

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：常州机电职业技术学院创新中心实训电脑设备采购

甲方：常州机电职业技术学院

乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

签订地：江苏省常州市

签订日期：2021 年 8 月 6 日

2021 年 7 月 6 日，常州机电职业技术学院 以 公开招标形式 对 常州机电职业技术学院创新中心实训电脑设备 项目进行了采购。经 常州市政府采购中心 评定，江苏移动信息系统集成有限公司 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 常州机电职业技术学院 (以下简称：甲方)和 江苏移动信息系统集成有限公司 (以下简称：乙方)协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称： 电脑设备 ；

1.2.2 货物数量： 电脑 A 及配套管理软件 154 套、电脑 B 及配套管理软件 49 套 ；

1.2.3 货物质量： 符合招标文件要求，技术参数要求见附件 。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 1785434 元（大写：壹佰柒拾捌万伍仟肆佰叁拾肆元人民币）。

分项价格：

序号	名称	型号	单位	数量	含税单价	含税总价
1	电脑 A	DELL OptiPlex 5080+E2220H	套	154	6300	970200
2	电脑 A 统一管理 软件	定制机房 oss 系统	套	154	1480	227920
3	电脑 B	DELL OptiPlex 7090+E2220H	套	49	10506	514794
4	电脑 B 统一管理 软件	定制机房 oss 系统	套	49	1480	72520
总价						1785434

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后，甲方支付中标金额的 30%作为预付款，项目正常运行并经甲方验收合格后，履约保证金自动转为质保金，甲方向乙方支付合同价的 30%；设备运行正常半年后，甲方向乙方支付剩余全款即合同总金额的 40%，质保金待乙方承诺的质保期满后 15 个工作日内付清（无息）。

1.4.2 发票开具方式：专用增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：本合同货物的交货日期为合同签订后 30 日内（具体甲方以电报或传真的形式书面通知乙方。）以货物运到现场的时间为准。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算迟交货物违约金的依据；

1.5.2 交付地点：常州机电职业技术学院；

1.5.3 交付方式：乙方负责将货物运到甲方指定地点。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力及符合经开区付款规定外，如果乙方没有按照本合同约定

的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 30 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.05 %计算，最高限额为本合同总价的 30 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方

暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行本合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 常州 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地有管辖权的 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。



甲方：常州机电职业技术学院

统一社会信用代码：

住所：常州市武进区鸣新中路26号

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：



乙方：江苏移动信息系统集成有限公司

统一社会信用代码：

91320000551171586G

住所：江苏省南京市虎踞路59号

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：213000

电话：025-68906066

传真：025-6856429

电子邮箱：

开户银行：农行邱墅支行

开户银行：中国银行南京云锦路

支行

开户名称：常州机电职业技术学院

开户名称：江苏移动信息系统集成

有限公司

开户账号：10-605701040004030

开户账号：479361758530

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提

出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

合同签订后，甲方支付中标金额的 30% 作为预付款，项目正常运行并经甲方验收合格后，履约保证金自动转为质保金，甲方向乙方支付合同价的 30%；设备运行正常半年后，甲方向乙方支付剩余全款即合同总金额的 40%，质保金待乙方承诺的质保期满后 15 个工作日内付清（无息）。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中,如果乙方遇到不能按时交付货物的情况,应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方;甲方收到乙方通知后,认为其理由正当的,可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致,可以签订书面补充合同的形式变更合同,但不得违背采购文件确定的事项,且如果系追加与合同标的相同的货物的,那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%;

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 出厂检验：乙方提供硬件货物的产品合格证，软件货物的产品著作权。

2.17.2 到货检验：货物运达目的地后，甲方通知乙方派员及验收部门赴现场共同根据合同中约定的软、硬件的型号、规格、数量、及配置参数等核对清点交收，并形成记录材料。清验中，若发现货物由于非甲方原因（包括运输）发生任何损坏、缺陷、缺少或与合同规定的质量标准 and 规范不符，应做好记录，并由双方代表签字，各执一份，作为甲方向乙方提出修理、更换、索赔的依据。若乙方代表未按约定时间赴现场参加验收，甲方有权自行开箱清点检验，其检验结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方索赔的有效证据。

2.17.3 安装调试检验：货物安装调整后进行试运行，试用期 1 个月，结束后由甲方组织相关部门根据合同中约定的软、硬件的功能及参数进行验收，并出具验收结果。若对验收结果有异议，可由双方委托权威的第三方检验机构进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

2.17.4 配套服务检验：乙方必须提供货物的现场安装、启动、调试、监督等服务；提供标的物组装和一般维修所必须的工具；提供在合同规定的期限内对所提供货物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

2.17.5 提出异议的时间和办法：如有任何货物经检验和试验不符合技术规范的要求，甲方可以拒收。乙方应更换被拒收的货物，使之符合技术规范书的要

求，乙方承担由此发生的一切费用。乙方如对甲方提出的修理、更换、索赔要求有异议，应在接到甲方书面通知后3天内提出，并在该时间内自费派代表赴现场同甲方代表共同复验。乙方在接到甲方按本合同规定提出的索赔通知后，应尽快修理、更换或补发短缺部分，由此产生的制造、修理和运费及保险费均由乙方负担。上述索赔，甲方从付款中扣除。

2.18 质保期及服务承诺

2.18.1 本项目质保期三年，自甲方代表在验收单上签字之日起计算。

2.18.2 乙方质保期内提供7*24小时即时响应，若设备发生故障，第一时间安排工程师进行现场对接，响应解决时间小于1小时。

2.18.3 质保期内，乙方负责联系产品厂家对其提供的设备、软件进行维修或更换，不收取额外费用。

2.18.4 质保期内，在接到甲方报修通知后，乙方维修人员需按约定赶到现场提供故障排除服务，如涉及非本次采购的其他网络设备故障，仍需协助甲方排除故障，直至甲方系统完全恢复正常。

2.18.5 超过质保期的设备，如遇生产厂商产品调整停止生产，乙方需提前通知甲方，并同时告知可替代的新产品。如设备发生硬件故障，甲方仍需维修时，乙方应按当时同类产品的市场维修价格提供产品维修。

2.18.6 乙方在本项目中设备与供货商共同保证有充足的备品备件，对设备提供保修期内备件供应，保修期内，乙方免费提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复；保修期外，将有偿提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供甲方使用，直至故障设备修复。

2.19 通知和送达

2.19.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送

达方式或者地址的，应于 15 个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.19.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.20 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.21 合同使用的文字和适用的法律

2.21.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.21.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.22 履约保证金

2.22.1 乙方在签订合同前，以支票、汇款或担保机构出具的保函形式，向甲方缴纳本项目合同价的 5% 作为履约保证金，履约保证金将在项目结束后自动转为质保金，质保金待投标人承诺的质保期满后无问题 15 个工作日内付清（无息）。

2.22.2 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.23 合同份数

本合同一式陆份。甲方肆份、乙方贰份，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

附件：设备技术参数

序号	设备名称	设备型号	技术参数	数量	单位
1	电脑 A	DELL OptiPlex 5080+E2220H	<p>▲CPU：英特尔酷睿 I7-10700 10 代主频 4.8GHz/8 核/16MB/16T/);</p> <p>▲主板芯片组 Intel 商用 Q470 芯片组;</p> <p>▲内存 16GB DDR4 2666MHZ, 预留扩展插槽, 最大可扩充至 128GB; 内存插槽 4 个;</p> <p>▲硬盘 1T SSD 硬盘; 支持硬盘扩展空间 1 块 3.5 寸 HDD, 2 块 2.5 寸 HDD, 2 块 M.2 SSD 硬盘;</p> <p>▲显示器 21.5 英寸全高清显示器, 支持 VGA+HDMI (主机与显示器为同一品牌), 且显示器提供只换不修服务;</p> <p>▲显示器配桌面可升降旋转显示器支架臂</p> <p>显卡: 集成显卡</p> <p>声卡: 集成</p> <p>网卡: 集成 10/100/1000Mbps 以太网卡</p> <p>▲接口: 10 个 USB 接口, 其中前置 USB 接口 4 个; 后置 USB6 个接口; 麦克风耳机二合一通用音频接口 ; 1 个 PCIe x16、1 个 PCIe x4 和 2 个 PCIe x1 扩展槽位, 主板板载 DP 接口 2 个, 不得转接实现;</p> <p>电源: 260W 功率节能电源, 带后置电源故障诊断指示灯;</p> <p>机箱: 标准立式机箱</p> <p>其他: 预装正版 Windows 10 简体中文版操作系统。标准商用 USB 接口键盘鼠标; 鼠标垫</p>	154	套
2	电脑 A 统一管理软件	定制机房 oss 系统	<p>▲1、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。</p> <p>2、支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配。</p> <p>▲ 3、支持电脑本地硬盘操作系统 (win10\linux) 的立即还原和还原点瞬间创建。</p> <p>4、支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装, 可支持 58 个以上的不同操作系统。</p> <p>▲5、支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传。</p> <p>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</p>	154	套

			<p>选择广播、组播、单播等方式。</p> <p>▲7、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。</p> <p>8、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。</p> <p>9、支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试。</p> <p>11、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。支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址</p> <p>12、支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。</p> <p>▲13、为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成。</p> <p>▲15、为保证软件稳定性和规范性，运维软件厂商需达到软件成熟度 CMMI 五级等级认证。</p>		
3	电脑 B(核心产品)	DELL OptiPlex 7090+E2220H	<p>▲主板芯片组 英特尔® Q570;</p> <p>▲CPU: 英特尔酷睿 I7-10700 10 代主频 4.8GHz/8 核/16MB/16T/);</p> <p>▲内存 16GB DDR4 2666MHZ, 4 个 DIMM 插槽; 最高可配 128 GB 2666 MHz</p> <p>▲硬盘 1T SSD 硬盘; 最高可配 4 个 2.5 英寸或者 3 个 3.5 英寸, 2 个 M.2 SSD 插槽可支持一个超高速驱动器 (x8) 的 PCI-e 硬盘;</p> <p>▲屏幕 21.5 英寸全高清显示器, 支持 VGA+HDMI (提供主机与显示器为同一品牌), 且显示器提供只换不修服务;</p> <p>▲显示器配桌面可升降旋转显示器支架臂</p> <p>▲显卡: 显卡 Nvidia GeForce RTX 3070, 8GB, 3DP</p> <p>▲Raid: 英特尔快速存储技术, 支持 SATA 6 Gb/s 和基于主机的 RAID 0/1/5/10</p> <p>声卡: 集成</p> <p>集成: 英特尔以太网连接 I219-LM 10/100/1000</p>	49	套

			<p>▲音频：集成 Realtek ALC3246 高保真音频编解码器（双通道）</p> <p>▲插槽：Thunderbolt™ 3 PCIe 卡，串行和并行端口 PCIe 卡（全高），第 2 代 USB 3.2 Type CTM PCIe 卡（全高），USB 3.2 PCIe 供电卡，远程访问主机卡，Tera2 具有预引导身份验证支持智能卡读卡器（CAC/PIV）；</p> <p>端口：正面 2 个 USB 2.0 Type A 端口，1 个 USB 3.2 Type A（5 Gb）端口，1 个 USB 3.2 Type C（10 Gb）端口，1 个麦克风 1 个 3.5 耳机端口，背面，2 个 USB 2.0 Type A 端口（带 SmartPower 功能），2 个 USB 3.2 Type A（5 Gb）端口，2 个 USB 3.2 Type A（10 Gb）端口，2 个 PS2 端口，2 个 DisplayPort 端口，1 个可选端口（VGA、HDMI 2.0、DP 1.2、Type C，支持 DP-Alt 模式），1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输出端口；</p> <p>电源：460 瓦能效高达 90%电源（80PLUS 金牌认证），符合能源之星标准；电源自带诊断灯；</p> <p>软件：原厂商提供软件支持：DBRM 数据备份与恢复软件，DPO 工作站优化软件，DDP 数据保护；</p> <p>其他：预装正版 Windows 10 简体中文版操作系统，标准商用 USB 接口键盘鼠标；鼠标垫</p>		
4	电脑 B 统一管理软件	定制机房 oss 系统	<p>▲1、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。</p> <p>2、支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配。</p> <p>▲ 3、支持电脑本地硬盘操作系统（win10\linux）的立即还原和还原点瞬间创建。</p> <p>4、支持 MBR 分区系统和 GPT 分区系统混合安装，可支持 58 个以上的不同操作系统。</p> <p>▲5、支持 SSD 硬盘和机械硬盘双硬盘保护模式和同传。</p> <p>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</p>	49	套



		选择广播、组播、单播等方式。		
		▲7、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。		
		8、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。		
		9、支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试。		
		11、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。支持批量修改 Windows 用户登录名、计算机名和 IP 地址		
		12、支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册，无需手动逐台激活。		
		▲13、为保证系统兼容性和稳定性，要求所有功能为同一品牌同一产品，不允许多种产品拼凑而成。		
		▲15、为保证软件稳定性和规范性，运维软件厂商需达到软件成熟度 CMMI 五级等级认证。		