



山东工业职业学院

货物、服务类采购项目需求申报书

建设年度 2026 年

项目名称： 异地灾备

申报部门： 图书信息中心

2026年3月13日

一、项目概况 特别注意:所有项均为必填项,不得空白!

项目名称	异地灾备			
项目团队	项目负责人	周珂	电话	13869343409
	成员	逯昌浩	电话	05338407586
	成员	郭利明	电话	05338407586
	成员	韩松	电话	05338407586
	成员		电话	
项目概况	<p>1. 该项目是否申请单一来源采购: 否</p> <p>2. 该项目是否包含进口设备: 否</p> <p>3. 项目概况</p> <p>学校根据国家相关要求及学校当前需求, 为保证数据安全, 需建设异地灾备系统。学校现有主要数据约 10T, 计划全备, 结合教育专网及全省统一云灾备服务, 可有效解决学校数据灾备需求。本项目 2025 年已实施 1 年, 今年需求未发生变化。</p>			
拟建地点	无			
<p style="text-align: center;">拟承担的教学(实验、实训)项目及用途清单</p> <p>为学校现运行的主要业务系统 OA、财务等数据提供异地存储备份空间, 在学校业务系统或数据中心机房出现意外时, 保证基础数据不丢失。</p>				
序号	任务名称	实验实训项目	用量分析	
01	安全稳定	异地灾备服务	全院	
02				
03				
04				
05				
06				
07				

二、项目商务要求

商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务、保险等。

※需明确施工的工期、验收的时间、交付地点、保证金收取比例（3%-5%，最高不超 10%）、付款方式、付款进度、售后服务要求等。

要求内容详实明确，具有可操作性。

1. 商务要求

1、合同签订前成交人须向采购人支付成交额 2%的履约保证金，自项目验收合格之日起质保期满且无质量问题的，履约保证金一次性全额无息退付。

2、本项目在服务期内免费上门、免费维修维护。

3、供货方对设备的可靠性、可维护性、成套完整性负责，保证提供的仪器出厂前，一已做好整机测试，到货调试合格后直接可以投入使用。

3、要求服务响应时间为 24 小时内，服务完成时间为 72 小时内。

4、要求对设备进行现场技术培训，确保培训人员安全、熟练掌握使用。

5、安装位置甲方指定地点。

6、本项目要求 2026 年 5 月 15 日前完成供货、安装、调试，项目完成后两周内完成收，完成验收后 30 日内一次性支付全部合同金额。

三、需求调研情况

项目主要货物（服务）采购需求调研情况：（尽可能详细，不限篇幅）

必须考察三个及以上的生产厂家或品牌，比质、比价；必须了解其他院校使用情况。所报技术参数必须满足三个以上品牌。各厂家的联系人、联系电话、报价为必填项，此项将作为上级审查项目的重要依据，内容缺失的初审不合格！！（需含项目需求调研的证明材料，包括厂家盖章版的报价单或者现场考察的图片等）。



(1) 中国电信股份有限公司淄博分公司

联系人：高扬 联系电话：18953384335 考察报价：52000 元

中国电信淄博分公司作为大型央企属地化服务机构，拥有完善的省级异地灾备中心资源，其云灾备服务依托电信骨干网络搭建，具备高带宽、低延迟的网络传输优势，可实现省内异地地市的一键容灾切换。该公司云灾备服务支持 B/S 架构、多租户隔离模式，能满足学校不同业务系统的资源配额分配与独立管理需求，同时提供 7×24 小时专业运维团队技术支撑，属地化服务响应速度快，可实现 24 小时内上门服务。其服务方案适配主流及国产操作系统，支持块级整机备份、多模式恢复及应急平台一键应急功能，与学校本次异地灾备项目技术需求高度匹配。此外，该公司已为省内多所本科院校及高职院校提供云灾备服务，服务稳定性和口碑良好，院校反馈其灾备数据恢复效率高、运维巡检及时，能有效保障校园核心业务数据安全。

需求调研证明材料：



异地灾备服务报价单

序号	名称	业务系统	主要性能	单位	单价(元)	数量	金额(元)	备注
1	云灾备	灾恢复	支持操作系统、数据库、应用，文档一体化保护及快速恢复，支持Win/Linux客户端，支持Oracle、MySQL、SQLServer、Exchange等主流数据库。	10T	52000	1	52000	服务期限12个月
							52000	
项目单位：山东工业职业学院				建设单位：中国电信股份有限公司淄博分公司				
报价日期：2026年3月13日			报价有效期：30天		联系人：高扬		联系电话：18953384335	



(2) 维安(山东)数字技术有限公司

联系人：张志刚 联系电话：15689720888 考察报价：60000 元

本土专注教育行业数据安全的科技企业，深耕高校灾备领域，方案精准贴合高校教学、财务等核心业务需求，轻量化架构易操作，自动化运维功能完善。主打教育行业定制化服务，售后灵活度高，技术对接高效，已为淄博本地多所中职、高职院校落地灾备服务。需求调研证明材料：

项目报价单

报价单位：维安(山东)数字技术有限公司
客户名称：山东工业职业学院
联系人：张志刚

报价日期：2026-3-13
报价有效期：30天
联系人电话：15689720888

序号	产品名称	详细说明	单位	数量	单价(元)	金额(元)
1	云灾备	支持操作系统、数据库、应用，文档一体化保护及快速恢复，支持Win/Linux客户端，支持Oracle、MySQL、SQLServer、Exchange等主流数据库。	10T	1	60000	60000
总计						60000

(3) 淄博普华计算机系统有限公司

联系人：郑希营 联系电话：13012706482 考察报价：66000 元

本地深耕政企信息化的专业服务商，对淄博本地院校的网络环境、运维能力有深度适配经验，方案落地性强、改造成本低，性价比突出。拥有全本地化技术服务团队，可实现 12 小时内快速上门响应，已服务淄博本地多所中小学及职业院校，贴合基层校园运维实际。

需求调研证明材料：

异地灾备服务报价单

报价日期: 2026-3-13

报价有效期: 30天

报价方: 福博普华计算机系统有限公司

联系人: 郑希营

联系电话: 13012706482

产品	功能	周期(月)	备份空间(T)	总价(元)
云灾备	支持操作系统、数据库、应用、文档一体化保护及快速恢复,支持Win/Linux客户端,支持Oracle、MySQL、SQLServer、Exchange等主流数据库。	12	10	¥66,000.00
合计	¥66,000.00			
备注				

四、货物（服务）清单及详细技术参数

序号	货物(服务)名称	技术及服务要求（★表示实质响应项，一般不超过 2 项；▲表示重要参数，一般不超过 5 项；※表示演示项，一般不超过 5 项；上述标记可根据实际需求添加在示例位置，也可以不添加）	单位	数量	单价	总价
1	异地灾备	<p>一、技术参数（可附图片）</p> <p>1. 灾备中心需依托专业 IDC 标准机房提供服务。异地灾备保护的资源规模需求：</p> <p>提供 10T 空间容量云灾备服务，需要容灾的服务器和操作系统，含 MicorSoft Winodws、Linux 客户端，不限制客户端数量。</p> <p>2. 系统架构：异地灾备服务为了方便操作应支持 B/S 架构，浏览器请求、服务器响应的工作模式。中文管理界面。</p> <p>▲3. 异地灾备服务不同用户间备份数据、用户管理等信息应相互隔离。用户在资源配额范围内自行备份、管理和恢复以及业务系统应急。</p> <p>4. 支持配额管理功能：支持按需为各用户分配网络链路、备份客户端数量、备份容量等资源额度，能集中化资源管理，且支持灵活扩展。</p> <p>5. 支持多样备份策略：异地灾备服务应包含不同等级的保护策略来建立备份保护，方便用户根据业务重要程度匹配选择合适的保护方案；同时，异地灾备服务支持自定义保护策略，用户可根据业务需要，自主创建备份保护策略的精细颗粒度，例如备份快照频率及快照保留时长，以满足不同业务系统的差异化备份标准要求。</p>	年	1	49500元	49500元

▲6. 整机备份需求：异地灾备服务应支持主流及国产操作系统进行备份和恢复；支持块级整机备份物理机、虚拟机及云主机，包括系统、应用和数据一体化保护；支持同步、异步多种备份模式；支持设置备份数据传输窗口期，业务在窗口期内进行备份数据传输，不影响前端业务；提供业务优先级保障，优先保证客户端 IO 处理，且可选择数据同步性能优先等级；支持只备份业务主机实际有效数据，提升备份效率并减少存储空间。

7. 恢复需求：异地灾备服务应支持 P2P、P2V、V2V 等多种恢复方式；支持快速挂载恢复，通过 iSCSI 协议快速挂载历史快照点供系统使用；支持通过 LiveCD 进行源磁盘快照至目标磁盘的快速全量恢复。

▲8. 应急需求：异地灾备服务应自身包含应急平台，支持基于历史快照应急恢复；支持应急网络配置；支持应急预配置及一键应急功能；支持远程主机安全连接，不需要通过安装第三方终端工具来实现远程连接。

9. 支持后期平台容灾功能，支持一键快速容灾至省内异地其他地市灾备中心；复制过程支持断点续传；支持容灾数据在异地容灾备份中心进行快速应急、恢复。

▲10. 自动化运维功能：异地灾备服务应提供自动巡检告警功能，按任务计划对灾备云平台进行检测。

二、服务要求

1. 提供整体全面服务，服务期间非人为损坏的部分免费维修或更换。

		2. 提供 7×24 小时技术服务。				
项目预算合计			49500 元			

五、拟采购项目申报意见

申报部门申报意见：

同意。

申报部门负责人：（签字）

代 建 厚

项目成员：（签字）

同 子 遥 品 治 韩 松 柳 明

（申报部门盖章）

2006年3月13日