

合同编号: Z-25-JGB-108

技 术 服 务 合 同

(含技术培训、技术中介)

项目名称: 2025-2026 年度北京广播电视台办公网基础维保服务

甲方: 北京广播电视台

乙方: 神州数码系统集成服务有限公司

甲方：北京广播电视台
地址：北京市朝阳区建国路 98 号
法定代表人：余俊生
联系人：孙立国
联系电话：15901026602

乙方：神州数码系统集成服务有限公司
地址：北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 18 号楼 5 层 101-501
法定代表人：马志宏
联系人：姜姗姗
联系电话：15042708636

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就 2025-2026 年度北京广播电视台办公网基础维保服务事宜，经协商一致，签订本合同。

一、总则

甲、乙双方经友好协商，就北京广播电视台办公网基础维保服务事宜达成如下一致。

本合同包括合同正文和附件，共同构成合同不可分割的整体。

附件包括：

附件一：《技术服务内容说明书》

附件二：《2025-2026 年度北京广播电视台办公网基础维保服务费用明细》

二、合同期限

北京广播电视台办公网基础维保服务期限为：自合同生效之日起一年。

三、服务内容

乙方为甲方办公网提供基础维保服务，具体提供包括机架服务器、小型机、存储设备、软件、虚拟化设备、交换设备、安全设备等 419 台(套)软硬件设备的现场故障维修、备品备件更换支持、原厂设备维护、系统设备例行巡检、软件补

丁升级、系统重新安装配置、系统性能优化、应急处理、故障分析、日常技术咨询以及第三方评估服务等。具体维保设备清单及维保服务内容详见附件一《技术服务内容说明书》。

四、甲方权利义务

1. 甲方有权向乙方提出本合同规定的相应服务需求,以书面方式(包括但不限于微信、邮件等)通知乙方执行,并有权按照服务项目的质量标准对乙方服务提出修改或改进等要求,督促乙方确保工作进度和质量。

2.甲方向乙方提供与本合同约定维护内容相关的文档资料、技术服务要求等。未经甲方书面同意,乙方不得擅自使用或授权他人使用甲方提供之资料。

3.甲方派专职人员(姓名:孙立国联系方式:15901026602)协助乙方进行系统管理和维护。

4.甲方对项目进行验收,验收不合格有权要求乙方整改或扣减相应款项。

5.甲方按时支付给乙方本合同约定金额的费用。

五、乙方权利义务

1.乙方应及时履行本合同和项目技术方案中约定的义务,确保甲方系统和设备的正常运行。

2.乙方应确保委派人员具备甲方要求的资质。委派人员应该熟练掌握办公网设备、软件所涉及的技术,具有及时判断和处理故障的能力。制定完善的服务和管理流程,保证各项服务按规范进行,如果乙方具体技术服务人员不具备相应资质和能力,甲方有权要求乙方替换。

3.乙方委派的办公网基础维保服务人员在服务有效期内(自合同生效之日起一年)应每日对设备巡检一次,并进行简单记录,遇到设备故障时,按照服务级别规定的时间内备件到场及更换。

4.针对维保硬件,乙方须每季度提供一次针对合同范围内设备系统的现场季度检修和预防性维护服务。对系统主机硬件情况,系统运行日志及系统安全日志等方面进行检查,并对系统进行全面的健康性诊断。在检查结束后,应向甲方提交季检报告,并提供相应检查记录,及健康性分析报告。

5.针对维保对象,乙方提供不少于每季度一次的例行检修,检查设备软硬件状态、授权是否过期和有无告警日志等,如出现漏洞或问题应及时修复、授权过

期应及时更新、定期进行病毒库版本更新等。硬件或软件系统出现问题时在合同要求时间范围内进行修复或更换备件。设备出现问题时提供技术支持服务，确保甲方办公网正常运行。安全系统或软件出现问题时提供技术支持，如无法解决需提供现场服务保证系统可用。乙方至少提供 7×24 电话支持服务，30 分钟远程响应；5×8 现场支持服务。

6.对于需要排除故障的设备，得到甲方通知后，乙方按照不同维保类别在技术方案规定时间内到达现场排除系统和设备故障，使系统设备恢复正常；对于需要故障排除的设备，乙方应自接到甲方故障通知之时 A 级服务设备立即响应（5 分钟）并定位故障，30 分钟内人员到达现场，有现场备件或者备件 2 小时到达现场并进行维修，简单故障维修应当天完成，需要数据同步或统计窗口的应在 3 日内完成维修；B 级服务设备 30 分钟响应并定位故障，4 小时内人员到达现场，4 小时内备件到达现场并进行维修，简单故障维修应当天完成，需要数据同步或统计窗口的应在 3 日内完成维修。经乙方维修后的设备部件，保修期为一年。在此期间乙方应当确保设备及办公网整体系统正常运行，否则甲方有权扣除乙方相应维保费用。

7.在服务期限内，对于所有服务设备发生的故障所需要更换的备件及人工费用等均为免费，乙方不再另行收取备件费用。所有更换的备件均需与原设备或模块的型号相同，或各项性能规格不低于原有设备或模块的备件。若出现短期内故障设备短期内无法修复的情况，乙方需为甲方提供与故障设备同型号或者性能不低于故障设备的型号用于临时顶替。

8.乙方应随时通知甲方续保各类产品的最新信息，将新发现的重要 Bugs 与安全问题及时通知甲方，使其防患于未然。

9.当设备固件需要更新升级时，乙方应与设备厂商及甲方充分沟通后确认升级方案和时间后再进行更新升级，确保甲方系统正常运行合法有效。

10.乙方需根据原厂商发布的系统软件版本和补丁升级程序，并结合甲方的需求和实际情况，制定合理可行的升级实施方案，为甲方提供系统软件版本和补丁测试，实施现场软件版本和补丁的升级服务以及固件升级。根据甲方实际需求，包括但不限于对所维护设备进行重新配置、安装。

11. 乙方应安排具有相应系统管理高级认证资格的技术服务工程师到甲方

对其维护的软硬件设备进行每半年 1 次详细完整的健康检查。同时根据情况在一周内向甲方以书面方式提供报告和具体的改进措施建议。甲方根据检测报告和改进建议,决定是否实施系统性能优化调整。如需实施,则乙方应安排工程师负责现场实施,保持系统始终处于安全、稳定运行状态。

12.乙方需针对本项目建立专门的系统维护档案及日志,配合甲方对北京广播电视台办公网数据中心设备及布线进行规范化整改。

13.乙方应根据政策并结合甲方实际技术环境提供相关咨询服务,配合甲方进行产品测试,搭建测试环境等工作。

14.乙方应在服务周期结束时,组织第三方评估机构对乙方的服务水平和工作量进行综合评估评价并将报告提交给甲方。

15.乙方应免费为甲方相关人员提供办公网相应软硬件设备的技术培训。

16.乙方指定刘长立作为项目负责人,对乙方委派人员进行管理。乙方人员须在维护项目完成后向甲方提交年度量化性总结文档;

17.乙方集成实施的系统软硬件缺陷原因导致问题由乙方负责免费解决,在解决之前,乙方应向甲方提交采取临时解决办法和方案,经甲方同意后方可执行;

18.对于乙方不具备直接维护能力的关键软件设备,乙方与具备维护能力的第三方厂商签订维护合同,承担第三方服务质量直接责任,第三方承担连带责任。

19.乙方保证甲方使用本合同乙方提供软硬件系统不会发生任何第三方的侵权指责、停止使用要求或禁令或索赔等。如任何第三方向甲方提出关于本合同项下成果的侵权主张,甲方应立即将该等主张以书面形式通知乙方,由乙方自行承担费用并负责处理纠纷,甲方对此不承担任何责任。如最终致使甲方无法继续使用本合同系统软件,乙方须于此种事实发生后 10 日内向甲方退回全部已收费用并偿付相当于本合同价款 30%的赔偿金,如因此给甲方造成损失的,乙方应承担赔偿责任。

20.乙方及其服务人员在服务过程中应完全遵守相关法律法规及甲方的工作规范和安全管理规定,如乙方服务人员在甲方工作场所造成甲方设施设备损坏、损失或造成安全事故、人身伤害的,由乙方承担全部责任,如因此给甲方造成人身、财产损失的,乙方应赔偿甲方全部损失。

21.乙方不得将本协议项下全部义务或主要义务转包,如确实因项目需要将

其中部分非主体、非关键性业务分包的，应事先征得甲方书面同意。接受分包的单位应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，乙方应就分包事项向甲方承担连带责任。未经甲方同意，乙方将其主要工作交由第三人的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付相当于合同金额 30 % 的违约金。

22.乙方为完成本协议义务所安排的人员仅系乙方为履行本协议约定义务而派出，其个人与甲方无任何劳动关系、劳务关系或其他雇佣关系，任何劳资纠纷、工伤、保险、交通事故或其他人身损害赔偿等问题都由乙方负责，与甲方无涉。乙方人员执行本协议项下相关工作的行为均视为乙方行为，乙方对其承担一切法律责任。

23.乙方委派甲方现场工作人员管理方式

1) 乙方委派甲方的现场工作人员（“乙方委派人员”）由乙方出具书面的委派名单、委派函及该委派人员有效期限内的劳动合同复印件、社会保险缴纳证明，由甲方办理出入甲方工作场所的手续。对于不符合上述条件的委派人员，甲方有权拒绝接受其到甲方现场履行维护工作；

2) 乙方委派人员是乙方的聘用员工，与乙方有劳动合同或聘用合同，其工资支付及社会保险缴纳由乙方负责，与甲方无关。乙方在此确认，甲方依据本协议向乙方支付的服务费用是全部的费用，甲方无责任再向乙方委派人员支付任何性质或形式的费用；

3) 在任何情况下，甲方对乙方委派人员不承担用人单位的管理责任，但由于甲方特殊的工作性质，乙方委派人员在甲方工作场所进行乙方委派工作期间，应当遵守甲方对于工作场所的管理纪律。乙方委派人员违反甲方管理纪律的，根据甲方要求，乙方应无条件更换委派人员；

4) 乙方委派人员在甲方进行乙方委派工作期间发生社会保险的保险事项时，除法律另有规定或者有裁决权的机构做出有效裁决免除乙方责任外，均由乙方承担所有法律责任并作为用人单位办理所有社会保险申报手续。

5) 乙方由于各种原因需要调整委派人员的，需书面通知甲方，并按第 1) 款规定办理相关手续；乙方委派人员不能满足甲方需要，甲方提出更换、增加委派人员的，乙方应按照甲方要求给予更换、增加，并按第 1) 款规定办理相关手续；

6) 如因乙方未履行前述义务，导致甲方与该运维人员被有裁决权的机构依

法认定形成事实劳动关系或劳务关系的，乙方将承担该运维人员在甲方工作期间的所有劳动报酬、社会保险缴纳、保险待遇等一切与劳动关系有关的费用及补偿、赔偿金的支付责任。甲方有权从本合同服务费用中予以直接扣除或者做出预留；

7) 乙方委派人员在甲方工作场所因故意或过失造成甲方设备系统损坏、损失的，甲方有权要求乙方或乙方委派人员单独或者连带地承担赔偿责任；

8) 乙方运维人员在甲方工作场所发生工伤事故的，乙方应当按照工伤保险条例的规定妥善处理；

9) 乙方委派人员与乙方的劳动合同期限届满的，乙方应依法办理劳动合同续签手续，不续签劳动合同的，乙方必须提前 15 天向甲方提交书面通知，并提供替换人员。

六、费用金额与付款方式

1. 合同费用总计人民币：2580000 元，（大写：贰佰伍拾捌万元整），费用明细详见附件二《2025-2026 年度北京广播电视台办公网基础维保服务费用明细》。

2. 付款方式：

本合同费用采用两次付款方式：合同生效之日起 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 50%，即人民币 1290000 元（大写：壹佰贰拾玖万元整）；合同期满，乙方全部维保服务工作经甲方验收合格的，甲方于出具《验收合格报告》后 30 个工作日内，向乙方支付剩余 50%，即人民币 1290000 元（大写：壹佰贰拾玖万元整）。

3. 甲方每次付款前，乙方应提前出具同等金额的增值税专用发票，否则，甲方有权延迟付款且不承担任何责任。发票开具单位、开户行账号信息应与合同中相应信息一致。

4. 合同费用已包含维保设备的维修检测，更换设备及备品备件的产品价款以及乙方相应的技术服务费用。乙方不得以任何理由要求增加费用，甲方书面同意的除外。

5. 合同实施期间，因乙方未按合同约定提供技术服务的，以甲方确认的服务情况为准，甲方有权扣减服务费。

6. 乙方银行信息如下：

户 名：神州数码系统集成服务有限公司

开户行: 招商银行股份有限公司北京双榆树支行

账 号: 8615 8414 2410 001

七、验收条款

1、验收标准

(1) 系统功能完整: 系统所有功能应能正常运行, 无功能缺失或异常。乙方需提供系统功能清单, 经甲方确认后作为验收依据。在验收时, 应逐一测试各个功能, 确保功能的准确性和有效性等均符合合同约定和系统设计要求。

(2) 响应时间正常: 系统在正常运转和紧急情况下的维保响应时间应符合合同规定的标准。

(3) 软件系统状态正常: 操作系统、业务应用软件等软件应安装正确且版本符合要求。软件运行稳定, 无报错、崩溃或异常退出等情况, 并且软件的配置参数、用户权限设置等都应准确无误, 符合系统安全和业务需求。

(4) 网络连接应稳定可靠: 网络设备(如路由器、交换机等)工作正常, 无丢包、延迟过高或网络中断等问题。网络拓扑结构正确, 网络安全设置(如防火墙规则、入侵检测系统等)有效, 确保网络免受外部攻击和非法访问。

2、验收流程

(1) 季度检修验收: 乙方按照合同约定的季度检修计划完成检修工作后, 需向甲方提交巡检报告。甲方可对季度检修内容进行抽查, 包括硬件设备状态检查、软件系统运行检查、网络环境监测等方面。如发现与检修报告不符或存在问题, 乙方应及时整改, 并重新提交报告。

(2) 维修/升级后验收: 当系统进行硬件维修、软件升级或其他维护操作后, 乙方应在完成工作后的 10 个工作日内通知甲方进行验收。验收内容包括针对维修/升级部分的功能测试、性能测试以及对系统整体影响的评估。若出现问题, 乙方应负责解决, 并重新提交验收申请。

(3) 合同期满最终验收: 在系统维保合同期满后 10 个工作日内, 乙方应向甲方提交系统最终验收申请, 并附上整个服务期间的系统运维记录、故障处理报告、性能优化报告等相关文档。甲方收到申请后, 组织专业验收团队对系统进行全面的最终验收。验收内容涵盖上述所有验收标准内容, 包括系统功能、性能、数据质量、硬件和软件状态、网络环境等方面。

在最终验收过程中发现问题，乙方需在 5 个工作日内完成整改。整改完成后，再次进行验收，直至系统完全符合验收标准。若乙方未能在规定期限内完成整改，甲方有权根据合同约定扣除相应的维保费用，并要求乙方承担违约责任。

八、培训

1.乙方为甲方提供不少于 15 天技术培训，培训应免费进行。

2.培训地点：北京广播电视台国贸办公区，北京市朝阳区建国路 98 号。

九、违约责任

1.乙方因自身原因未按本合同约定的内容、时间提供技术服务的，乙方每延期一日，应按合同总价款的日千分之一向甲方支付违约金，延期超过 30 天的，甲方有权单方解除合同，并有权将本服务事项委托给第三方，由此产生的费用由乙方承担。同时乙方除退还已收取但未完成部分的费用外，还应按合同总价款的 30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应继续赔偿。

2.如因乙方维保服务未达标准或更换的的备件存在质量问题，致使甲方设备损坏的、或发生重大事故影响甲方办公的，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付费用，同时向甲方支付合同金额 30%的违约金，如违约金不足以弥补甲方损失，还应赔偿因此给甲方造成的全部损失。

3.甲方没有如期履行本协议中的条款，可经双方协商，甲方给予乙方适当的赔偿，赔偿数额不超过乙方因此而实际遭受到的损失。

十、保密条款

1.乙方应当对本合同内容、因履行本合同期间接触、知悉的甲方的任何资料、文件、数据、技术、产品信息及其他甲方尚未对外披露的信息内容（简称“保密资料”）和商业秘密保守秘密，未经甲方事先书面同意，不得向本合同以外的任何第三方提供或透露。

2.乙方保证技术服务人员在本合同履行期间，必须遵守甲方规定的任何保密规章、制度，履行与其工作岗位相应的保密义务。甲方的保密制度没有规定或规定不明之处，乙方及其技术服务人员也应当尽充分的注意义务，防止除本合同双方之外的任何第三方以任何手段获取甲方的商业秘密和保密资料。

3，当乙方及其技术服务人员因履行本合同或履行职务需要，向政府有关部门、乙方、客户或者其他业务合作单位提供产品、服务或者合作时，如涉及甲方

商业秘密时应当征求甲方书面同意并与对方签订保密合同或保密条款。

4.乙方承诺：在本合同不论何种原因终止或解除之后，仍然对其在其履行本合同而以任何方式和途径从甲方接触、知悉的商业秘密和保密资料，承担保密义务，并不得以任何方式——不论是否从中获取利益——泄露甲方商业秘密和保密资料，自己使用或告之并许可（积极或消极地）他人使用或共同使用该商业秘密和保密资料。

5.甲方向乙方提供的任何资料、文件和信息，乙方应当在本合同终止或解除或甲方要求时及时归还甲方，电子文档的应当从自己的电脑等存储设备上永久删除。

6.如乙方或其技术服务人员未取得甲方书面同意，在本合同约定服务范围之外使用甲方的商业秘密和保密资料，或使任何第三方知悉或使用甲方的商业秘密和保密资料，属于根本违约，甲方有权解除合同，乙方应返还所有甲方已支付款项，并承担违约责任，除赔偿甲方经济损失外，应向甲方支付相当于合同总金额30%的违约金。

7.乙方保证其向甲方提供的技术服务不侵犯任何第三方的合法权益（包括且不限于知识产权），如因乙方向甲方提供的服务使甲方遭受任何纠纷的，甲方有权向乙方索赔。

十一、不可抗力

由于地震、台风、战争、罢工、政府行为、非因各方原因发生的火灾、基础电信网络、黑客攻击、尚无有效防御措施的计算机病毒的发作及其它各方不能预见并且对其发生和后果不能防止并避免的不可抗力原因，致使任何一方不能履行其在本合同项下的义务，该方不承担由此给他方造成的损失；该方应及时以书面形式通知他方不可抗力发生的情况并向另一方提交相应的证明，各方按不可抗力对本合同的影响程度，协商是否终止本合同，免除或部分免除本合同的义务。

十二、争议的解决

本协议未尽事宜，甲乙双方应协商解决。协商不能达成一致意见时，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的法院诉讼解决。当产生任何争议及任何争议正在处理时，除争议事项外，双方应继续行使其剩余的相关权利，履行其本合同项下的其他义务。本合同的订立、解释、履行、效力和争议的解决等均适用中华人民

共和国法律。对本合同的理解与解释应根据原意并结合本合同目的进行。

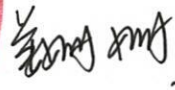
十三、廉洁自律

各方应自觉遵守法律法规、遵守新闻从业人员廉政行为若干规定及职业道德自律公约，互相监督，杜绝违反法律法规、违反上述规定及公约的行为。

十四、附则

- 1.本协议正本一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，经双方签字盖章后生效。
- 2.在甲乙双方协商同意的基础上，根据实际需要可以对本协议做某些变更，所有协议的变更均需由甲乙签署书面补充协议，一经签认即与本协议具有同样的法律效力。
- 3.所有本协议附件包括但不限于所附清单、报价和承诺书等均为本协议有效组成部分，与本协议具有同样效力。
- 4.在执行本协议的过程中，所有会议纪要，补充协议和来往信函一经甲乙双方签字和盖章或确认即成为本合同的附件和有效组成部分，其生效日期为甲乙双方签字盖章或确认之日期。

(以下无正文, 为 2025-2026 年度北京广播电视台办公网基础维保服务项目《技术服务合同》的签署页)

名称(或姓名)	北京广播电视台			合同专用章 或 单位公章
法定代表人或委托代理人	  (签章) 2025.10.27			
联系(经办)人	孙立国			
住所 (通讯地址)	北京市朝阳区建国路 98 号	邮政 编码		
电话	15901026602	传真		
名称(或姓名)	神州数码系统集成服务有限公司			合同专用章 或 单位公章
法定代表人或委托代理人	  (签章) 2025.10.27			
联系(经办)人	姜姗姗			
住所 (通讯地址)	北京市海淀区西北旺东路 10 号院东区 18 号楼 5 层 101-501	邮政 编码		
电话	15042708636	传真		

孙立国

附件一《技术服务内容说明书》

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

提供现场故障维修、备品备件更换支持、原厂设备维护、系统设备例行巡检、软件补丁升级、系统重新安装配置、系统性能优化、应急处理、故障分析、日常技术咨询等。配备与服务要求相当数量的维护人员提供服务，保证维护服务实时响应。并提供相关的工作流程、工作规范、相关制度及人员配备情况等，及时解决北京广播电视台办公网服务需求。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

在实施本项目期间应遵循相关国家、地方、行业标准及规范，并以国家、地方、行业最新标准为准。

2. 服务内容及要求

2.1 服务范围及服务标准

2.1.1 服务范围

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
机架服务器	1	H3C	R390	1	6CU5098CMW	A
	2	H3C	R390	1	6CU530YCHF	A
	3	H3C	R390	1	6CU541X31X	A
	4	H3C	R390	1	6CU527WDK2	A
	5	IBM	X3650	1	99KB487	B
	6	IBM	X3650M3	1	06ZCR07	B
	7	研华	IPC-622	1	KAA6133405	B
	8	DELL	PE2950	1	728DM2X	A
	9	HP	DL360G5	1	CNG849S28S	B
	10	DELL	R710	1	279S23X	B
	11	HP	DL380G7	1	CNG042TW1J	B
	12	HP	DL380G7	1	CNG042TW1L	B
	13	DELL	PE2950	1	J1PCM2X	B
	14	HP	DL380G5	1	CNG750SOH0	B
	15	HP	DL380G7	1	CNG147TZZV	A
	16	曙光	I210	1	9800025000132400	B
	17	曙光	I620	1	9800025800158494	B
	18	曙光	I210	1	9800025000132415	B
	19	DELL	R710	1	BCKTV2X	A
	20	DELL	R730XD	1	14KGC52	A
	21	DELL	R730XD	1	DP7FC52	A
	22	DELL	R730XD	1	2D7FC52	A
	23	DELL	R730XD	1	H2KGC52	A
	24	DELL	R710	1	GWGMV2X	B
	25	DELL	R710	1	FWGMV2X	B
	26	IBM	X3850X5	1	06W4529	A
	27	IBM	X3850M2	1	99E5376	A

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	28	IBM	X3850M2	1	99E5363	A
	29	IBM	X3850X5	1	06W4542	A
	30	HP	DL360G5	1	CNG850S2DD	A
	31	DELL	R710	1	G69S23X	B
	32	HP	DL380G5	1	CNG850S1NG	B
	33	HP	DL380G5	1	CNG850S1NQ	B
	34	IBM	X3850M2	1	99E5383	A
	35	IBM	X3850X5	1	06W4534	B
	36	IBM	X3850X5	1	06W4559	B
	37	群辉	DS1515	1	1530MQN244202	B
	38	DELL	R730XD	1	H58FC52	B
	39	DELL	R730XD	1	D77CFC5	B
	40	DELL	R730XD	1	17W6C52	B
	41	DELL	R730XD	1	8Y6FC52	B
	42	H3C	H3C R390	1	6CU527WD2K	A
	43	浪潮	nf8480m5	1	221812935	A
	44	HP	dl380G6	1	CNG024TXB4	A
	45	IBM	IBM3850 M2	1	99E5379	B
	46	IBM	IBM3850 M2	1	99E5367	B
	47	DELL	PE2950	1	274SN2X	A
	48	IBM	x3650	1	99KB484	B
	49	H3C	R390	1	6CU530YJCJ7	A
	50	H3C	H3C R4900G5	1	210235A2CS5223C0 008H	A
	51	H3C	H3C R4900G5	1	210235A2CS5223C0 008K	A
	52	H3C	H3C R4900G5	1	210235A2CS5223C0 008S	A
	53	H3C	H3C R4900G5	1	210235A2CS5223C0 008R	A
	54	H3C	H3C R4900G5	1	210235A2CS5223C0 008L	A
	55	H3C	H3C R4900G5	1	210235A2CS5223C0 008J	A
	56	超云	R6240	1	B2U4150400003	A
	57	DELL	R730XD	1	3RLGC52	B
	58	DELL	R730XD	1	B3KGC52	B
	59	DELL	R730XD	1	9Y6FC52	B
	60	DELL	R730XD	1	6L7FC52	B
小型机	1	HP	RX3600	1	SGH4920NFV	A
	2	HP	RX3600	1	SGH5017A5R	A
	3	HP 企业级小型机	HP RX2800 i2	1	SGH317TCWT	B
	4	HP 企业级小型机	HP RX2800 i2	1	SGH317TCX1	B
存储设备	1	日立存储	HDS USP V/ USP	1	35745CTL	A
	2	EMC Vplex	EMC Vplex	1	CKM00130600157	A

38

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	3	EMC VNX5500	EMC VNX5500	1	FCNCH126100233	A
	4	HP EVA8000	EVA8000	1	2C38440069	A
	5	HP EVA8000		1	SGH0716XF4	A
	6	浪潮云 存储	AS13000	1	221018268	A
	7	浪潮云 存储	AS13000	1	221018269	A
	8	浪潮云 存储	AS13000	1	221018270	A
	9	浪潮交 换机	CN61108	1	U50HA330040	A
	10	浪潮交 换机	CN61108	1	U50HA330039	A
	11	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00011	A
	12	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00012	A
	13	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00023	A
	14	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00009	A
	15	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00020	A
	16	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00022	A
	17	华为交 换机	CE6810	1	2102350CUW10F50 00009	A
	18	华为交 换机	CE6810	1	2102350CUW10F50 00016	A
	29	华为交 换机	S5700	1	21023167836TF4901 335	A
	20	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00036	A
	21	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00015	A
	22	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00008	A
	23	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00037	A
	24	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00034	A
	25	华为云 存储	O9000	1	210235G7NA10F50 00005	A

22

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	26	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000033	A
	27	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000021	A
	28	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000041	A
	29	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10H6000004	A
	30	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000035	A
	31	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000042	A
	32	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000016	A
	33	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000019	A
	34	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000017	A
	35	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000007	A
	36	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000039	A
	37	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000024	A
	38	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000018	A
	39	华为云存储	O9000	1	210235G7NA10F5000040	A
软件部分	1	数据库	oracle	6	-	A
	2	中间件	weblogic	1	-	A
	3	操作系统	HP-UX	1	-	A
虚拟化设备	1	HP 刀片机箱	C7000	1	6CU320ZSZ3	A
	2	HP 刀片机箱	C7000	1	6CU320ZSZ0	A
	3	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSXD	A
	4	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSWK	A
	5	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSVL	A
	6	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSWF	A

38

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	7	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSVQ	A
	8	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSX6	A
	9	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSX0	A
	10	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSVN	A
	11	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSVX	A
	12	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSW1	A
	13	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSX8	A
	14	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	6CU320ZSXQ	A
	15	EMC FC 光纤交换机	EMC DS 300B	1	BRCALJ1950H0EZ	B
	16	EMC FC 光纤交换机	EMC DS 300B	1	BRCALJ1902J09C	B
	17	EMC FC 光纤交换机	EMC DS 300B	1	BRCALJ1902J054	B
	18	EMC FC 光纤交换机	EMC DS 300B	1	BRCALJ1950H0DD	B
	19	博科光纤交换机	Brocade 5100	1	ALM0630E002	B
	20	博科光纤交换机	Brocade 5100	1	ALM0630E004	B
	21	H3C 刀片机箱	UIS8000	1	6CU532YJAV	A

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	22	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU533YTT4	A
	23	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU533YTSP	A
	24	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU527WAL2	A
	25	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU532YJBH	A
	26	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU512VE9R	A
	27	H3C 刀片机箱	UIS8000	1	6CU530YD7L	A
	28	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU524VB44	A
	29	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU532YJBL	A
	30	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU526W0EK	A
	31	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU526W0DL	A
	32	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU512VE9W	A
	33	H3C 刀片机箱	UIS8000	1	6CU532YFTD	A
	34	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU512VE9K	A
	35	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU532YJBE	A
	36	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU532YJBC	A
	37	H3C 刀片机箱	UIS8000	1	6CU532YJB1	A
	38	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU526W0E6	A

38

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	39	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU532YJBJ	A
	40	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU512VE9Y	A
	41	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU532YJBD	A
	42	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU527WAL1	A
	43	H3C 刀片机箱	UIS8000	1	6CU532YFT9	A
	44	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU532YJBR	B
	45	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU533YTSL	B
	46	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU526W0E8	B
	47	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU512VE9H	B
	48	EMC 光纤交换机	DCX-8510	1	BRCANN1938J00C	B
	49	EMC 光纤交换机	DCX-8510	1	BRCANN1938J00D	B
	50	H3C 刀片机箱	UIS8000	1	6CU530YANK	A
	51	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU533YTT3	B
	52	H3C 刀片服务器	B390	1	6CU533YTT2	B
	53	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU532YJBB	B
	54	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU532YJBF	B
	55	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU512VE9V	B

22

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	56	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU527WAL3	B
	57	H3C 刀片服务器	B590	1	6CU527WAL0	B
交换设备	1	F10	C300	10	-	A
	2	F10	C300	2	-	A
	3	F10	C300	2	-	A
	4	F10	C300	2	-	A
	5	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	6	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	7	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	8	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	9	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	-	B
	10	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	11	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	12	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	13	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	14	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	15	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	16	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	17	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	18	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	19	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	20	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	21	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	22	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	23	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	24	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	25	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B

28

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	26	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	27	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	28	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	-	B
	29	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	30	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	31	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	32	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	33	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	34	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	35	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	36	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	37	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	38	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	39	F10	S50-01-GE-48T-AC	3	-	B
	40	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	41	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	-	B
	42	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	43	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	-	B
	44	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	45	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	46	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	47	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	48	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B

38

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	49	F10	S50-01-GE-48T-AC	4	-	B
	50	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	51	F10	S50-01-GE-48T-AC	4	-	B
	52	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	53	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	54	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	55	F10	S50-01-GE-48T-AC	5	-	B
	56	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	57	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	58	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	59	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	-	B
	60	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	61	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	62	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	63	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	-	B
	64	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	65	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	66	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	67	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	-	B
	68	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	69	F10	S50-01-GE-48T-V	1	-	B
	70	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B
	71	F10	S25-01-GE-24V	1	-	B

38

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	72	F10	S50-01- GE-48T-V	1	-	B
	73	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	74	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	75	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	76	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	77	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	78	F10	S50-01- GE-48T-V	1	-	B
	79	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	80	F10	S50-01- GE-48T-V	1	-	B
	81	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	82	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	83	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	84	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	85	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	86	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	87	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	88	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	89	F10	S50-01- GE-48T- AC	1	-	B
	90	F10	S50-01- GE-48T-V	1	-	B
	91	F10	S25-01- GE-24V	1	-	B
	92	F10	S50-01- GE-48T-V	1	-	B
	93	F10	S50-01- GE-48T- AC	1	-	B
	94	F10	S50-01- GE-48T-V	1	-	B
	95	F10	Force10 C150	6	-	A
	96	F10	Force10 S50N	10	-	B
	97	F10	Force10 C150	2	-	A

32

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	98	F10	Force10 S25P	2	-	B
	99	F10	Force10 S55	8	-	B
	100	F10	S25-01- GE-24T	5	-	B
	101	F10	S25-01- GE-24V	22	-	B
	102	F10	S25-01- GE-24P-2	6	-	B
	103	F10	S50-01- GE-48T- AC	2	-	B
	104	F10	S50-01- GE-48T- AC-2	1	-	B
	105	H3C	SR6602	1	210235A27CB11600 0008	A
	106	H3C	S7506E	1	210235a27QX11500 0133	A
	107	H3C	S7506E	1	210235a27QX11500 0133	A
	108	华为	AC6605- 26-PWR- 64AP	1	210235791710GC00 0108	A
	109	华为	S5720- 56C-PWR- HI-AC	1	210235859910GC00 0042	A
	110	华为	S5720- 56C-PWR- HI-AC	1	210235859910GC00 0043	A
	111	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00312	A
	112	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00341	A
	113	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00332	A
	114	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00414	A
	115	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00323	A
	116	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00322	A
	117	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00831	A
	118	华为	S5700- 10P-PWR- LI-AC	1	2102354037DMGC0 00578	A

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	119	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	2102354037DMGC000574	A
	120	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	2102354037DMGC000837	A
	121	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	2102354037DMGC000797	A
	122	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	2102354037DMGC000345	A
	123	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	2102354037DMGC000821	A
	124	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	2102354037DMGC000832	A
	125	华为	S5700-52P-PWR-LI-AC	1	2102353176DMGB001550	A
	126	华为	S5700-52P-PWR-LI-AC	1	2102353176DMGB001549	A
	127	华为	12710	1	2102114860P0JC000072	A
	128	华为	12710	1	2102114860P0JC000074	A
	129	华三	H3C-S6800-4C	1	210235A1ESH159000007	A
	130	华三	H3C-S6800-4C	1	210235A1ESH159000016	A
	131	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000262	A
	132	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000268	A
	133	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000131	A
	134	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000273	A
	135	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000277	A
	136	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000135	A
	137	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000103	A
	138	华三	H3C-5560	1	210235A1GCH15A000071	A
安全设备	1	奇安信	NSG7000-XT45	2	ED35000104 EC35000398	A
	2	天融信	NGFW4000-UF-TG-62242	2	-	A
	3	深信服	AC-1800	1	5039502761	A

82

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	4	深信服	SUNDRA YNAC- 6300	1	5031011367	A
	5	深信服	安全网关 AF-2000- B2100-AK	2	W1XACJ0029	A
	6				W1XACG0318	A
	7	华三	H3C- S12510-X 及其安全 板卡	1	210235A0XXX1520 00040	A
	8	华三		1	210235A0XXX1540 00059	A
	9	华三	H3C- S7506E-S 及其安全 板卡	1	210235A436X15900 0001	A
	10	华三		1	210235A436X15900 0012	A
	11	华三	H3C- S7503E-S 及其安全 板卡	1	210235A33RX15700 0067	A
	12	启明星 辰	启明星辰 USG-FW- 2000DP	1	NT00163104	硬件维保（原 厂）、定期巡 检（原厂）
	13	深信服	AC-1000- G640-BG	1	5061007214	硬件维保（原 厂）、授权更 新（原厂）、 定期巡检（原 厂）
	14	深信服	AC-1000- G640-BG	1	5061007217	硬件维保（原 厂）、授权更 新（原厂）、 定期巡检（原 厂）
	15	深信服	AC-3300	1	5074001126	A
	16	启明星 辰	泰和 TSOC- SA5100	2	-	授权更新（原 厂）、定期巡 检（原厂）、 系统升级部署 （原厂）等
	17	深信服	aStor- EDS1250 杀毒存储	3	9CC3000202	授权更新（原 厂）、病毒库 升级（原 厂）、定期巡 检（原厂）
	18				9CC3000191	
	19				9CC3000201	
	20	安恒	WAF- 1000AG	1	2008X050145	硬件维保（原 厂）、授权更 新（原厂）、 特征库升级 （原厂）、定 期巡检（原 厂）

类型	序号	设备	设备型号	数量	设备序列号	维保等级
	21	青藤	主机安全监测	1	-	授权更新（原厂）、系统升级部署（原厂）、定期巡检等（原厂）
	22	瑞星	瑞星防病毒 270 点	1	-	授权更新（原厂）、定期巡检（原厂）
	23	奇安信	零信任 TAP 代理网关（硬件）	1	-	硬件维保（原厂）、授权更新（原厂）、定期巡检（原厂）
	24	奇安信	零信任 TAP 代理网关（硬件）	1	-	硬件维保（原厂）、授权更新（原厂）、定期巡检（原厂）

其中涉及提供原厂服务的设备如下：

序号	品牌	规格型号	数量	序列号	维保要求
1	深信服	AC-1000-G640-BG	1	5061007214	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）
2	深信服	AC-1000-G640-BG	1	5061007217	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）
3	深信服	AC-3300	1	5074001126	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）
4	启明星辰	泰和 TSOC-SA5100	2	-	定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）、系统升级部署（原厂）等
5	深信服	aStor-EDS1250 杀毒存储	3	9CC3000202	授权更新（原厂）、定期巡检（原厂）、病毒库升级（原厂）
6				9CC3000191	
7				9CC3000201	
8	安恒	WAF-1000AG	1	2008X050145	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）、特征库升级（原厂）
9	青藤	主机安全监测	1	-	定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）、系统升级部署（原厂）等
10	瑞星	瑞星防病毒 270 点	1	-	授权更新（原厂）、定期巡检（原厂）
11	奇安信	零信任 TAP 代理网关（硬件）	1	-	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）

序号	品牌	规格型号	数量	序列号	维保要求
12	奇安信	零信任 TAP 代理网关（硬件）	1	-	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）、授权更新（原厂）
13	启明星辰	启明星辰 USG-FW-2000DP	1	NT00163104	硬件维保（原厂）、定期巡检（原厂）

2.1.2 服务标准

服务内容包括：

由乙方提供对以上软硬件的电话支持、软件支持、硬件支持、网络支持，其中，电话支持包括对软件、硬件和网络应用方面的支持。软件支持包括对续保软件、和经续保设备公司发放许可证的其它软件的支持。硬件支持包括将系统恢复到正常状态所需的硬件部件（包括北京广播电视台方提供的维修配件）支持。网络支持包括网络应用和相互操作性支持。乙方为甲方唯一接口方，所有办公网设备出现任何故障均通过乙方协调解决。

由乙方维护的备件，均提供一年的保修期。

在保修期间发生部件故障时，乙方应立即提供或协调部件的应急更换，以保障北京广播电视台办公网业务系统得以尽快恢复。

自合同生效之日起，乙方针对不同系统或设备提供以下三种服务：

A 级服务：每周 7 天，每天 24 小时，立即响应（5 分钟）并定位故障，30 分钟内人员到达现场，有现场备件或者备件 2 小时到达现场并进行维修，简单故障维修应当天完成，需要数据同步或统计窗口的应在 3 日内完成维修；

B 级服务：每周 7 天，每天 24 小时，30 分钟响应并定位故障，4 小时内人员到达现场，4 小时内备件到达现场并进行维修，简单故障维修应当天完成，需要数据同步或统计窗口的应在 3 日内完成维修；

原厂服务：需提供设备/系统的原厂维保服务。原厂设备及服务维保要求：具体原厂服务要求见附件一《技术服务内容说明书》中 2.1.1 服务范围和 2.2.5 安全相关设备/系统原厂服务技术要求，并在项目运维期内，原厂服务授权书、采购凭证等相关材料复印件备查。其中启明星辰 USG-FW-2000DP、启明星辰 泰和 TSOC-SA5100、安恒 WAF-1000AG 需要尽可能地提供原厂授权。

2.2 项目实施要求

38

2.2.1 备件管理工具

乙方应对设备维保服务具备深厚的备件管理能力及技术积累，保障备品/备件服务的快速响应和准确提供。乙方应具有备件管理工具，用于对我台现场备件和本地备件的管理。

2.2.2 专职服务团队

为保证设备故障时，可以得到及时响应，并快速解决问题。乙方应针对本项目成立专门的项目组，项目组成员应熟悉与本项目相关的业务系统及基础硬件情况。配备专门的项目经理及2名专职驻场技术工程师（网络工程师1名、主机工程师1名），要求项目组（服务工程师团队）成员相对稳定。

项目经理及专职驻场技术工程师应具备相应的工作能力和丰富经验，且未经北京广播电视台项目负责人同意不可随意更换。

2.2.3 保密要求

乙方事先未经过北京广播电视台书面同意或授权，不得披露任何有关北京广播电视台有关的数据信息、软件结构、硬件部署内容或其它所有和业务及系统相关信息资料。

乙方对及北京广播电视台提交的所有有关用户私有信息的使用应遵守保密协议。

服务提供商回收的故障部件/设备中所包含的北京广播电视台资料，如为北京广播电视台保密数据，应当场销毁后再回收故障部件/设备。

维护工作的数据信息（无论是打印或介质上的数据信息）不得带离北京广播电视台工作现场。

2.2.4 备件更换支持能力

设备发生故障，乙方的备件及工程师应在规定时间内到达现场，并立即实施备件更换，直至故障排除。

当系统出现故障时，如果不能及时提供备件服务，乙方需具备提供备机服务的能力，以保障系统尽快恢复。当各业务系统出现故障时，乙方需协助业务系统软件提供商共同排查故障并解决问题。

由乙方维护的备件，均提供一年的保修期。

乙方需在京津冀地区设有备件库，备件库中针对维保清单中的设备的常用备件需达到100%的覆盖率，并在北京广播电视台设有现场备件库，现场备件库应

至少包含如下配件:

厂商	设备型号	备件类型	备件描述	数量
DELL	R730XD	整机	R730XD	1
DELL	PE2950	电源	Dell 750W Power Supply For Pe 2950	1
DELL	PE2950	内存	Dell 2gb 2Rx4 PC2-5300 ddr2 ecc Registered 667m	1
DELL	PE2950	内存	Dell 2gb 2Rx4 PC2-5300 ddr2 ecc Registered 667m	1
DELL	R730XD	内存	DIMM,16GB,2133,2RX4,	2
DELL	R730XD	硬盘	Hard Drive,4T,NL6,7.2K,3.5,T-HR2,E/C	2
DELL	PER710	硬盘	Dell Compatible -300Gb 10K Rpm Sas 2.5 Hd	1
HP	EVA8000	风扇	Hp Ibm Fan Assy - Includes Fan, Connector, Cable, And Housing	1
HP	EVA8000	硬盘	Hp Hard Disk Drive, Hp, Fibre Channel, 300Gb, 15,000 Rpm, 2Gbit, 40Pin, 3.5, Intrnl, W/Carrier	1
HP	DL380G5	硬盘	146G SAS 10K 2.5	1
HP	DL380G6	硬盘	HP 146GB 15K 3Gb 3.5-inch SAS HDD	1
HP	C7000 刀箱	VC 模块	HP Virtual Connect (VC), Flex fabric, 10Gb, 24-port, R2 module	1
HP	BL460CG8	整机	BL460CG8	1
HP	BL460CG8	板卡-其他	P220i Smart Array Controller 512MB	1
HP	EVA8000	io 卡	扩展柜 IO 卡	1
HP	RX3600	电源	HP 1600W Power Supply For RX3600 RX6600	1
HP	RX3600	硬盘	146GB 6G (SAS) Hard Drive 10K	2
HDS	USPVM	硬盘	Hp Hds Hard Drive, 300Gb 15K Rpm	1
HDS	USPVM	硬盘	Hp Hds Hard Drive, 300Gb 15K Rpm	1
HDS	USPVM	板卡	Hds Hitachi Usp-V 8-Port 4Gb Fc Adapter	1
IBM	X3850X5	硬盘	600GB 10K SAS 2.5	1

厂商	设备型号	备件类型	备件描述	数量
IBM	X3850X5	内存	8G 978 MHz DDR3	2
IBM	X3850M2	整机	X3850M2	1
IBM	X3850M2	硬盘	Ibm Hard Disk Drive,146Gb 10K Sas 2.5 Hard Disk Drive W/Tray	1
IBM	X3850M2	内存	IBM 1GB PC2-5300 DDR2- 667MHz ECC Registered CL5 240-Pin DIMM Single Rank Memory Module	4
IBM	X3850M2	板卡-内存板	IBM X3850 M2 Memory Card	1
IBM	X3650	硬盘	Ibm Hard Disk Drive, 300Gb, 15K, Hot-Swap, Sas For Ds3400	1
华为	O9000	硬盘	SATA 4T 7.2K	6
华为	O9000	硬盘	300GB/10K/SAS/2.5	1
华为	O9000	超级电容	华为 9000 超级电容	1
华为	O9000	主板	O9000 节点主板	1
华为	O9000	内存	16G DDR3 1600 MHz	2
博科	dcx-8510	板卡	FC16-48 端口板卡	1
研华	IPC-622	整机	IPC-622	1
EMC	VNX5500	硬盘	FLASH 100G	1
EMC	VNX5500	硬盘	SAS 600G 15K	2
EMC	VNX5500	控制器	EMC 110-140-102B VNX5500 控制器	1
浪潮	AS13000	硬盘	浪潮 sata 480G ssd	1
浪潮	AS13000	硬盘	14T SATA 6GB/S 3.5	2
H3C	UIS8000 刀箱	VC 模块	HP Virtual Connect (VC), Flex fabric, 10Gb, 24-port, R2 module	1
H3C	B590	整机	B590	1
H3C	R4900G3	硬盘	10K SAS 1.2T	1
H3C	R4900G3	内存	32G 2933MHz RDIMM DDR4	2
H3C	R390/B39/BL460CG8	硬盘	300G 10K SAS 2.5 寸	4
H3C	R390	内存	8G 1Rx4 PC3L-12800R	2
DELL	C300 汇聚交换机	LC-CB-10GE-8P	8 千兆光口板卡	1
DELL	C300 汇聚交换机	LC-CB-GE-48T	48 千兆电口板卡	1
DELL	C300 汇聚交换机	LC-CB-RPM	C300 引擎	2

22

厂商	设备型号	备件类型	备件描述	数量
DELL	C300 汇聚交换机	CC-C-1200W-AC	C300 电源模块	2
DELL	C300 汇聚交换机	CC-C300-FAN	C300 风扇	1
DELL	S50	S50-01-GE-48T-AC	S50 整机	2
DELL	S25	S25-01-GE-24V	S25 整机	2
DELL	S50/S25	S50-01-10GE-2P	2 接口万兆接口板卡	2
华为	S12710	48-Port 10GE SFP+	48 万兆接口板卡	1
H3C	S12510	10GBASE-R-SFP+	48 万兆接口板卡	1
H3C	华三 S3600 整机	S3600-52P-SI	S3600 整机	2

2.2.5 安全相关设备/系统原厂服务技术要求

(1) 提供不少于每季度一次的例行巡检，检查设备软硬件状态、授权是否过期和有无告警日志等，如出现漏洞或问题应及时修复、授权过期应及时更新、定期进行病毒库版本更新等。

(2) 硬件或软件系统出现问题时在合同要求时间范围内进行修复或更换备件。

(3) 设备出现问题时提供技术支持服务，确保业务可用。

(4) 安全系统或软件出现问题时提供技术支持，如无法解决需提供现场服务保障系统可用。

(5) 至少提供 7×24 电话支持服务，30 分钟远程响应；5×8 现场支持服务；

2.3 响应支持服务

2.3.1 远程支持服务

不限次的远程支持服务：甲方的软件、硬件与网络系统出现故障，或设备运行过程中有技术疑问需要技术咨询时，可在所选定的服务级别时效内拨打由乙方

32

提供的服务热线电话。如果服务热线号码需要更改，服务提供商需提前 2 个工作日以书面形式（含传真）通知用户。

乙方应立即处理客户的电话请求，提供 7×24 远程技术支持与诊断，直至客户得到满意的结果。

2.3.2 现场支持服务

乙方应具备 7×24 小时的现场支持服务能力。乙方必须在甲方选定的服务级别时效内派出获得资质认证的服务工程师立即赶赴甲方指定地点进行现场支持。

2.3.3 现场损坏件更换服务

在服务期限内，对于所有服务设备发生的故障所需要更换的备件及人工费用等均为免费，即已经包含在总体的服务费用之中，不再另行收取备件费用。

所有更换的备件均需与原设备或模块的型号相同，或各项性能规格不低于原有设备或模块的备件。

若出现短期内故障设备短期内无法修复的情况，乙方需为甲方提供与故障设备同型号或者性能不低于故障设备的型号用于临时顶替。

2.3.4 软件版本及补丁测试与升级、系统重新安装配置

乙方应根据原厂商发布的系统软件版本和补丁升级程序，并结合甲方的需求和实际情况，制定合理可行的升级实施方案，为甲方提供系统软件版本和补丁测试，实施现场软件版本和补丁的升级服务以及固件升级。根据甲方实际需求，包括但不限于对所维护设备进行重新配置、安装。

2.4 主动支持服务需求

2.4.1 例行巡检

乙方须每日对维保设备巡检一次，遇到设备故障时，按照服务级别规定的时间内备件到场及更换；每季度提供 1 次针对服务范围内设备系统的季度检修和预防性维护服务，包括但不限于检查系统状态、设备清洁以及与客户工程师的技术交流。对系统主机硬件情况，系统运行日志及系统安全日志等方面进行检查，并对系统进行全面的健康性诊断。在检查结束后，应向甲方提交例行巡检报告及健康性分析报告。

2.4.2 系统性能优化

为了确保服务范围内各主机、网络、数据库的系统性能，提高系统运行效率，

72

乙方应安排具有相应系统管理高级认证资格的技术服务工程师到北京广播电视台办公网系统对其维护的软硬件设备进行每半年 1 次详细完整的健康检查。同时根据情况在一周内向用户方以书面方式提供报告和具体的改进措施建议。甲方根据检测报告和改进建议，决定是否实施系统性能优化调整。如需实施，则乙方应安排工程师负责现场实施，保持系统始终处于安全、稳定运行状态。

2.4.3 关键时间点现场值守支持服务

在法定节假日，乙方应向甲方提供值班工程师名单及联系电话，做到客户呼叫即时响应并及时到达客户现场。并在重点时间、重点节目及重大事件期间，按照甲方要求派工程师现场值守保障。

2.4.4 搬迁、割接、系统升级、系统重启、应急演练支持服务

乙方应提供对甲方在机房搬迁、设备搬迁、重大割接、停机检修、系统升级实施、应急演练以及在节假日高峰期等时间点对系统设备稳定运行要求较高时，根据北京广播电视台的要求安排技术支持和现场配合。

根据甲方的要求，乙方对比较大的技术改造、系统的切换关键时间点等提供现场支持。

2.4.5 故障案例分析服务

乙方根据解决疑难故障的方式方法，为甲方定期提供典型故障案例分析服务。

2.4.6 服务分析报告及月报制度

双方组建项目协调小组，协调双方资源，进一步加强服务质量控制。

协调小组成员每月针对服务执行情况和现场备件库的命中率进行分析，并形成月度服务分析报告。

2.4.7 专人客户支持服务

乙方必须指定专职项目经理统一协调各种资源及 2 名驻场工程师提供技术支持，以保障服务的延续性及保证高质量服务。

提供详细的服务管理规范。

2.4.8 文档管理及办公网数据中心整改服务

针对本项目建立专门的系统维护档案及日志：

工程师第一次到现场巡检时，要做出北京广播电视台所有维保设备的详细配置清单、所使用的操作系统、版本号、系统的使用情况及系统的配置参数。建立

28

和完善主机系统的技术档案，同时对用户系统提供相应的技术支持的电子文档。

根据实际服务要求、各种资源状况、系统运行状况和其他现实因素，要求乙方全面规划出一个符合实际的整个维保工作进度计划。

并配合甲方工作人员对北京广播电视台办公网数据中心设备及布线进行规范化整改，如：标识标签整理等。

每季度巡检为每台保修设备填写巡检表，记录设备的运行情况，以及出现过的问题和解决的办法，设备的配置变动情况，系统状态检测评估，系统备份记录，系统管理建议。

对每次故障处理时，填写设备服务记录表，记录故障的现象，处理的过程，更换设备的情况，并记录更换设备的原型号和现型号。故障处理后要提交设备服务记录表

乙方每季度巡检后，要提交针对所有续保设备的巡检报告和巡检表，并由服务提供商和服务接受方双方签字。在服务期满后，服务提供商应向甲方提供本服务期内所有发生过的服务处理总表，包括年度保修工作统计，保修工作记录，更换部件统计，联席会议记录，系统管理建议，最终系统状态记录，项目结束后一周内提交。并由乙方提供年度服务报告和甲方做出服务质量总评，作为本期服务的总结。

2.4.9 紧急保障应急方案服务

乙方应针对用户设备具体应用环境及业务要求，针对北京广播电视台续保设备可能出现的重大故障及可能影响生产系统运行的情况，制定北京广播电视台办公网应急预案，并协助北京广播电视台工程师完成应急演练，确保在设备发生故障时，业务系统能在最短时间内恢复正常。

应急保证方案必须及时根据系统的变化进行更新完善，并在更新完善后立即提交给北京广播电视台相关人员，乙方要确保方案的可实施性。

2.4.10 咨询服务

乙方应具备一定的技术咨询能力，包括但不限于，如：信息技术创新应用解决方案及服务能力，涵盖相关政策动态解读、方案咨询规划、产品测试等。乙方应具备广电行业相关建设或维护项目成功案例。可以根据政策并结合台内实际技术环境提供相关咨询服务，配合甲方进行产品测试，搭建测试环境(无额外费用)

等工作。

2.4.11 提供第三方评估服务

乙方应对所列及的设备服务提供充分的服务保障能力,以保持对甲方服务水平。乙方应在服务周期结束时,组织第三方评估机构对乙方的服务水平和工作量进行综合评估评价并将报告提交给甲方。

2.5 培训服务要求

乙方应提供针对北京广播电视台办公网相应软硬件设备的技术培训,并制定技术培训计划并对参与培训的甲方工程师进行技术考核。乙方免费为甲方每年提供不少于 15 天在北京广播电视台台内进行的技术普及培训,甲方参与人数不限,原厂提供的技术培训也包括在内。

针对项目的技术培训包括:

现场培训:主要在巡检及项目实施过程中进行,由乙方工程师结合实际情况,对工程设备的安装调试、使用和维护进行详细的讲解,达到客户相关人员能够自主使用和维护系统设备的目标。

专业技术培训:

通过培训使相关技术人员能有效管理相关设备、监控、日常操作维护,对集群环境、系统性能优化、故障定位与系统运维常见问题等特别予以关注。乙方将免费提供培训师资、教材及搭建培训软硬件环境。

88

附件二 《2025-2026 年度北京广播电视台办公网基础维保服务费用明细》

类型	序号	设备	设备型号	数量	小计	备注
机架服务器维保	1	H3C	R390	1	2740	
	2	H3C	R390	1	2740	
	3	H3C	R390	1	2740	
	4	H3C	R390	1	2740	
	5	IBM	X3650	1	2600	
	6	IBM	X3650M3	1	2800	
	7	研华	IPC-622	1	2900	
	8	DELL	PE2950	1	2500	
	9	HP	DL360G5	1	2530	
	10	DELL	R710	1	2500	
	11	HP	DL380G7	1	3000	
	12	HP	DL380G7	1	3000	
	13	DELL	PE2950	1	2500	
	14	HP	DL380G5	1	2530	
	15	HP	DL380G7	1	3000	
	16	曙光	I210	1	3100	
	17	曙光	I620	1	3100	
	18	曙光	I210	1	3100	
	19	DELL	R710	1	2500	
	20	DELL	R730XD	1	3150	
	21	DELL	R730XD	1	3150	
	22	DELL	R730XD	1	3150	
	23	DELL	R730XD	1	3150	
	24	DELL	R710	1	2500	
	25	DELL	R710	1	2500	
	26	IBM	X3850X5	1	3480	
	27	IBM	X3850M2	1	3480	
	28	IBM	X3850M2	1	3480	
	29	IBM	X3850X5	1	3480	
	30	HP	DL360G5	1	2530	
	31	DELL	R710	1	2500	
	32	HP	DL380G5	1	2530	
	33	HP	DL380G5	1	2530	
	34	IBM	X3850M2	1	3480	
	35	IBM	X3850X5	1	3480	
	36	IBM	X3850X5	1	3480	
	37	群辉	DS1515	1	4130	
	38	DELL	R730XD	1	3150	

	39	DELL	R730XD	1	3150	
	40	DELL	R730XD	1	3150	
	41	DELL	R730XD	1	3150	
	42	H3C	H3C R390	1	2700	
	43	浪潮	nf8480m5	1	3400	
	44	HP	d1380G6	1	3270	
	45	IBM	IBM3850 M2	1	3800	
	46	IBM	IBM3850 M2	1	3800	
	47	DELL	PE2950	1	2500	
	48	IBM	x3650	1	2600	
	49	H3C	R390	1	2700	
	50	H3C	H3C R4900G5	1	3000	
	51	H3C	H3C R4900G5	1	3000	
	52	H3C	H3C R4900G5	1	3000	
	53	H3C	H3C R4900G5	1	3000	
	54	H3C	H3C R4900G5	1	3000	
	55	H3C	H3C R4900G5	1	3000	
	56	超云	R1365	1	2600	
	57	DELL	R730XD	1	3150	
	58	DELL	R730XD	1	3150	
	59	DELL	R730XD	1	3150	
	60	DELL	R730XD	1	3150	
小型机 维保	1	HP	RX3600	1	3980	
	2	HP	RX3600	1	3980	
	3	HP 企业级 小型机	HP RX2800 i2	1	4200	
	4	HP 企业级 小型机	HP RX2800 i2	1	4200	
存储设备 维保	1	日立存储	HDS USP V/ USP	1	15000	
	2	EMC Vplex	EMC Vplex	1	21000	
	3	EMC VNX5500	EMC VNX5500	1	14400	
	4	HP EVA8000	EVA8000	1	22000	
	5	HP EVA8000		1	22000	
	6	浪潮云存储	AS13000	1	5710	
	7	浪潮云存储	AS13000	1	5710	
	8	浪潮云存储	AS13000	1	5710	
	9	浪潮交换	CN61108	1	3100	

	机				
10	浪潮交换机	CN61108	1	3100	
11	华为云存储	09000	1	18000	
12	华为云存储	09000	1	18000	
13	华为云存储	09000	1	18000	
14	华为云存储	09000	1	18000	
15	华为云存储	09000	1	18000	
16	华为云存储	09000	1	18000	
17	华为交换机	CE6810	1	2800	
18	华为交换机	CE6810	1	2800	
19	华为交换机	S5700	1	4000	
20	华为云存储	09000	1	18000	
21	华为云存储	09000	1	18000	
22	华为云存储	09000	1	18000	
23	华为云存储	09000	1	18000	
24	华为云存储	09000	1	18000	
25	华为云存储	09000	1	18000	
26	华为云存储	09000	1	18000	
27	华为云存储	09000	1	18000	
28	华为云存储	09000	1	18000	
29	华为云存储	09000	1	18000	
30	华为云存储	09000	1	18000	
31	华为云存储	09000	1	18000	

		储				
	32	华为云存储	09000	1	18000	
	33	华为云存储	09000	1	18000	
	34	华为云存储	09000	1	18000	
	35	华为云存储	09000	1	18000	
	36	华为云存储	09000	1	18000	
	37	华为云存储	09000	1	18000	
	38	华为云存储	09000	1	18000	
	39	华为云存储	09000	1	18000	
软件部分维保	1	数据库	oracle	6	6000	
	2	中间件	weblogic	1	1200	
	3	操作系统	HP-UX	1	1500	
虚拟化设备维保	1	HP 刀片机箱	C7000	1	3610	
	2	HP 刀片机箱	C7000	1	3610	
	3	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	4	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	5	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	6	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	7	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	8	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	9	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	10	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	11	HP 刀片服务器	BL460c Gen8	1	3800	
	12	HP 刀片服	BL460c Gen8	1	3800	

		务器				
13		HP 刀片服 务器	BL460c Gen8	1	3800	
14		HP 刀片服 务器	BL460c Gen8	1	3800	
15		EMC FC 光 纤交换机	EMC DS 300B	1	5230	
16		EMC FC 光 纤交换机	EMC DS 300B	1	5230	
17		EMC FC 光 纤交换机	EMC DS 300B	1	5230	
18		EMC FC 光 纤交换机	EMC DS 300B	1	5230	
19		博科光纤 交换机	Brocade 5100	1	2500	
20		博科光纤 交换机	Brocade 5100	1	2500	
21		H3C 刀片机 箱	UIS8000	1	3050	
22		H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
23		H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
24		H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
25		H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
26		H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
27		H3C 刀片机 箱	UIS8000	1	3050	
28		H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
29		H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
30		H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
31		H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
32		H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
33		H3C 刀片机 箱	UIS8000	1	3050	
34		H3C 刀片服	B590	1	2900	

22

	务器				
35	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
36	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
37	H3C 刀片机 箱	UIS8000	1	3050	
38	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
39	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
40	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
41	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
42	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
43	H3C 刀片机 箱	UIS8000	1	3050	
44	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
45	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
46	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
47	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
48	EMC 光纤交 换机	DCX-8510	1	5100	
49	EMC 光纤交 换机	DCX-8510	1	5100	
50	H3C 刀片机 箱	UIS8000	1	3050	
51	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
52	H3C 刀片服 务器	B390	1	3620	
53	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
54	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
55	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
56	H3C 刀片服	B590	1	2900	

		务器				
	57	H3C 刀片服 务器	B590	1	2900	
交换设 备维保	1	F10	C300	10	30000	
	2	F10	C300	2	6000	
	3	F10	C300	2	6000	
	4	F10	C300	2	6000	
	5	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	6	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	7	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	8	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	9	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
	10	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	11	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
	12	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	13	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	14	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	15	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	16	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	17	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	18	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	19	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	20	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	21	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	22	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	23	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	24	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	25	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	26	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	27	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	28	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
	29	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	30	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	31	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	32	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	33	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	34	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	35	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
	36	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	37	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
	38	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
	39	F10	S50-01-GE-48T-AC	3	8400	
	40	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	

3r

41	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
42	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
43	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
44	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
45	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
46	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
47	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
48	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
49	F10	S50-01-GE-48T-AC	4	11200	
50	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
51	F10	S50-01-GE-48T-AC	4	11200	
52	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
53	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
54	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
55	F10	S50-01-GE-48T-AC	5	14000	
56	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
57	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
58	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
59	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
60	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
61	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
62	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
63	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
64	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
65	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
66	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
67	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
68	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
69	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
70	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
71	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
72	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
73	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
74	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
75	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
76	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
77	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
78	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
79	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
80	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
81	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
82	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
83	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	

82

84	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
85	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
86	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
87	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
88	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
89	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
90	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
91	F10	S25-01-GE-24V	1	2820	
92	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
93	F10	S50-01-GE-48T-AC	1	2800	
94	F10	S50-01-GE-48T-V	1	2800	
95	F10	Force10 C150	6	9000	
96	F10	Force10 S50N	10	30000	
97	F10	Force10 C150	2	3000	
98	F10	Force10 S25P	2	3000	
99	F10	Force10 S55	8	24000	
100	F10	S25-01-GE-24T	5	14000	
101	F10	S25-01-GE-24V	22	62040	
102	F10	S25-01-GE-24P-2	6	16800	
103	F10	S50-01-GE-48T-AC	2	5600	
104	F10	S50-01-GE-48T-AC-2	1	2800	
105	H3C	SR6602	1	2500	
106	H3C	S7506E	1	3610	
107	H3C	S7506E	1	3610	
108	华为	AC6605-26-PWR-64AP	1	4300	
109	华为	S5720-56C-PWR-HI-AC	1	4500	
110	华为	S5720-56C-PWR-HI-AC	1	4500	
111	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
112	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
113	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
114	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
115	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
116	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
117	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
118	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
119	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
120	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
121	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
122	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
123	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
124	华为	S5700-10P-PWR-LI-AC	1	4500	
125	华为	S5700-52P-PWR-LI-AC	1	4500	
126	华为	S5700-52P-PWR-LI-AC	1	4500	

	127	华为	12710	1	29775	
	128	华为	12710	1	29775	
	129	华三	H3C-S6800-4C	1	2800	
	130	华三	H3C-S6800-4C	1	2800	
	131	华三	H3C-5560	1	2800	
	132	华三	H3C-5560	1	2800	
	133	华三	H3C-5560	1	2800	
	134	华三	H3C-5560	1	2800	
	135	华三	H3C-5560	1	2800	
	136	华三	H3C-5560	1	2800	
	137	华三	H3C-5560	1	2800	
	138	华三	H3C-5560	1	2800	
安全设备维保	1	启明星辰	启明星辰 USG-FW-2000DP	1	55115	
	2	天融信	NGFW4000-UF-TG-62242	2	3200	
	3	深信服	AC-1800	1	4000	
	4	深信服	SUNDRAY NAC-6300	1	4300	
	5	深信服	安全网关 AF-2000-B2100-AK	2	3000	
	6				3000	
	7	华三	H3C-S12510-X 及其安全板卡	1	21000	
	8	华三		1	21000	
	9	华三	H3C-S7506E-S 及其安全板卡	1	12000	
	10	华三		1	12000	
	11	华三	H3C-S7503E-S 及其安全板卡	1	12000	
	12	奇安信	NSG7000-XT45	2	6300	
	13	深信服	AC-1000-G640-BG	1	21100	
	14	深信服	AC-1000-G640-BG	1	21100	
	15	深信服	AC-3300	1	8200	
	16	启明星辰	泰和 TSOC-SA5100	2	38920	
	17	深信服	aStor-EDS1250 体育网杀毒存储	3	6450	
	18				6450	
	19				6450	
	20	安恒	WAF-1000AG	1	20145	
	21	青藤	主机安全监测	1	55000	
	22	瑞星	瑞星防病毒 270 点	1	75000	
	23	奇安信	零信任 TAP 代理网关 (硬件)	1	35000	
	24	奇安信	零信任 TAP 代理网关 (硬件)	1	35000	

客户支持服务	1	例行巡检,系统性能优化,关键时间点现场值守支持服务,搬迁、割接、系统升级、系统重启、应急演练支持服务,故障案例分析服务,服务分析报告及月报制度,专人客户支持服务,文档管理及办公网数据中心整改服务,紧急保障应急预案服务,咨询服务,第三方评估服务	1	384000	
合计(元)				2580000	

甲方:北京广播电视台

乙方:神州数码系统集成服务有限公司

法定代表人

法定代表人

或委托代理人:

或委托代理人:

日期: 2025.10.27

日期: 2025.10.27

2025