

常州市天宁区郑陆镇卫生院云桌面系统

合 同

甲方：常州市天宁区郑陆镇卫生院

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订时间：2023 年 月 日

甲方：常州市天宁区郑陆镇卫生院

乙方：中电鸿信信息科技有限公司

签订地点：常州

2023年9月26日，常州市天宁区郑陆镇卫生院以编号为常采竞磋[2023]0120号采购文件对常州市天宁区郑陆镇卫生院云桌面系统进行了竞争性磋商。经磋商小组评定，中电鸿信信息科技有限公司为该项目中标供应商。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，经甲乙双方协商一致，就相关事宜达成如下合同条款。

一、合同标的之名称、型号、规格、数量、价格

本项目合同总价为：人民币¥1170800元（大写：壹佰壹拾柒万零捌佰元整）；具体清单见附件。

二、合同履行期限

自合同签订之日起，14个自然日内完成平台部署、安装调试并验收合格具备使用功能。此日期或甲方书面通知变更后的日期为计算延期违约金（如有）的依据。

三、系统安装调试要求

1. 项目要求

（1）乙方提供交钥匙项目，须承担本项目采购范围内所有硬件设施（含零部件）及服务的安装部署和配置任务，提供的硬件设施（含零部件）及服务能确保达到甲方的使用功能要求。乙方应承担项目实施所发生的采购文件及其基本技术要求范围内相应硬件设施（含零部件）或服务的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（含安装支架等附件）、设计、制造、加工、软件、系统、检验、包装、技术资料、发货、运输、安装（包括施工配合费）、检测、调试、测试、技术指导培训、驻场服务、备品备件、软件升级、5年免费运维服务、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和其他相关服务等全部内容。若项目实施过程中因缺少硬件设施、配件或服务导致甲方系统无法正常运行，乙方应无条件、无偿补齐以至满足甲方的使用功能要求，所发生的一切费用，视为已包含在合同价之中，且不因此而影响交付甲方的使用时间。对安装实施及合同履行过程中出现的责任事故，导致业务运行故障，乙方必须承担全部责任。

（2）确保所提供的方案能够满足项目需求，并对项目成功实施负完全责任，若由于方案设计缺陷导致项目功能缺失，乙方须无条件予以解决并承担因此造成的全部损失。

(3) 乙方必须积极主动与本项目的相关单位协调合作，并服从甲方的管理。

(4) 乙方应明确本项目实施后达到的效果，未来需求变化时将采取有效措施，确保实现系统的稳定扩展升级以满足甲方使用功能的要求。

(5) 项目实施过程中，系统需求可能根据实际情况做出调整，在已购应用软件通过配置或客户化开发能够支持功能实施前提下，乙方需根据更改及时做出调整，确保项目的顺利实施、满足甲方使用功能要求。

2. 硬件部分安装调试和培训

(1) 到货

1) 所需硬件设施(含零部件)由乙方包装、运输，安装调试完毕，检验合格后办理移交手续。乙方保证本合同范围内硬件设施(含零部件)的包装能满足长途运输及装卸的需要并满足现行绿色包装要求，并依据所供物资特点分别采取防潮、防霉、防锈、防腐、防冻措施；每件包装箱内，应附有包括分件名称、数量、图号的详细装箱单及产品出厂质量合格证明书和技术说明。

2) 根据当地质检部门检验结果或者在质量保证期内，如果硬件设施(含零部件)的数量、质量或规格与合同不符，或证明硬件设施(含零部件)是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方以书面形式向乙方提出索赔。

3) 安装计划：提供切实可行的详细的项目实施方案与计划、流程梳理方案、各阶段工作内容、时间安排及资源调度等。安装调试完毕并验收合格，交付甲方使用。

4) 实施过程中的清理工作(包括每日清理包装物及废弃材料并送至甲方指定地点)及成品保护，乙方在项目结束后在交付使用时间之前将废物垃圾全部清除外运等费用已包含在合同价中。

(2) 系统集成

1) 乙方应根据甲方的需要，在规定的时间内，保证质量完成其所提供硬件设施(含零部件)、软件的使用规划、满足的功能、安装、调试及投入运行。

2) 硬件设施(含零部件)安装、调试所需的工具、仪表及安装材料由乙方自行解决。实施之前应做好原有设备保护措施，加强对现场安装调试的质量及安全管理，如因此造成现场原有设施损坏，需由乙方自行承担修复工作及相关费用。

(3) 技术服务及支持

1) 乙方必须在对其所提供的(含零部件)、软件进行安装、测试、验收过程中提供和准备的技术文档。

2) 技术文件：乙方必须向甲方提供项目的实施、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件（包括但不限于测试报告、产品合格证等）。必须对产品的技术资料、参数等做出说明，验收时需提供全部的技术资料（产品说明书、操作手册和产品合格证书）。

3) 提供远程和现场技术支持服务。对平台的运行、功能的满足问题、故障提供及时 7X24 的远程或现场服务，响应时间在 1 小时内。

4) 提供系统升级服务，对系统版本的、系统补丁包的升级提供现场技术支持服务。

5) 对平台服务支持，需提供完整的企业级服务目录，服务日历，量化的服务指标与标准，对于收取额外费用的，需要公开说明。

(4) 培训

1) 乙方应根据响应文件内容提供一套科学完整的培训方案及计划（包括但不限于培训目的、培训目标、培训对象、培训方式、培训课程等），并提供支持系统培训的文档资料清单。从而保障系统实施过程，及系统运行后高效的操作、运行管理及维护。

2) 乙方应对甲方人员（含管理人员）进行全面的技术培训，使甲方人员达到能独立进行管理、维护测试和故障处理等工作，以便乙方所提供的系统能够正常、安全、稳定地运行。

3) 培训内容应包括：乙方所提供产品的架构、系统的关键逻辑、系统的设计说明、系统的性能、相关技术原理和操作使用方法，维护管理的技术，实际的操作练习。

4) 乙方负责提供培训教师、教材和实际的操作环境，保证学员能实际操作，保证培训的质量和效果。

5) 系统开通运行后，乙方应结合本项目与乙方的产品情况，定期与甲方进行技术交流和后续技能培训。

6) 乙方及时提供新版本及相关文档资料，并及时提供新产品或系统升级等的技术培训。

四、到货检验和验收

1. 乙方提供的所有硬件设施（含零部件）在交接过程中都须进行严格的检验和试验。所有检验、试验必须有正式的记录文件，这些记录文件作为技术资料的组成部分应送达甲方。

2. 如有任何硬件设施（含零部件）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硬件设施（含零部件），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。

3. 清验中，若发现硬件设施（含零部件）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。

4. 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。硬件设施（含零部件）安装完毕后通电调试，须通过运行，乙方应按甲方要求派人予以协助，如出现问题应立即修理或24小时内更换损坏部件。由此产生的一切费用由乙方负责。

5. 上述各项检验仅是现场的到货检验，尽管没有发现问题或乙方已按索赔要求予以更换或修理均不能被视为乙方应承担的质量保证责任的解除。

6. 软件及系统集成部分：所有系统安装部署到位，根据本项目采购文件及采购需求所需实现的功能技术要求，通过现场演示、调试、检测等逐项进行验收，各项指标满足采购文件要求，能实现甲方要求的所有功能方为验收通过，否则乙方应无条件配合整改并测试通过直至验收合格。乙方提供完整的系统技术文档，包括用户手册、常见故障分析和排除指南、配置文件等资料。

7. 双方代表在项目现场会同检验中对检验记录不能取得一致意见时，可由双方委托经国家认可的第三方检验机构或双方权威检验机构联合进行检验。检验结果对双方都有约束力，检验费用由责任方负担。

8. 资料交付

乙方应在交付硬件设施（含零部件）的同时向甲方提供全套随机文件（含产品合格证书、原理图、使用维护说明书、验收报告书等）。

五、结算及付款方式

1. 本合同为总价包干方式。合同价包括但不限于采购文件及其基本技术要求范围内相应硬件设施及服务的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设计、软件、系统、检验、包装、技术资料、发货、运输、安装（包括施工配合费）、检测、调试、测试、技术指导培训、驻场服务、运行维护、升级更新、备品备件、5年免费运维服务、乙方应交纳的各项税款、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商文件所要求的相关服务等全部内容及本项目前期采购需求咨询费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，在合同实施期间不因市场变化因素而变动价格，甲方不再支付其他任何费用。

2. 付款方式：

- （1）合同签订收到发票后15日内支付签约合同价的30%；
- （2）乙方在甲方指定时间、地点完成安装调试并验收合格后支付至合同价的60%；
- （3）经审计审定并试运行三个月合格后支付至审定价的90%；
- （4）免费运维服务期满后一次性付清余款。

3. 乙方在每次收款前提供等额合规且符合甲方要求的增值税发票，甲方收到发票后 15 日内办理支付手续。

六、质量保证期与售后服务

1. 本项目要求整个系统免费运维服务期为五年，免费运维期自本合同项目验收合格之日起计算，终身维护。乙方应严格按照合同约定及采购文件的规定进行供货，安装，系统调试，配合验收、交付、培训、质保和运维等服务，并对其质量负责。

2. 免费运维服务期内提供整体软件安装、软硬件系统集成、培训与维护升级服务。乙方除日常巡检及定期检测外还应根据甲方需要提供免费保养服务，软件免费升级。

3. 乙方应保证所提供的产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，硬件设施（含零部件）及服务完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求同时必须与响应内容一致，质量应达到国家或行业规定的标准，实行生产许可证制度的，应提供生产许可证；属于国家强制认证的产品，必须通过认证。硬件设施质保期满足国家三包政策规定，如发生损坏乙方在接到甲方通知后，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等均由乙方负担。上述索赔，甲方可从应付款中扣除。

4. 乙方应保证在安装合同硬件设施（含零部件）、软件，提供售后服务时，免费派出技术人员赴甲方现场技术指导。为甲方免费提供专业维修培训。主要培训内容为：硬件设施的功能、基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

5. 免费运维服务期内免费更换零配件（人为损坏除外），免费运维服务期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到报修电话后 1 小时响应，2 小时内到达现场，24 小时内排除故障，在硬件设施维修期间免费提供备用品。

6. 免费运维服务期结束，不能视为乙方对合同硬件设施（含零部件）中存在的可能引起硬件设施（含零部件）损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指硬件设施（含零部件）在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至免费运维服务期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。

7. 乙方保证甲方为接受本合同或其任何部分规定的硬件设施（含零部件）、服务和文件，不受第三方关于专利、商标或工业设计权的侵权指控，如发生这种指控，由乙方负责与第三方交涉并使甲方免除由于第三方索赔从法律及经济责任方面所造成的损害。

七、违约责任

1. 合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方违约责任

(1) 在合同生效后，甲方因己方原因要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

(2) 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

(1) 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

(2) 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

(3) 乙方所交付的硬件设施（含零部件）品种、型号、规格不符合合同规定、提供的部件不符合采购文件的技术要求，必须按要求进行修复、拆除或重新采购；若乙方拒不按要求更正的，将对乙方处以不低于 5 倍的罚款（按不合格物品的价值计算），且乙方应承担由此发生的一切费用，延误的工期不予顺延。

(4) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次整改仍不能达到合同约定的质量标准，乙方应退回全部合同价款，并按第 2 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

(5) 乙方未按本合同的规定和投标“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任并承担甲方全部损失。

(6) 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

(7) 乙方响应属虚假承诺，或经国家认可的第三方检测机构确认提供的服务不能满足磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方还应向甲方支付不少于合同总价 30%赔偿金。

(8) 乙方所提供的硬件设施（含零部件）或其任何一部分侵犯第三方的知识产权，或者所有权不完整，应承担由此给甲方造成的全部损失，并按合同总价款的5%承担违约金。

4. 乙方应对进入现场的送货、安装、调试及其他工作人员进行安全教育，如乙方人员在现场发生安全事故等问题责任自负，并承担因此造成的一切损失。

5. 其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

八、不可抗力

1. 如果发生签约时不能预见的事故，而双方又不能避免或克服其影响，该事故即构成不可抗力。这些事故包括但不限于自然灾害（如地震、失火、洪水、恶劣天气造成超过正常设计标准的风暴等）和战争。

2. 在履行本合同期间，由于各方面都无法控制的不可抗力因素而造成本合同无法履行或延迟履行，不应视为违约。

3. 当不可抗力发生后，受害方应以最快的方式通知对方，并提供有效的书面证明，而且在所有情况下，均应积极采取措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响。

4. 当不可抗力终止时，受害方同样应以最快的方式通知对方。

九、合同争议的解决

1. 因硬件设施或服务的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，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，向合同履行地人民法院起诉。

3. 因违约方的违约行为，另一方进行维权而支出的律师费、诉讼费、保全费、保函费、差旅费等均由违约方承担。

4. 除争议部份外，本合同应继续履行。

十、技术资料 and 保密义务

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，甲方应予以积极配合。

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。

3. 乙方在工作期间须与甲方签订安全保密协议，必须严格遵守甲方的信息安全、保密制度。乙方须与员工签订保密协议并报甲方备案。

4. 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。

5. 违反保密义务一方应承担另一方全部损失,并按合同总价款的5%承担违约金。该条款在本合同终止后仍然有效。

十一、与本合同不可分割的附件

1. 产品技术要求。
2. 采购文件及相关的资料。
3. 乙方提交的响应文件。
4. 经甲、乙双方确认的承诺、其他补充协议及相关资料。

十二、合同生效及其他

1. 在合同履行期间乙方应遵守廉政制度。如乙方的工作人员丧失职业道德、利用职权徇私舞弊,牟取私利,收受、索取贿赂的,经纪检监察等职能部门查实,乙方应支付1-2万元的违约金;如乙方向本项目相关方行贿的,经纪检监察等职能部门查实,乙方应支付行贿额10倍的违约金。

2. 本合同项目开展过程中经双方认可的工作大纲、来往传真、会议纪要等均视为本合同的组成文件,如与合同文件存在歧义或不一致,则以后形成的文件内容为准。

3. 合同未尽事宜,经双方协商一致,可另行签订补充协议,视为本合同的不可分割的组成部门,补充协议与本合同具有同等效力;如果补充协议与本合同存在歧义或不一致,则以补充协议为准。

4. 除法律规定或双方明示的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。如遇政策、法规调整等因素、需变更或终止本合同时,甲方不承担任何违约责任。

5. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释,条款中如与国家规定、条例有抵触的,则该条款无效并按国家规定和条例执行,合同的其它条款继续有效。

6. 本合同自双方签字并加盖单位公章后生效;合同一式肆份,甲方贰份、乙方贰份。

甲方:常州市天宁区郑陆镇卫生院

统一社会信用代码:12320402467357804N

乙方:中电鸿信信息科技有限公司

统一社会信用代码:91320000668382125D

住所：常州市天宁区郑陆镇迎宾路 40 号

住所：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

电话：0519-88731199

电话：17318816906

开户银行：江南农村商业银行郑陆支行

开户银行：中国建设银行南京湖北路支行

开户名称：常州市天宁区郑陆镇卫生院

开户名称：中电鸿信信息科技有限公司

开户账号：8533204215501201000286376

开户账号：32001881436059000588

附件 1：常州市天宁区郑陆镇卫生院云桌面系统清单

序号	分项名称	服务内容	数量	单位	响应价格	
					单价	合价
1	云计算能力服务	<p>1) ★CPU≥250 核，单核主频≥2.8HZ，内存≥2000G，硬盘≥160T。</p> <p>(2) 接入终端操作系统类型支持 Windows 7/10/11、iOS、MAC OS、Android、国产操作系统支持 UOS、麒麟等客户端操作系统。</p> <p>(3) ▲支持在多应用办公场景下，可针对当下使用频率较高的软件做进程加速，管理员也可自定义需做进程加速应用，以保障应用使用体验。</p> <p>(4) 云主机可用性不低于 99.95%，数据持久性不低于 99.99995%。</p> <p>(5) 云平台本身的运营维护、安全升级和系统升级对云服务器和云数据库的可用性无影响；</p> <p>(6) 支持云硬盘的创建/删除、批量创建/批量删除、查看、挂载、卸载。</p> <p>(7) 支持云硬盘备份，可以手动执行备份，也可以通过设置备份策略进行自动备份。</p> <p>(8) 支持普通 IO、高 IO、超高 IO 三种类型的云硬盘，单盘最大支持 32T 容量。</p> <p>(9) 本项目要求所投服务器通过 CCC 产品质量管理认证。</p>	1	项	446800	446800
2	云桌面服务能力	<p>(1) ★终端要求：VDI 架构，vCPU≥4 核，单 CPU 主频≥2.8GHz，内存≥8GB，硬盘容量≥400GB，USB≥6*USB2.0。</p> <p>(2) 支持发布专有桌面、还原桌面资源，满足不同场景的应用需求。</p> <p>(3) 为了保障外设兼容性及稳定性，需支持 USB 映射，兼容主流使用外设，如高拍仪、扫描枪、扫描仪、摄像头、密码小键盘、指纹收集器、身份证读卡器、手写板、打印机、USB-key 等不同外设。</p> <p>(4) ▲支持在多应用办公场景下，可针对当下使用频率较高的软件做进程加速，管理员也可自定义需做进程加速应用，以保障应用使用体验。（需提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>(5) ▲为了保障用户的使用体验，支持不依赖微软活动目录，桌面虚拟化平台自身提供经过优化的用户配置文件管理功能，实现 VDI、虚拟应用的“个性化设置跟随用户账号”。</p>	200	套	1600	320000

		<p>用户之前的个性化配置（如 chrome 配置、输入法配置、ntuser.dat 重定向，edge 配置、系统凭证、桌面布局等）还能够继续保留使用，并支持指定路径重定向，解决特殊软件配置还原后无法保存的问题；支持配置文件存放本地磁盘；同时能够支持 AD 域控和非 AD 域控两种环境。（需提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>(6) ▲支持模板升级，可以统一安装所需要升级的软件/补丁，一键更新到指定的虚拟机，满足标准化场景的软件和补丁更新需求，并不影响非 c 盘目录下个人数据。并可以设置可立即执行或虚拟机下次重启更新至模版状态，不影响当下使用。（需提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>(7) ▲为满足用户的业务使用需求，支持临时权限，管理员为部分用户临时在某个时间段内放通 usb 和 pc 剪切板等权限，并在到期后自动回收该权限，保证数据安全。（提供具有例如 CMA、CNAS 等认证章的国家认可的第三方检测机构出具的测试报告并加盖供应商公章）</p> <p>(8) 为了提高桌面使用体验，支持视频重定向技术，视频文件不在服务器解码，直接重定向到终端本地解码，提升播放体验，能够兼容 Media Player 等多种本地播放器。</p> <p>(9) ▲支持在多应用办公场景下，可针对当下使用频率较高的软件做进程加速，管理员也可自定义需做进程加速应用，以保障应用使用体验。（需提供功能截图并加盖供应商公章）</p> <p>(10) ▲支持模板链接克隆及完整复制虚拟机。链接克隆可以提高上线维护效率，完整复制虚拟机可以让虚拟机保持独立，不受模版单点故障影响。克隆时可指定虚拟机数量、运行位置、存储位置、网口信息、磁盘大小，并需支持链接克隆虚拟机转为完整复制虚拟机，本项目要求 100 个虚拟机派生时间不超过 5 分钟。（需提供功能截图并加盖供应商公章）</p>				
3	安全管理及性能管控服务	<p>(1) ▲为满足不同用户的安全访问需求，支持虚拟门户，不同用户通过不同地址接入虚拟桌面，在互联网访问场景，可以指定特定账号在外网访问桌面云，而其他用户只能在内网访问。（提供具有例如 CMA、CNAS 等认证章的国家认可的第三方检测机构出具的测试报告并加盖供应商公章）</p> <p>(2) 支持云桌面防截屏、防录屏，支持保护</p>	1	项	200000	200000

窗口内容，屏蔽本地任意截屏、录屏软件获取窗口画面，防止数据外泄，以保护桌面数据安全。如使用截图软件或录屏时，桌面云自动隐藏不可见；如腾讯会议分享屏幕时，参会者无法看到桌面云画面。只有分享者可以看到桌面云画面，有效保护屏幕信息安全。

(3) ▲云桌面数据集中管理，支持虚拟机加密技术，对云桌面虚拟机进行全盘加密处理，保障个人隐私安全。（需提供功能截图并加盖供应商公章）

(4) ▲支持空闲虚拟机识别，通过算法分析识别一段时间内的空闲和僵尸虚拟机，并能导出统计报告，用于管理员做统计报表和分析，避免不必要的开销。（需提供功能截图并加盖供应商公章）

(5) ▲为了保证高可靠，支持集群模式，在不增加第三方负载均衡的情况下，可实现应用虚拟化管理平台宕机切换会话不中断。（需提供功能截图并加盖供应商公章）

(6) 为满足运维管理需求，支持虚拟机回收站功能，避免误操作导致虚拟机数据丢失，当虚拟机删除后，会自动进入回收站，支持恢复到原位置，可设置回收站自动清理时长，可显示回收站实际占用空间及显示关联的用户。

【提供类似真实系统、系统原型（DEMO）针对具体演示内容进行展示，并录制视频演示文件，视频画面须清晰，按系统提示上传视频演示文件（格式 MP4，单个功能演示视频时间不超过 5 分钟，单个功能文件不超过 50M）】

(7) 为满足文件外发管控审计需求，支持文件导出内容审计，开启文件安全导出后，虚拟机通过剪切板、PC 硬件和 USB 硬件外发文件的操作将被禁止，用户可以使用虚拟机内部的文件导出工具实现文件外发，所有外发的文件内容都可以加密备份到数据中心，以备后续审计使用。【提供类似真实系统、系统原型（DEMO）针对具体演示内容进行展示，并录制视频演示文件，视频画面须清晰，按系统提示上传视频演示文件（格式 MP4，单个功能演示视频时间不超过 5 分钟，单个功能文件不超过 50M）】

(8) 为了降低数据泄密风险，保证数据安全性，支持屏幕水印功能，可以在用户虚拟机上显示用户名及 IP 地址等信息。【提供类似真

		实系统、系统原型 (DEMO) 针对具体演示内容进行展示, 并录制视频演示文件, 视频画面须清晰, 按系统提示上传视频演示文件(格式 MP4, 单个功能演示视频时间不超过 5 分钟, 单个功能文件不超过 50M)】				
4	网络适配服务能力	<p>(1) ▲网络交换机需支持 M-LAG 技术, 跨硬件链路聚合 (非堆叠技术实现), 要求有独立的控制平面。(提供具有例如 CMA、CNAS 等认证章的国家认可的第三方检测机构出具的测试报告并加盖供应商公章)</p> <p>(2) 为了满足网络隔离的需求, 支持在不额外使用第三方产品的情况下配置基于 IP、虚拟机、用户的 ACL 策略访问控制, 以解决网络隔离配置的复杂性以及实现虚拟机直接的隔离安全。【提供类似真实系统、系统原型 (DEMO) 针对具体演示内容进行展示, 并录制视频演示文件, 视频画面须清晰, 按系统提示上传视频演示文件(格式 MP4, 单个功能演示视频时间不超过 5 分钟, 单个功能文件不超过 50M)】</p> <p>(3) ▲网络交换机支持在交换机上创建东西向安全策略, 实现全网安全风险拦截 (提供具有例如 CMA、CNAS 等认证章的国家认可的第三方检测机构出具的测试报告并加盖供应商公章)。</p> <p>(4) ▲交换机支持终端类型自动识别结果, 禁止非法终端 (例如私接路由器) 接入, 且支持自定义接入终端类型、终端 MAC 白名单、对于非指定型接入终端可以通过短信通知、手机 APP 通知, 并同时可将终端加入黑名单冻结; (提供具有例如 CMA、CNAS 等认证章的国家认可的第三方检测机构出具的测试报告并加盖供应商公章)。</p>	1	项	68000	68000
5	桌面外设硬件租赁服务	<p>(1) ★液晶显示器: 尺寸≥21.5 寸, 支持 1080P, 支持 HDMI 等接口, 数量 200 套。</p> <p>(2) 有线光电键盘、鼠标 200 套。</p>	200	套	680	136000
总价			1170800 元			