    | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | 货物技术证明文件 | <p>1、按照招标文件第五章 货物需求及技术参数要求提供相应的货物技术证明文件，未提供或提供不全的不得分。</p> <p><b>特别说明：</b>各项技术证明文件应扫描附在投标文件中。</p> <p>2、所投设备均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标设备的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>3、投标货物必须符合国家标准、行业标准和专业标准等相关标准。</p> <p>4、按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p> <p>5、本项目投标产品中如有政府采购强制采购节能产品的，投标人应当提供所投产品国家认可认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。</p> <p>6、本项目投标产品中属于《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》范围内数据中心相关设备、运维服务的，投标人应出具符合相关要求的承诺函（格式自拟）。</p> |
| 20 | 实质性要求    | <p>1. 交货期：合同签订后 <u>60</u> 日历天；</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点；</p> <p>3. 质保期：自验收合格之日起三年；</p> <p>4. 质量要求：合格，符合国家相关验收规范标准。</p> <p>5. 付款方式：项目设备全部安装调试完成经验收合格后，转账支付合同</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    | 总额的 100%。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 21 | 备注 | <p>本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策：</p> <p>（1）根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）和河南省财政厅《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》豫财购〔2022〕5 号文件的规定， 本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，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审过程中不予认可。中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。</p> <p>投标投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的中小企业扶持政策。依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。</p> <p><b>本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业。</b>所属行业界定标准参考《中小企业划型标准规定》。</p> <p>2. 根据 《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号） 规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目采购时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>3. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目采购时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>4. 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                   |  | 环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。<br>5. 根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财库〔2023〕7 号）的通知，采购人拟采购的产品属于《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》范围内数据中心相关设备、运维服务的，投标人应出具符合相关要求的承诺函（格式自拟）。否则按无效标处理。 |
| 政府采购合同履行中，采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                     |
| 投标文件必须按招标文件要求上传，投标文件以包为单位制作。                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                     |
| 投标文件、投标一览表必须按招标文件要求有效签章。                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                     |
| 投标报价超过最高限价的投标，评标委员会将判定其为无效投标。<br>分多个包次采购的项目，投标人的报价超过了公布的单项控制金额时，造成各分包的采购结果之和将超过公布的财政预算批复金额或造成采购人无法支付的，则评标委员会将判定其为无效投标。                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                     |
| 说明：投标人须知 9. 投标文件构成的部分附件如不适用可不填写：<br>如投标人代表是法定代表人，附件《法定代表人授权书》如不适用可不填写；                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                     |
| 投标人所投产品应符合针对本项目特点的实际采购需求。投标人所供货物及生产厂家应满足国家、部颁、行业等相关标准和规定。                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                     |
| 采购合同履行过程中，根据采购人按检验标准委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格不符合本次招标技术标准，或者证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，采购人以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后 10 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果中标人在收到通知后没有及时或未按要求弥补缺陷，采购人可采取必要的补救措施，但由此引发的费用将由中标人承担，并作为不良行为记录上报上级主管部门，将其列入投标人黑名单。 |  |                                                                                                                                                                                     |

## 第三章 投标人须知

### 一. 说明

#### 1 适用范围

本招标文件仅适用于公开招标的货物及伴随服务。

#### 2 定义

2.1 采购人：“投标人须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

##### 2.3 合格投标人

见投标人须知前附表资格要求。

2.4 中标人：采购人在评审报告推荐的中标候选人中确定的中标投标人或者直接授权评标委员会确定的中标投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.6 投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

#### 3 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何, 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用, 采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

## 二. 招标文件

### 4 招标文件的构成

#### 4.1 招标文件用以阐明本次招标的货物要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知前附表

第三章 投标人须知

第四章 采购合同格式

第五章 货物需求及技术参数

第六章 评分办法及评分标准

第七章 投标文件格式

#### 4.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和项目需求及技术要求，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或无效的风险。

#### 4.3 未按规定签署的投标文件将导致其投标被拒绝或无效。

### 5 招标文件的澄清

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，也可以向采购代理机构提出，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

潜在投标人对招标文件有质疑的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出，逾期不予接受。

### 6 招标文件的修改

6.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

- 6.2 招标文件的修改构成招标文件的一部分，对所有投标人均具有约束力。
- 6.3 投标人在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。
- 6.4 为使投标人有充分的时间对招标文件的修改部分进行研究，采购代理机构可适当延长投标截止期。

### 三. 投标文件的编写

#### 7 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

#### 8 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

#### 9 投标文件的组成

9.1 投标文件主要包括下列部分：

附件 1——法定代表人授权书

附件 2——投标函

附件 3——开标一览表

附件 4——投标分项报价表

附件 5——货物说明一览表

附件 6——技术规格偏差表

附件 7——商务条款偏差表

附件 8——投标产品技术证明文件

附件 9——售后服务计划

附件 10——实施方案

附件 11——资格证明文件

11-1 营业执照副本

11-2 经审计的 2022 年度财务报告或银行出具的资信证明；

11-3 2023 年 1 月 1 日以来任意一个月完税证明、依法缴纳社会保障资金的入账票据凭证；

11-4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

11-5 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声明

11-6 信用信息查询结果证明材料

11-7 “全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）

附件 12——投标人类似项目业绩

附件 13——反商业贿赂承诺书

附件 14——投标承诺函

附件 15——投标人认为需要提供的其他材料

附件 16——小、微企业证明

附件 17——节能产品、环境标志产品明细表

9.2 除上述 9.1 条外，投标文件还应包括本须知第 10 条的所有文件。

**9.3 资格证明文件的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，如因投标人未上传或缺项导致废标的，后果自负。**

## **10. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件**

10.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

10.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

10.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具（包括其货源及现行价格）清单。

10.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

10.2.4 投标人在投标时，应根据招标文件制定详细的投标方案，对所需相应的硬件、软件（通用软件）作出准确的分析规划并在投标方案中明确列出，技术指标应该量化。

10.2.5 投标人填报分项报价表须列明详细的资金分配明细，并进行说明。

10.3 投标人应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

## 11 投标报价

11.1 投标人参考招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

11.2 投标总报价应是采购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。总报价包括：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、配电及电缆、环境改造、采购人派人员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

11.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

11.4 投标报价应完全包括招标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。

11.5 投标人对每个包只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低报价不能保证一定中标。

## 12 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

## 13 投标人资格的证明文件

13.1 依据“投标人须知前附表”中的要求参考第二章附件规定的格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办

人（本项目不适用）。

13.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的且招标文件“第五章 货物需求及技术参数”中有授权约定的货物，则应当提供货物制造商或其指定代理出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

13.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

13.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

## 14 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件

14.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

14.2 在“投标分项报价表”中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

14.3 招标文件中所简述的货物品质、基本性能仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.4 证明文件可以是文字资料、宣传彩页、图纸和数据。

## 15 投标保证金

15.1 投标保证金：根据豫财购[2019] 4 号文规定本项目不收取投标保证金，投标人需按要求提供投标承诺函。

## 16 投标有效期

16.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

## 17 投标文件的式样和文件签署

17.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。

- (1) 加密的电子投标文件 (\*.hntf 格式), 应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.net)” 电子交易平台内上传;
- 17.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.net)” 网站提供的“投标文件制作工具” 软件制作生成的加密版投标文件。
- 17.3 投标人在制作电子投标文件完成后须加盖电子签章。
- 17.4 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内, 严格按照本项目招标文件所有格式如实填写 (不涉及的内容除外), 不应存在漏项或缺项, 否则将存在投标文件被拒绝的风险。
- 17.5 投标文件以外的任何资料采购人和代理购机构将拒收。
- 17.6 投标人编辑电子投标文件时, 根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作; 最后一步生成电子投标文件 (\*.hntf 格式和\*.nhntf 格式) 时, 只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 17.7 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

#### 四. 投标文件的递交

#### 18 投标文件的密封和标记和递交

##### 18.1 投标文件的递交

##### 18.1.1 加密的电子投标文件的递交:

- (1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。
- (2) 投标人因河南省公共资源交易平台投标系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

#### 19 投标截止期

- 19.1 投标人应在不迟于“投标人须知前附表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“投标人须知前附表”中载明的地址递交。
- 19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定, 通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下, 采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权力

和义务均应延长至新的截止日期。

## 20 迟交的投标文件

投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

## 21 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前将修改或撤回的书面通知递交至采购代理机构。

21.2 投标人的修改或撤回通知书应按第 18 条规定编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

# 五. 开标与评标

## 22 开标

22.1 采购代理机构在“投标人须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人授权代表应使用 CA 密钥登录远程开标大厅进行开标活动。

22.2 开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件远程解密，采购代理机构在监督员监督下解密所有投标文件。

22.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

22.4 开标时，采购代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及采购代理机构认为合适的其它详细内容。

## 23 评标工作

23.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并依据评标方法的规定推荐出三名中标候选人。

23.2 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上（含 5 人）单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）单数。

## 24 投标文件的澄清

24.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

24.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

24.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

## 25 投标文件的初审

25.1 投标文件初审。初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：

（1）公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格；

（2）合格投标人不足 3 家的，不得评标；

（3）采购人依据投标人须知前附表对投标人的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该投标人资格为不合格。资格审查标准见资格证明文件；

（4）资格审查人员依法将资格审查结果提交评标委员会。

符合性审查：评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的

不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。参加同一合同项下投标的，投标均无效。

25.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

25.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

25.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

25.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

25.6 投标价超出最高限价的投标将会被拒绝。

25.7 采购人或代理机构将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的资格，资格审查未通过的投标将被拒绝。

25.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

25.9 评标中具有下列情形之一的，其投标无效：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标承诺函；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章；
- （三）投标有效期不符合招标文件要求；
- （四）投标文件附有采购人不能接受的附加条件；
- （五）投标报价超出预算金额（最高限价）；
- （六）投标文件制作机器码一致的。

## 26 评标方法和投标的评价

26.1 投标文件报价出现前后不一致的，由评标委员会按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.2 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。

26.3 评标委员会将依照 87 号令第 31 条对投标人的投标品牌、推荐资格或是否有效进行认定。

26.4 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

26.5 计算投标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

26.6 评标委员会在评标时，根据招标文件中列出评标因素，规定量化方法，并以此作为计算评标价或综合评分的依据。

## 27. 评标价的确定

本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

详见投标人须知前附表

## 28 保密及其它注意事项

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

28.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

28.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

28.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

28.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

28.6 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

## 六. 授予合同

### 29 合同授予标准

除第 33 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的排名最高的投标人。

### 30 合同履行过程中更改采购货物数量的权力

合同履行过程中采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。

### 31 评标结果的公示

31.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

31.2 采购人、采购代理机构应当自中标、成交投标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。中标结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标投标人名称、地址和中标或者成交金额，主要中标标的物的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单，代理费用收费标准及收费金额。

### 32 质疑

投标人对中标结果提出质疑的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副

本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

### 33 接受和拒绝任何或所有投标的权力

如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

### 34 中标通知书

34.1 中标公告发出时，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标；

34.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

### 35 签订合同

35.1 中标人应在领取中标通知书后 15 日内与采购人签订合同。

35.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

35.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

35.4 如中标人不按第 35.2 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其中标决定，并上报上级主管部门，建议给予失信处罚。采购代理机构和采购人可在候选中标单位中重新选定中标单位。

### 36 履约保证金

中标人按投标人须知前附表要求缴纳履约保证金。

### 37 其他

如果中标人未按上述第 35 条规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

## 七、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第四章 采购合同格式

合同编号：

甲方：

乙方：

本合同于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（项目名称）货物和伴随服务实施的政府采购活动中，甲方接受了乙方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表

总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

设备名称及金额（详细技术参数见附件，单位：人民币/元）

| 序号  | 设备名称 | 品牌 | 规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 |
|-----|------|----|-------|----|----|----|----|
| 1   |      |    |       |    |    |    |    |
| 2   |      |    |       |    |    |    |    |
| 3   |      |    |       |    |    |    |    |
| 合计： |      |    |       |    |    |    |    |

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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。

乙方应在本合同生效后\_\_\_\_\_个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范；

并于\_\_\_\_月\_\_\_\_日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后，双方在\_\_\_\_日内共同验收并签署验收意见。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。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

### 三、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求，对由于包装不当或防护措施不力而导致的商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

### 四、质保期与售后服务

1. 国产设备免费质保期为\_\_\_\_年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。
2. 在质保期内，因产品质量造成的问题，供货方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。
3. 乙方须提供一年\_\_\_\_次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。
4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。
5. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。
6. 其它：

## 五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及\_\_\_\_人次国内操作培训。
2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。
3. 软件免费升级和使用。

## 六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

## 七、交货时间、地点与方式

1. 乙方于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。
2. 乙方负责所供货物包装、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。
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. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

## 八、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。

如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：由使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由国资处牵头，会同财务、审计、监察及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

## 九、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：\_\_\_\_\_（小写：\_\_\_\_\_¥元）。

2. 付款方式：项目设备全部安装调试完成经验收合格后，转账支付合同总额的 100%，即人民币\_\_\_\_\_元整（小写：\_\_\_\_\_¥元）。

## 十、履约担保

无。

## 十一、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向供方偿付拒收设备款额百分之五十的违约金。

甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日千分之五的违约金。

## 十二、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标文件及其附件、本合同及补充条款；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共页，一式八份，甲方执四份，乙方执四份。

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. 合同有效期：本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：

开户银行：

账号：

合同签署日期：        年        月        日

以上合同格式为参考格式，具体以实际签订合同为准。

## 第五章 货物需求及技术参数

| 序号 | 采购内容    | 设备名称        | 技术参数要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 数量 | 单位 |
|----|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 长焦激光投影机 | 激光高清工程投影机 1 | 1、3LCD 显示技术，液晶板尺寸：≥0.64 英寸；<br>2、标准亮度≥5200 流明，（ISO21118 标准）；中心亮度≥5500 流明，对比度≥3000000:1；<br>3、标准分辨率≥1920*1200（WUXGA）；采用激光光源；<br>4、镜头变焦≥1.6 倍，投射比 1.09-1.77 :1；镜头可垂直/水平位移（垂直 0~+44%，水平±20%）；<br>5、整机功耗≤305W；照度均匀性≥85%；<br>6、▲至少满足以下接口：HDMI 输入*2，D-sub 15-pin 电脑输入*2，RJ45*2（其中 1 个支持 HDBaseT），串口 RS-232C*1，USB-A*1；<br>7、开机白板模式；自定义光源输出，可自主调节光源输出功率，调整范围 50%-100%；<br>8、可通过局域网输入信号，将来自局域网连接的设备图像显示为投影画面，无需外接模块；<br>9、垂直±25°、水平±35°梯形校正；四角校正功能；曲面校正功能；6 角校正功能；<br>10、HDMI 支持 CEC 协议连接，使用投影机遥控器可对 CEC 兼容外部设备进行操作；<br>11、提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函。<br><b>备注：提供 1-10 参数的证明材料（产品彩页、官网截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告任意一种均可）</b>     | 28 | 台  |
|    |         | 激光高清工程投影机 2 | 1、3LCD 显示技术，液晶板尺寸：≥0.64 英寸；<br>2、标准亮度≥6200 流明（ISO21118 标准）；中心亮度≥6600 流明；对比度≥3000000:1；<br>3、标准分辨率≥1920*1200（WUXGA）；采用激光光源；<br>4、▲镜头变焦≥1.6 倍，投射比 1.09-1.77 :1；镜头可垂直/水平位移（垂直 0~+44%，水平±20%）；<br>5、整机功耗≤370W；照度均匀性≥85%；<br>6、至少满足以下接口：HDMI 输入*2，D-sub 15-pin 电脑输入*2，RJ45*2（其中 1 个支持 HDBaseT），串口 RS-232C*1，USB-A*1；<br>7、开机白板模式；自定义光源输出，可自主调节光源输出功率，调整范围 50%-100%；<br>8、可通过局域网输入信号，将来自局域网连接的设备图像显示为投影画面，无需外接模块；<br>9、垂直±25°、水平±35°梯形校正；四角校正功能；曲面校正功能；6 角校正功能；<br>10、HDMI 支持 CEC 协议连接，使用投影机遥控器可对 CEC 兼容外部设备进行操作；<br>11、提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函。<br><b>备注：提供 1-10 参数的证明材料（产品彩页、官网截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告任意一种均可）.....</b> | 16 | 台  |
|    |         | 激光高清        | 1、芯片技术≥ 0.76 英寸，对角线(16:10 宽高比)透                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6  | 台  |

|  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|--|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  | 工程投影机 3 | <p>射式液晶面板× 3</p> <p>2、亮度≥ 7300 流明，对比度≥ 3000000：1（动态对比度），分辨率≥ 1920*1200，均匀性≥ 85%；</p> <p>3、光源技术：不低于 20000 小时激光光源；</p> <p>4、▲整机功率≤450W，整机重量≥17.8kg</p> <p>5、内置图像细节清晰处理器，色彩校正功能，强光感应功能</p> <p>6、低于 32dB 静音设计(26dB 节能模式)</p> <p>7、光学引擎设计采用无机材质的 LCD 面板和偏光片，双信号显示功能和画中画功能；</p> <p>8、运行温度 0℃-45℃，运行湿度 10%-80%（无冷凝）</p> <p>9、▲电动镜头位移：垂直 67±，水平 35±、变焦和聚焦，可更换镜头</p> <p>10、内置扬声器，待机模式下可接入音频，也可环出音频，设备可前后旋转 360° 安装</p> <p>11、DIGITAL LINK 通过一根 CAT5e (STP) 或更高型号网线，即可传输非压缩全高清视频、音频和控制信号长达 100 米</p> <p>12、▲提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函；</p> <p>13、要求激光高清工程投影机 1、2、3 为同一品牌。</p> <p><b>备注：提供 1-10 参数的证明材料（产品彩页、官网截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告任意一种均可）</b></p>                                              |   |   |
|  | 智慧黑板    | <p>1、整体外观尺寸：宽≥4500mm，高≥1350mm，厚≤95mm。整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。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；</p> <p>2、整机采用≥98 吋 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160。</p> <p>3、嵌入式系统≥Android 11 性能配置，内存≥2GB，存储≥8GB。采用电容触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 32 点或以上触控。</p> <p>4、≥2.2 声道扬声器，总功率≥60W。整机内置扬声器采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式，缝隙宽度≤6mm。支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。</p> <p>5、光学胶全贴合技术：整机显示屏幕贴合方式采用全贴合工艺，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广。整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记≥60 人。整机内置软件应支持微信扫码登录，无需输入帐号密码即可实现登录，用户可便捷、快速进入课堂。支持用户无需通过平台，直接创建公网直播，即时生成直播二维码，支持不少于 200 点同时观看高清直播功能。</p> | 4 | 台 |

|   |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |
|---|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|   |          |         | 6、Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax；支持 Wi-Fi6 版本；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，支持输出摄像头视场角≥135 度，水平视场角≥120 度画面。<br>7、CPU≥Intel I5 十一代性能配置，内存≥ 8GB DDR4。硬盘≥256GB SSD 固态硬盘，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率≥10Gbps。采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。<br>8、提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |   |
| 2 | 投影吊架     | 工程投影吊架  | 含可伸缩投影吊架，加厚铝合金                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 50  | 套 |
|   |          | 智慧黑板壁挂架 | 含智慧黑板壁挂架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 套 |
| 3 | 玻纤投影幕布   | 幕布 1    | 150 寸电动玻珠幕布, 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 28  | 副 |
|   |          | 幕布 2    | 180 寸电动玻珠幕布, 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16  | 副 |
|   |          | 幕布 3    | 200 寸电动玻珠幕布, 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6   | 副 |
| 4 | 智慧无线扩声主机 | 智慧扩声主机  | 1、音频处理器和数字功率放大器一体化纯嵌入式设计，主机集成数字音频处理器（DSP），具有反馈抑制（AFC）、回声消除（AEC）和主动降噪（ANC）和自动均衡（AEQ）等功能；具有 4 个扬声器接口,功率：60W*4, 200W*2(8Ω)；<br>2、频率响应：主机-主机：50 Hz ~ 20 kHz，麦克风-主机：100 Hz ~ 20 kHz，信噪比：≥ 90 dBA，动态范围：≥100dB；总谐波失真：≤ 0.05%，增益差：≤ 0.06%；<br>3、具备 3 个 RJ45 接口，2 个用于接数字红外接收器；1 个 RJ45 接口用于连接网络,可通过内置 Web 进行管理或通过教学扩声设备管理平台进行控制与管理；<br>4、一台主机集成多种扩声技术，同时集成数字有线麦、数字红外无线麦、吊麦共同使用，可集中设置扩声的优先级；具备 3 路麦克风输入，并拥有独立的音量调节旋钮，具备 AFC 功能，可扩展远距离拾音设备（如吊麦、全向麦）而不影响红外麦克风音质，且可随意定义远距离拾音设备的属性：教师麦或学生麦；<br>5、主机不少于 2 路（Ø 3.5mm）线路输入；1 路（3PIN 凤凰端子）线路输入，2 路（3PIN 凤凰端子）线路输出，线路输出可连接返听音箱；具备 2 个专用的录音输出接口（Ø 3.5 mm），用于常态化录播；录播音源混音指标可通过软件平台进行调节；具备 1 路远程互动音频输入接口(3PIN 凤凰端子，REMOTE IN)，1 路远程互动的音频信号输出接口(3PIN 凤凰头座子，REMOTE OUT)，具备 AEC 功能；实现教室间互动音频信号的处理； | 54  | 台 |
| 5 | 线阵列音柱    | 壁挂式音柱   | 1、专业级线阵列音柱；≥4 个 3 英寸全频扬声器单元；<br>2、箱体表面防尘防水放喷溅设计，符合国际防护等级标准 IP-55 （等同于国家标 GB/T4208）提供检测报告；频率响应：≥80Hz-20kHz，最大声压级：≥107dB，功率：≥60W，阻抗：6Ω，灵敏度(2.45 V@1m) 90dB；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 126 | 只 |
| 6 | 吊装式麦     | 吊装式麦    | 1、用于拾取老师区域授课声音；心形单指向驻极体                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60  | 套 |

|   |                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |   |
|---|--------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   | 克风                 | 克风          | 麦克风：<br>2、灵敏度： $\geq -32$ dBV/Pa，频率响应： $\geq 50 \sim 20000$ Hz，等效噪声： $\geq 20$ dBA (SPL)；最大声压级： $\geq 139$ dB (THD<3%)，输出阻抗： $280 \Omega$ ；具备 1 个 3P 凤凰座用于模拟音频输出（带幻象电源）及供电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
| 7 | 多媒体智能终端主机（含录播督导巡课） | 智慧控制主机（含授权） | 1、整机要求采用不超过 1U 高度，方便在机箱内安装部署，整身采用全金属外壳设计，坚固耐用，有效屏蔽电磁辐射干扰。<br>2、USB 2.0 接口 $\geq 3$ 个，USB 3.0 接口 $\geq 1$ 个，USB DEVICE 接口 $\geq 1$ 个，DEVICE 口能虚拟远端输入设备（如键盘，鼠标，摄像头）一口多用。HDMI 视频输入接口 $\geq 2$ 个，输出接口 $\geq 2$ 个，分辨率不低于 3840x2160@60Hz；立体声 3.5mm 音频输入接口 $\geq 1$ 个，3.5mm 音频输出接口 $\geq 1$ 个；要求 RS232 口 $\geq 2$ 个，RS485 $\geq 2$ 个，IO $\geq 2$ 个，<br>3、为保证产品性能满足 4k 高清音视频和数据控制需求，要求 CPU 主频 $\geq 2.4$ GHz，本地存储 $\geq 128$ G；支持音频、视频数据采集，系统能实时采集所辖班级的教学音频数据视频数据，实时对音视频进行编解码、存储至本地设备，并支持同步上送到服务器。<br>4、检测到笔记本电脑接入后，自动播放“笔记本电脑”画面，无需用户手动切换；支持对投影机、交互大屏、功放等设备的控制；<br>5、▲为满足教室内周边设备入网需求，设备提供千兆自适应网口 $\geq 5$ 个，同时为满足接口设备供电需求，其中支持 PoE 供电端口数 $\geq 4$ 个。（提供设备接口照片并指出对应接口所在位置证明）<br>6、在设备提供 web 管理界面，包含设备的详细参数设置，支持电脑远程连接完成设备调试。<br>7、▲为简化布线及后期运维管理，设备集中管理主机具备数据流化功能。通过一根网线即可实现管理主机与投影、智慧黑板、智慧一体机等之间的视频信号、音频信号、控制信号的传输。（提供方案部署原理图证明）<br>8、设备支持对教室的视频画面进行 AI 分析。AI 分析需保证持续性，连贯性，分析频度不低于每 10 秒 1 帧，AI 分析报告，包含老师教学风格、学生抬头率、行为次数统计、学生投入度、表情分布等数据。<br>9、支持老师在授课时一键开启录课功能，录制的视频无需拷贝，会自动上传至服务器，老师可以随时查看、下载。<br>10、▲配置督导巡课组件，支持并实现巡课督导，巡课时支持查看教室、课程的详细信息包含：校区、教学楼、教室、课程名、教师名、院系、班级等，帮助巡课老师定位课程。巡课时，支持查看实时课堂、历史课堂。支持在线对督导进行评价，基础数据支持自动填写，提升督导工作效率。（提供功能截图）<br>11、产品制造商需具备 ISO28000 供应链管理体系认证，提供证书扫描件。<br>12、▲提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函。 | 54 | 套 |

|  |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
|--|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  | 智慧运维管理平台系统   | <p>1、平台可支持教室远程巡视工作，批量查看所有教室的监控画面，同时可将多个监控画面同时全屏展示、自动轮播，便于在电视墙上开展巡视工作。平台具备批量控制功能，可自由设定所控制的教室范围，并批量执行上课、下课、巡检操作，执行完毕后提供结果报告。</p> <p>2、采用 B/S 架构，具备跨网段、穿越防火墙等特性，管理员可以在任何可接入互联网的地点集中管理智慧教室整套系统。</p> <p>3、平台能够自动采集运维业务和教室设备状态数据，并智能分析处理，为管理人员推送运维建议，包括但不限于“教室长期未巡检提醒”和“故障长期未处理提醒”等。平台提供调换教室功能，在特殊情况下，为管理老师智能推荐可调换的教室，快速完成找教室、换教室工作。在调换教室的同时，平台也将自动更新教室端智能控制中心主机的刷卡授权文件。</p> <p>4、▲平台支持查看教室部署实施拓扑图，可以通过拓扑图查看教室设备部线链接情况。当设备或线路发生故障时，拓扑图中的对应设备或线路会给出明显标识，提示运维管理老师故障发生的具体位置。（提供系统功能截图做为证明）</p> <p>5、平台可为运维管理人员提供移动运维手机 APP，能通过手机客户端查看并控制教室、设备的开关状态；跟踪教室故障告警、填写故障处理记录表；查看教室课程表，调换授课教室；查看策略运行状态及策略报告等。便于运维管理人员高效开展工作。</p> <p>6、平台能够实时反馈教室及设备状态，如设备故障告警、设备异常使用、空闲教室、策略运行状态等。其中设备故障告警可以根据教室的排课情况进行优先级分类。每类状态均能查看详细的描述。平台可自动执行用户设定的自动化策略，如自动开机策略、自动关机策略。策略可设定单次、按周循环、按课表执行等重复模式，也可设定控制的教室范围、执行时间等。用户可随时启用/停用已设定的自动化策略，也可临时停用某间教室的当日计划策略。提供多种日常管理的统计表，如教室使用率、设备使用率、各类设备故障统计、灯时统计、能耗统计等。平台可实时记录用户的登录日志、设备操作日志，记录用户上下课认证日志，记录中控同步日志，帮助用户监视系统中发生的事件，用户也可通过日志回溯工作。</p> <p>7、为方便运维人员对教室设备的日常状态检测，平台可自动巡检所有教室的显示系统、扩音系统，判断显示设备（如交互大屏、投影仪）能否正常显示电脑画面、音箱能否正常播放电脑音频，若发现显示系统、扩音系统故障，能给用户发出故障提醒。</p> <p>8、平台实现与学校教务系统、身份认证系统对接。实现通过一卡通、二维码等多种形式鉴权；实现按照课表自动开启、关闭教室设备。</p> | 1 | 套 |
|  |  | 智慧录播巡课督导平台系统 | <p>1、支持将督导数据按院系、教师、成绩分布等维度查看评价数据，了解院系排名，得分分布，详细评价记录，评价次数等质量数据，支持按不同成绩区间，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 套 |

|  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |              | <p>查找对应的评价记录。</p> <p>2、支持自动汇总督导老师对授课教师的评价记录，自动计算所有督导评价的平均分和中位数，自动统计得分分布，以及各得分区间覆盖的课程数量。</p> <p>3、基于获取的课堂视频数据，通过图像识别技术识别课堂内学生的表情，汇总统计各类表情占比，分析课堂情绪起伏；实时了解课堂的氛围，助力按需调整自身的教学风格。</p> <p>4、分析课堂内学生的物理行为数据，智能评估课堂内不同区域学生学习投入程度，以便于教师发现不同区域学生投入度的差异，按需调整教学策略和关注度。汇总展示课堂内学生平均投入程度、不同时间段的学生学习投入度的变化趋势；以便于改进教学设计。</p> <p>5、支持按教室查找课堂进行督导工作，对已收藏的课程自动生成督导听课表，督导老师可以清晰看出需要督导的对象的课程安排，以便于快速开展督导工作。支持老师针对不同课程设置录课方式，可以在教师摄像头、学生摄像头、桌面三路画面中任意选择1到3路进行录制。支持老师在授课时一键开启录课功能，录制的视频无需拷贝，会自动上传至服务器，老师可以随时查看、下载。支持管理老师自定义录制功能，包含录制周期、录制时段、按课表课节录制，支持自定义录制的教室的画面数量。</p> <p>6、巡课时支持查看最多12个教室的上课画面，支持切换为6个教室画面，画面支持1080P高清25帧率，高质量呈现课堂情况。巡课时支持查看教室、课程的详细信息包含：校区、教学楼、教室、观课数、课节、日期、课程名、教师名、工号、院系、班级、课号，帮助巡课老师定位课程。</p> <p>7、▲要求与智慧运维管理平台系统为同一品牌。</p> |   |   |
|  | 运维管理平台服务器    | <p>1、机型:2U机架式高密度服务器，含导轨；电源：≥550W 1+1 白金冗余电源；</p> <p>2、CPU类型：≥1颗处理器，核心≥12核 每颗cpu主频≥2.3GHz；</p> <p>3、内存：≥32GB DDR4-ECC REG RDIMM内存，支持≥16根内存插槽；硬盘：≥2块2.5" 600G 10000RPM SAS HDD，标配8盘位；SAS卡：12Gb 3008 8i Raid0 1；网卡：≥双千兆网口，独立IPMI管理接口；PCI-E：≥6个PCI-E插槽；</p> <p>4、制造厂商:产品通过Oracle Linux 认证、Oracle VM 认证，需提供技术证明文件及网址；通过职业健康安全管理体系认证；通过ISO/IEC 20000-1服务管理体系认证；原厂商提供3年7*24小时厂家免费质保服务。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 台 |
|  | 智慧巡课平台WEB服务器 | <p>1、机型:2U机架式高密度服务器，含导轨，电源：≥800W 1+1 白金冗余电源；</p> <p>2、CPU类型：≥1颗处理器，cpu核心≥20核 每颗cpu主频≥2.0GHz；</p> <p>3、内存：≥128GB DDR4-ECC REG RDIMM内存，支持≥16根内存插槽；硬盘：≥3块2.5" 600G 10000RPM</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | 台 |

|   |               |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
|---|---------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|   |               |           | SAS HDD, 标配 8 盘位; RAID 卡: 1GB 缓存 12Gb 3108 8i Raid0 1 5 ; 网卡: $\geq$ 四千兆网口, 独立 IPMI 管理接口; PCIE: $\geq$ 6 个 PCI-E 插槽;<br>4、提供投标产品的振动、冲击、跌落性能方面的高可靠性检测认证报告;<br>5、技术服务: 原厂商提供 3 年 7*24 小时厂家免费质保服务, 提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函。                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |
|   |               | 直录播及存储服务器 | 1、机型: 2U 机架式高密度服务器, 含导轨; 电源: $\geq$ 800W 1+1 白金冗余电源;<br>2、CPU 类型: $\geq$ 2 颗处理器, 每颗 cpu 核心 $\geq$ 20 核 每颗 cpu 主频 $\geq$ 2.0GHz ;<br>3、内存: $\geq$ 128GB DDR4-ECC REG RDIMM 内存, 支持 $\geq$ 16 根内存插槽 ; 硬盘: 8 块 3.5" 16T 7200RPM SATA HDD 硬盘, 标配 8 盘位; RAID 卡: 1GB 缓存 12Gb 3108 8i Raid0 1 5 ; 网卡: $\geq$ 四千兆网口、双万兆网口 (含模块), 独立 IPMI 管理接口; PCIE: $\geq$ 6 个 PCI-E 插槽;<br>4、提供边缘安全云主机深度安全防护系统软件, 支持 Windows、Linux 系统, 含介质;<br>5、技术服务: 原厂商提供 3 年 7*24 小时厂家免费质保服务, 提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函。 | 1  | 台 |
|   |               | 资源服务器     | 1、机型: 2U 机架式高密度服务器, 含导轨; 电源: $\geq$ 550W 白金电源;<br>2、CPU 类型: $\geq$ 1 颗处理器, cpu 核心 $\geq$ 8 核 每颗 cpu 主频 $\geq$ 2.1GHz ;<br>3、内存: $\geq$ 16GB DDR4-ECC REG RDIMM 内存 ; 硬盘: $\geq$ 1 块 3.5" 4T 7200RPM SATA HDD, 标配 8 盘位; 网卡: $\geq$ 四千兆网口, 独立 IPMI 管理接口。                                                                                                                                                                                                                            | 1  | 台 |
| 8 | 智慧交互控制面板及数联主机 | 智慧控制面板    | 1、自带多功能触摸屏, 不小于 4.3 寸电容式 TFT 液晶触摸屏, 分辨率不低于 480*800<br>2、设备提供 POE 供电口 $\geq$ 1 个, 实现与控制主机间数据通讯与设备供电; 提供 USB3.0 接口 $\geq$ 2 个, 支持防 2.4G 无线信号干扰, 便于用户拔插 U 盘和无线翻页笔接收器等外设。<br>3、内置 ID 读卡器, 支持刷卡和插卡上下课两种模式;<br>4、支持上课、下课的场景联动, 用户点击“上课”, 系统自动开启教室内的教学设备; 用户点击“下课”, 系统自动关闭教室内的教学设备, 智能地为教师提供授课环境, 无需老师费心。支持音量的快捷控制, 用户可在面板上完成电脑 windows 操作系统的音量同步调节, 且该效果可与 windows 上的软件调节结果同步一致。支持一键静音, 将教室内部署的扩音麦克风静音 (包含但不限于扩音吊麦、阵列麦、鹅颈麦)                                                            | 54 | 台 |
|   |               | 数联主机      | 1、产品支持 4K 高清音视频解码和 1080P 音视频编码以及数据控制等功能<br>2、RS232 口 $\geq$ 2 个, 用于控制外设 (如大屏的开关机), RS485 口 $\geq$ 2 个, 用于控制外设 (如功放的开关机); HDMI 输入接口 $\geq$ 1 个, HDMI 输出接口 $\geq$ 2 个, USB2.0 接口 $\geq$ 1 个, USB3.0 接口 $\geq$ 1 个, USB DEVICE 接口 $\geq$                                                                                                                                                                                                                                            | 54 | 台 |

|    |                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |   |
|----|------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|    |                  |                     | 1 个，支持过流保护功能<br>3、设备支持 HDMI 视频信号、音频信号、RS232 和 RS485 信号、USB 信号转为网络信号传输（流化编码）。<br>4、要求与智慧控制主机同一厂家。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |
|    |                  | 电源时序器               | 1、RS485 串口通讯，8 路独立控制。供电范围：AC80~265V；电压、电流、功率检测；最大输出 10A，超功率后按顺序进行端口掉电直到满足负载工作；<br>2、待机功耗<1W；通讯速率：波特率可配置 1200、2400、4800、9600，默认 9600bps；                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 54 | 台 |
| 9  | 数据采集终端           | 学生摄像机               | 1、采用 1/2.8 英寸传感器，有效像素≥846 万，最大分辨率 3840×2160。输出帧率≥25 帧/秒。<br>2、配备低噪声 CMOS，信噪比≥ 55dB，支持 2D / 3D 数字降噪，进一步降低噪声，确保图像清晰度。AF 镜头，焦距 f≥8.2mm，学生机水平视场角≥95°，支持自动对焦。白平衡支持自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温等多种模式。<br>3、支持 POC（Power Over Cable）和 POE（Power Over Ethernet）一线通功能，电源、视频、音频、控制三线合一。提供 1 路 RS485 控制接口，2 芯凤凰口，最大传输距离 1200 米，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议；支持多种传输协议，包括并不少于 TCP/IP，HTTP，RTSP，RTMP，Onvif，DHCP，28181，组播等。                                                | 54 | 台 |
|    |                  | 教师摄像机               | 1、采用 1/2.8 英寸传感器，有效像素≥846 万，最大分辨率 3840×2160。输出帧率≥25 帧/秒。<br>2、配备低噪声 CMOS，信噪比≥ 55dB，支持 2D / 3D 数字降噪，进一步降低噪声，确保图像清晰度。AF 镜头，焦距 f≥8.2mm，学生机水平视场角≥95°，支持自动对焦。白平衡支持自动，室内，室外，一键式，手动，指定色温等多种模式。支持 POC（Power Over Cable）和 POE（Power Over Ethernet）一线通功能，电源、视频、音频、控制三线合一。提供 1 路 RS485 控制接口，2 芯凤凰口，最大传输距离 1200 米，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-P 协议。<br>3、含拾音器及配套电源适配器。                                                                                              | 54 | 台 |
| 10 | 多媒体教室计算机云终端（胖终端） | 多媒体教室计算机云终端（含云桌面授权） | 1、为保证云桌面软件系统的兼容效果和稳定运行，所有终端均需采用 x86 架构，且为国内自主品牌。<br>2、配置≥Intel I7 第十二代 12 核 24 线程处理器（处理器主频≥2.1GHz）；内存≥16GB；本地存储≥512 GB SSD；<br>3、USB 接口≥9 个（包含≥4 个 USB 3.0 接口，≥1 个 TYPE-C 接口），≥1 个千兆网口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 DP 接口，≥1 个音频输入输出接口。<br>4、▲为保障所投设备质量优异、可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）≥30 万小时，针对此功能提供第三方测试机构出具的测试报告和证书。<br>5、配置云桌面管理平台授权，采用 B/S（Browser/Server）架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块。可以根据用户名、云桌面 IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息。支持采用远程方式对云桌面进行远程 | 50 | 台 |

|  |  |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |
|--|--|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|  |  |                | <p>协助。远程协助基于 WEB 页面，无需额外安装客户端。支持对云桌面虚拟机进行快照，并可根据需要将虚拟机恢复至快照状态。</p> <p>6、▲要求可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系，要求提供实际界面截图及权威机构检验报告证明。</p> <p>7、支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等。支持管理员分级分权，通过精细化为管理员配置功能权限，提升桌面运维的安全性。支持配置管理员角色，包括但不限于超级管理员，审计管理员、安全管理员及系统管理员、自定义角色等。为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活。</p> <p>8、▲要求与智慧运维管理平台系统为同一品牌。</p> <p>9、提供厂家出具的不低于三年的售后服务承诺函</p>                                                                                                       |   |   |
|  |  | 云桌面软件          | <p>1、管理平台要求包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块。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，包括且不限于：win7 、win 10 等操作系统版本。</p> <p>2、可以根据用户名、云桌面 IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息。支持采用远程方式对云桌面进行远程协助。远程协助基于 WEB 页面，无需额外安装客户端。支持对云桌面虚拟机进行快照，并可根据需要将虚拟机恢复至快照状态。</p> <p>3、要求可以通过 LDAP 协议对接学校的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系，要求提供实际界面截图以及权威机构检验报告证明。</p> <p>4、支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等。支持管理员分级分权，通过精细化为管理员配置功能权限，提升桌面运维的安全性。支持配置管理员角色，包括但不限于超级管理员，审计管理员、安全管理员及系统管理员、自定义角色等。</p> <p>5、为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活。</p> | 4 | 套 |
|  |  | 云管理服务器（含服务器授权） | <p>1、1U 机架式服务器，配置 1 颗处理器，CPU≥8 核心 16 线程，主频≥3.0Ghz。服务器配置≥32G 内存；整机配置硬盘≥2 块 3.5 寸 4TB SATA 硬盘，整机配置≥1 块 480G 固态硬盘，≥2 块 240G SSD。配置≥4 个千兆网口；</p> <p>2、配置云桌面管理平台。管理平台为 B/S 架构，中文界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置操作。支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力。存储池可以设置的冗余策略至少包括：单副本、2 副本、3 副本、</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 套 |

|  |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |   |
|--|--|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|  |  |               | <p>纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 16 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过 66%。支持将服务器主机节点添加为计算集群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑。</p> <p>3、为保证分布式存储的性能，三节点集群模式，要求 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 大于 170 万。提供云计算平台分布式存储软件第三方机构关于性能测试报告证明。</p> <p>4、为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切分成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄。单个数据中心可创建 64 个虚拟机交换机，每个虚拟交换机默认创建 256 个端口，可根据需要自动创建/删除端口；单个虚拟交换机最多可创建 2048 个端口。支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP 地址，操作时间、操作内容。</p>                                                                                                                                                         |    |   |
|  |  | 汇聚交换机         | <p>1、整机聚合万兆端口<math>\geq 10</math> 个（支持划分为 80 个独立的万兆逻辑端口），100G 光口<math>\geq 2</math> 个。具备扩展槽 1 个，配置千兆电口<math>\geq 4</math> 个，10G/25G 光口<math>\geq 4</math> 个，配置两块模块化电源。交换容量<math>\geq 18\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 3600\text{Mpps}</math>。设备支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度进行监控</p> <p>2、支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证，CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约。支持 CPU 保护功能，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；可以对接入的交换机实现即插即用、零配置上线、智能零替换以及光链路故障监测预警功能。</p> <p>3、配置万兆单模光模块<math>\geq 2</math> 个。配置<math>\geq 7</math> 个万兆聚合模块，满足本次接入设备接入需求。</p> | 1  | 台 |
|  |  | 无源汇聚          | <p>1、配置无源汇聚机框<math>\geq 2</math> 个，每机框槽位数<math>\geq 6</math> 个。</p> <p>2、配置无源汇聚业务卡<math>\geq 7</math> 个，每业务卡固化端口数<math>\geq 8</math> 个，实现各光链路通道应实现物理隔离，无分光，带宽 1:1 独享。配置万兆光模块 7 组，每组包含八个不同波长的万兆光模块。器件完全无源，无需插电即可正常工作。设备各端口通道支持点到点透明传输，端口不分光、带宽不收敛，即接入侧端口速率与核心侧端口速率相同。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1  | 套 |
|  |  | 8 口入室 POE 交换机 | <p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口<math>\geq 8</math> 个，1G/2.5G/5G 以太网电口<math>\geq 2</math> 个，1G/10G SFP+光接口<math>\geq 2</math> 个。</p> <p>2、交换容量<math>\geq 432\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 84\text{Mpps}</math>（以官网最小值为准）。</p> <p>3、要求所投产品支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率为 125W；要求设备采用静音设计，噪声值<math>&lt; 20\text{dB}</math>。设备采用金属外壳和金属网口设计。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 54 | 台 |

|    |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |
|----|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|    |        |           | 4、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议，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。支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。<br>5、支持光模块与光链路运维检测与故障告警，并可在拓扑中呈现并查看详细信息，包括提供告警原因分析与处理建议（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）。                                                                                                                                                                                               |    |   |
| 11 | 显示器    | 高清显示器     | 23.8 寸以上高清显示器，可视角度不低于 178 度，IPS，99%以上 sRGB 广色域。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 54 | 台 |
| 12 | 多媒体讲桌  | 多媒体讲桌     | 1、长*宽*高（mm）闭合：≤900x730x1150mm（操作台面高度≤900mm）；讲桌上层操作台规格（长宽高：≤900x645x240MM），桌面及四面围边采用冷轧钢板加工而成，下层桌体采用 1.2-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤；后装饰板采用钣金整体冲压成型，外配不低于 5MM 厚度的亚克力板。<br>2、讲桌整体设计分为三部分，一是上层操作台面设计，二是下层机柜叠加，三是整块后装饰板设计风格；讲桌整体采用前倾式设计方式。下层结构呼应整体设计方式，采用喇叭式设计。后装饰板采用流行前倾式线条设计；上层桌面固定显示器倾斜角度；讲桌的桌面右侧具备中控安装板或录播面板安装板（可定制），中控面板嵌入讲桌后无明显缝隙；<br>3、讲桌桌面右侧供输入接口：USB3.0 x2、Type-C x1；右侧立面提供输入接口：HDMI x1、RJ45x1、电源输出 x1；上层底部左侧具备可旋转式铝合金隐藏式水杯架一套，上层底部右侧具备可旋转式铝合金隐藏式粉笔盒架一套；讲桌正面提供 900x340x5mm 的亚克力装饰板，提供学校 LOGO 定制。 | 54 | 张 |
| 13 | 线缆辅材   | 配件线材及系统集成 | 1、项目部署实施配套的相关配件、线材、机柜、光纤等，根据项目实际情况确定配套内容和梳理。HDMI、VGA 等线材均需双线部署。光纤要求：4 芯光纤，PE 材质，数量约为 4500 米。<br>2、每间教室前墙面不低于 15 平的隔音吸音装饰。具体要求为：不少于 15 平 75 轻钢龙骨，石膏板打基层，不低于 1.2cm 厚吸音板封面，环保无味无污染。<br>3、教室类型根据面积不同分为约 60 平（28 间）、约 120 平（16 间）、约 150 平（3 间）、约 200 平阶梯教室（6 间），要求根据四种不同类型教室，出具每种类型前墙隔音吸音装饰效果图、施工图。经甲方确认后，依据效果图进行施工。                                                                                                                                                                                          | 1  | 套 |
| 14 | 实施安装   | 安装部署及培训   | 本项目下所有设备的安装调试及培训服务，对学校组织的授课教师及教室管理人员提供不限次数培训，达到可熟练操作要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 项 |
| 15 | 驻场运维服务 | 驻场运维服务    | 根据校方课程安排，服务商需提供 2 人 5 年的驻场技术支持服务，上班时间每周周一到周五（不包含国家                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1  | 项 |

|  |  |  |                                                                                                       |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | 其他法定节假日），上午 7：30-12：00，下午 1：30-6：30，对校内多媒体教室提供运维保障服务，设备出现故障需及时进行处理解决，对系统进行实时维护。需负责相关平台的日常维护，出现故障及时解决。 |  |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## 第六章 评分办法及评分标准

### 一、评标方法

1、本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

### 二、评标原则：

- 1、评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。
- 2、对所有投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。

### 三、评标委员会

1、评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 5 人。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评标专家由招标采购单位从河南省相关评标专家库中随机抽取，有关人员评标委员会成员名单必须严格保密。

- 2、与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会；
- 3、招标采购单位就招标文件征询过意见的专家，不得再作为评标专家参加评标。
- 4、评委按招标文件要求对所有投标文件进行符合性审查、综合比较和评价，独立评审。

### 四、评标纪律

1、评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

2、评标委员会成员不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。

3、在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

4、评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5、在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6、与投标人有利害关系的应主动回避。

7、参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规 and 规定，并接受有关部门的监督；

8、与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露

对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

9、遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

## 五、评标程序

### 1、符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求

- 1.1 按照招标文件的规定提交投标承诺函；
- 1.2 投标文件按招标文件要求签署、盖章；
- 1.3 投标有效期符合招标文件要求；
- 1.4 投标文件未附有采购人不能接受的附加条件；
- 1.5 投标报价未超出预算金额（最高限价）；
- 1.6 投标文件制作机器码不一致。

### 2、澄清有关问题

2.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### 3、综合比较与评价

3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认

后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.3 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。

3.4 提供相同品牌全部产品或核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托评标委员会按照报价得分最高者确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**采购人确定本项目核心产品：**激光高清工程投影机 1；

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款 3.4 规定处理。

3.5 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策

详见**投标人须知前附表**

3.6 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

#### 4、评标结果

4.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

4.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

4.3 推荐中标候选人名单。按评标委员会评审后得分由高到低顺序排列，推荐排名在前三名的中标候选人。

4.4 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

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

#### 五、评分标准综合评标法评分标准及分项分值

| 评分项            | 评分内容      | 得分 | 评分细则                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|-----------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标报价<br>(35 分) | 报价得分      | 35 | <p>实质性满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×35%×100</p> <p>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得分。对于小型和微型企业以扣除后的价格作为报价参与评审。</p> <p>按四舍五入法则，保留小数点后两位。</p>                                                                                                               |
| 技术部分<br>(45 分) | 设备配置及技术指标 | 45 | <p>1、评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件技术参数的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求；非星号▲项（140 项）的技术参数每有一项不满足的扣 0.1 分；带星号▲项（14 项）的技术参数为关键技术指标，每有一项不满足的扣 2 分；共计 42 分，扣完为止。</p> <p>2、评标委员会根据投标人所投产品的技术先进性、可靠性等分三档进行打分。</p> <p>（1）所投产品技术先进、产品性能和可靠性好的得 3 分；</p> <p>（2）所投产品技术性能和可靠性较好的得 2 分；</p> <p>（3）所投产品技术性能和可靠性一般的得 1 分。</p> |
| 商务部分<br>(20 分) | 投标人实力     | 3  | <p>1、投标人具有有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证，每有一项得 0.5 分，最多得 1.5 分。（响应文件中附证书扫描件或复印件并加盖公章，并提供官网查询截图证明其有效）</p> <p>2、投标人提供自 2020 年 1 月 1 日以来（以签订合同时间为准），已经完工并经过用户验收合格的类似合同业绩完整扫描件（完整业绩应包含中标通知书、合同及项目发票），提供一份完整合同案例得 0.5 分，最多得 1.5 分。</p>                                                              |
|                | 产品厂商实力    | 5  | <p>1、智慧运维管理平台系统厂商需具备较高的服务水平和</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|---------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |   | <p>技术水平，符合 ITSS 信息技术服务标准，运行维护二级及以上得 2 分；三级得 1 分；其他不得分。提供 ITSS 信息技术服务标准证书扫描件。</p> <p>2、智慧录播巡课督导平台系统厂商需具有信息系统建设和服务能力；提供厂商的信息系统建设和服务能力等级证书扫描件，CS3 级及以上得 3 分，CS2 级得 1 分，其余不得分。</p>                                                                                                                                                                                                           |
|  | 售后服务及培训 | 7 | <p>1. 依据投标方技术服务保证、培训计划、售后服务承诺、维修维护响应时间等综合分析比较评价，售后承诺及维修响应（4 分）：对其质保期内、质保期外的售后服务承诺进行评审，视其合理性、实用性、科学性综合打分，内容科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的，得 4 分；内容科学、合理、完善程度上良好，得 2 分；内容科学、合理、完善程度上一般，得 1 分；投标人没有提供上述内容，或提供的不完整的，得 0 分。</p> <p>2. 培训计划（3 分）：按照培训内容，人次、时间安排、食宿安排，学习进度等视其合理性、实用性、科学性综合打分，内容科学、合理、有针对性，完善程度非常全面准确的，得 3 分；内容科学、合理、完善程度上一般，得 2 分；内容科学、合理、完善程度上一般，得 1 分；投标人没有提供上述内容，或提供的不完整的，得 0 分。</p> |
|  | 实施方案    | 5 | <p>根据项目管理、项目实施计划和质量保证措施的合理性、高效性等情况进行综合评价（5 分）。</p> <p>①供货安装计划及保证措施（在 0-2 分范围内进行量化打分。全面、科学、合理、完善：2 分；全面性一般、科学性一般、合理性一般：1 分；其他情况：0.5 分；缺项不得分）；</p> <p>②质量保证与控制措施（在 0-2 分范围内进行量化打分。全面、科学、合理、完善：2 分；全面性一般、科学性一</p>                                                                                                                                                                           |

|  |  |  |                                                                                                                                  |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>般、合理性一般：1 分；其他情况：0.5 分；缺项不得分）；</p> <p>③保证使用维护和保养成本经济性的方案（在 0-1 分范围内进行量化打分。全面、科学、合理、完善：1 分；全面性一般、科学性一般、合理性一般：0.5 分；缺项不得分）。</p> |
|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第七章 投标文件格式

本章格式仅供参考，除未实质性响应外，任何人不得以格式有偏差为由废标。（实质性响应条款是指法律法规所规定的必须满足的条款和招标文件中资格性条款）

\_\_\_\_\_（项目名称）

# 投 标 文 件

\_\_\_\_\_（项目编号）

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

投标人地址：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、法定代表人授权书
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、投标分项报价表
- 五、货物说明一览表
- 六、技术规格偏离表
- 七、商务条款偏离表
- 八、投标产品技术证明文件
- 九、售后服务计划、技术培训计划
- 十、实施方案
- 十一、资格证明文件
- 十二、投标人类似项目业绩
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、投标承诺函
- 十五、投标人认为需要提供的其他材料
- 十六、小、微企业证明
- 十七、产品适用政府采购政策情况表

## 一、法定代表人授权书

### 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（公司名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的（含公开招标和转为其他采购方式）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人(签字或盖章)：

被授权人联系方式

单位名称（公章）：

附：法定代表人及其授权投标代表人身份证正反面复印件

## 二、投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我们收到了招标编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_【项目名称】采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_元人民币（RMB¥：\_\_\_\_\_元）。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

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

（6）我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

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

（8）如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

（9）我公司承诺完全响应招标文件中的各项要求。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

固定电话：

授权代表移动电话：

传 真：

投标人（企业电子签章）：

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

三、开标一览表

|          |                |
|----------|----------------|
| 项目名称     |                |
| 招标编号     |                |
| 投标总报价（元） | 大写：<br><br>小写： |
| 质保期      |                |
| 交货期      |                |
| 质量要求     |                |
| 交货地点     |                |
| 投标有效期    | 60 日历天         |
| 其他声明     |                |

说明：

- 1、大小写不一致的以大写为准。
- 2、开标一览表中只允许有一个投标报价。

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

四、投标分项报价表

项目名称\_\_\_\_\_

项目编号\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 运输及保险费 | 技术服务费 | 税费 | 合计 |
|----|------|----|----|----|----|----|----|--------|-------|----|----|
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
|    |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |
| 合计 |      |    |    |    |    |    |    |        |       |    |    |

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

五、货物说明一览表

项目名称\_\_\_\_\_项目编号\_\_\_\_\_

| 序号 | 货物名称 | 主要技术参数 | 数量 | 交货期 | 交货地点 | 质保期 | 生产厂商 | 其它 |
|----|------|--------|----|-----|------|-----|------|----|
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |
|    |      |        |    |     |      |     |      |    |

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

注：各项货物详细技术性能应另页描述。

六、技术规格偏离表

项目名称\_\_\_\_\_

项目编号\_\_\_\_\_

| 序号 | 名称 | 招标文件要求 | 投标文件偏差 | 偏离说明 |
|----|----|--------|--------|------|
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |
|    |    |        |        |      |

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

注：投标人应对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。



七、商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|----|---------|-----------|-----------|----|
| 1  | 交货期     |           |           |    |
| 2  | 付款方式    |           |           |    |
| 3  | 质量期     |           |           |    |
| 4  | 投标有效期   |           |           |    |
| 5  | 交货地点    |           |           |    |
| 6  | .....   |           |           |    |
|    | 其他      |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |
|    |         |           |           |    |

投标人（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

## 八、投标产品技术证明文件（如有）

（根据第五章 货物需求及技术参数的要求补充）

## 九、售后服务计划

格式自拟。

## 十、实施方案

投标人根据评分办法自行补充内容

## 十一、资格证明文件

### 1、投标人基本情况表

|       |     |  |        |        |    |  |
|-------|-----|--|--------|--------|----|--|
| 投标人名称 |     |  |        |        |    |  |
| 注册地址  |     |  |        | 邮政编码   |    |  |
| 联系方式  | 联系人 |  |        | 电 话    |    |  |
|       | 传 真 |  |        | 网 址    |    |  |
| 组织结构  |     |  |        |        |    |  |
| 法定代表人 | 姓名  |  | 技术职称   |        | 电话 |  |
| 技术负责人 | 姓名  |  | 技术职称   |        | 电话 |  |
| 成立时间  |     |  | 员工总人数： |        |    |  |
| 营业执照号 |     |  | 其中     | 高级职称人员 |    |  |
| 注册资金  |     |  |        | 中级职称人员 |    |  |
| 开户银行  |     |  |        | 初级职称人员 |    |  |
| 账号    |     |  |        | 技 工    |    |  |
| 经营范围  |     |  |        |        |    |  |

## 2、投标人资格证明材料

- （1）营业执照副本（须加盖本单位公章）
- （2）经审计的2022年度财务报告或银行出具的资信证明（须加盖本单位公章）；
- （3）2023年1月1日以来任意一个月完税证明、依法缴纳社会保障资金的入账票据凭证（须加盖本单位公章）
- （4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（响应人自行承诺，格式自拟）（须加盖本单位公章）（须加盖本单位公章）
- （5）投标人提供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书面声明（须加盖本单位公章）；

本公司郑重声明：

（单位名称）在参加本项目（编号）政府采购

活动前3年内的经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人名称：（此处填单位名称并盖章）

日期：

**（6）信用信息查询结果证明材料（须加盖本单位公章）**

查询渠道：

1. “信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询内容：重大税收违法失信主体；
2. “中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn>）查询内容为：失信被执行人；
3. 中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询内容为：政府采购严重违法失信行为记录名单；

注：如《信用中国》《中国政府采购网》中对应版块名称变更，投标人按最新版块名称查询，做出说明即可。

**（7）“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关材料**

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，全部或者部分股东（基金公司或者专业投资公司作为股东的除外）为同一法人、其他组织或者自然人的不同投标人，同一自然人在两个以上投标人任职的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标；【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】

注：资格证明文件的响应内容应当同时上传至河南省公共资源交易中心系统的“资格审查资料”栏目中，如因投标人未上传或缺项导致废标的，后果自负。

## 十二、投标人类似项目业绩

### 十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，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、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。

投标人（此处填单位名称并盖章）：

年 月 日

#### 十四、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

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

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

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

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

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

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

承诺人：（此处填单位名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

承诺日期：

## 招标代理服务费承诺函

致（采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：\_\_\_\_\_，采购代理编号：\_\_\_\_\_）

招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，领取中标通知书之前，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。

否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

承诺人：\_\_\_\_\_（此处填单位名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

承诺日期：\_\_\_\_\_

## 十五、投标人认为需要提供的其他材料

招标文件或评分办法中要求的相关材料。

## 十六、小、微企业证明

（包含：中小微企业声明函、监狱企业证明函、残疾人福利性单位声明函）

### 中小企业声明函（货物）

（投标人属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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：

说明：

- （1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- （2）该声明函是针对小微中型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注： 根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号） 的规定予以 10%的价格扣除。

（提醒： 如果投标人不是监狱企业，则不需要提供《监狱企业证明文件》 。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

### 监狱企业声明函

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（或由本单位承担工程/提供货物或服务）。并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。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

招标投标人名称（公章）：

日 期：

注： 监狱企业评审中享受10%的价格扣除。

## 十七、节能产品、环境标志产品明细表

## 节能产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 节能标志认证证书号 | 国家节能产品认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|-----------|------------------|----|----|----|
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |
|    |      |      |       |           |                  |    |    |    |

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标保证金（盖章）：

日 期：

## 环境标志产品明细表

| 序号 | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 数量 | 单价 | 总价 |
|----|------|------|-------|--------------|------------|----|----|----|
|    |      |      |       |              |            |    |    |    |
|    |      |      |       |              |            |    |    |    |
|    |      |      |       |              |            |    |    |    |

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标保证金（盖章）：

日 期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标保证金须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构

出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网

（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。招标投标人在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请招标投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

## 附件

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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投标人融资难、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投标人，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。

## 工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部

## 《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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

## 中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：详见下表

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

河南省人民政府

关于进一步促进小型微型企业健康发展的若干意见

豫政〔2012〕81号

各省辖市、省直管试点县(市)人民政府,省人民政府各部门:

为贯彻落实《国务院关于进一步支持小型微型企业健康发展的意见》(国发〔2012〕14号)精神,破解小型微型企业发展难题,促进全省经济社会又好又快发展,结合我省实际,现就进一步促进小型微型企业健康发展提出如下意见,请认真贯彻落实。

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  | 50万元及以上   | 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 | 300万元及以上  | 300万元及以上  | 300人及以上 | 20人及以上 | 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 | 300万元及以上  | 300万元及以下  |         |        |       | 5000万元及以上 | 300万元及以上 | 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 | 1000万元及以上 | 1000万元及以下 | 20人及以上  | 5人及以上  | 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  | 100万元及以上  | 100万元以下   | 50人及以上  | 10人及以上 | 10人以下 |           |          |          |  |
| 交通运输业    | 人员1000人以下或营业收入          | 3000万元及以  | 200万元及以上  | 200万元以下   | 300人及以上 | 20人及以上 | 20人以下 |           |          |          |  |

|          |                                |            |           |          |          |          |         |            |            |           |  |
|----------|--------------------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|---------|------------|------------|-----------|--|
|          | 30000 万元以下                     | 上          |           |          |          |          |         |            |            |           |  |
| 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 | 100 万元及以上 | 100 万元以下 | 100 人及以上 | 20 人及以上  | 20 人以下  |            |            |           |  |
| 邮政业      | 人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下    | 2000 万元及以上 | 100 万元及以上 | 100 万元以下 | 300 人及以上 | 20 人及以上  | 20 人以下  |            |            |           |  |
| 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                    |            |           |          | 100 人及以上 | 10 人及以上  | 10 人以下  | 8000 万元    | 100 万元     | 100 万元以   |  |

|             |                  |  |  |  |                  |                 |            |         |         |   |  |
|-------------|------------------|--|--|--|------------------|-----------------|------------|---------|---------|---|--|
|             | 额 120000<br>万元以下 |  |  |  | 上                | 上               |            | 及以<br>上 | 及以<br>上 | 下 |  |
| 其他未列<br>明行业 | 从业人员<br>300 人以下  |  |  |  | 100 人<br>及以<br>上 | 10 人<br>及以<br>上 | 10 人<br>以下 |         |         |   |  |

投标人开具发票需填写下表并加盖公章

|            |         |
|------------|---------|
| 开票资料       |         |
| 单位名称（加盖公章） |         |
| 纳税人识别号     |         |
| 地址、电话      |         |
| 开户行及账户     |         |
| 开票金额：      | 经办人及电话： |
| 备注（填写项目编号） |         |