

河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期) 项目招标文件

项目编号：豫财招标采购-2026-791



采 购 人 ： 河 南 地 矿 职 业 学 院

采购代理机构： 丰汇国际项目管理有限公司

日 期 ： 二 〇 二 六 年 七 月

目 录

第一章 投标邀请	- 3 -
第二章 投标人须知	- 6 -
投标人须知前附表	- 6 -
1. 总则	- 11 -
2. 招标文件	- 14 -
3. 投标文件的编写	- 15 -
4. 投标	- 17 -
5. 开标、资格审查与评标	- 17 -
6. 授予合同	- 19 -
7. 政府采购政策	- 20 -
8. 询问、质疑和投诉	- 22 -
9. 需要补充的其他内容	- 22 -
第三章 资格审查	- 28 -
第四章 评标办法（综合评分法）	- 29 -
第五章 合同	37
第六章 采购需求	- 48 -
第七章 投标文件资格审查文件册通用格式	- 73 -
一、 投标人资格声明函	- 75 -
二、 投标人基本情况	- 76 -
三、 投标人资格证明文件	- 77 -
第八章 投标文件通用格式	- 80 -
一、 法定代表人身份证明	- 82 -
一、 法定代表人授权委托书	- 83 -
二、 投标书	- 84 -
三、 投标承诺函	- 85 -
四、 投标报价表格	- 86 -
五、 商务技术偏差表	- 88 -
六、 技术部分	- 90 -
七、 商务部分	- 91 -
八、 反商业贿赂承诺书	- 92 -
九、 中小企业声明函（如有）	- 93 -
十、 残疾人福利性单位声明函（如有）	- 95 -

十一、监狱企业证明材料（如有） - 96 -

十二、节能产品、环境标志产品明细表（如有） - 97 -

十三、关于符合本国产品标准的声明函（如有） - 99 -

十四、其他资料 - 100 -

第一章 投标邀请

河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期)项目-公开招标公告

项目概况

河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期)项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心(<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>)获取招标文件,并于2026年07月29日09时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-2026-791
- 2、项目名称: 河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期)项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 1195000.00 元
最高限价: 1195000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20261101-1	河南地矿职业学院数字媒体实 验室(二期)项目	1195000.00	1195000.00

- 5、采购需求: (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容: 河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期)项目采购内容主要包括智慧黑板、学生终端工作站、教师终端工作站、学生电脑桌椅 A、学生电脑桌椅 B、教师电脑桌等,具体采购内容详见《河南省政府采购网》附件。

5.2 交货期: 合同生效之日起 90 日历日内。

5.3 交货地点: 采购人指定地点。

5.4 质量标准: 合格。

5.5 质保期: 3 年。

6、合同履行期限: 合同生效之日至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标: 否。

8、是否接受进口产品: 否。

9、是否专门面向中小企业: 否。

二、申请人资格要求:

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求: 无。
- 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)

的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年07月09日至2026年07月15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。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）

3. 方式：市场主体需要完成CA数字证书办理，凭CA密钥登录河南省公共资源交易中心系统并在规定时间内按网上提示下载招标文件，获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年07月29日09时00分（北京时间）

2. 地点：电子投标文件应于投标文件提交截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功（逾期未上传或上传不成功采购人将不予受理）。

五、开标时间及地点

1. 时间：2026年07月29日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-5（郑州市经二路与纬四路交叉口向南50米路西）。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《河南地矿职业学院网站》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 代理服务费用收取方式及标准：本项目代理服务费用以实际中标（成交）金额为基准，参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号及国家发改办[2003]857号文件规定的“代理服务费收费标准”计算。

2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，投标人无需到开标现场开标解密（投标人如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

3. “远程不见面”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》。

4. 本项目执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品，本国产品标准及相关政策等。本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南地矿职业学院

地址：郑州市永继路 51 号

联系人：李老师

联系方式：0371-56189057

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：丰汇国际项目管理有限公司

地址：郑州市中原区冬青街 46 号盛鼎建筑科技产业园 3 栋 11 层

联系人：张艺馨、王统

联系方式：0371-60998298

3. 项目联系方式

项目联系人：张艺馨、王统

联系方式：0371-60998298

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	名称：河南地矿职业学院 地址：郑州市永继路 51 号 联系人：李老师 联系方式：0371-56189057
1.2.2	采购代理机构	名称：丰汇国际项目管理有限公司 地址：郑州市中原区冬青街 46 号盛鼎建筑科技产业园 3 栋 11 层 联系人：张艺馨、王统 联系方式：0371-60998298
1.2.3	项目名称及项目编号	项目名称：河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期)项目 项目编号：
1.2.4	采购范围	详见招标公告
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源：财政资金 预算金额：1195000.00 元（最高限价 1195000.00 元）
1.2.6	交货期	详见招标公告
1.2.7	交货地点	详见招标公告
1.2.8	质保期	详见招标公告
1.2.9	质量标准	详见招标公告

1.2.10	投标人资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（投标人参加投标时，1.2-1.5 项内容按照规定提供相关声明函，详见资格审查文件格式） 1.1 具有独立承担民事责任的能力。（法人或其他组织提供营业执照等证明文件，自然人提供中国公民身份证等证明文件） 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。 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）的规定，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、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、严重违法失信名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）
1.2.11	是否接受联合体	不接受
1.4.1	现场考察	不组织
1.4.5	答疑会	不召开
1.5.1	分包	不允许
1.6	样品	否
1.11.2	偏差	实质性偏差不允许，实质性要求和条件指采购范围、交货期、交货地点、质量标准、质保期、投标有效期、投标人资格要求。

2.2.2	招标文件澄清发出的形式	河南省公共资源交易中心电子交易平台发布，请登录“河南省公共资源交易中心网站”，凭企业身份认证锁下载招标文件澄清且同时在原公告媒体发布澄清公告 （提醒：各投标人应在下载招标文件后，应及时关注河南省公共资源交易中心电子交易平台系统中是否发布本项目招标文件补充文件等资料，并自行下载，如由于投标人未看到未及时下载文件资料而带来的风险，采购人不承担任何责任。）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人自行在河南省公共资源交易中心电子交易平台系统查看并默认收到，无需确认。
2.3.2	招标文件修改发出的形式	河南省公共资源交易中心电子交易平台发布，请登录“河南省公共资源交易中心网站”，凭企业身份认证锁下载招标文件澄清且同时在原公告媒体发布变更公告 （提醒：各投标人应在下载招标文件后，应及时关注河南省公共资源交易中心电子交易平台系统中是否发布本项目招标文件补充文件等资料，并自行下载，如由于投标人未看到未及时下载文件资料而带来的风险，采购人不承担任何责任。）
2.3.3	投标人确认收到招标文件修改	投标人自行在河南省公共资源交易中心电子交易平台系统查看并默认收到，无需确认。
3.5.1	投标保证金	不要求，根据豫财购[2019]4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。
3.6.1	投标有效期	递交投标文件的截止之日起 60 日历天
3.7.3	签字盖章要求	（1）所有要求投标人加盖公章的地方均用投标人的 CA 锁进行电子签章。 （2）所有要求法定代表人签字或盖章的地方均用法定代表人的 CA 锁进行电子签章。若由委托代理人签字或盖章，且委托代理人没有 CA 锁的，则投标文件需上传有委托代理人手写签名的扫描件。

4.1.1	投标文件加密要求	按照河南省公共资源交易中心系统要求进行加密。 投标人须使用河南省公共资源交易中心电子交易系统提供的投标文件制作工具进行电子投标文件的制作，并按要求上传经 CA 锁签章和加密的电子投标文件（*.hntf 格式）。
4.2.1	投标截止时间	2026 年 月 日 09 时 00 分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点及方式	加密电子投标文件须通过 XX 电子招标投标交易平台加密上传
5.1.1	开标时间和开标地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（ ）- （郑州市经二路与纬四路交叉口向南 50 米路西）
5.2.1	资格审查	由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查,资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 <u>1</u> 人（含）以上单数组成
5.3.1	评标委员会组成	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 <u>5</u> 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取
5.3.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐 3 名
6.4.1	履约保证金	乙方以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本合同签订前向甲方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证，货物（设备）全部到齐经甲方验收合格且全部资料交付后 180 天内无息退还。由乙方凭供货合同及甲方出具的收货及验收单和发票的原件提出付款申请，到甲方指定的部门办理资金支付手续。若乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权扣除相应金额的履约保证金，不足部分甲方有权向乙方追偿。
7.2	是否涉及政府强制采购节能产品	是，产品名称：见“第六章采购需求”，须提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内国家节能产品认证证书

7.3	是否涉及无线局域网产品	否
7.5	是否属于中国强制性认证（CCC）产品	是，产品名称：见“第六章采购需求”，须提供有效期内的强制性产品认证证书（主管部门规定可采用自我声明评价方式的，须提供全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）网页查询截图及强制性认证产品符合性自我声明）
9.1	是否采用电子招标投标	是
9.2	其他	1. 代理费用收取方式及标准：本项目代理服务费用以实际中标（成交）金额为基准，参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号及国家发改办[2003]857号文件规定的“代理服务费收费标准”计算。 单位名称：丰汇国际项目管理有限公司郑州分公司 开户银行：中国银行郑州锦江花园支行 账号：255988530812 行号：104491068082 备注：转账时请备注 XX 项目代理服务费。 2. 采购资金的支付方式、时间（付款方式）：详见合同条款。 3. 履约验收要求：详见第六章采购需求。 4. 本项目中标公告发布媒介：同招标公告发布媒介。 5. 中标人与采购人签订合同后，将合同副本原件报采购代理机构备案。 6. 为落实河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知（豫财办〔2020〕33号），中标人可以持政府采购合同向融资机构申请贷款，具体详见附件。 7. 本项目采购的所属行业：详见第六章采购需求。 8. 中国境内生产的组件成本核算基本规则见附件 3

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标，本招标文件仅适用于本次招标文件中所述的货物及其伴随的服务。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 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。

1.2.2 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。

1.2.3 项目名称及项目编号：见投标人须知前附表。

1.2.4 采购范围：见投标人须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.6 交货期：见投标人须知前附表。

1.2.7 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.8 质保期：见投标人须知前附表。

1.2.9 质量标准：见投标人须知前附表。

1.2.10 合格投标人

- (1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 具有完善的售后服务体系，并能承担招标项目的供货和相关服务的企业；
- (7) 已通过正规渠道获得本项目的招标文件；
- (8) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (9) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (10) 法律、行政法规规定的其他条件。
- (11) 投标人须知前附表规定的其他条件。

1.2.11 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.2.10 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
- (2) 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

(3) 联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分内容提交。

(4) 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应明确小型、微型企业在联合体投标中所占合同总金额的比例。

(5) 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.2.12 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构；
- (6) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
- (7) 法律法规规定的其他情形。

1.2.13 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标文件无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的入围保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
- (8) 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (9) 不同投标人的投标文件由同一电子设备打印、复印；
- (10) 不同投标人的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
- (11) 不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (12) 不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
- (13) 不同投标人投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；
- (14) 其它涉嫌串通的情形。

1.2.14 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.2.15 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见投标人须知前附表。

1.5 分包

1.5.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.6 样品

投标人须知前附表规定要求投标人提供样品的，样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、检测机构的要求、检测内容及样品的保管、封存等见投标人须知前附表。样品的评审方法和评审标准以评标办法为准。

1.7 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 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，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.9 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

1.10 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否

则，投标人的投标将被否决。

1.11.2 允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件投标人须知前附表规定的偏差范围和幅度。

1.11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物及其伴随的服务要求、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 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标办法

第五章 合同

第六章 采购需求

第七章 投标文件资格审查文件册通用格式

第八章 投标文件通用格式

2.1.2 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、格式要求和技术规范，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，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，将承担其**投标被拒绝或认定为投标无效的风险**。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，同时，在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 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修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件的编写

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

投标文件资格审查文件册组成：详见第七章投标文件资格审查文件册格式。

投标文件组成：详见第八章投标文件格式。

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为**投标无效**。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价为目的地交货价（含货物运输、安装调试培训、售后服务费用等所有费用）。投标人应按照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。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其他服务费总报价。投标报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入投标报价一览表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 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。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 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。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查册的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.4 投标人技术证明文件

3.4.1 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术证明文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

3.5 投标保证金

不要求，根据豫财购〔2019〕4号文件的相关规定，本次招标不收取投标保证金，需提供投标承诺函。

3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，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。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，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。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件资格审查册通用格式”“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的法定代表人授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.2.3 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.4 逾期送达的投标文件或未按规定加密的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 递交投标文件以后，如果投标人进行修改或撤回投标的，须提出书面申请并在投标截止时间前送达投标文件递交地点，提出的书面申请应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。修改内容为投标文件的组成部分，投标人对投标文件的修改应按本须知规定编制、密封、标记，并标明“修改”字样。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期限期间，投标人不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的，不得开标。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人参加。

5.1.2 开标程序：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；
- (4) 参加开标的各投标人代表和相关工作人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- (5) 开标结束。

5.1.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理，并制作记录。

5.1.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查工作

5.2.1 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。合格投标人不足3家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对所有投标人的投标文件进行评审，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(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人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在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人以上单数。

(3) 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（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，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第5.3.2项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 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。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2) 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

5.4 保密及其他注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 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。

5.4.4 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。

5.4.5 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。

5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1 中标公告

6.1.1 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。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。公告期限为 1 个工作日。

6.1.3 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

6.1.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。

6.1.5 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

6.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4 履约保证金

6.4.1 中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件“合同”规定的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。履约保证金不超过采购合同金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

6.4.2 中标人不能按本章第 6.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不

予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人因不可抗力原因迟延签订合同的，应当自不可抗力事由消除之日起 7 日内完成合同签订事宜。

6.5.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

6.5.3 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。

6.5.4 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。

6.5.5 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.5.6 如中标人不按本章第 6.5.1 项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

7. 政府采购政策

7.1 投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购品目清单》《节能产品政府采购品目清单》内，且具有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》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

7.2 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投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》复印件或扫描件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其**投标文件无效**。

7.3 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

7.4 采购货物为强制性认证产品的，必须符合强制性标准，否则认定其**投标文件无效**。

7.5 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、审批手续。

7.6 根据国家互联网信息办公室 工业和信息化部 公安部 财政部 国家认证认可监督管理委员会《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023 年第 1 号），列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。具备资格的机构是指列入《承担网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测任务机构名录》的机构。

7.7 促进中小型企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》

及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号），对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对货物由小微企业制造（即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标）的投标报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%—6%的扣除，用扣除后的价格参加评审（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业）。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可；参加政府采购活动的监狱企业，未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的不予认可。

7.8 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

7.9 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

7.10 为加快数据中心绿色转型，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）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见《采购需求》。

7.11 对本国产品的支持政策

7.11.1 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本国产品应符合以下条件，产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。

7.11.2 在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。

7.11.3 当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或

财政部会同有关部门规定的有关证明文件，符合要求的，该产品视为本国产品。

8. 询问、质疑和投诉

8.1 投标人或有关当事人对采购过程、中标结果有异议的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

8.2 采购人或者采购代理机构应当在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

8.3 投标人认为招标文件、采购过程使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

8.4 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，接收质疑函联系部门、电话及地址详见招标公告。在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

8.5 采购人或者采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

8.6 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

8.7 投标人质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

9. 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。

附件 1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

					000	
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$1000 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 12000$	$8000 \leq Z < 12000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件2:

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。

附件 3:

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

第三章 资格审查

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	投标人名称	与营业执照（如有）一致
	营业执照或其他证明材料	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。
	信用记录	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定 无需投标人提供，以采购人或采购代理机构查询为准
	财务报告	提供承诺书
	纳税要求	
	社会保障资金要求	
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	
	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	
	特定资格条件	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定

1. 资格审查

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。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其**投标无效**，合格投标人不足3家的，不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准				
2.1	符合性 审查标准	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章				
		投标承诺函	按照招标文件的规定提交投标承诺函				
		报价唯一	只能有一个有效报价				
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价				
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”规定				
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”规定				
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”规定				
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”规定				
		质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”规定				
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”规定				
		强制采购的节能产品	符合第二章“投标人须知”第 7.2 项规定				
		中国强制性认证（CCC）产品	符合第二章“投标人须知”第 7.5 项规定				
条款号		条款内容	编列内容				
2.2.1		分值构成（总分100分）	报价得分：30分 技术部分：53分 商务部分：17分				
条款号		评分因素	评分标准				
2.2.2 (1)	报价得分（30分）	投标报价评分标准：					
		政府采购政策	适用情形	价格扣除基数	价格扣除幅度	证明材料	
		中小企业	☑小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）	投标报价	10%	应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》库（2020）46号）的规定提供《中小企业声明函》。中小企业划型标准详见《关于印发中小企业划型标准的通知》工信部联企	

						(2011) 300 号。残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业，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）出具的监狱企业的证明文件。
		对本国产品的支持政策	☒ 投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时	全部产品的总报价	20%	需同时提供《关于符合本国产品标准的声明函》（财政部会同有关部门规定的关证明文件）及关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函，符合要求的，视为本国产品
注：1. 同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业投标价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。 2. 对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的投标人同时为小微企业的，应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该投标人的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在投标人原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。 评标报价=投标报价—本国产品价格扣除（如有）—小微企业价格扣除（如有） 价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 评标报价）×30						

2.2.2 (2)	技术部分 (53分)	投标主要设备技术指标的响应程度：35分	本项目投标文件应标参数实际描述完全满足招标文件要求或优于招标文件要求的，得35分； 注：①标“★”项技术指标或功能共22项，每有一项不满足的扣1分，最多扣除22分； ②标“▲”项技术指标或功能共3项，需提供功能演示截图和软件著作权证书复印件或扫描件，每有一项不满足的扣1分，最多扣除3分； ③其他技术指标或功能共183项，每有一项不满足的扣0.05分，最多扣除10分； ④技术指标中要求提供功能截图、检测报告等证明材料时，未提供或提供不满足对应指标时，按上述约定扣除对应分数。未提供证明文件的视为此参数不满足。凡对证明文件弄虚作假的投标人，一经查证，按政府采购相关规定录入不诚信企业，并承担相应处罚。
		供货方案：6分	投标文件提供完整、详细的项目供货方案，包含明确的项目供货组织架构、岗位职责、全流程实施计划、精细化供货节点、标准化工作流程、进度保障、质量保障、运输保障、应急供货保障等内容。方案措施科学合理、落地性强、可核查可追溯，整体方案内容、保障措施、管控标准优于本项目采购需求，得6分。 投标文件提供较详细的供货方案，具备对应的实施计划及工作流程，措施较为科学完整，能够全面满足本项目采购需求，无明显缺陷、无负偏离，得3分。 投标文件供货方案内容较为详细，但实施计划、工作流程、保障措施内容单薄、针对性一般，仅能基本满足项目采购需求，得1分。 不合理或缺项不得分。
		质量保证方案：6分	投标文件提供全流程详细质量保证方案，覆盖检验、包装、运输、交付、验收、质保期运维全环节，建立完善的质检体系、管控标准、问题闭环处置机制。方案科学严谨、内容完整、量化指标清晰，保障标准及管控措施优于采购需求，得6分。 质量保证方案较为科学、框架完整，覆盖主要质控环节，能够满足项目采购质量要求，无质量风险漏洞，

			基本满足采购全部需求，得 3 分。 质量保证方案内容基本完整，关键质控环节有所覆盖，管控措施简单，仅能勉强满足项目基础采购需求，得 1 分。 不合理或缺项不得分。
		设备安装、调试方案：6 分	投标文件完整细化阐述设备进场准备、标准化安装、分项调试、整体联调、试运行测试、验收交付、运行维护、故障预控等全部内容，技术标准明确、工序合理、运维措施完善，全流程方案详实、落地性强，全面覆盖且优于采购需求，得 6 分。 包含设备安装调试、运行维护核心内容，方案整体较为完善、流程清晰，能够满足项目设备安装调试及运维采购需求，无明显缺陷，得 3 分。 安装调试、运行维护内容基本齐全，但细节描述简单、运维措施笼统，仅可基本满足项目基础采购需求，得 1 分。 不合理或缺项不得分。
2.2.2 (3)	商务部分（17 分）	类似业绩：2 分	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来具有类似的设备供货及安装业绩，提供一项业绩证明得 1 分，最多得 2 分。 备注：时间以合同签订日期为准，须提供与最终用户签订的合同复印件作为业绩证明（至少包括合同首页、合同金额页、合同盖章页），否则不得分。
		技术培训计划：7 分	培训方案体系全面完整，包含集中系统化培训、现场实操指导、终身远程咨询服务三种培训形式，明确培训对象、培训课时、培训内容、培训师资、考核方式、售后答疑机制。方案合理规范、针对性强、可操作性极高，得 7 分。 培训方案框架基本合理，覆盖主要培训内容，具备基础培训形式，可行性一般，能够满足采购人基础操作培训需求，得 4 分。 培训方案内容简单、形式单一、规划模糊，仅能提供基础浅层培训，得 2 分。 不合理或缺项不得分。
		售后服务：6 分	售后服务方案全面、具体、细致，完整覆盖项目设

			施维修、维护、保养全部内容，明确服务人员配置、常态化服务形式、精准服务响应时间、故障处置闭环时限、服务考核处罚措施等全部关键内容。方案落地性强、权责清晰、保障力度高，优于基础采购服务需求，得 6 分。 售后服务方案框架完整，核心服务内容齐全，描述较为详细，可满足项目售后维保基本需求，无明显服务漏洞，得 3 分。 售后服务方案内容具体但较为笼统，可行性一般，仅可勉强满足基础售后需求，得 2 分。 不合理或缺项不得分。
		节能清单产品：1 分	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非政府强制采购节能产品的，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。 投标人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》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单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。
		环保清单产品：1 分	所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项加 0.5 分，最多加 1 分。 投标人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《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单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。
注：非单一产品采购项目，招标文件中在第六_章中载明了核心产品，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一包投标的，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，以投标报价低者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。			
政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；			

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

1. 评标办法

本次招标采用综合评分法评标，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综合得分由高到低顺序推荐为中标候选人的评审方法。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，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，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其**投标无效**。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

- (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；
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人不确认的，其**投标无效**。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；
- (3) 按本章第2.2.2（3）目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清说明或补正有疑问的可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照各评委综合评分的算术平均值得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第五章 合同

河南地矿职业学院数字媒体 实验室(二期)项目

项目编号:

合 同 书

甲方:

乙方:

时间: 二〇二六年 月 日

买方（甲方）：河南地矿职业学院 签订地点：_____

卖方（乙方）：_____ 签订时间：20__年____月____日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

1、本合同的总金额为人民币：_____整（¥_____元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。除本合同另有明确约定外，甲方无需支付任何额外费用。

2、本合同约定的总价为含税价，如遇国家税收政策调整，不含税价不变，相应调整含税价格并开具发票。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准，且需满足甲方招标文件及乙方投标文件中的全部技术要求。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1							
2							
3							
总价（大写）：				元整（小写）：¥			

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单。附件（1）作为本合同不可分割的组成部分，乙方提供的货物（设备）必须与附件（1）约定完全一致，无甲方书面同意不得擅自变更。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，培训内容需覆盖设备操作、维护保养、常见故障排查等核心内容，确保甲方至少 2 名操作人员能够独立、熟练操作设备，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和本合同约定使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：乙方于合同生效之日起_____日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。包装需具备足够的防护性能，采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐蚀及防止其他损坏的必要保护措施，确保货物在运输过程中不受损坏。乙方应在货物起运 24 小时内，以微信/传真方式通知甲方货名、数量、总体积（立方米）、运输工具名称、起运日期、预计到达日期以及到货后甲方需要配合支持的注意事项。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。若货物在运输或交付过程中出现损坏、短缺，乙方应在 5 日内无条件补足或更换，因此产生的费用及逾期责任由乙方承担。

5. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））。

六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。验收合格的，双方签署验收合格证书；验收不合格的，乙方应在甲方指定的期限内整改，整改后重新验收，直至合格。

4、产品的验收合格并不能免除乙方的质量保证责任，乙方应对产品的最终质量负责。

七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、履约保证金：乙方以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本合同签订前向甲方指定的账户支付本合同总价款 5% 的履约保证金，货物（设备）全部到齐经甲方验收合格且全部资料交付后 180 天内无息退还。由乙方凭供货合同及甲方出具的收货及验收单和发票的原件提出付款申请，到甲方指定的部门办理资金支付手续。若乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权扣除相应金额的履约保证金，不足部分甲方有权向乙方追偿。

2、合同签订后付合同款的 50%，项目安装调试完毕并经甲方验收合格后付至合同款 100%。

3、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方（中标方）在 xxx 银行 xxx 公司在 xx 分行开立的监管账户，该回款账户未经 xxxxx 公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：

账户名称：

账号：

开户银行：

4、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票（合同支付预付款的，乙方应先向甲方提供预付款相等金额收款收据，待设备到达合同约定地点并经甲乙双方验收合格后，乙方按合同约定金额全额开具符合国家规定的发票），甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。发票信息需与合同约定及实际交易一致，否则甲方有权拒收发票并暂缓付款，且不承担逾期付款责任。

5、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

6、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合，调整部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、双方权利义务

1、甲方的权利义务

- （1）甲方有权要求乙方按期保质保量提供合同约定的货物。
- （2）甲方有权了解乙方的工作安排和工作进度。
- （3）甲方有权组织有关人员进行验收，若验收结果不合格，甲方有权拒收，由此而造成的双方各项经济损失由乙方承担，乙方并承担相应的合同和法律责任。
- （4）甲方应按照合同约定及时支付货款。

2、乙方的权利义务

- （1）在充分全面地履行完毕相应义务后，乙方有权要求甲方按照本合同约定的期限和方式支付合同价款；
- （3）乙方应按照合同约定按期供货并提供相关服务。
- （4）若乙方所提供的货物存在质量问题，或与合同约定不符，乙方负有全部责任。
- （5）乙方提供专门联络人员，建立甲乙双方直接便捷沟通渠道，处理甲方关于货物及使用的咨询、投诉、保养及紧急服务，以及产品介绍及面访等。
- （6）乙方负责送货至甲方指定地点，并做好运输保护，确保产品在运输途中妥善包装、

不受损坏，否则由乙方承担相应损失。

(7) 乙方根据现场情况，严格按照图纸及产品特性安装、调试，并在安装调试完工后对现场及产品进行清理。

(8) 本合同履行过程中，乙方应确保其工作人员按章操作，并为其提供安全保障措施及相关保险。乙方工作人员服务过程中非甲方原因出现人身损害等，或乙方与其员工或第三方之间发生纠纷、事故等，均由乙方自行解决，不得给甲方造成不便或损失。否则，乙方应承担因此给甲方造成的声誉及经济损失。

九、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值 30% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30% 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期_____年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务，否则甲方有权解除合同，同时乙方应按货物总价的 30% 向甲方支付违约金。

7、货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

8、本合同中，存在乙方应支付违约金、赔偿金或补偿金等费用的，甲方有权从乙方质量保证金或履约保证金中先行扣除，质量保证金或履约保证金不足以弥补甲方损失的，乙方

应在甲方发出通知之日起 5 个工作日内补足。否则，每逾期一天，乙方应当按照应补足费用的万分之五支付逾期费用。

十、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

4、甲方视情况委托第三方机构进行验收，所产生的费用由乙方承担。

十一、知识产权及保密义务

1、乙方保证，其为履行本合同而向甲方提供的所有货物（包括硬件、固件）、软件、技术资料、设计、方案等（下称“履约成果”），均拥有合法、完整、独立的知识产权或已获得充分授权，有权授予甲方本合同约定的各项权利。

2、乙方保证，甲方在使用本合同项下的任何履约成果时，不会侵犯任何第三方的知识产权、商业秘密或其他合法权益。如因乙方违反本保证，导致任何第三方对甲方提出索赔、诉讼或主张任何权利（简称“侵权指控”），乙方应负责处理并承担全部费用（包括但不限于和解费、赔偿金、律师费、诉讼费等），并赔偿甲方因此遭受的全部损失。同时，乙方应采取以下措施之一，以确保甲方可继续不受妨碍地使用履约成果：(a) 为甲方取得合法使用的权利；(b) 对履约成果进行修改或替换，使其在不降低性能与功能的前提下免于侵权指控。

3、双方应对在合同履行过程中知悉的对方未公开的技术信息、商业信息（包括本合同内容及附件）承担保密义务，未经对方书面同意，不得向任何第三方泄露，法律另有规定或监管机构要求的除外。此保密义务不因合同终止而失效。

4、本合同终止后，乙方应在 15 日内返还或销毁甲方提供的保密信息载体（包括纸质文档、电子存储介质等）。

十二、争议解决

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。与诉讼有关的一切实际发生的费用（包括但不限于律师费、调查费、交通费、住宿费或差旅费、公证费等），均由违约方承担。

十三、其它

1、本合同自甲、乙双方**法定代表人（负责人）或委托代理人**签字并加盖公章或合同专用章（含骑缝章）之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司二份，每份具有同等法律效力。
(以下无正文，为合同签署页)

4、关于本合同的文书、通知均应按照本合同载明地址或法定地址送达，任何一方变更地址应当在变更前3个工作日内书面通知对方，否则按照原地址寄出后3日即视为有效送达。邮件被退回或拒收的按此处理。

5、附件：（1）设备技术规格；（2）售后服务计划。

（本页无正文，为合同签署页）

甲方：河南地矿职业学院

乙方：

负责人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

地址：

地址：

电话：

电话：

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起__年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时内到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

地址：

电话：传真：

售后服务联系人：

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

第六章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的

序号	设备名称	单位	数量	所属行业
1	智慧黑板	套	2	工业
2	学生终端工作站	套	75	工业
3	教师终端工作站	套	2	工业
4	学生电脑桌椅 A	套	35	工业
5	学生电脑桌椅 B	套	2	工业
6	教师电脑桌椅	套	2	工业
7	办公套装	批	1	工业
8	机房管理软件	节点	77	软件和信息技术 服务业
9	电子教室软件	套	2	软件和信息技术 服务业
10	交换机	套	1	工业
11	耳机	套	150	工业
12	机柜	台	2	工业
13	系统集成	项	1	1.音响系统、智慧物联集控管理主机、智能网关、物联网断路器：工业 2.智慧管理软件平台：软件和信息技术服务业 3. 其他内容不

				作要求。
14	文化墙建设	项	1	不作要求

2. 项目背景/项目概述（如有）

（一）总体建设目标

- 1、搭建适配教学的高性能硬件软件平台
- 2、构建数媒专业课程的实践支撑体系
- 3、建立专业的运维与技术支持机制
- 4、形成满足数媒专业教学刚需的高效使用环境
- 5、适配合作办学专业的人才培养需求

（二）项目建设的意义

- 1、对学生而言：解决机房短板，满足数字媒体技术专业上课需求，提升就业技能竞争力
- 2、对教师与教学而言：支撑 75 人专业课实操授课，推动“理论 + 实操”教学模式革新
- 3、对学校而言：保障合作办学专业开课，补齐实践教学硬件，增强办学实力
- 4、对产业与社会而言：输送数字媒体领域实操型人才，匹配产业技术需求。

（三）立项依据及可行性分析

（1）立项依据

1、匹配“数字中国”与信息化战略

当前国家推进“数字中国”“网络强国”“人工智能 +” 战略，信息技术是核心动力。新机房建设项目作为基础硬件设施，可支撑 Python 编程、大数据分析、人工智能基础等课程的实践教学，直接服务于创新型、应用型信息技术人才的培养，契合国家战略对人才的底层需求。

响应“新工科”建设要求：教育部“新工科”强调学科交叉、实践与创新，而现有机房仅能支撑单一理论授课，建造的机房项目将整合程序设计、网络安全、数字媒体等多领域实践资源，成为打破“理论讲得多、实操练得少”壁垒的关键载体，助力实现“新工科”人才培养的实践化目标。

2、满足行业与市场人才刚需

填补技术领域技能缺口：据行业数据，当前数字媒体（如游戏引擎开发、3D 建模）等

领域每年存在超百万实操型人才缺口，企业招聘中“具备项目实操经验”的岗位占比超 60%。本次新机房建设通过“网页设计项目实战”“游戏脚本编写模拟”等教学模式，让学生在校掌握企业实际需求的技能，精准匹配行业用人标准。

解决毕业生能力脱节问题：多数用人单位反馈，应届毕业生“理论知识扎实但不会落地实操”，新建的数字媒体技术专业机房将围绕数字媒体技术专业的 75 人授课需求，让学生在课程中积累实战经验，直接提升就业核心竞争力。

3、支撑学院教学改革与专业落地

保障数字媒体技术专业顺利开课：2026 年 9 月启动的数字媒体技术中外合作办学专业，开设“网页设计”“游戏引擎脚本编写”“3D 创作基础”等课程，需同时满足 75 名学生的实操需求。本次机房建设将配备高配置图形处理终端、正版专业设计软件，为该专业提供专属实践教学载体，确保专业课程从“理论讲授”转向“实操落地”。

推动全院教学模式升级：针对程序设计、数据结构、网络安全等传统课程“重理论、轻实践”的问题，新机房将提供统一的实验环境（如搭建网络攻防模拟平台、数据库实操集群），实现“教（教师演示）- 学（学生练习）- 做（项目实操）”一体化，同步为教师开展“基于真实项目的教学研究”提供条件。

4、补齐现有机房的核心短板

解决现有设备的功能性不足：现有机房设备使用超 8 年，CPU、显卡性能仅能支撑基础办公软件，无法运行 3D 建模、游戏引擎等专业软件；软件版本停留在 2018 年，与当前行业主流工具脱节，且故障频发，严重影响教学进度。新建机房将配置高性能多核处理器、专业级独立显卡、大容量高速存储设备，同步部署最新版行业标准专业软件，从硬件到软件层面满足教学需求。

适配新兴技术的教学需求：当前人工智能、大数据等新兴技术已纳入学院教学规划，但现有机房无对应的计算、存储资源，本次新建的新机房将搭建小型分布式教学服务器组 + 75 台高性能终端，支撑 Python 数据分析、Hadoop 分布式存储等课程的实操，填补新兴技术教学的硬件空白。

（2）可行性

1、技术可行性

硬件架构适配教学场景：采用 75 台专业级学生计算机，终端设备配置为“高性能八核处理器 + 专业级图形显卡”，可流畅运行 3D 建模、游戏引擎等大型软件，完全满足数字媒体技术专业 75 人同时授课的性能需求。

软件环境覆盖全课程需求：预装 Windows 11 专业教育版 / Linux Ubuntu 24.04 双系统，搭配 VS Code 专业开发套件、Blender 3D 创作工具、Unity 游戏引擎、MySQL 企业级数据库、Hadoop 大数据处理框架等专业软件。

2、经济可行性

（1）一次性投资估算：

硬件成本：此次硬件投入只包含计算机终端，其他硬件包括服务器、网络交换机、多媒体教学设备（投影仪/智慧屏）、空调等利用当前现有资源。

软件成本：操作系统、应用软件、虚拟化平台、教学系统控制软件等（优先考虑开源软件以节约成本）。

长期运营与维护成本：设备折旧与更新费用、电费、网络费、软件升级与技术服务费。

（2）效益分析：

直接效益：可用于对外提供培训服务、社会考试服务、承接横向课题等，创造部分收入。

间接效益：该性能的机房能满足 5 年内学院的专业使用，节约硬件成本。

提升招生吸引力：先进的机房条件是专业宣传亮点，能吸引优质生源。

提升就业率与就业质量：学生实践能力强，直接提升就业竞争力。

促进科研产出：为教师科研提供平台，有助于申请更高层次的科研项目。

虽然前期需要一定投入，但其带来的教学质量的飞跃、人才培养水平的提升以及学校综合实力的增强，其投资回报率是显著的，在经济上是可行的。

3. 组织与管理可行性

项目建设符合信息工程学院的发展规划，已获得主管领导的高度重视与支持。可以由信息工程学院作为主管单位，由供应商负责为新机房提供专业的管理与维护。

现有计算机教师队伍具备指导课程的能力。同时，可以通过该项目促进教师自身技能的提升，或引进“双师型”人才。

将制定详细的《机房使用管理办法》，包括课程安排、开放时间、预约流程、设备使用规范、安全守则等，确保资源得到高效、公平、安全的利用。

4. 社会效益可行性

服务地方经济：培养的毕业生将直接服务于本地数字媒体 IT 产业，为区域经济发展提供人才支撑。

促进社会培训：在满足教学之余，可向全校学生和企业职工开放，提供职业技能培训，提升社会服务能力。

孵化校园科创项目：机房将作为“学生创新创业专项孵化基地”，提供优质硬件支持与专业教师指导，鼓励学生围绕数字媒体、信息技术领域开展创新项目（如校园文创产品 3D 建模与设计、小型益智游戏 Demo 开发、校园服务类小程序制作）。

二、商务要求

1. 交货期：合同生效之日起 90 日历日内。
2. 交货地点：采购人指定地点。
3. 质量标准：合格。
4. 质保期：3 年。
5. 付款条件（进度和方式）：合同签订后付合同款的 50%，项目安装调试完毕并经甲方验收合格后付至合同款 100%。
6. 包装和运输（如适用，须满足《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号））

三、技术要求

1. 基本要求

货物需严格遵循主要国家标准和行业标准。符合相关技术规范(若国家有最新的标准或规范出台，以最新为准)

2. 货物技术要求

序号	设备名称	型号规格/支出用途概述	单位	数量
1	智慧黑板	一、整体设计 1) 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器，整机采用全金属外壳设计，三拼接平面一体化设计，主副屏过渡平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔，边角采用弧形设计，背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。 2) 整体外观尺寸：宽 $\geq 4200\text{mm}$ ，高 $\geq 1200\text{mm}$ ，厚 $\leq 107\text{mm}$ 。采用三拼接平面一体化设计，外观简洁无推拉式结构，外部无任何可见内部功能模块连接线。 3) 整机设备副屏板面材质：采用彩钢板，板面喷涂纳米书写涂层。 4) 整机设备副屏板面夹层材质：采用铝蜂窝材质，漆膜硬度 $\geq 6\text{H}$ 。 5) 整机设备副板支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。	套	2

	6) 整机系统具备高清 4K 视频处理能力, 4K 高清显示, 使画面亮丽、清晰、流畅, 保证显示效果; 且具有自动优化运动图像功能, 可有效解决图像抖动问题。 二、整机设计 1) 整机具备至少 6 个前置物理按键, 包括三合一电源按键、设置、音量+、音量-、护眼、录屏, 其中含 5 个可自定义功能按键, 可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具(批注、截屏、护眼、倒计时、屏幕下移、日历), 满足不同用户的使用需求。 2) 侧置输入接口≥ 1路 HDMI、≥ 1路 RS232、≥ 2路 USB 接口、≥ 1路 LAN 接口; 侧置输出接口≥ 1路音频输出、≥ 1路触控 USB 输出; 前置接口≥ 3路 USB 接口(包含 1 路 Type-C、2 路 USB)、≥ 1路 HDMI、≥ 1路 TOUCH; 所有接口具备明显的丝印标识。 3) 整机内置无线传屏接收系统, 无需外接接收器, 无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能, 将外部电脑的屏幕画面及声音通过无线方式传输到整机上。投屏时支持触摸反向控制功能; 支持窗口投屏功能, 可将特定窗口内容投屏到大屏; 支持共享文件功能, 可将电脑上的文件传输到大屏端, 支持进行查看、拷贝等操作。 4) 整机内置全通道投屏功能, 无需外接任何硬件设备(如传屏器等), 即可在任意通道下快速实现无线投屏功能, 支持 iOS、Android、Windows 等操作系统进行投屏。 三、主要功能 1) 触摸悬浮菜单支持功能自定义设置, 最多可设置 8 个常用固定功能, 可选择功能包括无线投屏、智慧白板、文件管理、设置等不少于 11 个应用, 文件快传、分屏、录屏、屏幕下移等不少于 17 个工具, Windows、Android、HDMI 等不少于 5 个信号源。 2) 整机具备智能手势识别功能, 在任意通道下, 可通过五指长按屏幕, 实现息屏和唤醒屏幕的功能; 可识别三指及五指上、下、左、右方向手势滑动调用相应功能, 支持将各手势滑动方	
--	---	--

	向自定义设置为主页、返回、设置、智慧投屏、息屏/唤醒、屏幕下移、批注、OPS 等。 3) 整机进入息屏状态后, 可进行音频播放, 语音类教学时有助于提高学生精力集中度, 可通过按键或手势唤醒。 4) 整机具备单独锁定信源、按键、遥控器、触控功能: ①支持信源锁, 插入 U 盘密钥, 通过 UI 开关打开信源锁, 可以禁用信源切换, 再次插入 U 盘密钥, 自动解锁; ②支持按键锁, 插入 U 盘密钥, 通过 UI 开关打开按键锁, 可以禁用前置按键, 再次插入 U 盘密钥, 自动解锁; ③支持遥控锁, 插入 U 盘密钥, 通过 UI 开关打开遥控锁, 可以禁用遥控器, 再次插入 U 盘密钥, 自动解锁; ④支持触控锁, 插入 U 盘密钥, 通过 UI 开关打开触控锁, 可以禁用触控, 再次插入 U 盘密钥, 自动解锁; 满足多种使用场景需要。 5) 整机全通道侧边栏快捷菜单包含秒表、倒计时、幕布、分屏、录屏、计算器、冻屏、聚光灯、单独听、截屏、锁屏、文件快传、日历、投票器、屏幕下移等不少于 15 个小工具。 6) 整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用分屏功能, 点击分屏, 在浏览器、相机、智慧白板、WPS 文档中选择两个应用进行分屏显示, 不同分屏可同时独立操作, 满足多样化的教学需求。 7) 整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面调用文件快传功能, 可使用手机扫描二维码进行文件上传, 支持同时上传 9 张图片。上传的文件可同步显示在大屏端, 可对文件进行打开、删除、保存到大屏等操作, 退出文件快传功能时, 可自动清空未保存的文件。 四、安卓系统 1) 内置安卓嵌入式系统, Android14.0 版本, 具备 8 核 CPU, 4 核 GPU。机身内存 32G ROM, 运行内存 4G RAM。嵌入式安卓系统下主界面、菜单、图标、文字均为 4K 超高清显示, 显示细腻、清晰度高。	
--	--	--

		2) 安卓系统下提供快捷桌面, 用户可以快捷进入无线投屏、智慧白板、文件管理、浏览器等应用。快捷桌面提供不少于 5 个常用应用, 并支持用户进行自定义设置。 3) 嵌入式 Android 操作系统下, 白板支持将图表、思维导图、本地多媒体文件、信号源画面、浏览器、文档等内容同时插入白板, 并显示在同一界面, 支持对内嵌窗口进行拖动、关闭操作。在白板上插入浏览器窗口, 长按浏览器中的图片可将图片插入到白板中。 五、OPS 电脑 1) 一体机采用抽拉式模块化电脑, 采用标准 JAE-80PIN 连接器模块化设计, 标准 80 针接口, 外部无任何连线, 支持快速拆卸。 2) CPU: ≥ 6 核心 12 线程; 内存: $\geq 8G$; 固态硬盘: $\geq 256G$; 内置 WIFI 模块。 3) 支持 windows 系统具备一键还原功能, 含有防盗锁控。 4) 电脑模块与整机连接部件采用万兆级接口, 传输速率最高可达 10Gbps 及以上。 5) 独立非外扩展接口: 1 路 RJ45, 1 路 HDMI, 6 路 USB (其中 USB3.0 ≥ 2), 1 路 TYPE-C。		
2	学生终端工作站	1) 处理器: ≥ 10 核心 16 线程, 主频不低于 2.5GHz; 2) 内存: $\geq 16GB$ 内存; 3) 声卡: 集成声卡; 4) 硬盘: $\geq 1TB$ SSD 固态硬盘; 5) 显卡: 独立显卡, $\geq 8G$ 显存, 位宽: $\geq 128bit$; 6) 接口及扩展槽: 不少于 1 个 HDMI、1 个 RJ-45、1 个电源接口、1 个音频输入/输出接口; 7) 网卡: 10/100/1000 千兆以太网接口; 8) 机箱: ≥ 15 升标准机箱, 免工具维护, 静音设计; 9) 键盘鼠标: 同品牌 USB 键盘鼠标; 10) 电源: $\geq 350W$ 节能高效电源;	套	75

		11) 显示器: 同品牌≥23.8 英寸高清显示器, 分辨率不低于 1920*1080; 12) 服务: 三年免费上门保修。		
3	教师终端工作站	1) 处理器: ≥ 10 核心 16 线程, 主频不低于 2.5GHz; 2) 内存: ≥16GB 内存; 3) 声卡: 集成声卡; 4) 硬盘: ≥1TB SSD 固态硬盘; 5) 显卡: 独立显卡, ≥8G 显存, 位宽: ≥128bit; 6) 接口及扩展槽: 不少于 1 个 HDMI、1 个 RJ-45、1 个电源接口、1 个音频输入/输出接口; 7) 网卡: 10/100/1000 千兆以太网接口; 8) 机箱: ≥15 升标准机箱, 免工具维护, 静音设计; 9) 键盘鼠标: 同品牌 USB 键盘鼠标; 10) 电源: ≥350W 节能高效电源; 11) 显示器: 同品牌≥23.8 英寸高清显示器, 分辨率不低于 1920*1080; 12) 服务: 三年免费上门保修。	套	2
4	学生电脑桌椅 A	电脑桌*1 1) 尺寸: ≥1400*600*750mm; 2) 桌面: 采用 E1 级实木颗粒板, 厚度≥25mm, 以刨花板为基材, 原材料树种一致, 经过防虫、防腐的化学处理, 强度高、刚性好、不变形、比重合理, 达到国际握钉力标准, 桌面 PVC 封边均匀、细滑, 面板可根据需要配置多个出线孔。 3) 钢架: 主架采用 30*30 方管钢架, 厚度≥1.2mm, 机箱采用 25*25 方管钢架和 06 厚网格钢板焊接而成, 结构合理、坚固, 表面经酸洗厚喷涂无甲醛色粉, 表面光滑, 经久不泛黄不变色, 防潮防火。 方凳*2: 尺寸: ≥320*230*450mm, 采用 25*25 方管钢架和钢板焊接而成, 结构合理、坚固, 表面经酸洗厚喷涂无甲醛色粉, 表面光滑,	套	35

		经久不泛黄不变色，防潮防火。凳子面同桌面材质相同，久坐不变形，凳子角圆角处理，设计精巧。		
5	学生电脑桌椅 B	电脑桌*1: 1) 尺寸: $\geq 700*1200*750\text{mm}$; 2) 桌面: 采用 E1 级实木颗粒板, 厚度 $\geq 25\text{mm}$, 以刨花板为基材, 原材料树种一致, 经过防虫、防腐的化学处理, 强度高、刚性好、不变形、比重合理, 达到国际握钉力标准, 桌面 PVC 封边均匀、细滑, 面板可根据需要配置多个出线孔。 3) 钢架: 主架采用 30*30 方管钢架, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 机箱采用 25*25 方管钢架和 06 厚网格钢板焊接而成, 结构合理、坚固, 表面经酸洗厚喷涂优质无甲醛色粉, 表面光滑, 经久不泛黄不变色, 防潮防火。 方凳*2: 尺寸: $\geq 320*230*450\text{mm}$, 采用 25*25 方管钢架和钢板焊接而成, 结构合理、坚固, 表面经酸洗厚喷涂无甲醛色粉, 表面光滑, 经久不泛黄不变色, 防潮防火。凳子面同桌面材质相同, 久坐不变形, 凳子角圆角处理, 设计精巧。	套	2
6	教师电脑桌椅	多媒体讲桌*1: 1) 尺寸: $\geq 1800*900*750\text{mm}$; 2) 桌面: 采用 E1 级实木颗粒板, 厚度 $\geq 25\text{mm}$, 以刨花板为基材, 原材料树种一致, 经过防虫、防腐的化学处理, 强度高、刚性好、不变形、比重合理, 达到国际握钉力标准, 桌面 PVC 封边均匀、细滑, 面板可根据需要配置多个出线孔。 3) 钢架: 主架采用 30*30 方管钢架, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$, 机箱采用 25*25 方管钢架和 06 厚网格钢板焊接而成, 结构合理、坚固, 表面经酸洗厚喷涂无甲醛色粉, 表面光滑, 经久不泛黄不变色, 防潮防火。 教师椅*1: 1) 面料: 1.2 厚科技皮饰面; 2) 木板: $\geq 13\text{mm}$ 厚弯板;	套	2

		3)海绵：高回弹原生绵； 4)扶手：PP 扶手+皮质扶手面； 5)底盘：原位锁定底盘； 6)气杆：三级防爆电镀汽杆； 7)椅脚:350 电镀方脚； 8)椅轮：Φ 黑边轮。		
7	办公套装	办公桌*4: 1) 规格不少于 1200*700*750mm； 2) 材质采用 E1 级实木颗粒板，厚度≥25mm，以刨花板为基材，原材料树种一致，经过防虫、防腐的化学处理，强度高、刚性好、不变形、比重合理，达到国际握钉力标准，桌面 PVC 封边均匀、细滑，面板可根据需要配置多个出线孔。 办公椅*4: 1) 靠背面料采用布料，面料保持清洁，无破损，无明显色差，无残疵点。 2) 海绵：高弹阻燃海绵，外观应无裂缝、污渍； 3) 整个椅子符合人体工学。 沙发套装*1: 1) 面材料：高档布面，厚度适中，柔软舒适； 2) 框架材质：采用实木多层板为沙发内部框架，承重性极佳； 3) 软层结构：回弹海绵，具有极强的透气性、回弹性。蛇形弹簧，增强坐感的舒适度； 4) 支撑脚：铁灰色烤漆五金支脚； 5) 茶几：烤漆支架，加厚钢化玻璃桌面。	批	1
8	机房管理软件	1) ★支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 2) 支持用户自定义开机界面，如某某单位服务中心等； 3) 支持电脑本地硬盘操作系统（xp\win7\win8\win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建；	节点	77

	4) 可主动分析机器间的差异数据，只传输差异的数据。支持在 Windows 上层和底层环境进行数据差异拷贝，速度高达 3-7G/分钟； 5) ★支持 B /S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；（提供功能界面截图） 6) ★支持从 WINDOWS 界面对 1000 台以上的电脑进行数据差异拷贝，非增量拷贝、变量拷贝、进度同步等上一代部署方式。根据网络状况可选择广播、组播、单播等方式；（提供功能界面截图） 7) 支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，提前发现问题网点，排查处理影响差异拷贝的终端； 8) 支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统； 9) ★支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表；（提供功能界面截图） 10) 管理员可给教师单独分配用户名和密码，教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统，其他人员不可见，也不影响正常的教学系统； 11) 支持单个系统创建 255 个频道，减少磁盘重复占用，不同频道安装不同软件方便多院系上机； 12) 支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹,保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原； 13) 支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址； 14) 可自动识别并记忆注册信息，实现软件的自动统一注册，免除人工手动逐台注册的重复工作； 15) 可智能监控终端硬件资产变更情况，实时在管理端主动报警提示，管理员就可以实时发现计算机硬件资产的变化，方便	
--	--	--

		处理； 16) 系统可自定义生成资产报表，导出生成文档或打印存档，快速完成资产统计工作； 17) 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录，并支持按照应用、访问网址进行查询，能够根据时间段进行搜索，搜索时间精确到秒，针对上网操作，能够展示网址及网站标题信息，支持表格导出； 18) 支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行。		
9	电子教室软件	1) 支持教师机与学生机互换。当教师机故障时，找任一学生机插入加密狗就可以自动切换为教师机，无需重新安装程序，提高上课效率； 2) 教师机可以连续监看所选学生机屏幕。每屏可监视多个学生，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔； 3) 支持班级管理，可将频道和班级进行绑定，用于不同的教室登录不同的频道进行上课； 4) 支持对学生视图自定义命令和排序，便于学生未点名时，通过座位信息快速找到学生； 5) ★屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 6) 屏幕广播状态下，教师可开启语音连麦，学生端可以通过耳机接听教师语音，同时支持屏幕笔功能，教师可通过屏幕笔将屏幕当做画板进行绘制，便于教学互动； 7) 教师将本地视频文件广播给学生，支持添加多个视频文件按顺序播放，后登录的学生机可自动进入影音广播，为提高教学效率，在执行影音广播的同时，学生端的键盘和鼠标被锁定；	套	2

	8) 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示, 并将该学生演示的画面广播给每一个学生; 被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面, 全屏状态键盘和鼠标被锁定; 9) 具备游戏互动教学功能, 支持击鼓传花, 电子抢答等互动方式; 10) 教师对学生电子点名, 可以自定义专业、班级等单位类别; 教师指定的学生暂时代替教师进行教学示范; 11) 支持收取作业, 教师可发起作业提交, 学生提交作业后自动收取, 默认将收取上来的作业存放在桌面, 该路径可自定义更换; 作业命名方式支持学生自定义和教师自定义, 教师自定义命名支持加入学生姓名、学号、学生机器名或学生机 IP 地址中的一种方式; 12) 支持一键收取指定路径的学生作业, 弥补学生忘交作业和不会提交作业的缺点, 提升老师收取作业的时效性; 13) 支持远程命令 (包括一键关闭应用程序, 一键关闭学生打开的 Windows 类窗口)、远程开机, 远程关机等功能; 14) 支持屏幕录制与回放, 教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件, 内容可回放, 并可通过屏幕广播给学生; 15) 支持电子白板功能, 可用电子白版进行绘制演示, 并可共享到学生机, 支持教师和学生协作共同通过电子白版进行知识总结、画面制作等; 16) 支持黑屏肃静, 教师可对学生执行黑屏肃静操作, 能够自定义黑屏肃静的提示信息, 支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁; 17) 教师机对学生执行黑屏肃静后, 支持追加学生执行黑屏肃静, 也支持对单个学生机取消黑屏肃静, 上课管理更灵活; 18) 允许教师远程运行/关闭学生机上的应用软件, 可以新建、修改、删除命令; 19) 提供行为管控模块, 支持程序黑白名单限制, 支持禁用外网, 禁用 USB 设备, 教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网	
--	---	--

	络禁用状态； 20) ★支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。 可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率；（提供功能界面截图） 21) 提供试题编制小工具，可下载小工具到教师自己的机器上，便于随时进行试卷编辑，编辑好的试卷可直接在教师机界面导入和下发； 22) 支持学生面板功能，学生端通过学生面板可使用电子举手，提交作业，查看消息等常用功能。 计算机智慧服务系统： 1) 支持展示实验室资源数据使用，包括实验室在线/总数、终端在线/总数、场景在线/总数、桌面在线/总数；展示实验室资产状态，包括终端的风险预警次数、待处理变更数、待处理报修数；展示服务器资源实时使用情况，包括 CPU 使用、内存使用信息、存储使用信息；展示桌面今日并发趋势； 2) 管理平台支持在线客服，可直接在平台上咨询客服技术问题，当客服不在线时可进行留言，留言支持上传图片、视频等方式提供给客服进行问题分析，无需安装第三方通讯软件； 3) 支持从认证平台（UAA）同步师生账号信息，可将学生信息按照行政班级进行分类； 4) 可对实验室终端电脑进行定时开机、定时关机、定时账号下机，有关机提醒、下机提醒； 5) ★可设置实验室电脑终端的登录方式，可设置免登录的完全开放模式和输入帐号密码的登陆模式。登录模式可以选择全校全体师生和部分院系师生；（提供功能界面截图） 6) 为防止学生非法卸载客户端，需要管理员在平台上生成卸载密码才能进行卸载，卸载密码有效期为一小时； 7) 可对指定机房的终端设定定时关机策略，定时策略可设置执行日期范围以及具体的执行时间点，执行时间点可以设定到每		
--	--	--	--

	周的具体时间，精确到分钟。可设定多个执行时间点。执行关机策略时会在桌面内提前 5 分钟进行提醒，当提醒后才会执行操作； 8) 可以统计每个学生什么时间段在哪台终端电脑使用过，包括总体使用时长、上机时间、下机时间，并可将记录以电子表格形式进行导出。 9) ★可将上机违规学生手动方式拉入黑名单，拉入黑名单的学生不能进行登录上机。黑名单可以设置天数自动移除以及手动移除；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 10) 支持断网锁屏功能，终端断网自动锁屏，当网络连通后终端自动解锁；如客户端非正常锁定，管理端可生成解锁密码，解锁客户端； 11) ★可针对每间实验室或每台电脑终端自定义标签，管理员可以按标签的类别来搜索实验室或终端电脑。标签可设置为使用场景、使用班级、单双号等类别；（提供功能界面截图） 12) ★可设置程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，支持从样机、文件的方式导入黑白名单。（提供功能界面截图） 13) 可设置流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可快速设置教师机例外； 14) 可以统计每个学生上机过程中的上网记录，包括网址、标题、访问时间。并可将记录以电子表格形式进行导出； 15) 可统计按 CPU 类型、内存容量、硬盘容量搜索指定类型的终端电脑，分布在哪个实验室机房。 16) 教师和学生可以通过系统客户端上报使用电脑的故障，管理员在平台上收到上报消息之后，可以进行判断处理； 17) 可查询具体某个软件在哪间实验室进行过安装，以及在哪个桌面进行过安装，方便软件部署提前规划； 18) 可统计学生自主安装软件名称、安装次数以及安装的版本信息，为管理员下次统一部署提供决策支撑；	
--	--	--

	19) ★支持给终端电脑发送图文消息，可编辑图文消息的字体、文字颜色、背景色以及插入链接：（提供功能界面截图） 20) 可对指定的终端和机房发送文件，可以查询到历史的文件发送记录，支持按文件名进行搜索； 21) ★平台支持安全学习考试，教师或管理员可在平台上编辑考试试题，指定需要参加考试的学生在登录上机时会自动弹出试题进行考试，通过之后才可正常使用电脑终端。可根据实际情况设置临时跳过考试的次数：（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 22) ★为提高学生的网络安全意识和水平，落实文明上网。系统会检索搜索引擎或浏览器地址栏搜索的内容，与敏感词库进行匹配并记录，当搜索内容包含敏感词时，可设置在客户端桌面发出提醒警告：（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 23) 可统计每间实验室终端电脑数量、实验室占有率、上机人次、终端利用率以及智能监测捕获风险项，包括 CPU 高负载预警、内存高负载预警、磁盘 I/O 高负载预警、系统盘空间不足预警、CPU 高温预警、独立显卡高温预警、异常断电/蓝屏死机预警、终端网卡链接低速预警； 24) 管理员可统计终端报修情况和硬件变更记录，当有报修记录和变更记录时会在平台消息栏中提醒管理员及时处理； 25) 针对资产报修，管理员可以自定义添加快捷故障原因选项，比如：蓝屏、死机、无声音等。报修人员可以直接勾选，无需手工输入； 26) ★可统计一个校区或多个校区的某间实验室或多间实验室软件使用时长前 50 名，并且可以统计每个软件具体使用时长：（提供功能界面截图） 27) 可统计一个校区或多个校区的某间实验室或多间实验室实验教学网址次数的前 50 名，并可以统计每个网址具体的访问次数；	
--	--	--

		28) 可通过图形化的方式生成实验室使用报告，并导出报告图片。使用报告包括：实验室数量、终端数量、终端使用时长、服务师生人数和次数、实验室占有率、终端利用率、终端能耗统计、硬件风险趋势以及风险类型占比； 29) 可统计每台终端电脑的使用时长、利用率、能耗、开机次数、报修次数、硬件变更次数、风险预警次数； 30) 支持对自主上网搜索，统计关键词搜索次数查看热度和记录，了解学生上机过程的关注点； 31) 支持大屏显示大数据看板，可显示实验室使用实时状态，包括终端在线数、登陆上机人数、正在使用实验室数量；风险预警状态图、报修记录、软件使用前 5 的类别。以及服务实验室的总数量、总的师生人数、终端利用率前 5 名的实验室和占用率前 5 名的实验室； 32) 可设定学期课表的开始时间和结束时间，并定义每天课程节数以及每节课程的时间； 33) 当客户端屏幕被远程被锁时，因网络故障无法通过管理平台进行解锁，可在管理平台生成解锁密码。在解锁界面，输入获取的解锁密码，屏幕便会解锁成功； 34) 为实现节能减排，可以设置终端在登录界面、报销锁屏界面、断网锁屏界面多长时间停留没有任何操作会自动关闭终端，时间长度以分钟为单位； 35) 根据不同学校的统计维度，管理员可以根据学校的要求调整实验室占用率、终端利用率的计算公式数值； 36) ★可自定义 Web 管理平台 LOGO，LOGO 支持 png、jpg、jpeg 格式。并可快速恢复初使用设置：（提供功能界面截图） 37) 系统平台可以查询所有管理员的操作日志，方便系统管理员查看其他管理员的操作情况； 38) 为了保障教学过程的稳定，可禁止学生修改系统设置，比如修改 IP 地址、亮度、更新设置等。		
10	交换机	交换机 1 规格 *2:	套	1

		1) 交换容量: $\geq 502\text{Gbps}$; 2) 包转发率: $\geq 112\text{ Mpps}$; 3) 端口: ≥ 48 个 10/100/1000Base-T。 交换机 2 规格 *2: 1) 交换容量: $\geq 502\text{Gbps}$; 2) 包转发率: $\geq 112\text{ Mpps}$; 3) 端口: ≥ 24 个 10/100/1000Base-T。		
11	耳机	1) 产品类型: 头戴式 USB 有线耳机, 带可弯曲旋转通话麦克风; 2) 声学性能: 频率响应 20Hz-20KHz, 搭载 $\geq 40\text{mm}$ 喇叭, 喇叭灵敏度 $112 \pm 3\text{dB}$, 额定功率 20mW; 3) 麦克风参数: 全指向拾音麦克风, 尺寸 $\geq 4.0 \times 1.5\text{mm}$, 麦克风灵敏度 $-42 \pm 3\text{dB}$, 信噪比 $\geq 58\text{dB}$;	套	150
12	机柜	1) 高度: 27U; 2) 宽度: 600mm ($\pm 10\text{mm}$), 兼容标准的 19 英寸宽机架式设备; 3) 深度: 600mm ($\pm 10\text{mm}$); 4) 前/后门: 前门钢化玻璃, 后门为网孔门; 5) 立柱孔型: 符合国标的方形安装孔, 兼容各类设备螺丝。	台	2
13	系统集成	环境改造: 1) 移动隔断: 按要求在指定位置搭建新隔断, 保证安装牢固、垂直平整, 阴阳角方正, 与原有墙体 / 地面衔接紧密。 2) 垃圾清运: 施工全程产生的建筑垃圾随产随清, 完工后及时外运至指定消纳场所, 完成施工区域全面保洁, 恢复现场整洁。 环境线路实施: 1) 实训室综合布线: 完成实训室场地电源、网络综合布线、电源网络布线严格施工标准, 无安全隐患且布局合理; 2) 网络布线: 采用不低于标准六类网线, 满足设备网络需求; 3) 电源布线: 电源布线需严格执行强弱电分开敷设, 采用国标电缆线, 主线选用优质铜线, 预留 20%以上负荷冗余, 满足大功率设备需求, 接入终端电源线采用不低于 2.5 平方国标优质铜	项	1

	线，含所需插座、插排等；采用线槽根据施工情况选择优质不锈钢或PVC材质，施工需落实防水、防短路、防静电措施。所有线材必须用线槽或穿管固定，严禁裸露，确保安全合规。 音响系统： 配套音响系统，含2台壁挂音箱、1台专业功放、2套麦克风，设备运行稳定、音质通透清晰、人声还原度高，适配教室教学使用环境。 智慧物联集控管理主机： 1、接口：≥1个HDMI输出接口，RJ45网口≥4个（2个1000M，2个2500M），≥1个双层Type-A USB 3.0：HOST+OTG，≥1个Recovery key，TF卡槽，≥1RJ45调试串口，预留SMA天线孔，支持WiFi+BT，USB Type-C的供电和OTG口，红外遥控窗口； 2、功耗：低功耗，满载小于7W； 3、尺寸：宽*深*高≤100*100*36(mm)； 4、智能管控：配置独立的协议模组，管理区域内所有设备。 5、可实现本地集控，可以有效减少工作量，减轻设备维护管理负担，便于校方集中管控。实现定时开关、全开全关、延时关闭、场景切换等功能； 6、▲内置集中数据采集处理软件：可实系统管理、功能模块、数据处理、设备管理等功能。 智慧管理软件平台： 1、基础数据展示：展示管理区域内的建筑数量、房间数量、用户数量。 2、空闲区域预约：可按预约日期、开始时间、结束时间、楼栋、楼层、人数、关键字等条件查询出空闲的区域并以列表显示区域名称、位置、容纳人数，可对列出的区域进行预约操作。 3、★已预约区域管理：可按使用日期、审核状态、申请人、区域名称查询已预约区域信息，以列表显示已预约区域的审核状态、区域名称、使用时间段、使用原因、申请人；申请人可进	
--	---	--

	行撤销申请操作，管理人员可进行单个审核和批量审核。预约区域可根据预约的时间自动开启区域设备。（提供功能界面截图） 4、★预警事件显示：针对用电安全，实时显示电压、电流、电流过载、功率过载等异常情况预警信息；展示能耗超出预警信息，并支持查看详细数据。（提供功能界面截图） 5、★能耗图表统计：对所有区域能耗汇总统计，可按每天、每月、每年将汇总能耗所有区域数据以柱状图表分项显示并可导出图表；可按日期、区域、类型等条件搜索显示数据。（提供功能界面截图） 6、能耗列表统计：按每天、每月、每年将汇总能耗数据以列表数值显示所有区域能耗数据并可将数据导出成 EXCEL 表；可按日期、区域、类型等条件搜索显示数据。 7、★为贯彻落实中华人民共和国公安部网络安全等级保护制度，要求软件平台具有信息系统安全等级保护备案证明文件。（提供证明文件复印件佐证） 8、★为响应国家信创要求，要求智慧管理软件平台具有与国产操作系统适配认证证书。（提供认证证书复印件佐证） 智能网关： 1、产品尺寸：$\leq 80*80*40\text{mm}$； 2、产品材质：ABS+PC 阻燃材料； 3、★通信方式：上行可通过以太网（有线）与 Wi-Fi（无线）两种连接方式；下行通过 HPLC 电力线载波通信（兼容 IEEE 1901.1 标准）；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 4、通信功能：能够与集中控制器进行数据交互，能够通过电力线作为传输信道与下挂终端设备进行数据交互，具有免布线、稳定性高、实时性强、无信号盲区、数据安全、不用额外通信资费等优点； 5、定时功能：支持设定各种定时策略，实现定时操作功能；	
--	--	--

		6、★抗电强度符合 L/N 到输出端子试验电压$\geq 3000V$ 未击穿，L/N 到塑料外壳试验电压$\geq 3000V$ 未击穿，L-N 之间(保险丝断开)试验电压$\geq 2000V$ 未击穿；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件） 7、支持对接第三方平台； 8、▲内置数据采集转发软件：可实时采集物联模块数据，对采集的数据进行转发至平台，并进行数据统计、对比、分析和处理。 物联网断路器： 1、数量：3 套； 2、通信方式：HPLC 电力线载波通信（兼容 IEEE 1901.1 标准）； 3、功能：远程分合闸，远程锁死解锁，本地锁死解锁，带漏保，带计量，带监测端子温度； 4、▲内置远程控制软件：可对设备进行远程控制，可进行单独或批量控制，对设备按需开启、按需关闭，对所有设备的使用情况进行实时监控。		
14	文化墙建设	1) 整体要求：贴合校园文化及机房专业属性，风格简洁大气、色调协调，安装牢固且不影响机房设备运行、线路排布，符合消防安全要求。 2) 材质工艺：采用环保、防火、耐磨损、易清洁材质，画面印刷清晰无模糊、色彩均匀，拼接处平整无缝隙，字体工整醒目。 3) 安装施工：施工时做好机房设备、地面、墙面防护，避免扬尘、磕碰及线路损坏，做到工完场清，安装后墙面无胶渍、破损。 4) 内容呈现：按指定内容排版制作，图文比例协调，位置精准贴合规划点位，整体布局对称规整，与机房环境适配统一。	项	1

3. 验收标准

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：河南地矿职业学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）
☒否

验收组织的其他事项：_____/_____

（2）履约验收时间：货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

（3）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。验收合格的，双方签署验收合格证书；验收不合格的，乙方应在甲方指定的期限内整改，整改后重新验收，直至合格。

（5）履约验收的内容：供货明细、招标文件、投标文件、合同等内容。

（6）履约验收标准：按招标文件、投标文件和采购合同执行。

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☒是 ☐否

（8）履约验收其他事项：（产权过户登记等）/_____

四、其他要求

1. 核心产品：机房管理软件

2. **强制性节能产品：智慧黑板、学生终端工作站、教师终端工作站。**（产品为列入《节能产品政府采购品目清单》中标注“★”的政府强制采购的节能产品，投标人应附经国家确定的认证机构出具的、在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件或扫描件。品目清单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，否则应当认定其**投标无效**。）

3. **强制认证产品（CCC 产品）：智慧黑板、学生终端工作站、教师终端工作站。**（本项目中所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品（简称 3C 认证产品）的，应出具由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书复印件或扫描件，否则应当认定其**投标无效**）

4. 投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能，不得完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

第七章 投标文件资格审查文件册通用格式

_____项目

投标文件 资格审查文件册

项目编号：

（封面）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件资格审查文件册目录

- 一、投标人资格声明函
- 二、投标人基本情况
- 三、投标人资格证明文件

一、 投标人资格声明函

致（采购人或采购代理机构名称）：

关于贵方_____项目名称、编号_____的投标邀请，本公司愿意参加投标，提供招标文件内容中规定的货物及其伴随的服务，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1. 投标人基本情况
2. 投标人资格证明文件

我方在此声明：

（1）我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及实施条例第十七条所规定的投标人的条件；

（2）我方未被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

二、 投标人基本情况

1. 投标人概况

(1) 投标人名称：

(2) 注册地址：

(3) 成立或注册日期：

(4) 法定代表人（姓名、职务）：

(5) 注册资本：_____万元

(6) 投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）：

2. 投标人财务状况

(1) 资产负债表（到 年 月 日为止）

固定资产合计：_____元

流动资产合计：_____元

长期负债合计：_____元

流动负债合计：_____元

(2) 损益表（到 年 月 日为止）

利润总额累计：_____元

净利润累计：_____元

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

三、 投标人资格证明文件

(一)具备有效的营业执照或其他证明材料

（二）资格承诺函

致：（采购人）

我单位自愿参加_____（项目名称）采购活动，严格遵守相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人(单位负责人)_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

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

2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

3. 按照招标文件“供应商须知前附表 1.4.1”中 1.2-1.5 项内容提供“资格承诺声明函”。供应商无需另行提供审计报告、社保纳税证明等材料。

（三）能证明供应商资格的其他资料

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（提供承诺书）

第八章 投标文件通用格式

_____项目

投标文件

项目编号：

（封面）

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 一、 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 二、 投标书
- 三、 投标承诺函
- 四、 投标报价表格
- 五、 商务技术偏差表
- 六、 技术部分
- 七、 商务部分
- 八、 反商业贿赂承诺书
- 九、 中小企业声明函（如有）
- 十、 残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十一、 监狱企业证明材料（如有）
- 十二、 节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- 十三、 关于符合本国产品标准的声明函（如有）
- 十四、 其他资料

一、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件或扫描件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

一、 法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件或扫描件及委托代理人身份证复印件或扫描件

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

二、 投标书

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：¥_____元）的投标总报价，交货期：_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方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，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

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

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起 60 日历天。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.2.12、1.2.13 项规定的任何一种情形。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

7. 我方承诺，如果我方中标，在收到中标通知书时，保证按照招标文件约定的招标代理费的收费标准，足额、准时交纳招标代理服务费。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

项目联系人电话（手机号）：_____

邮 箱：_____

_____年_____月_____日

三、 投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺，如有以下情形之一的：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同约定，提供货物、工程和服务；
- (9) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

四、投标报价表格

(一) 开标一览表

项目名称	
投标人	
投标内容	
项目编号	
投标报价	小写：¥_____元
	大写：_____
交货期	
交货地点	
质保期	
质量标准	
其他	
备 注	

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

- 说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、商务技术偏差表

（一）商务条款偏差表

序号	招标文件条款号	招标文件商务条款	投标文件响应商务需求说明书内容 (投标人须应答)	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 投标人需按招标文件商务条款的要求填写，填写应以“满足”或“不满足”，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 技术条款偏差表

序号	招标文件 条款号	招标文件技术需求	投标文件响应技术需求 说明书内容(投标人须逐 条应答)	偏差说明
1				
2				
...				

注：1. 投标人需按招标文件第六章“采购需求”**货物技术要求**条款的要求逐条填写，应填写以“满足”或“不满足”，列出所投产品或服务的具体技术指标，并辅以详细解释。除“满足”项目外，必须在偏差说明一栏中对偏差予以详细说明。

2. 投标人可根据其投标内容进一步细化上述表格，并可增添其它表格或说明以便进一步明确投标内容。

3. 未按要求填写，可能会造成不良后果，投标人自行承担。

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

六、技术部分

格式自拟

七、商务部分

格式自拟

八、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
3. 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：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

九、中小企业声明函（如有）

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①,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):

____年____月____日

注: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》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中,投标人提供的货物由小微企业制造,即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的,才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

⑤中小企业声明函格式应严格按照招标文件提供的格式填写。非单一产品采购的,设

备制造商不止一家时，中小企业声明函中须列出所有的设备及制造商，罗列不全的中小企业声明函不予认可。

⑥在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求。

提醒：如果制造商不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》；

十、残疾人福利性单位声明函（如有）

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）：

_____年_____月_____日

（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明》。）

注：《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

十一、监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（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材料）

注：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

十二、节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表

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

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

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

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

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。**投标人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》复印件或扫描件，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。**投标人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《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件，否则评审委员会有权不予认可。**
4. 请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。

十三、关于符合本国产品标准的声明函（如有）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

十四、其他资料