

23 通知

- 23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

24 计量单位

- 24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

25 适用法律

- 25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

26 履约保函

- 26.1 卖方应在合同签订后 10 天内，按约定的方式向买方提交合同总价（不超过 5%）的履约保函。
- 26.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。
- 26.3 履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：
- A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件 8），或其他买方可接受的格式。
- B. 支票、汇票或现金。
- 26.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保函中取得补偿。质量保证期结束后三十(30)天内，买方将把履约保函无息退还卖方。

27 合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保函后开始生效。

- 27.2 本合同一式 7 份，具有同等法律效力。买方执 4 份，卖方执 2 份，采购

代理机构执 1 份。

合同专用条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1 定义

1.5 买方：北京电子信息技师学院

1.6 卖方：

统一社会信用代码：91110106069640487H

法定代表人：鲁贝贝

住所：北京市丰台区西四环南路 46 号 23 层 2705

1.7 现场：本合同项下的货物安装和运行地点为合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。（本部及其它须经买方书面确认所指定的地点）。

2 技术规范

2.2 执行国家、行业部门等在合同签署之日前最新颁布的相应标准及规范。

2.3 满足采购设备明细表中规格和型号的要求。

2.4 本合同签订后两周内完成《项目实施方案》，并按其执行。

6 交货方式

6.4 完成全部设备及软件的现场交货、安装、调试，按设计要求试运行正常后交付。

9 付款条件

9.1 本合同的付款方式为：

（1）签订合同后 10 天内，卖方向买方提供与支付金额等额有效的发票，收到发票后买方向卖方支付合同总价的 60%，即人民币：叁拾捌万捌仟零捌拾叁元零陆角（¥388,083.60 元）；收到首付款后 10 个工作日内，卖方向买方提供由中国境内银行出具的合同价款的 5% 的一年期银行保函；

（2）买方收到银行保函且项目安装调试全部完成，通过买方最终验收合格后，

卖方向买方提供与支付金额等额有效的发票，买方支付合同总价的 40%，即人民币：贰拾伍万捌仟柒佰贰拾贰元肆角整（¥258,722.40 元）；

（3）自验收合格之日起，如无质量、服务投诉和索赔，一年后买方退还履约保函给卖方。卖方应当在买方付款前向买方提交等额合法有效的增值税普通发票，否则买方有权延迟付款，且不视为违约。

10 技术资料

10.1 设备到达时，卖方向买方提交下列文件和资料：

- （1）设备和软件全部安装程序（光盘）；
- （2）设备和软件全部使用说明书；
- （3）设备和软件发运和装箱的详细资料、产品合格证明书等。

11 质量保证

11.6 提供设备和软件的原厂商的维保承诺或证明；

11.7 由于产品自身存在的技术问题导致无法正常使用或造成损失的，由卖方负责免费更换并承担赔偿责任；

12 检验和验收

12.5 由卖方完成项目全部内容的交付，并派专业人员到现场进行安装、调试，直至能够按设计要求正常运行。

12.6 加密软件应提供解密工具（软件狗）或永久序列号，或绑定硬件设备序列号生成服务承诺书和软件授权书。

12.7 设备和软件被检验或测试不符合规格要求，买方可以拒绝接受该设备，卖方应及时更换被拒绝的设备。

12.8 本合同最终要通过买方组织的专家组验收。

15 违约赔偿

15.1 由于卖方原因，未按规定的交货期限交货，卖方应向买方支付违约金，为每迟交一周，支付合同总金额的千分之五，不足一周按一周计算。

15.2 除支付违约金外，卖方需及时以书面方式向买方说明迟交原因及预计交货时间。

15.3 迟交货达 7 天时，买方有权终止本合同，并同时有权按本合同约定追究卖方的违约责任，要求卖方赔偿包括直接损失、间接损失及买方因此支付的合理费用（如律师费、鉴定费）等。

15.4 如在开箱验货时，发现设备不全、损坏、设备为旧货及其他不符合合同要求的情形，应视为未交货，直至上述情形已得到有效补救为止。

15.6 设备的所有权及毁损灭失风险自设备验货完成之日由卖方转移至买方，但此后因设备本身的缺陷造成毁损灭失的仍应由卖方负责。

15.7 买方在本合同下的各项验收合格均不影响买方日后就卖方提供的产品质量等提出异议并采取违约救济措施的权利。

26 履约保函

26.1 卖方在买方支付项目尾款前提供由中国境内银行出具的合同价款的 5% 的一年期银行保函作为履约保证。

26.2 银行保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

26.3 银行保函应使用本合同货币，由中华人民共和国注册和营业的银行开具。

28 实施管理

28.1 本合同如遇安装工程，卖方保证具有施工资质及施工安全保证措施，工程如发生事故，所造成的施工人员伤亡及设备损坏，卖方承担事故全部责任，包括经济赔偿责任，但不限于经济方面责任。买方对此不承担任何责任。

28.2 项目完成期：合同签订后 30 个日历日内，乙方完成交货、安装、调试。

28.3 承包人竣工，交付工程时，应进行必要的卫生方面打扫，现场无施工垃圾、设备表面清洁无污渍，并经买方书面确认。

29 保修

29.1 所投产品实行“三包”，质量保证期为 1 年，如国家、行业标准高于三年，则按行业规定保修；质保期内卖方全部免费保修，提供一年免费上门服务，免费包括但不限于所有配件及上门维修费。并同时享有制造厂商的所有保修承诺。对相关软件部分终身免费维护、升级。

29.2 保修期内所有产品发生故障时，2 小时响应，接到故障电话 4 小时到达现场，24 小时内解决问题，提供 24 小时热线电话；如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

29.3 终身提供技术支持，计算机软件产品终身提供免费安装及技术支持。保修期外提供维修仅收取成本费（成本费只包括配件成本，但不包括人员交通，住宿费）。

30 培训

30.1 卖方应就项目安装、操作等有关内容拟订出现场培训计划，并完成对买方不少于 5 名人员的现场使用培训，培训发生的各种费用包括在合同报价中，具体培训时间由双方商定。

30.2 若培训未通过考核，卖方需免费重新培训，并承担因此产生的费用。

30.3 培训合格的标准为：能独立、正确地对设备进行操作、保养等。

附件 1：投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：20250344567			项目名称：数字技术教学实训室建设			报价单位：人民币元		
序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地	型号	规格	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	终端	武汉噢易云计算股份有限公司/武汉噢易云计算股份有限公司	武汉	K100-A11	1、CPU 频率 1.6GHz; 2、内存容量 1GB; 3、硬盘容量 4GB; 4、接口：千兆电口 1 个，HDMI 接口 1 个，USB 接口 6 个; 5、包含与桌面云一体机配合使用终端软件授权。	4850	41	198850
2	桌面云一体机	武汉噢易云计算股份有限公司/武汉噢易云计算股份有限公司	武汉	T100-H25	桌面云一体机包含桌面云软件 1 套和一体机 1 台，具体参数如下： 桌面云软件：提供高性能负载平台和先进管理功能，包括虚拟机快速部署、资源管理及监控、集群高可用、动态迁移、数据备份及恢复等功能与终端配合使用。 一体机： 1、CPU2 颗、48 核，主频 2.6G; 2、内存 512GB; 3、固态硬盘存储容量 2.8T SATA 接口; 4、数据盘：机械硬盘容量 32T; 5、接口数量 4 个千兆电口+2 个万兆光口。 6、可以确保磁盘故障时，数据不会丢失，并且依然可用。	89650	2	179300
3	实训台	北京大元邦	北	定制	1、实训台尺寸：长*宽*高（mm）1200*700*750;	3300	20	66000

		得科技有限 责任公司/ 北京大元邦 得科技有限 责任公司	京		2、钢结构，桌腿钢板厚度 1.0mm; 3、实训台内含供电接口 2 个，网络接口 2 个; 4、配套实训凳 2 把。			
4	机柜	深圳市图腾 通讯科技有 限公司 / 深 圳市图腾通 讯科技有限 公司	深 圳	定制	1、尺寸: 宽*深*高 (mm) 600*1000*1250; 2、含供电 PDU 模块 8 口。	3200	1	3200
5	交换机	深圳市美科 星通信技术 有限公司/ 深圳市美科 星通信技术 有限公司	深 圳	SG124	1、端口数量 24 口; 2、电口网管类型: 非网管 3、下行接口类型: 以太网千兆端口。	598	2	1196
6	路由器	深圳市美科 星通信技术 有限公司/ 深圳市美科 星通信技术 有限公司	深 圳	MER1200G	1、WAN 接入口: 千兆网口, 数量 1 个; 2、LAN 输出口: 千兆网口数量 3 个; 3、总带机量: 201-300 个终端; 4、上网行为管理: 支持上网行为管理。	2600	1	2600
7	中控	北京华臻电 子有限公司 /北京华臻	北 京	HC-E6000	1、网络中控主机与面板采用分体式结构, 设备低功耗, 稳定可靠, 无风扇、无噪音, 适合长期不间断工作;	7800	1	7800

		电子有限公司			2、支持讲台柜门状态检测及电锁控制功能，支持联动控制功能；支持 IC 卡控制功能，支持刷卡或插卡使用模式，支持连堂上课功能；使用者的使用权限由管理平台统一设置；电源具有延时关闭功能，保证设备正常自动关机后断电，延时时间长短用户可自定义；支持教室电脑联动控制功能，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统提供相关信息等； 3、基本接口：HDMI4 路输入和 2 路输出；AV 接口 4 组输入和 2 组输出；麦克风接口 2 路；RS-2326 路（1 路可编程）；I/O 接口 5 路；网络接口 6 个 10/100M；设备电源：1 路；计算机电源：1 路（可设定延时）。			
8	中控面板	北京华臻电子有限公司 /北京华臻电子有限公司	北京	HC-Led-T8	1. 电容式液晶显示屏 8 英寸，分辨率 800*600dpi，支持 90 度旋转； 2. 界面风格、使用模式、控制功能等支持可编程，界面灵活方便； 3. 支持单界面或多级界面跳转等多种触控及显示方式，最多支持 200 个界面转换； 4. 支持平台解锁、刷卡解锁、密码解锁等多种方式，密码支持数字、文字或特定区域等； 5. 支持倒计时提示功能，操作过程中带有等待的操作过程，系统显示等待剩余时间； 6. 内置 RTC 时钟，支持日期及时间显示，支持字体大小、颜色调节，支持管理平台校时； 7. 支持图片、文字、数字、图标、进度条、指针等多种显示内容； 8. 背光亮度 64 级可调，支持管理平台对屏幕亮度调节及屏幕开关、保护等管理； 9. 支持面板锁定，锁定界面可定制，可显示提示信息或操作说明等； 10. 支持中英文转换，支持触控提示音； 11. 支持按键按下触发或按下触发松开停止等应用模式；	2550	1	2550