

(本合同格式及条款供采购人和中标人双方签订合同参考, 采购人可根据项目的实际情况增减条款和内容)

第一部分 合同格式

1、合同封面格式

计算机教室设施设备采购项目(三次)项目

供货合同

合同号:

合同签订日期:

2026 年 10 月 13 日

签字地点:

西安市雁塔区长安南路小学学校办公室.

买方:

西安市雁塔区长安南路小学

地址:

长安南路 396 号

邮编:

710061

电话:

029-85360655

联系人:

常琳

开户银行:

长安银行股份有限公司西安雁塔区支行

帐号:

806011401428000005

卖方:

陕西中教科技有限公司

地址:

陕西省西安市高新区高新五路 16 号 1 幢 31502 室

邮编:

710075

电话:

029-88365506

联系人:

黄浩

开户银行:

中国光大银行陕西自贸试验区唐延路支行

帐号:

7858 0188 000132715

本合同依据西北(陕西)国际招标有限公司代理的政府采购项目(计算机教室设施设备采购项目(三次))竞争性谈判(项目编号 0617-2611HZ2184.1B2)的结果而签订。



2、合同协议书格式

本合同于 2016 年 10 月 13 日由 (西安市雁塔区长安南路小学) (以下简称“买方”) 和 (陕西中教科技有限公司) (以下简称“卖方”) 按下述条款和条件签署。

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下列文件是本合同的组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

1) 合同附件，如：

1.1) 供货内容及价格

1.2) 技术规格

1.3) 交货清单

1.4) 交货批次及时间的详细说明

2) 合同专用条款

3) 合同通用条款

4) 成交通知书

5) 响应文件

6) 谈判文件

上述文件如有冲突，以排列序号小的优先。

3. 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷，买方将按照本合同价款向卖方进行支付。
4. 本合同正本一式二份，副本一式二份，均以中文书写，在双方代表签字盖章后生效。



买方名称 西安市雁塔区长安南路1号 卖方名称 陕西中教科技有限公司

买方代表姓名 李国姝 卖方代表姓名 黄浩

买方代表签字 李国姝 卖方代表签字 黄浩

签字日期 2026.10.13 签字日期 2026.10.13

买方公章（或合同章） _____ 卖方公章（或合同章） _____



第二部分 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议, 包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定, 卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。
- 3) “货物”系指卖方根据合同规定, 须向买方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具和其它材料。
- 4) “服务”系指根据合同规定, 卖方承担与供货有关的服务。如运输、保险以及其它的伴随服务; 例如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定的卖方应承担的其它义务。
- 5) “合同条款”系指本合同条款。
- 6) “买方”系指在合同专用条款中指定的购买货物和服务的单位。
- 7) “卖方”系指签署本合同, 提供本合同项下货物和服务的单位。
- 8) “项目现场”系指本合同(包括附件)指明的最终交货及安装、培训、使用地点。
- 9) “天”指日历天数。

2. 技术规格

2.1 卖方交付的货物的技术规格及型号应与本合同所指明的技术规格及型号(包括合同附件)相一致。

2.2 除技术规格另有规定外, 计量单位应该使用公制。

3. 专利权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权·商标权或工业设计权的起诉。

4. 交货地点和交货期

见合同专用条款。

5. 包装要求和装运条件

5.1 除合同另有规定外, 卖方提供的全部货物, 均应按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, 以确保货物安全无损运抵项目现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。



5.3 卖方负责安排货物到达交货地点的一切运输，并承担运输费用。

5.4 卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对因超数量或重量而产生的一切后果负责。

6. 保险

6.1 保险范围应包括卖方装运的全部货物；由卖方办理货物在运抵目的港/项目现场途中的保险，保险应以人民币按照发票金额的 110% 办理“一切险”。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款。

7.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货，货物由买方验收合格并出具验收书后，连同合同一并送政府采购管理部门办理结算。货物发票交买方。

7.3 付款计划见合同附件。

8. 伴随服务

8.1 卖方应随同每套货物提供相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件。例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。

8.2 对于合同附件中有要求的货物，卖方还应提供下列服务：

- 1) 货物的现场安装、调试和启动监督；
- 2) 提供货物组装和维修所需的工具，提供货物调试所需的试剂、耗材等
- 3) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期应承担的义务。

4) 在厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对买方人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

9. 质量保证及索赔

9.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格、技术指标(包括合同附件)等要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。在货物最终验收后的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。质保期满后如出现此类问题亦应负责。

9.2 在质量保证期内，如果货物的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符，买方应尽快以书面形式向卖方提出索赔。同时应向政府采购管理部门报告。

9.3 卖方在收到买方的通知后，应及时免费维修或更换有缺陷的货物或部件，并相应延长保修期限。具体响应时限见专用合同条款。



9.4 如果卖方在收到通知后，没有在上述专用合同条款中规定的时限内及时弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其它权力不受影响。买方亦可从货款和卖方履约保证金中扣回索赔金额。

10. 检验和验收

10.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并出具合格证。

10.2 货物到货后，由采购单位根据合同规定的技术、服务、安全标准要求进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

10.3 采购人有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。若有特殊需求合同专用条款和技术规格将说明采购人要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。采购人将及时以书面形式把进行检验和/或采购人测试代表的身份通知供应商。

10.4 检验和验收可以在供应商或货物制造厂的所在地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在供应商或货物制造厂的所在地进行，供应商应免费为采购人的检验或验收人员提供工作条件，包括但不限于必要的技术资料、检测工具和仪器。

10.4 如果任何被检验或测试的货物不能满足合同及相关文件规格的要求，采购人可以拒绝接受该货物，供应商应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

10.5 采购人在货物到达最终目的地后对货物进行验收、检测或测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从供应商或货物制造厂启运前通过了采购人或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

10.6 履约验收方案以合同约定为准。

11. 甲方的权利和义务

11.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。



11.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

11.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

11.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

11.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

11.6 国家法律法规规定应由甲方承担的其他义务和责任。

12. 乙方的权利和义务

12.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

12.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

12.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

12.4 国家法律法规规定约定应由乙方承担的其他义务和责任。

13. 违约责任

13.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13.2 如卖方事先未征得买方同意并得到买方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。



13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对卖方加收误期赔偿金。误期赔偿金以每周 0.5% 计。

13.4 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

13.5 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

13.6 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

14. 违约终止合同

14.1 在卖方违约的情况下，买方报告政府采购管理部门后，有权终止合同，并依法向卖方进行索赔。

15. 争议的解决

15.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点见“合同专用条款”。

15.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

15.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

15.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

16. 适用法律



16.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

17. 合同生效及其它

17.1 本合同在买卖双方签字、盖章之后生效。

17.2 本合同正本一式二份，副本一式二份，均以中文书写。买方执正本一份、副本一份；卖方执正本一份，副本一份。

18. 合同修改

18.1 本合同在执行过程中，如提出修改，须报政府采购管理部门同意后，由买、卖双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分。除此之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

19. 合同附件

19.1 本合同所有附件是本合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本表是对《合同通用条款》的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	内 容
1	买方名称：西安市雁塔区长安南路小学 地 址：长安南路 396 号
4	交货期：自合同签订之日起 20 天内 交货地点：采购人指定地点
7.3	1. 付款计划：供货安装调试经验收合格并交付使用，在满足支付条件后两个月内供应商向采购人提供足额发票，采购人自收到发票后 10 个工作日内支付合同款项。，达到付款条件起 10 个工作日内，支付合同总金额的 100.0% 2. 支付方式：银行转账。 3. 结算方式：供应商持验收报告、发票、成交通知书、供货合同，与采购人结算。
10.2	验收方式及验收依据：到货后，由采购人根据合同要求进行验收。验收完成后，出具验收书，以便结算。
13	争议的解决：向采购人所在地人民法院起诉。



附件 1.1 供货内容及价格

序号	名称	规格（或型号）	原产地及制造厂名	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
1	学生电脑 （核心产品）	XTD30H785	上海市徐汇区桂平路 481 号 21 号楼 5 楼 503 室 504 室、上海联和东海信息技术有限公司	50	台	4125	206250	/
2	教师电脑	XMD30F7693A	上海市徐汇区桂平路 481 号 21 号楼 5 楼 503 室 504 室、上海联和东海信息技术有限公司	1	台	4800	4800	/
3	教学软件	多媒体电子教室软件平台 V6.0	上海市徐汇区桂平路 481 号 21 号楼 5 楼 503 室 504 室、上海联和东海信息技术有限公司	1	套	22850	22850	/
4	电源稳压器	SVC-30KVA	浙江省乐清市柳市上园工业区、中川电器集团股份有限公司	1	台	4600	4600	/
5	机柜	定制	西安国际港务区华南城五金机电 E1 区 14 街 1 栋 7 号、西安大予开工电子科技有限公司	1	个	750	750	/
6	24 口接入交换机	RG-NBS5200-24GT4XS	福州市仓山区金山大道 618 号桔园洲工业园 19#楼、锐捷网络股份有限公司	1	台	2500	2500	/
7	48 口接入交换机	RG-NBS5100-48GT4SFP	福州市仓山区金山大道 618 号桔园洲工业园 19#楼、锐捷网络股份有限公司	1	台	4050	4050	/
8	铝扣板板吊顶	定制	/	80	m ²	135	10800	/
9	综合线材	定制	陕西省西安市高新区高新五路 16 号 1 幢 31502 室、陕西中教科技有限公司	1	项	10000	10000	/



10	学生桌	定制	陕西省西安市未央区太华路延伸线北三环大明宫办公家具商城四楼 018 号、西安金博莱家具有限公司	25	张	750	18750	/
11	学生凳	定制	陕西省西安市未央区太华路延伸线北三环大明宫办公家具商城四楼 018 号、西安金博莱家具有限公司	50	张	75	3750	/
12	教师桌椅	定制	陕西省西安市未央区太华路延伸线北三环大明宫办公家具商城四楼 018 号、西安金博莱家具有限公司	1	套	1800	1800	/
13	墙面粉刷	定制	陕西省西安市高新区高新五路 16 号 1 幢 31502 室、陕西中教科技有限公司	160	m²	35	5600	/
..								
.								
合计（元）（即总价）							296500	/



附件 1.2 技术规格

序号	设备名称	设备参数及规格要求	数量	单位
1	学生电脑（核心产品）	<p>一、办公电脑：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CPU：国产，8 核 8 线程，2.7GHz。 3. 内存：8GB DDR4 3200MT/s。 4. 硬盘：512GB M.2 NVMe SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5. 支持 1000Mbps。网口支持 wake on LAN。 6. 集成声卡、集成显卡。 7. 配置 USB 有线键盘、鼠标。 8. 前置面板 USB3.0：3 个；USB2.0 1 个 TypeC 1 个；音频接口 1 个。 9. 支持物理网络开关按键。 10. 关机状态下，支持 3 前置 USB 端口对外供电。 11. 后置面板：USB6 个；HDMI 输出 1 个；VGA 输出 1 个；音频输入 2 个；音频输出 1 个；RJ45 1 个；PS/2 2 个；串口 1 个。 12. 操作系统：预装正版 UOS/麒麟系统，可支持 UOS、Windows10、麒麟等桌面操作系统。 13. 显示器：同品牌 23.8 寸显示器。 <p>二、电脑助手软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持帐号和手机微信扫码两种登录方式。使用新帐号登录时绑定微信 ID 与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录。 2. 支持展示当前设备的硬件信息和系统信息。支持查看硬件信息包括：CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。 3. 支持查看设备运行状态，包含当前设备内存、CPU 使用率、硬盘、系统盘和网速信息。 4. 支持使用文件快传功能，从发送端传送文件至接收端。支持一次发送文件给不同的接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后支持进行自动下载。 5. 自动下载：支持接收端设备在线状态下自动接收发送端设备发送的文件。 6. 快捷打开：支持助手栏添加并展示应用、网站和组件，可通过助手栏打开软件。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；助手栏打开多个软件时支持在窗口内部切换、关闭标签；支持对窗口进行最小化、最大化、关闭操作。 	50	台
2	教师电脑	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：国产处理器，8 核 8 线程，2.7GHz； 2、内存：16GB DDR4 内存，2 个 so-DIMM 插槽，最大支持 64GB 3、硬盘：1TB M.2 PCIe SSD，支持 HDD+SSD 双硬盘； 4、显卡：兆芯集成显卡； 5、网卡：集成千兆以太网卡； 6、接口：USB 接口 6 个； 2×USB 3.2 Gen1、2×USB 2.0、1×HDMI-out、1×VGA-out、1×RJ-45、 1 个耳机插孔、1 个麦克风插孔； 7、声卡：集成声卡； 	1	台



		<p>8、键盘/鼠标: USB 键盘/鼠标;</p> <p>9、机箱电源: 120W 外置电源适配器; 噪音声压级$\leq 5\text{dB}$, 提供认证证书复印件加盖公章;</p> <p>10、★显示器: 23.8 寸屏幕, 窄边框设计; 分辨率不低于 1920×1080; 标配 $2 \times 2.5\text{W}$ 内置音箱, 内置双麦克风, 支持物理屏蔽开关, 可实现物理屏蔽。具有可升降旋转底座支架。提供相应功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图)</p> <p>背面设计有 Power 按键、亮度+按键、亮度-按键、关闭屏幕按键;</p> <p>11、★其他: 机型要求为原厂 all in one 机型, 不接受显示器+miniPC 等分体式方案, 学生机同品牌。提供相应功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图)</p> <p>12、操作系统: 支持/UOS/银河麒麟</p>		
3	教学软件	<p>1. 屏幕分享支持全屏分享和窗口分享, 可以将管理端电脑画面实时传输到客户端电脑桌面。</p> <p>2. ★示范转播会将所选的客户端操作画面实时广播到其它接收演示的客户端电脑屏幕上。提供相应功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图)</p> <p>3. ★电子白板可以对把电脑桌面变成白板进行标注和讲解, 包含多种画板工具, 支持以桌面画面为背景以及白板、黑板和绿板。提供相应功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图)</p> <p>4. 语音教学可以将管理端电脑的声音采集后实时传输到客户端并进行播放, 支持采集管理电脑的麦克风和扬声器声音。</p> <p>5. 视频分享, 支持老师端播放视频文件同时分享到学生电脑。</p> <p>6. 现场直播, 支持采集老师端 USB 摄像头画面并直播到学生电脑。</p> <p>7. 屏幕监看, 可以监看学生电脑画面, 可以同时监控多台电脑, 支持同时监看 64 画面。</p> <p>8. 单个遥控时可以监看单个客户端电脑桌面, 同时可以远程操作客户端电脑。</p> <p>9. ★可以远程操作所有客户端电脑。提供相应功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图)</p> <p>10. 随堂考试可以组织小型的课堂练习测试, 可以对答题进行统计。在试题框输入试题后, 设置题型和答案, 客户端进行答题, 同时会实时统计学生答题数据。</p> <p>11. ★作业管理可以管理学生提交作业, 打开作业管理点击学生提交, 学生电脑会显示提交作业窗口。学生提交作业完成后这里会显示提交记录。老师可以根据时间查询学生提交的作业记录, 可导出记录。提供相应功能证明材料(包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图)</p> <p>12. 下发作业管理端选择需要下发的文件后会传输到客户端桌面。</p> <p>13. 电子点名支持学生端输入姓名和学号, 电子点名列表中将会显示点名结果, 将点名结果可导出成 txt 文件、HTML 文件。</p> <p>14. 远程设置支持设置学生端屏幕分辨率、电脑名称、登录频道、终端密码。</p> <p>15. ★远程命令中包括启动程序、关闭程序、终端命令、打开网站、</p>	1	套



		<p>打印目录。提供相应功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图）</p> <p>16. 锁屏、解锁，执行锁屏后客户端在锁屏状态下将无法操作电脑桌面。</p> <p>17. 开机、关机、重启，管理端选择客户端后可以执行远程开机、关机、重启。</p> <p>18. 定时任务功能可以按照设定时间计划对客户端进行开关机、锁屏解锁操作。</p> <p>19. 图标管理客户区中客户端图标进行排序显示, 支持对图标位置进行锁定和解锁。</p> <p>20. 学生端支持面板操作，包括电子举手、消息发送、作业提交、系统设置。</p> <p>21. 支持模型管理，支持保存模型和载入模型。</p> <p>22. 支持班级管理，每个班级对应不同的模型。</p> <p>23. 支持显示终端设备的电脑名、用户名、IP 地址和网卡地址。</p> <p>24. 支持调节管理端电脑的扬声器和麦克风声音。</p> <p>25、★保障兼容性与学生机、教师机同品牌软件。提供相应功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网截图和功能截图）</p>		
4	电源稳压器	30KW 稳压范围 170V-260V	1	台
5	机柜	标准机柜，24U。	1	个
6	24 口接入交换机	<p>1、三层万兆上联交换机；</p> <p>2、交换容量 598Gbps，包转发率 222Mpps；</p> <p>3、24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个万兆 SFP+光口；</p> <p>4、支持 SSH、端口安全、用户分级、端口隔离、DHCPsnooping、DAI、ARPcheck、CPU 保护；</p> <p>5、支持静态路由、IPv6 静态路由，RIP、OSPF 等路由协议；</p> <p>6、支持 VST，可以实现多台硬件设备之间的虚拟化部署；</p> <p>7、支持多种端口镜像：多对一、多对多端口镜像，远程端口镜像，流镜像；</p>	1	台
7	48 口接入交换机	<p>1、三层交换机；</p> <p>2、交换容量 758Gbps，包转发率 222Mpps；</p> <p>3、48 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个千兆 SFP 光口，固化双电源；</p> <p>4、支持 SSH、端口安全、用户分级、端口隔离、DHCPsnooping、DAI、ARPcheck、CPU 保护；</p> <p>5、支持静态路由、IPv6 静态路由，RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+等路由协议；</p> <p>7、支持多种端口镜像：多对一、多对多端口镜像，远程端口镜像，流镜像；</p>	1	台
8	铝扣板吊顶	铝扣板 A 级阻燃，规格：600*600mm	80	m²



9	综合线材	主要技术参数：符合国家标准的铜线，负载满足要求，三线分色分类阻燃分离布线；电源插座符合国家标准，满足连接需求；金属线槽及扣条，符合国家安全标准，所有线路按需加以钢制线槽保护；以上线缆、管材等辅材，均要求用优质材料。施工依照综合布线标准设计，强弱电规范（分离）施工，要具有高扩展性、灵活性、先进性、可管理性。在布线中，所有线路、信息点均有一定编号或颜色标识；综合布线系统的设计工程应符合 GB/T 50311—2007《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》。综合布线系统工程验收应符合 GB/T 50312-2007《建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范》。	1	项
10	学生桌	钢木结构双人电脑桌凳：桌子规格约 1200*600*750mm，桌面颜色时尚灰，侧板厚度 25 mm，背板 E0 级环保生态板，四边 pvc 热熔胶经全自动封边机封边，圆润无毛刺，钢架立柱为 40*40*mm *1.5D 型钢管、底脚 30*50*1.5mm 厚椭圆管焊接，表面磷化喷塑处理，带键盘，桌脚带可高低调旋钮。	25	张
11	学生凳	学生凳为钢木方凳，规格 350×250×450mm，表面经环保漆喷涂处理。（凳子的厚度，材质）	50	张
12	教师桌椅	1200*600*750mm（大小是否合适），桌面颜色时尚灰，侧板厚度 25 mm，背板、内部走线板 16 mmE0 级环保生态板，四边 pvc 热熔胶经全自动封边机封边，圆润无毛刺，钢架立柱为 40*40*mm *1.5D 型钢管、底脚 30*50*1.5mm 厚椭圆管焊接，表面磷化喷塑处理，带键盘，内部走线槽、活动柜以及主机托，桌脚带可高低调旋钮。 教师椅：PP 黑色背框扶手，固定扶手面，ABS 塑料背连接件，架子交叉部位 ABS 塑料连接装饰件，椅子可折叠，1.5 厚异形方管喷漆灰色架，定型海绵带胶壳，特网背网，弹力座布。	1	套

