

合同编号:

办学条件项目-北京中学东坝北校区教学设备配备项目

甲 方: 北京市朝阳区教育服务保障中心

乙 方: 北京正世科技有限公司



北京市朝阳区教育服务保障中心
项目采购合同

合同编号: ZBZ2025-010 G

甲方: 北京市朝阳区教育服务保障中心

乙方: 北京正世科技有限公司

签署地点: 北京

乙方在朝阳区政府采购办公室审批立项的项目编号为
11010525210200023056-XM001/(09) (项目编号) 的办学条件项目-北京中
学东坝北校区教学设备配备项目 (项目名称) 中被确定为中标人。双方同意
按下述条款和条件签署本合同 (以下简称合同)。

1. 合同文件及附件

下列文件是本合同的组成部分

1.1 本合同书

1.2 中标通知书 (附件三)

1.3 补充协议

1.4 投标文件 (含澄清文件)

1.5 招标文件 (含招标文件补充通知)

1.6 补充澄清确认文件

2. 定义

本合同中的下列术语应解释为:

2.1 “合同”系指甲乙双方签署的, 合同格式中载明双方所达成的协议, 包括
构成合同的所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

2.2 “合同价”系指根据合同规定, 在乙方正确、完全履行合同义务后, 甲方
应付的价格。

2.3 “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的所有硬件设备、安装调

试、技术资料及其它材料。

2.4 “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如送货、安装、调试、维修、提供技术援助、培训和其它类似的义务。

3. 采购货物、数量及总价

货物名称、规格型号、生产厂家、单价、数量及合计金额: (详见附件一)

交货地点及数量: (详见附件二)

合同总金额: 3,411,100.00 人民币元 (大写: 叁佰肆拾壹万壹仟壹佰元整)

4. 技术规格

4.1 乙方提供的货物的技术规格、功能结构等应与其投标文件中的相关内容及技术资料等相关内容一致。

4.2 当所供货物、价格、服务等与标书不一致时,乙方应提出书面申请,经甲方批准后方可执行。

4.3 乙方承诺投标文件中有关技术资料的正偏离参数具有向下指标的兼容性。

5. 权利保证

5.1 乙方应保证对其提供的货物拥有合法的所有权。若乙方所交货物包含任何知识产权,乙方应保证不侵犯任何第三方的知识产权。对乙方所交货物引起的任何所有权、知识产权纠纷,乙方负全责并以自己的费用解决,同时乙方要赔偿甲方因此而遭受的经济损失(包括但不限于法院诉讼的费用、律师费、损害赔偿费、罚款等)。

5.2 乙方保证在货物上不存在其他任何第三人的担保物权。

5.3 乙方保证货物不侵犯任何第三人的姓名权、名称权、肖像权、荣誉权等人身权。

5.4 如前款所述的诉讼或其他法律程序禁止甲方使用货物,乙方应赔偿甲方因此而受到的损失。对于甲方购买的货物,乙方应当:

(1) 自付费用向销售人取得使用货物的许可。

(2) 自负风险及费用将货物运回并退回甲方已支付的货款。

5.5 乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于劳动和社会保障

权益的有关要求。

6. 供货时间及包装要求

6.1 供货时间自合同签订之日起不超过 23 个日历日。乙方应将本批全部货物运抵甲方指定的使用单位并完成安装调试投入使用。

6.2 乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场。由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏和损失均由乙方承担。

6.3 每件包装箱内应附一份详细装箱单、使用说明书、质量合格证等相关资料。

7. 装运条件

7.1 乙方负责安排运输工具，运输过程中涉及的全部费用均由乙方承担。

7.2 乙方将全部货物运抵使用单位指定地点并完成安装调试工作后，乙方完成交付。乙方应保证设备安装过程中的安全措施及对施工人员的保险、规范施工。

8. 支付

8.1 合同生效后，甲方按程序支付乙方 50% 货款（乙方提供本合同的合法发票），作为预付款，根据财政拨款进度，分批次付款。

8.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货。乙方按规定的时间将全部货物送达甲方指定的地点，货物运抵使用单位后，乙方进行安装、调试、试运行，经甲方最终验收合格且财政预算资金拨付后，预付款转为首付款，甲方按程序支付剩余的货款，根据财政拨款进度，分批次付款（乙方提供本合同的合法发票），为最终结款。

9. 技术资料

9.1 交货时，乙方应将货物的完整技术资料、保修单和售后服务承诺书等材料交给甲方指定单位，技术资料、保修单和售后服务承诺书应该与投标文件相一致。以上材料构成乙方是否正确履行合同的依据之一。

9.2 甲方因使用、维修需要，有翻译成其它文字和复印的权利。

10. 质量保证

10.1 乙方应保证货物是全新、未使用的合格产品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能等要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装调试、正

常使用和在使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。

10.2 本合同涉及货物的质量保证以招标文件为准。

10.3 本合同涉及货物的质量保证期以投标书中“保修和售后服务承诺书”为准。

10.4 若乙方违反上述担保，货物将被禁止使用，乙方应自负风险和费用并将货物收回，退还甲方已支付的货款。

11. 保修和售后服务

11.1 乙方负责设备的免费送货、免费安装、免费调试。

11.2 质量保证期内设备（包括易损件）出现故障，乙方应按投标文件中承诺的响应时间内免费上门服务并免费更换损坏的部件。

11.3 质量保证期后，维修调试、更换配件等只收取成本费。

11.4 如果乙方在收到报修通知后在投标文件承诺的时间内没有维修或弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 设备售出后乙方应用多种方式定期进行回访。

11.6 乙方应兑现投标文件中“质量保证和售后服务承诺书”中承诺的其它各项售后服务。

12. 检验

12.1 在交货前乙方应对货物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验。

12.2 全部货物运抵甲方指定的使用单位并经乙方安装调试正常运行后，由用户进行初验，初验合格后，报朝阳区教育服务保障中心进行最终验收。如产品初验至最终验收期间，发现乙方提供的产品不合格或与投标文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，乙方无条件在 15 日内（涉及重新生产制造的，30 日内）更换为合格产品或投标文件所承诺的相应产品，更换期间货物由用户继续无偿留存或留用，调换期间的违约责任按照本合同第 20 条款执行。货物更换后仍然验收不合格或与投标文件承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符的，甲方有权解除合同并要求乙方全部退还所收费用且赔偿给甲方合同额的 20%作为经济

损失。

13. 索赔

13.1 在质量保证期内,如果货物存在规格、性能等方面与合同不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的部件等,甲方以书面形式通知乙方,提出索赔。

13.2 当甲方与乙方对货物的质量性能和技术指标等存在的问题认知不一致时,可向甲方所在地的商检局或产品检验所申请对货物的质量、技术规格等进行检验,并出具检验证书。检验费用由责任方负担。

13.3 如果乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种方式解决索赔事宜:

13.3.1 甲方要求退货,乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。

13.3.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双方商定同意降低货物的价格。

13.3.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分,乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所遭受的损失。同时,乙方应按合同条款第10条规定,相应延长修补或更换部分的质量保证期。

13.4 如果在甲方发出索赔通知后十个日历日内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受;如乙方未能在甲方提出索赔通知后十个日历日内或甲方同意的更长时间内,按照合同条款第13.3条规定的任何一种方法解决索赔事宜,甲方有权从履约保证金中扣出索赔金额,如果履约保证金不足以补偿给甲方造成的损失或已退还乙方,乙方另外赔偿相应的损失。

14. 履约保证金

14.1 乙方应在收到中标通知书后五个工作日内,向甲方提交合同总金额的5%履约保函(接受银行保函)。

14.2 如乙方未能履行合同规定的相关义务,甲方有权从履约保证金中得到补偿。乙方应在履约保证金扣除后的七个日历日内补足被扣除部分,并以此作为合同延续的先决条件。如履约保证金不足以补偿乙方给甲方造成的损失,甲方有权要求乙方按实际发生的损失赔偿。

14. 3 货物验收合格 12 个月后, 乙方未发生违约问题, 甲方将无息退还履约保证金。

15. 网上公布投标报价

乙方无条件同意甲方在朝阳区政府采购网上公布其投标报价。

16. 争议解决方式

16. 1 甲乙双方通过友好协商, 解决在执行合同中所发生的或与本合同有关的一切争端, 如从协商开始十个日历日内仍得不到解决, 甲乙双方将争端提交北京市朝阳区政府采购办公室进行调解。

16. 2 如调解不成, 双方可以到朝阳区人民法院提请诉讼。

16. 3 诉讼的费用应由败诉方负担。

16. 4 在诉讼期间, 除正在进行诉讼的部分外, 本合同其它部分应继续执行。

17. 不可抗力

17. 1 由于自然灾害、社会因素、政府行为及其他经双方同意的原因, 导致本合同不能全部或部分履行, 甲乙双方互不承担违约责任, 善后事宜由双方协商。

17. 2 受事故影响的一方应在事故发生后三个工作日内以书面形式通知另一方, 并在事故发生后十四个日历日内将有关部门出具的证明文件提交给另一方。

18. 税费

18. 1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

18. 2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担。

19. 合同解除和终止

19. 1 合同解除:

19. 1. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 出现下列情况, 方可向乙方发出书面通知, 提出解除合同, 并要求退货、返款。

19. 1. 2 乙方未能在规定的期限或甲方同意延长的期限内交货。

19.1.3 乙方使用假冒、伪劣产品，或达不到合同规定的质量、性能。

19.1.4 乙方其它严重违反合同规定的行为。

19.2 提前终止合同：

如果乙方在合同履行期间破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方即时终止合同，不予退还履约保证金，并保留甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

20. 违约责任

20.1 因乙方原因（包括乙方提供的货物未达到验收标准）使货物未按规定运抵甲方指定地点，每延迟一个日历日，乙方应按逾期所涉金额的 5% 向甲方支付违约金。

若乙方延迟超过十个日历日，甲方有权解除合同，并要求乙方全部退还所收费用，赔偿经济损失。

20.2 乙方所提供的货物质量不符合本合同约定标准时，乙方应负责及时更换、维修，甲方有权拒绝付款，并追究乙方违约责任。

20.3 因产品缺陷而产生的退换货或赔偿损失的直接费用，如检验费、退换货往返运费、保险费、仓储费及装卸费等，均由乙方承担。

20.4 因产品质量缺陷造成第三方损害而要求甲方赔偿的，甲方有权随时向乙方追索费用。

20.5 如乙方出现严重违反合同条款并给甲方带来损失时，甲方可将违约行为上报北京市朝阳区政府采购办公室，由北京市朝阳区政府采购办公室对违反合同行为做出处理，在政府采购网上公布。

21. 转让

未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

22. 质量抽检

甲方有权对乙方所供货物进行随机抽检，检测部门由甲方指定，乙方对此应予以配合。甲方抽检时将随机取样送至其权威机构进行检测，如果

已要求提供评标样品，随机抽检将与上述封存的评标样品对照；对于没有要求提供评标样品的，随机抽检结果将与国家、行业、地方标准以及招标文件、投标文件中的标准进行对照，检测所发生的费用由乙方承担。若随机抽检结果不合格，则认定该批次所供货物不合格，乙方承担由此造成的全部责任和损失。

23. 适用法律

本合同应按照中华人民共和国的相关法律进行解释。

24. 合同生效及其它

24. 1 合同在甲乙双方签字盖章并在甲方收到乙方提交的履约保证金后开始生效。

24. 2 本合同一式五份，以中文书就，甲方执三份，乙方执一份，招标代理机构一份。

24. 3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该补充协议作为本合同的一个组成部分。

24. 4 以上所提供合同为合同范本，招标方与中标方在签订合同时，可双方协商其补充条款或协议。

甲方：北京市朝阳区教育服务保障中心
(盖章)

乙方：北京正世科技有限公司
(盖章)

法定代表人

或授权代表签字



2025年8月6日

法定代表人

或授权代表签字



2025年8月6日

附件一：货物名称、规格型号、生产厂家、单价、数量及合计金额

序号	分项名称	品牌	规格、参数	单价 (元)	数量	合价(元)
1	笔记本电脑(核心产品)	长城	型号：长城 TN140C2 参数：CPU 型号 KX-U6780A，核心数 8 核，主频 2.7GHz。 内存：容量 16GB，双通道内存。 固态硬盘容量 1T M.2 NVMe SSD。 集成显卡 内置千兆自适应网卡 接口数 8 个，USB3.2 接口 2 个，Type C 接口 3 个，HDMI 接口 1 个，音频接口 1 个，RJ45 网卡 1 个 14 英寸窄边框全高清显示，16:10，分辨率支持 1920×1200、2880×1800，180° 开合 电池容量 65WH，适配器功率 65W (TYPE-C) 支持双频 WiFi6 并向下兼容，支持 BT5.2。 摄像头：720P 分辨率，摄像头保护设计。 麒麟桌面操作系统，并提供符合安全可靠测评要求检测报告 支持一键备份及还原功能，预装杀毒软件。 质保 3 年，服务周期免费换件和维修 售后服务标准在完全符合原厂商出厂标准服务的基础上，额外提供以下增值服务： a) 三年整机保修：提供为期三年的整机免费保修服务。 b) 全天候技术支持：提供 7x24 小时不间断的技术支持服务，支持渠道包括但不限于电话、电子邮件及远程连接，并确保即时响应。 c) 服务响应与承诺： 快速响应：保证 4 小时内响应技术支持请求。 高效解决：确保 2 个工作日内解决问题。 升级与保障：若问题未能在承诺期内解决，将立即启动升级处理方案，并根据实际需要提供备用周转设备或直接更换新设备，以保障用户业务的连续性。 d) 专业服务团队：建立完善的本地化技术服务体系，配备专业服务团队，并提供原厂认证的中文技术支持服务。 e) 全面维护服务：在整个服务周期内，免费提供产品的维修、零部件更换及必要的固件/软件升级服务。 f) 故障硬盘保留服务：如遇硬盘故障，我方将免费提供新硬盘进行更换，移除的故障硬盘由	5020.00	200	1004000.00

			用户自行保留处理, 无需返还, 确保数据安全。 g) 免费交付服务: 免费将设备送货至采购人指定的具体地点。。 符合财政部《便携式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》中规定的所有*内容 中国节能产品认证证书及相应的产品清单。 中国环境标志产品认证证书			
2	办公用计算机	天阔	型号: T40 参数: CPU 型号 C86-3G(3350) 核心数 8 核, 主频 3.0GHz	4550.00	30	136500.00
3	速印一体机	理想	型号: SV5330C 参数: 高速数码制版/全自动孔版	43200.00	3	129600.00

4	笔记本电脑（核心产品）	型号：长城 TN140C2 参数：CPU 型号 KX-U6780A，核心数 8 核，主频 2.7GHz。 内存：容量 16GB，双通道内存。 固态硬盘容量 1T M.2 NVMe SSD。 集成显卡 内置千兆自适应网卡 接口数 8 个，USB3.2 接口 2 个，Type C 接口 3 个，HDMI 接口 1 个，音频接口 1 个，RJ45 网卡 1 个 14 英寸窄边框全高清显示，16:10，分辨率支持 1920×1200、2880×1800，180° 开合 电池容量 65WH，适配器功率 65W（TYPE-C） 支持双频 WiFi6 并向下兼容，支持 BT5.2。 摄像头：720P 分辨率，摄像头保护设计。 麒麟桌面操作系统，并提供符合安全可靠测评要求检测报告 支持一键备份及还原功能，预装杀毒软件。 质保 3 年，服务周期免费换件和维修 售后服务标准在完全符合原厂商出厂标准服务的基础上，额外提供以下增值服务： a) 三年整机保修：提供为期三年的整机免费保修服务。 b) 全天候技术支持：提供 7x24 小时不间断的技术支持服务，支持渠道包括但不限于电话、电子邮件及远程连接，并确保即时响应。 c) 服务响应与承诺： 快速响应：保证 4 小时内响应技术支持请求。 高效解决：确保 2 个工作日内解决问题。 升级与保障：若问题未能在承诺期内解决，将立即启动升级处理方案，并根据实际需要提供备用周转设备或直接更换新设备，以保障用户业务的连续性。 d) 专业服务团队：建立完善的本地化技术服务体系，配备专业服务团队，并提供原厂认证的中文技术支持服务。 e) 全面维护服务：在整个服务周期内，免费提供产品的维修、零部件更换及必要的固件/软件升级服务。 f) 故障硬盘保留服务：如遇硬盘故障，我方将免费提供新硬盘进行更换，移除的故障硬盘由用户自行保留处理，无需返还，确保数据安全。 g) 免费交付服务：免费将设备送货至采购人指定的具体地点。。 符合财政部《便携式计算机政府采购需求标准	5020.00	100	502000.00
---	-------------	---	---------	-----	-----------

			(2023 年版)》中规定的所有*内容,并提供检测报告 详见 9-1-2-5 台式计算机政府采购需求标准(2023 年版)》检测报告 中国节能产品认证证书及相应的产品清单。 中国环境标志产品认证证书			
--	--	--	--	--	--	--

5	办公用计算机	天阔	型号: T40 参数: CPU 型号 C86-3G(3350)核心数 8 核, 主频 3.0GHz 内存 16G 内存, 支持 DDR4 3200 UDIMM 和 RDIMM 固态硬盘 1T M.2 接口 NVME 协议 SSD, 机械硬盘 1TB (单块最大支持 2TB); 支持 1 个 3.5 寸+1 个 2.5 寸硬盘 支持 DVDRW 光驱 标配 2G 独立显卡, 支持半高专业级显卡 板载 1G 以太网卡 配置主机同品牌 23.8 英寸, 分辨率 1920*1080, 刷新率 75Hz, 对比度 1000: 1, 响应时间 6.5ms, 并提供低蓝光认证 详见 9-1-4-5 低蓝光认证 USB 接口数量: USB 接口 10 个, 前面板 4 个 USB3.0 接口, 后面板 2 个 USB3.0 接口, 4 个 USB2.0 接口 视频、音频及其他接口: 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 5 个音频接口, 前面板 2 个音频接口, 后面板 3 个音频接口, 可支持 PS2, 1 个 RJ45 集成声卡 支持有线 (USB) 抗菌防泼溅 104 标准键盘, 有线 (USB) 抗菌光电三键鼠标 电源为 200W 机箱 12L, 前置开关键; 后面板有串并口专用扩展位; PCIe 插槽 4 个, 1 个 PCIe3.0 x16 插槽, 1 个 PCIe3.0 x8 插槽, 1 个 PCIe3.0 x1 插槽, 1 个 PCIe3.0 x16 插槽 麒麟桌面操作系统, 并提供符合安全可靠测评要求检测报告 数据安全: 支持一键备份及还原功能, 预装杀毒软件。 质保 3 年, 服务周期免费换件和维修 售后服务标准在完全符合原厂商出厂标准服务的基础上, 额外提供以下增值服务: a) 三年整机保修: 提供为期三年的整机免费保修服务。 b) 全天候技术支持: 提供 7x24 小时不间断的技术支持服务, 支持渠道包括但不限于电话、电子邮件及远程连接, 并确保即时响应。 c) 服务响应与承诺: 快速响应: 保证 4 小时内响应技术支持请求。 高效解决: 确保 2 个工作日内解决问题。	4550.00	10	45500.00
---	--------	----	--	---------	----	----------

			升级与保障：若问题未能在承诺期内解决，将立即启动升级处理方案，并根据实际需要提供备用周转设备或直接更换新设备，以保障用户业务的连续性。 d) 专业服务团队：建立完善的本地化技术服务体系，配备专业服务团队，并提供原厂认证的中文技术支持服务。 e) 全面维护服务：在整个服务周期内，免费提供产品的维修、零部件更换及必要的固件/软件升级服务。 f) 故障硬盘保留服务：如遇硬盘故障，我方将免费提供新硬盘进行更换，移除的故障硬盘由用户自行保留处理，无需返还，确保数据安全。 g) 免费交付服务：免费将设备送货至采购人指定的具体地点。。 符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中规定的所有*内容 节能产品认证证书及相应的产品清单。 ：中国环境标志产品认证证书。			
6	速印一体机	理想	型号：SV5330C 参数：高速数码制版/全自动孔版 印刷分辨率 300dpi×600dpi(穿孔密度:600dpi×600dpi)；扫描分辨率 600dpi×600dpi；快速制版关闭时约 16 秒(A4, 长边进纸)，快速制版打开时约 14 秒(A4, 长边进纸) 扫描最大扫描尺寸 297mm×432mm 印刷面积 100mm×148mm 至 310mm×432mm，可根据印刷比率缩放；纸盘容量 1600-1000 张，文字/照片模式，图像浓度 5 级，可以彩色印刷，节能模式，自动关机等功能。附件齐全，不限于盖板、自动进稿器、USB 接口打印卡、网络接口打印卡、彩色印筒、分页器等。	43200.00	2	86400.00

7	学生计算机(核心产品)	天阔	型号: T40 参数: CPU 型号 C86-3G(3350)核心数 8 核, 主频 3.0GHz 内存 16G 内存, 支持 DDR4 3200 UDIMM 和 RDIMM 固态硬盘 1T M.2 接口 NVME 协议 SSD, 机械硬盘 1TB (单块最大支持 2TB); 支持 1 个 3.5 寸+1 个 2.5 寸硬盘 支持 DVDRW 光驱 标配 2G 独立显卡, 支持半高专业级显卡 板载 1G 以太网卡 配置主机同品牌 23.8 英寸, 分辨率 1920*1080, 刷新率 75Hz, 对比度 1000: 1, 响应时间 6.5ms, 并提供低蓝光认证 详见 9-1-4-5 低蓝光认证 USB 接口数量: USB 接口 10 个, 前面板 4 个 USB3.0 接口, 后面板 2 个 USB3.0 接口, 4 个 USB2.0 接口 视频、音频及其他接口: 1 个 VGA, 1 个 HDMI, 5 个音频接口, 前面板 2 个音频接口, 后面板 3 个音频接口, 可支持 PS2, 1 个 RJ45 集成声卡 支持有线 (USB) 抗菌防泼溅 104 标准键盘, 有线 (USB) 抗菌光电三键鼠标 电源为 200W 机箱 12L, 前置开关键; 后面板有串并口专用扩展位; PCIe 插槽 4 个, 1 个 PCIe3.0 x16 插槽, 1 个 PCIe3.0 x8 插槽, 1 个 PCIe3.0 x1 插槽, 1 个 PCIe3.0 x16 插槽 麒麟桌面操作系统, 并提供符合安全可靠测评要求检测报告 数据安全: 支持一键备份及还原功能, 预装杀毒软件。 质保 3 年, 服务周期免费换件和维修 售后服务标准在完全符合原厂商出厂标准服务的基础上, 额外提供以下增值服务: a) 三年整机保修: 提供为期三年的整机免费保修服务。 b) 全天候技术支持: 提供 7x24 小时不间断的技术支持服务, 支持渠道包括但不限于电话、电子邮件及远程连接, 并确保即时响应。 c) 服务响应与承诺: 快速响应: 保证 4 小时内响应技术支持请求。 高效解决: 确保 2 个工作日内解决问题。	4550.00	96	436800.00
---	-------------	----	--	---------	----	-----------

			升级与保障：若问题未能在承诺期内解决，将立即启动升级处理方案，并根据实际需要提供备用周转设备或直接更换新设备，以保障用户业务的连续性。 d) 专业服务团队：建立完善的本地化技术服务体系，配备专业服务团队，并提供原厂认证的中文技术支持服务。 e) 全面维护服务：在整个服务周期内，免费提供产品的维修、零部件更换及必要的固件/软件升级服务。 f) 故障硬盘保留服务：如遇硬盘故障，我方将免费提供新硬盘进行更换，移除的故障硬盘由用户自行保留处理，无需返还，确保数据安全。 g) 免费交付服务：免费将设备送货至采购人指定的具体地点。。 符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中规定的所有*内容 节能产品认证证书及相应的产品清单。 ：中国环境标志产品认证证书。			
--	--	--	--	--	--	--

8	学生计算机桌	凯向智能	型号：定制 参数：学生计算机桌为卡座式 宽 828mm x 前后长 600mm x 桌面高 780mm x 屏风高 900mm（降下）/1200mm（升起） 1. 主体板材 材质：选用环保、高品质的高密度人造板。 特性：板面平整光滑，色泽均匀一致，整体结构坚固耐用 2. 结构与工艺 封边：桌体所有外缘均采用铝合金封边工艺，确保结构稳定性和长期抗形变能力。 隔音板：升降式隔音板系统，升降过程流畅、静音，与箱体无摩擦。 3. 功能组件 键盘托盘： 滑轨：配置高承重静音滑轨。 功能：具备缓冲与自动回弹闭合机制。 内置主机柜： 结构：位于键盘托下方，为对开门设计，配备通用型安全锁。 容量：内部空间可容纳标准尺寸的计算机主机。 散热：具备优良的内部散热设计，确保设备稳定运行 布线通道：卡座沿前后边缘均配备内置走线槽。 盖板材质：线槽盖板由轻质、耐用的铝合金制成。 维护与安装：盖板采用快拆设计，可轻松开启或移除，方便进行线缆的铺设、更换与日常维护 屏风升降系统采用高品质、低功耗的推杆电机作为核心驱动器，确保其运行功率不超过 60 瓦 ($P \leq 60W$)，且工作噪音低于 40 分贝 ($dB \leq 40$)，营造安静舒适的使用环境。驱动器外壳采用坚固的金属材质，不仅有效保护内部机件，更集成了高精度自锁功能，确保屏风在升降过程中的任意位置都能即时锁定、稳定悬停。 支持单位、双位乃至多位组合配置，具体布局方案可根据项目现场的实际空间尺寸、布局要求及使用需求进行灵活设计	880.00	96	84480.00
---	--------	------	---	--------	----	----------

9	中控台	凯向智能	型号：定制 参数：提供 1600*600*760mm 的规格，同时支持定制化服务。我们的设计团队可根据教室具体面积和空间特点，进行尺寸的优化调整，以确保产品布局与教学环境完美契合 采用高强度钢木复合结构，确保整体框架的稳定性与承重能力。台面核心基材为高密度纤维板 (HDF)，其上下双面均通过热压工艺覆合有高性能防火板 (HPL)，兼具坚固、耐用与防火安全特性 整体设计合理，充分考虑了实用性与安全性。内置专用的线缆管理柜，并在柜体关键位置预留了带防刮护套的进出线孔，确保线缆布设既便捷又安全。电动卡座的控制器采用隐藏式安装，保持了外观的整洁统一。此外，配置了独立的计算机主机柜，其内部结构经过优化，可提供良好的散热效能，同时全系统配备了接地保护装置，全面保障设备与人员安全 桌面下方集成有人体工学键盘托盘，其配备了高品质静音滑轨，并集成了缓冲自动闭合功能，确保托盘在推拉过程中平稳、安静，并能自动回弹归位 配套安装专为机考环境设计的智能控制器。该系统可对所有电动卡座（学生桌）进行统一的升降管理，并支持对全体、特定分组或单个席位进行灵活的独立升降控制，以满足不同教学或考试场景下的需求	1200.00	2	2400.00
10	学生座椅	凯向智能	型号：定制 参数：设计精良，注重耐用性与安全性。凳面采用环保型 PP 改性塑料，通过一次性注塑工艺成型，直径为 30cm。其表面经过精细的哑光细纹咬花处理，既能有效防滑，又避免了光线反射。凳子的核心支撑脚架选用优质椭圆形无缝钢管，所有接点均采用全方位无缝焊接技术，确保结构坚固稳定。钢架表面经过高温静电粉末喷涂（烤漆）处理，涂层附着力强，可保证长期使用而不易剥落。脚垫则采用添加了耐磨纤维的 PP 塑料，通过实心倒钩一体式注塑成型，有效防滑并保护地面。此外，凳子可通过旋转凳面进行高度调节，调节范围为 5cm，以适应不同需求	65.00	96	6240.00
11	32U, 19" 标准机柜	南盾	型号：VSR6633-SQ 定制 参数：柜体主体结构采用厚度 1.5mm 的优质钢板打造，确保了卓越的强度与耐用性。顶部特	5000.00	2	10000.00

			别设计为通风顶盖,并集成有专用的排风扇单元,以主动方式高效排出内部热量。此外,顶盖配备有安全锁,为设备提供有效的物理防护			
12	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	2	6600.00
13	多媒体教学网	极域	型号: 极域电子教室系统软件 (国产 OS 版) V6.0 参数: I. 教师控制端 (Teacher Console) - 核心功能 A. 广播与教学模块 广播教学: 将教师机屏幕实时、高清地广播给全体或指定学生。 视频直播: 支持将摄像头或视频文件内容进行直播教学。 学生演示: 可将任一学生的屏幕授权给其他学生进行展示, 实现互动学习。 分组教学: 支持将学生划分为不同小组, 进行独立的教学活动和讨论。 联机讨论: 提供班级范围或小组范围内的在线文字/语音讨论功能。 电子教鞭: 在屏幕上进行实时圈点、标注和绘制, 突出教学重点。 B. 监控与管理模块 多屏监控: 可同时实时监控所有或指定学生的屏幕画面。 监控转播: 可将正在监控的单个学生屏幕画面转播给全班。 系统锁定: 可一键锁定全体或指定学生的键盘和鼠标, 使其专注于听讲。 电子点名: 快速完成学生身份核对与考勤记录。	8640.00	2	17280.00

		作业管理：支持在线分发、查看及收集学生作业。 班级模型：可根据实际教室座位布局，直观地管理学生机。 C. 行为管控与安全模块 远程命令与设置：远程执行命令、修改学生机系统设置。 访问限制： USB 存储限制：控制学生端U盘等USB存储设备的使用权限。 程序限制：限制学生运行与学习无关的应用程序。 WEB 限制：设定网站访问黑/白名单，规范学生上网行为。 断网锁屏：当学生机网络连接断开时，可自动锁定其屏幕。 远程电源管理：可远程对选定的学生机执行重启或关机操作，包括无提示强制关机。 D. 录制与回放模块 屏幕录制：将教师屏幕或指定学生屏幕的操作过程录制为媒体文件。 屏幕回放：支持在教师机或学生机上回放已录制的教学内容。 II. 学生客户端 (Student Client) - 功能 (48 点位) 电子签到：学生通过客户端快速完成签到。 电子举手：学生通过客户端向教师发出请求或提问。 广播接收：在窗口或全屏模式下接收教师的屏幕广播。 作业提交：在线提交完成的作业给教师。 消息接收：接收来自教师的远程消息。 屏幕回放：在本机回放教师分发的教学录屏文件			
14	防静电地板	汇迈 型号：HDG.CQ.D 静电地板 参数：高性能陶瓷防静电地板，具备卓越的耐磨、防火、防尘及抗静电性能，能有效耗散静电荷，为精密设备提供安全可靠的环境。地砖规格为 600mm x 600mm，并配套提供同色系或定制踢脚线，	380.00	180	68400.00

15	布线及 安装地 插	正世 科技	型号：定制 参数： 管线标准： 本项目所有线缆均采用镀锌钢管进行敷设，以提供优良的物理保护及电磁屏蔽。 强弱电分离布设： 严格遵守电气安装规范，对共计 48 个点位的强电（动力）与弱电（数据、信号）线路进行分离布管、分槽走线，有效防止信号干扰，确保数据传输的稳定性。 最终交付标准： 在所有相关设备（例如：网络、电源、终端设备等）物理安装完成后，我方将负责对整个系统全面的调试与优化，直至所有功能达到设计要求并可投入正常使用，最终交付给用户	45000.0 0	2	90000.00
16	学生计 算机（核 心产品）	天阔	型号：T40 参数：CPU 型号 C86-3G(3350)核心数 8 核，主频 3.0GHz 内存 16G 内存，支持 DDR4 3200 UDIMM 和 RDIMM 固态硬盘 1T M.2 接口 NVME 协议 SSD，机械硬盘 1TB（单块最大支持 2TB）；支持 1 个 3.5 寸+1 个 2.5 寸硬盘 支持 DVD RW 光驱 标配 2G 独立显卡，支持半高专业级显卡 板载 1G 以太网卡 配置主机同品牌 23.8 英寸，分辨率 1920*1080，刷新率 75Hz，对比度 1000: 1，响应时间 6.5ms，并提供低蓝光认证 详见 9-1-4-5 低蓝光认证 USB 接口数量：USB 接口 10 个，前面板 4 个 USB3.0 接口，后面板 2 个 USB3.0 接口，4 个 USB2.0 接口 视频、音频及其他接口：1 个 VGA，1 个 HDMI，5 个音频接口，前面板 2 个音频接口，后面板 3 个音频接口，可支持 PS2，1 个 RJ45 集成声卡 支持有线（USB）抗菌防泼溅 104 标准键盘，有线（USB）抗菌光电三键鼠标 电源为 200W 机箱 12L，前置开关键；后面板有串并口专用扩展位； PCIe 插槽 4 个，1 个 PCIe3.0 x16 插槽，1 个 PCIe3.0 x8 插槽，1 个 PCIe3.0 x1 插槽，1 个 PCIe3.0 x16 插槽 麒麟桌面操作系统，并提供符合安全可靠测评	4550.00	96	436800.00

			要求检测报告 数据安全：支持一键备份及还原功能，预装杀毒软件。 质保3年，服务周期免费换件和维修 售后服务标准在完全符合原厂商出厂标准服务的基础上，额外提供以下增值服务： a) 三年整机保修：提供为期三年的整机免费保修服务。 b) 全天候技术支持：提供 7x24 小时不间断的技术支持服务，支持渠道包括但不限于电话、电子邮件及远程连接，并确保即时响应。 c) 服务响应与承诺： 快速响应：保证 4 小时内响应技术支持请求。 高效解决：确保 2 个工作日内解决问题。 升级与保障：若问题未能在承诺期内解决，将立即启动升级处理方案，并根据实际需要提供备用周转设备或直接更换新设备，以保障用户业务的连续性。 d) 专业服务团队：建立完善的本地化技术服务体系，配备专业服务团队，并提供原厂认证的中文技术支持服务。 e) 全面维护服务：在整个服务周期内，免费提供产品的维修、零部件更换及必要的固件/软件升级服务。 f) 故障硬盘保留服务：如遇硬盘故障，我方将免费提供新硬盘进行更换，移除的故障硬盘由用户自行保留处理，无需返还，确保数据安全。 g) 免费交付服务：免费将设备送货至采购人指定的具体地点。。 符合财政部《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》中规定的所有*内容 提供投标产品节能产品认证证书及相应的产品清单。 中国环境标志产品认证证书。			
17	中控台	凯向智能	型号：定制 参数：提供 1600*600*760mm 的规格，同时支持定制化服务。我们的设计团队可根据教室具体面积和空间特点，进行尺寸的优化调整，以确保产品布局与教学环境完美契合 采用高强度钢木复合结构，确保整体框架的稳定性与承重能力。台面核心基材为高密度纤维板 (HDF)，其上下双面均通过热压工艺覆合有高性能防火板 (HPL)，兼具坚固、耐用与防火安全特性	1200.00	2	2400.00

			整体设计合理，充分考虑了实用性与安全性。内置专用的线缆管理柜，并在柜体关键位置预留了带防刮护套的进出线孔，确保线缆布设既便捷又安全。电动卡座的控制器采用隐藏式安装，保持了外观的整洁统一。此外，配置了独立的计算机主机柜，其内部结构经过优化，可提供良好的散热效能，同时全系统配备了接地保护装置，全面保障设备与人员安全 桌面下方集成有人体工学键盘托盘，其配备了高品质静音滑轨，并集成了缓冲自动闭合功能，确保托盘在推拉过程中平稳、安静，并能自动回弹归位 配套安装专为机考环境设计的智能控制器。该系统可对所有电动卡座（学生桌）进行统一的升降管理，并支持对全体、特定分组或单个席位进行灵活的独立升降控制，以满足不同教学或考试场景下的需求			
18	学生计算机桌	凯向智能	型号：定制 参数：学生计算机桌为卡座式 宽 828mm x 前后长 600mm x 桌面高 780mm x 屏风高 900mm（降下）/1200mm（升起） 1. 主体板材 材质：选用环保、高品质的高密度人造板。 特性：板面平整光滑，色泽均匀一致，整体结构坚固耐用 2. 结构与工艺 封边：桌体所有外缘均采用铝合金封边工艺，确保结构稳定性和长期抗形变能力。 隔音板：升降式隔音板系统，升降过程流畅、静音，与箱体无摩擦。 3. 功能组件 键盘托盘： 滑轨：配置高承重静音滑轨。 功能：具备缓冲与自动回弹闭合机制。 内置主机柜： 结构：位于键盘托下方，为对开门设计，配备通用型安全锁。 容量：内部空间可容纳标准尺寸的计算机主机。 散热：具备优良的内部散热设计，确保设备稳定运行 布线通道：卡座沿前后边缘均配备内置走线	880.00	96	84480.00

			槽。 盖板材质：线槽盖板由轻质、耐用的铝合金制成。 维护与安装：盖板采用快拆设计，可轻松开启或移除，方便进行线缆的铺设、更换与日常维护 屏风升降系统采用高品质、低功耗的推杆电机作为核心驱动器，确保其运行功率不超过 60 瓦 ($P \leq 60W$)，且工作噪音低于 40 分贝 ($dB \leq 40$)，营造安静舒适的使用环境。驱动器外壳采用坚固的金属材质，不仅有效保护内部机件，更集成了高精度自锁功能，确保屏风在升降过程中的任意位置都能即时锁定、稳定悬停。 支持单位、双位乃至多位组合配置，具体布局方案可根据项目现场的实际空间尺寸、布局要求及使用需求进行灵活设计			
19	学生座椅	凯向智能	型号：定制 参数：设计精良，注重耐用性与安全性。凳面采用环保型 PP 改性塑料，通过一次性注塑工艺成型，直径为 30cm。其表面经过精细的哑光细纹咬花处理，既能有效防滑，又避免了光线反射。凳子的核心支撑脚架选用优质椭圆形无缝钢管，所有接点均采用全方位无缝焊接技术，确保结构坚固稳定。钢架表面经过高温静电粉末喷涂（烤漆）处理，涂层附着力强，可保证长期使用而不易剥落。脚垫则采用添加了耐磨纤维的 PP 塑料，通过实心倒钩一体式注塑成型，有效防滑并保护地面。此外，凳子可通过旋转凳面进行高度调节，调节范围为 5cm，以适应不同需求	65.00	96	6240.00
20	32U, 19" 标准机柜	南盾	型号：VSR6633-SQ 定制 参数：柜体主体结构采用厚度 1.5mm 的优质钢板打造，确保了卓越的强度与耐用性。顶部特别设计为通风顶盖，并集成有专用的排风扇单元，以主动方式高效排出内部热量。此外，顶盖配备有安全锁，为设备提供有效的物理防护	5000.00	2	10000.00

21	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	2	6600.00
22	多媒体教学网	极域	型号: 极域电子教室系统软件 (国产 OS 版) V6.0 参数: I. 教师控制端 (Teacher Console) - 核心功能 A. 广播与教学模块 广播教学: 将教师机屏幕实时、高清地广播给全体或指定学生。 视频直播: 支持将摄像头或视频文件内容进行直播教学。 学生演示: 可将任一学生的屏幕授权给其他学生进行展示, 实现互动学习。 分组教学: 支持将学生划分为不同小组, 进行独立的教学活动和讨论。 联机讨论: 提供班级范围或小组范围内的在线文字/语音讨论功能。 电子教鞭: 在屏幕上进行实时圈点、标注和绘制, 突出教学重点。 B. 监控与管理模块 多屏监控: 可同时实时监控所有或指定学生的屏幕画面。 监控转播: 可将正在监控的单个学生屏幕画面转播给全班。 系统锁定: 可一键锁定全体或指定学生的键盘和鼠标, 使其专注于听讲。 电子点名: 快速完成学生身份核对与考勤记录。 作业管理: 支持在线分发、查看及收集学生作业。 班级模型: 可根据实际教室座位布局, 直观	8640.00	2	17280.00

			地管理学生机。 C. 行为管控与安全模块 远程命令与设置： 远程执行命令、修改学生机系统设置。 访问限制： USB 存储限制： 控制学生端 U 盘等 USB 存储设备的使用权限。 程序限制： 限制学生运行与学习无关的应用程序。 WEB 限制： 设定网站访问黑/白名单，规范学生上网行为。 断网锁屏： 当学生机网络连接断开时，可自动锁定其屏幕。 远程电源管理： 可远程对选定的学生机执行重启或关机操作，包括无提示强制关机。 D. 录制与回放模块 屏幕录制： 将教师屏幕或指定学生屏幕的操作过程录制为媒体文件。 屏幕回放： 支持在教师机或学生机上回放已录制的教学内容。 II. 学生客户端 (Student Client) - 功能 (48 点位) 电子签到： 学生通过客户端快速完成签到。 电子举手： 学生通过客户端向教师发出请求或提问。 广播接收： 在窗口或全屏模式下接收教师的屏幕广播。 作业提交： 在线提交完成的作业给教师。 消息接收： 接收来自教师的远程消息。 屏幕回放： 在本机回放教师分发的教学录屏文件			
23	防静电地板	汇迈	型号：HDG.CQ.D 防静电地板 参数：高性能陶瓷防静电地板，具备卓越的耐磨、防火、防尘及抗静电性能，能有效耗散静电荷，为精密设备提供安全可靠的环境。地砖规格为 600mm x 600mm，并配套提供同色系或定制踢脚线，	380.00	180	68400.00
24	布线及安装地插	正世科技	型号：定制 参数： 管线标准： 本项目所有线缆均采用镀锌钢管进行敷设，以提供优良的物理保护及电磁屏蔽。 强弱电分离布设： 严格遵守电气安装规范，	45000.00	2	90000.00

			对共计 48 个点位的强电（动力）与弱电（数据、信号）线路进行分离布管、分槽走线，有效防止信号干扰，确保数据传输的稳定性。 最终交付标准： 在所有相关设备（例如：网络、电源、终端设备等）物理安装完成后，我方将负责对整个系统全面的调试与优化，直至所有功能达到设计要求并可投入正常使用，最终交付给用户			
25	交换机 (千兆)	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 高性能、即插即用的非网管型网络交换机，提供 16 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 端口。无需任何配置，提供稳定、高速的千兆连接	3300.00	1	3300.00
26	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，以及 4 个千兆 SFP 光口，支持光电复用，可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽，确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议，可实现不同 VLAN 或网段间的通信，无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应，即插即用，简化网络部署	3300.00	2	6600.00
27	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口，以及 4 个千兆 SFP 光口，支持光电复用，可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽，确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议，可实现不同 VLAN 或网段间的通信，无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应，即插即用，简化网络部署	3300.00	5	16500.00

28	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	1	3300.00
29	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	4	13200.00
30	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	2	6600.00

31	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	2	6600.00
32	交换机	锐捷	型号: RG-S2900G-E V3 参数: 端口配置: 提供 48 个 10/100/1000Mbps 自适应 RJ45 电口, 以及 4 个千兆 SFP 光口, 支持光电复用, 可灵活接入不同类型的网络设备和上行链路。 交换能力: 拥有高达 17.6Gbps 的背板带宽, 确保所有端口无阻塞线速转发。 路由功能: 内置三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF 等路由协议, 可实现不同 VLAN 或网段间的通信, 无需额外配置路由器。 速率自适应: 所有电口均支持 10/100/1000Mbps 速率自适应, 即插即用, 简化网络部署	3300.00	2	6600.00
总价 (元)						3411100.00

附件二：交货地点及数量

序号	交货地点	教室	设备	单位	数量
1	北京中学 东坝北校区	办公设备	笔记本电脑（核心产品）	台	200
2		办公设备	办公用计算机	台	30
3		办公设备	速印一体机	台	3
4		办公设备	笔记本电脑（核心产品）	台	100
5		办公设备	办公用计算机	台	10
6		办公设备	速印一体机	台	2
7		计算机教室	学生计算机（核心产品）	台	96
8		计算机教室	学生计算机桌	人位	96
9		计算机教室	中控台	张	2
10		计算机教室	学生座椅	把	96
11		计算机教室	32U, 19" 标准机柜	台	2
12		计算机教室	交换机	套	2
13		计算机教室	多媒体教学网	套	2
14		计算机教室	防静电地板	平米	180
15		计算机教室	布线及安装地插	室	2
16		计算机教室	学生计算机（核心产品）	台	96
17		计算机教室	中控台	张	2
18		计算机教室	学生计算机桌	人位	96

19	北京中学 东坝北校 区	计算机教室	学生座椅	把	96
20		计算机教室	32U, 19" 标准机柜	台	2
21		计算机教室	交换机	套	2
22		计算机教室	多媒体教学网	套	2
23		计算机教室	防静电地板	平米	180
24		计算机教室	布线及安装地插	室	2
25		会议室-公共区二层 圆桌	交换机（千兆）	台	1
26		化学实验室	交换机	台	2
27		化学实验室	交换机	台	5
28		劳技教室	交换机	台	1
29		物理实验室	交换机	台	4
30		物理实验室	交换机	台	2
31		生物实验室	交换机	台	2
32		生物实验室	交换机	台	2

附件 3：中标通知书

北京锐雅国际招标有限公司

中标通知书

SZYGCG11010525210200023056-XM001-925685

北京正世科技有限公司：

教学设备9(标段编号：11010525210200023056-XM001-9)评标工作已结束。根据招标文件的规定及评标委员会的评审结果，经北京市朝阳区教育服务保障中心确认，贵公司为该项目中标人

中标金额：人民币3411100.00元。

请贵公司接到通知后，及时与招标人联系办理签订合同等事宜。

特此通知。

