

华北水利水电大学智慧教学环境建设项目合同书

合同编号：豫政采(2)20232216-3

需方（甲方）：华北水利水电大学

签订地点：华北水利水电大学

供方（乙方）：河南新华天恒智业装备有限责任公司

签订时间：2024年1月26日

供、需双方根据华北水利水电大学智慧教学环境建设项目（包3）的中标通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：贰佰柒拾玖万柒仟元整（¥2797000.00元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	云桌面服务器	锐捷/RG-CS1020	锐捷网络股份有限公司	台	1	238460	238460
2	教室授课终端	联想/ECI-521 E143	联想（北京）有限公司	台	90	3300	297000
3	云桌面触控显示终端	东信同邦/EMA-8800P/A	武汉东信同邦信息技术有限公司	台	127	2600	330200
4	讲桌	新华天恒/定制	河南新华天恒智业装备有限责任公司	套	127	3300	419100
5	电源时序控制器	AISP/AB8672	广州市安思柏科技有限公司	台	127	620	78740
6	智慧黑板（核心产品）	东方中原/DS-86AWMS-ZL04 PA	深圳市东方中原电子科技有限公司	台	37	16500	610500
7	入室交换机	锐捷/RG-SF2920-16GT 2SFP-P	锐捷网络股份有限公司	台	127	3000	381000
8	楼宇汇聚交换机	锐捷	锐捷网络股份	台	4	23800	95200

		/RG-S6120-20XS4 VS2QXS	有限公司				
9	机房汇聚交换机	锐捷 /RG-S6120-20XS4 VS2QXS	锐捷网络股份有限公司	台	4	23800	95200
10	系统集成	新华天恒/定制	河南新华天恒 智业装备有限 责任公司	项	1	251600	251600
总价（大写）：贰佰柒拾玖万柒仟元整 （小写）：¥2797000.00 元							

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起 30 日历天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行 15 日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划：

1、所供设备自验收合格之日起 三 年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如有必要，24 小时内到达现场解决问题；保

修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》（见附件2）。

八、付款方式及履约保证金：

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行20日后，需方支付供方合同价100%的设备款，¥ 2797000.00元，人民币大写：贰佰柒拾玖万柒仟元整。供方应向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向需方财务交纳中标金额的5%作为履约保证金，待设备正常使用一年后予以无息退还。

九、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达7日的或违约达5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供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，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5%中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需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。

6、质保期三年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金10000元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需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供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、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。

十一、争议解决

因产品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。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜,双方可另行协商签订补充协议,补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式捌份,需方陆份、供方贰份,具有同等法律效力。

需方:华北水利水电大学

地址:郑州市金水东路136号

法定代表人:

委托代理人:

需方代表:

电话:0371-65790626

开户银行:中国农业银行股份有限公司
郑州郑东新区支行

帐号:16060101040007091

供方:河南新华天恒智业装备有限责任公司

地址:郑州市郑东新区商都路350号

统一社会信用代码:91410100790638980M

法定代表人:

委托代理人:

电话:18595881053

开户银行:兴业银行股份有限公司郑州金水
东路支行

帐号:462090100100226120

附件(1)设备技术参数、规格及配置清单

附件(2)售后服务计划

附件(3)中标通知书

附件 (1): 设备技术参数、规格及配置清单

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国家)
1	云桌面服务器	锐捷/RG-CS1020	1.1U 机架式服务器, 处理器 1 颗, CPU8 核心 16 线程, 主频 3.0Ghz, 内存 32G, 配置 1 块 480G 固态硬盘, 2 块 240G M.2 SSD, 配置 3.5 寸 4TB SATA 硬盘 2 块。 2.为保障所投设备质量优异, 可靠性高, 所投设备平均故障间隔时间 (MTBF) 200000 小时。 3.配置云桌面管理平台, 管理平台采用 B/S 架构, 中文图形化操作界面, 同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作。 4.采用分布式存储架构, 可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间; 具备在线横向扩展能力, 任一节点故障, 都不会影响数据的正常访问。 5.支持查询、下载系统管理员的操作日志, 包括管理员账号、IP 地址、操作时间、操作内容等。 6.支持三种类型云桌面: ①关闭云桌面后用户的个性化配置与数据不会丢失; ②每次关闭云桌面后自动还原系统盘到初始状态; ③用户桌面统一升级安装应用软件, 但用户的个性数据不受影响。 7.支持基于 WEB 页面远程方式对云桌面进行远程协助, 无需额外安装客户端。 8.支持通过上传操作系统 ISO 文件、QCOW2 格式文件来制作生成镜像。 9.支持对接 LDAP、AD 域导入用户, 支持通过导入 Excel 文件的方式批量新建用户信息。 10.存储池可以设置的冗余策略包括: 单副本、2 副本、3 副本、纠删码等冗余策略, 纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用, 磁盘空间的利用率 66%。 11.配置 127 个桌面终端授权, 通过云桌面平台实现桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块。	锐捷网络股份有限公司	中国
2	教室授课终端	联想/ECI-521 E143	1.CPU I5,4 核 8 线程; 内存 16GB,固态硬盘 1000GB, 1 个 1000M 以太网口。	联想(北京)有限公司	中国
3	云桌面触控显示终端	东信同邦/EMA-8800P/A	23.8 英寸 10 点电容触控, 1920*1080 分辨率, 屏幕刷新率: 60Hz, 采用全贴合钢化屏, 内置摄像头、读卡器、USB 接口等功能。	武汉东信同邦信息技术有限公司	中国

4	讲桌	新华天恒/定制	1、智能讲桌整体设计分为两部分，一是上层操作台面设计，二是下层标准机柜叠加，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。 2、下层结构呼应整体设计方式，采用喇叭式设计。 3、后装饰板采用流行前倾式线条设计，倾斜角度2°，后置装饰板圆弧化处理，弧度呈 R1650MM。 4、按学校要求定制亚克力材质 logo，尺寸依据学校要求结合讲桌实际样品定制 5、桌面左侧具备可放置规格为 23.8 寸的智慧教室终端显示终端安装位置，显示终端嵌入讲桌后无明显缝隙，显示装置的仰角15°。 6、智能讲桌无导轨式设计，显示终端装置下侧无缝嵌入一个物理键盘，键盘容易拆卸维修及更换；具备一个手机无线充电模块。 7、智能讲桌的桌面右侧具备中控安装板或录播面板安装板，中控面板嵌入讲桌后无明显缝隙；可选装嵌入式鹅颈话筒一支、无线手持（可充电）话筒一支。 8、智能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、RJ45 x1、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；挂钩 x1。 9、下层提供 14U 的标准机柜，提供其他设备的安装空间。	河南新华天恒智业装备有限责任公司	中国
5	电源时序控制器	AISP/AB8672	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；待机功耗 0.8W；通讯速率：波特率可配置 1200、2400、4800、9600，默认 9600bps；	广州市安思柏科技有限公司	中国

6	智慧黑板(核心产品)	东方中原 /DS-86AWMS-ZL04PA	一、硬件参数 1.整机屏幕采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕图像分辨率 3840*2160，具备防眩光效 2.采用电容触控感应技术，支持 20 点触控及同时书写，触摸分辨率 32767×32767 3.定位精度±1.5mm，最小识别直径 8mm，触摸响应时间：3ms 4.Windows 系统下触摸书写延迟 60ms。 5.系统通道切换速度 1 秒，通道切换 4 秒，切换后即可达到触摸状态。 6.屏体亮度 350cd/M2,色彩覆盖率 85%NTSC，对比度 4000: 1，最大可视角度 178 度。 7.为方便教师应用，后置输出接口具备 1 路 Audio3.5mm，1 路 AV，1 路 HDMI，1 路 S/PDIF。 8.主屏表面硬度 9H，透光率 90% 9.整机（含副板）支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写，副板支持磁吸。 10.整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光（过滤蓝光）功能，有效抗蓝光、防眩光。 11.整机具备智能护眼书写+护眼模式双重护眼功能，护眼时可做到屏幕书写过程中逐步降低整机背光亮亮度 50%，降低色温至 6500K 12.整机提供前置输入接口，1 路前置 HDMI 接口（非转接方式）及 2 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），1 路 Type-C，支持快充，投屏，反向触控，方便教学操作。 13.整机前置按键，包含开关机、护眼、录课、安	深圳市东方中原电子科技有限公司	中国
---	------------	---------------------------	--	-----------------	----

		卓主页、音量加减。 14.支持通过前置面板物理按键一键启动录课功能，录制屏幕及整机半径 5 米内课堂现场音频 15.整机前置面板支持一键还原操作系统，针孔设计，防止学生误操作 16.整机采用全贴合技术，中间贴合层无空气介质，改善显示及触控效果 17.整机内置光感传感器，可根据环境光自动调节整机亮度 18.每台机器支持配置教学智能笔，整机包含 1 个磁吸充电收纳槽，用于智能笔的收纳和无线充电；可支持充电 15 分钟，使用 45 分钟 19.支持内置 2 麦线性阵列拾音麦克风，拾音距离 5 米，方便录制教师人声 20.支持内置广角摄像头，像素 1300 万，摄像头具备下倾设计，角度 15°，广角角度 120° 为确保拍摄画面真实不变形，畸变 5%，可进行教室场景拍摄 21.支持在线客服问题报修 22.为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机内置路由模块，支持 2.4G、5G 双频 wifi，满足 802.11a/b/g/n/ac，增强信号传输。 23 为方便教学使用，整机双系统下均支持手势调出中控导航系统，实现中控导航、系统切换、系统工具功能调取 24 整机支持多种手势操作，支持多窗口切换、最小化、亮息屏、降半屏、中控菜单 25. 整机内置蓝牙模块，蓝牙版本 5.0 26.整机前置 2*25W 扬声器，额定总功率 50W,清晰		
--	--	--	--	--

		度 STI 指标 0.75,1 米到 10 米响度差距 6dB 27.满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。 28.满足 OPS 电脑 Windows 无线上网功能需求 29.为方便教师应用,后置输入接口具备 2 路 HDMI, 1 路 VGA, 2 路 USB-A, 1 路 USB-B,1 路 AV, 1 路 Audio3.5mm, 1 路 RS232, 1 路 RJ45, 1 路 YPBPR; 30.具备供电保护模块,在插拔式电脑未锁定的情况下,不给插拔式电脑供电。 31.整机 Android 主板具备四核 CPU,配置 3GRAM, 16GROM。 32. 安卓系统具备文件浏览功能,可实现文件分类,选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能 33. 交互平板具有悬浮菜单,可通过两指调用到屏幕任意位置;在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单,悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注、擦除,切换信号源等功能,悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。 34.内置无线投屏软件,满足安卓/IOS 手机或电脑进行投屏功能 二、OPS 性能参数 1.整机架构:为降低电脑模块维护成本,接口严格遵循 Intel 相关规范,针脚数为行业通用 80Pin ,与大屏无单独接线 2.CPU 采用第 10 代 I5 处理器;内存:8G DDR4;固态硬盘: 256G SSD; 3.USB 接口: 3 个 USB3.0, 3 个 USB2.0; 4.其他接口: 网络接口 1 个, DP 输出接口 1 个,	
--	--	--	--

			HDMI1 个, 耳机 1 个, 麦克风输入接口 1 个; 5.Wifi: 支持 802.11b/g/n; 蓝牙支持 Bluetooth 5.0。		
7	入室交换机	锐捷 /RG-SF2920-16GT2SFP-P	1.固化 10/100/1000M 以太网电口 16 个, 1G/2.5G 以太网电口 2 个, 1G/10G SFP+光接口 2 个 2.交换容量 430Gbps, 包转发率 90Mpps。 3.产品支持 POE 和 POE+远程供电, POE 供电功率 125W。 4.设备采用金属外壳和金属网口设计。 5.支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 6.支持生成树协议 STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)和 MSTP(IEEE 802.1s)。 7.配置万兆单模光模块 2 个。	锐捷网络股份有限公司	中国
8	楼宇汇聚交换机	锐捷 /RG-S6120-20XS4VS2QXS	1.支持并实配 10G/1G 接口数 20 个, 25G/10G 接口数量 4 个, 40G 接口数 2 个, 整机可扩展支持 10G 接口数 32 个。 2.交换容量 2.5Tbps, 包转发率 570Mpps。 3.支持并实配可拔插双模块化电源, 可拔插双模块化风扇, 前后风道。 4.支持 RIP, OSPF, BGP, RIPng, OSPFv3, BGP4+。 5.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, VSL 故障恢复时间 28ms。 6.设备支持故障隔离技术, 用于监测光模块状态, 一旦出现故障, 可马上识别、并将故障模块隔离, 确保不影响其它端口和整机的正常运行, 更换模块后该端口也可马上恢复正常工作。 7.配置万兆单模光模块 2 个。	锐捷网络股份有限公司	中国
9	机房汇聚交换机	锐捷 /RG-S6120-20XS4VS2QXS	1.支持并实配 10G/1G 接口数 20 个, 25G/10G 接口数量 4 个, 40G 接口数 2 个, 整机可扩展支持 10G	锐捷网络股份有限公司	中国

			接口数 32 个。 2.交换容量 2.5Tbps，包转发率 570Mpps。 3.支持并实配可拔插双模块化电源，可拔插双模块化风扇，前后风道。 4.支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 5.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，VSL 故障恢复时间 28ms。 6.设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作。 7.配置万兆单模光模块 2 个。		
10	系统集成	新华天恒/定制	本项目包含包 1、2、3 包内的以下内容。 1、电路及网络线路敷设及搭建； 2、教室内设备之间连接所需，电源及信号线路的敷设及连接； 3、全部设备二次转运； 4、全部设备安装调试完成后，负责整个项目所有设备及平台的集成工作； 5、以上内容实施达到“交钥匙工程”所需的主要材料、辅助材料及首次耗材。 6、与智慧校园基础平台对接 系统充分对接智慧校园平台的身份认证、门户、消息等公共服务接口。 6.1 身份认证/识别集成 教学应用系统利用智慧校园中提供的用户电子身份，支持学校统一的用户认证方式、单点登录集成。 6.2 门户集成 系统中若有面向用户的业务功能入口，将业务入口	河南新华天恒智业装备有限责任公司	中国

		集成到学校统一的门户系统中。所涉及移动端功能，集成到学校移动 APP。 6.3 消息集成 系统与学校消息中心进行集成和对接，以确保用户能接收统一的告警、通知及待办事项等类型的消息提醒。此外，系统还提供用户自发起工作流程的流转查询入口。 7、与教务数据对接 系统能够通过中间库方式与教务数据对接，获取基础教务数据，包括教师信息、课程信息、课表安排以及学生选课情况等。系统利用获取的教务排课数据优化系统功能、精准用户服务。 8、录播系统 录播系统提供观看实时视频流、调阅历史视频流的 API 接口，方便其他应用通过 API 接口进行视频流的观看或调阅。 录播系统将教学视频录制信息同步写入中间库，包括：1) 教室信息、摄像设备等配置信息，同步频率为每天一次；2) 教学视频支持实时同步。 9、教学活动数据接口 系统以 xAPI 协议方式或中间库方式提供教学活动数据访问接口，方便其他应用通过接口采集教学活动数据来进行研究和分析。 10、教学应用综合运维接口 系统提供有关资产、配置、状态、告警等的综合运维数据访问接口，以便学校教学应用综合运维管理平台能够通过接口进行状态查询、参数配置等操作。 以上集成达到以下但不限于以下国家相关标准及		
--	--	---	--	--

			规范要求 1. GB 50174-2011 《建筑电气设计规范》 2. GB/T 50312-2005 《建筑智能化工程施工及验收规范》 3. GB 50168-2006 《建筑物信息传输系统工程施工及验收规范》 4. GB 50169-2006 《建筑物弱电系统工程施工及验收规范》 5. GB/T 18268-2000 《建筑物弱电系统通信接口标准》 6. GB/T 20250-2006 《建筑物信息传输系统配线规范》 7. GB/T 20251-2006 《建筑物信息传输系统设备安装规范》 8. GB/T 20252-2006 《建筑物信息传输系统工程质量验收规范》 9. 我公司中标后提供系统集成拓扑图，施工线路图等。		
--	--	--	---	--	--

附件（2）：售后服务计划

1. 质量保证：我方保证所提供货物是合格的、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，设备质保期为三年（如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准）。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，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 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。

【郑州办事处】：河南新华天恒智业装备有限责任公司

地址：郑州市郑东新区商都路 350 号

电话：0371-87525188 传真：0371-87525188

售后服务联系人：梅楠

中标通知书：扫描中标通知书后单独一页附在最后

中标通知书

河南新华天恒智业装备有限责任公司：

你方于 2024 年 1 月 16 日所递交的 华北水利水电大学智慧教学环境建设项目（包 3）的投标文件已被我单位接收。按照国家、省、市及有关规定，通过公开招标方式，经评标委员会推荐，采购人确定你单位为本项目中标人。

特此通知！

中科高盛咨询集团有限公司
2024 年 1 月 18 日

中标主要内容及条件

项目名称	华北水利水电大学智慧教学环境建设项目
项目编号	豫财招标采购-2023-1389
采购人	华北水利水电大学
包号	包 3（豫政采(2)20232216-3）
中标人	河南新华天恒智业装备有限责任公司
中标价	小写：2797000.00 元 大写：贰佰柒拾玖万柒仟元
质量要求	达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求。
交货期	合同签订后 30 日日历天完成本包的供货、安装、调试及整个项目的集成工作。
质量保证期	从最终验收完成之日起，设备免费质保期为三年。
采购人（盖章） 采购代理机构（盖章） 请你方在接到本通知书后 15 日内与采购人签订合同。	