

河南地矿职业学院
数字媒体实验室（二期）项目

项目编号：豫财招标采购-2026-791

合
同
书

甲方：河南地矿职业学院

乙方：河南信之诺机电设备有限公司

时间：二〇二六年8月3日

买方(甲方): 河南地矿职业学院 签订地点: 河南郑州

卖方(乙方): 河南信之诺机电设备有限公司 签订时间: 2026 年 8 月 3 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: 壹佰壹拾陆万捌仟柒佰元 整 (¥ 1168700.00 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	智慧黑板	创维/860V5-TC6	创维光电科技(深圳)有限公司	套	2	30000.00	60000.00
2	学生终端工作站	惠普/电脑: HP Pro Tower 280 G9 E PCI-3A03606805A、显示器: HP 2453	惠普(重庆)有限公司	套	75	11800.00	885000.00
3	教师终端工作站	惠普/电脑: HP Pro Tower 280 G9 E PCI-3A03606805A、显示器: HP 2453	惠普(重庆)有限公司	套	2	11800.00	23600.00
4	学生电脑桌椅A	歌赞/定制	河南歌赞家具有限公司	套	35	1000.00	35000.00
5	学生电脑桌椅B	歌赞/定制	河南歌赞家具有限公司	套	2	1000.00	2000.00

6	教师电脑桌椅	歌赞/定制	河南歌赞家具有限公司	套	2	2000.00	4000.00
7	办公套装	歌赞/定制	河南歌赞家具有限公司	批	1	10000.00	10000.00
8	机房管理软件	噢易云/噢易终端安全保护系统V8.0	武汉噢易云计算股份有限公司	节点	77	500.00	38500.00
9	电子教室软件	噢易云/电子教室软件: 噢易多媒体网路教室软件V9.0、计算机智慧服务系统: 噢易计算机实验室智慧服务系统V7	武汉噢易云计算股份有限公司	套	2	12000.00	24000.00
10	交换机	H3C/交换机1: H3C magic BS248、交换机2: H3C miniS1324-E	新华三技术有限公司	套	1	9600.00	9600.00
11	耳机	迪家智能/DHE-8015U	北京迪家智能科技有限公司	套	150	100.00	15000.00
12	机柜	统帅/定制	郑州统帅科技有限公司	台	2	3000.00	6000.00
13	系统集成	英佳/定制	吉安英佳电子科技有限公司	项	1	46000.00	46000.00
14	文化墙建设	信之诺/定制	河南信之诺机电设备有限公司	项	1	10000.00	10000.00
总价(大写): 壹佰壹拾陆万捌仟柒佰元整 (小写): ¥1168700.00 元							

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 90 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。

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）在郑州银行股份有限公司紫荆山路小微支行开立的监管账户，该回款账户未经河南信之诺机电设备有限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：91410100MA9FFHJM6N

账户名称：河南信之诺机电设备有限公司

账号：999156009900009396

开户银行：郑州银行股份有限公司紫荆山路小微支行

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 3 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，以确保甲方可以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、招标公司一份，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: 河南信之诺机电设备有限公司

法定代表人或委托代理人: 刘玉宾

法定代表人或委托代理人: 任春宝

地址: 郑州市郑东新区白沙职教园区
永继路 51 号

地址: 河南省郑州市高新技术产业开发区冬青街
12 号(北楼)云投小镇三楼 C-042 号

电话: 0371—56189007

电话: 19715586353

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
智慧黑板	860V5-T C6	我公司所投标产品满足招标文件技术要求, 具体如下: 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 4200mm, 高 1200mm, 厚 107mm。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 6H。 5) 整机设备副屏板支持磁吸附功能, 可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。 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 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 11 个应用, 文件快传、分屏、录屏、屏幕下移等 17 个工具, Windows、Android、HDMI 等 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	深圳	创维光电科技 (深圳) 有限公司

		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。在白板中插入浏览器窗口,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连接器件模块化设计,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: 8G;固态硬盘: 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。		
学生终端工作站	电脑: HP Pro Tower 280 G9 E PCI-3A0	我公司所投标产品满足招标文件技术要求,具体如下: 学生终端工作站: 1) 处理器: 10 核心 16 线程,主频 2.5GHz; 2) 内存: 16GB 内存; 3) 声卡: 集成声卡;	重庆	惠普(重庆)有限公司

	3606805 A、显示器：HP 2453	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：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 1920*1080； 12) 服务：三年免费上门保修。		
教师终端工作站	电脑：HP Pro Tower 280 G9 E PCI-3A0 3606805 A、显示器：HP 2453	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 教师终端工作站： 1) 处理器：10 核心 16 线程，主频 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：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 1920*1080； 12) 服务：三年免费上门保修。	重庆	惠普（重庆）有限公司
学生电脑桌椅 A	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 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，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。	郑州	河南歌赞家具有限公司
学生电脑桌椅 B	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 学生电脑桌椅 B： 电脑桌*1： 1) 尺寸：700*1200*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	郑州	河南歌赞家具有限公司

		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: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，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。		
教师电脑桌椅	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 教师电脑桌椅： 多媒体讲桌*1: 1) 尺寸:1800*900*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。 教师椅*1: 1) 面料：1.2 厚科技皮饰面； 2) 木板：13mm 厚弯板； 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。	郑州	河南歌赞家具有限公司
办公套装	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 办公套装： 办公桌*4: 1) 规格 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。	郑州	河南歌赞家具有限公司
机房管理软件	噢易终端安全保护系统V8.0	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 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； 2) 支持用户自定义开机界面，如某某单位服务中心等；	武汉	武汉噢易云计算股份有限公司

		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; 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; 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; 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; 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。		
电子教室软件	电子教室软件: 噢易多媒体网路教室软件 V9.0、计算机智慧服务系统: 噢	我公司所投标产品满足招标文件技术要求, 具体如下: 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, 找任一台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;	武汉	武汉噢易云计算股份有限公司

易计算机实验室智慧服务系统V7	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; 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; 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) 教师对学生进行电子点名, 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; 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； 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； 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； 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。 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； 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； 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； 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 IO 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； 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、报修锁屏界面、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； 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。		
交换机	交换机 1: H3C magic BS248、 交换机 2: H3C miniS13 24-E	我公司所投标产品满足招标文件技术需求, 具体如下: 交换机: 交换机 1 规格 *2: 1) 交换容量: 502Gbps; 2) 包转发率: 112 Mpps; 3) 端口: 48 个 10/100/1000Base-T。 交换机 2 规格 *2: 1) 交换容量: 502Gbps; 2) 包转发率: 112 Mpps; 3) 端口: 24 个 10/100/1000Base-T。	杭州	新华三技术有限公司
耳机	DHE-801 5U	我公司所投标产品满足招标文件技术需求, 具体如下: 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 40mm 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 $4.0\times 1.5\text{mm}$, 麦克风灵敏度 $-42\pm 3\text{dB}$, 信噪比 $\geq 58\text{dB}$;	北京	北京迪家智能科技有限公司
机柜	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求, 具体如下: 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。	郑州	郑州统帅科技有限公司
系统集成	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求, 具体如下: 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 2.5 平方国标优质铜线, 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	吉安	吉安英佳电子科技有限公司

	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。 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。 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。 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导出数据导出成 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。 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。 智能网关: 1、产品尺寸: 80*80*40mm; 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); 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; 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、分析和管理。 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管。		
文化墙建设	定制	我公司所投标产品满足招标文件技术需求，具体如下： 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。	郑州	河南信之诺机电设备有限公司

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 3 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：河南省郑州市高新技术产业开发区冬青街 12 号（北楼）云投小镇三楼 C-042 号

电话：19715586353 传真： /

售后服务联系人：任春宝

中标通知书

中标通知书

河南信之诺机电设备有限公司：

根据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)和贵公司于2026年07月29日递交的该项目投标文件，经评审委员会评审推荐并经业主确认，确定你单位为该项目中标人，中标条件如下：

项目名称	河南地矿职业学院数字媒体实验室(二期)项目
中标金额	1168700.00 元
交货期	合同生效之日起 90 日历日内
质保期	3 年
质量标准	合格

请贵单位在收到本通知书原件后到河南地矿职业学院与采购人办理签订合同等相关事宜。

特此通知！

