

# 中国地质大学（北京）继续教育学院教务信息管理系统维护费购置项目需求

序号	设备名称	数量	技术指标
1	教务管理信息系统技术服务	1	<p><b>主要用途:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教务信息管理系统的日常维护所需，包括 bug 修复、系统功能优化、应用问题咨询等；</li> <li>2.教务信息管理系统功能升级所需，对于学校系统应用过程中产生的需求，能够给予积极的相应与支持；</li> <li>3.特殊时期例如：选课等关键节点给予监控及工作协助所需；</li> <li>4.特殊数据处理例如：由于误操作等造成数据恢复等工作。</li> </ol> <p><b>交 货 期:</b> 2018 年 4 月</p> <p><b>技术要求:</b> 系统基于 Unix 或 Linux 操作系统，数据库使用 Oracle 数据库。采用基于 Struts, Hibernate 和 Spring 框架的 J2EE 架构，对于上述技术能够熟练掌握与把控，保证系统的可维护性和可扩展性。</p> <p><b>配置要求:</b></p> <p><b>服务要求:</b> 教务管理信息系统以下简称“综合管理系统”。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、提供与综合管理系统相关的使用咨询；</li> <li>2、提供与综合管理系统相关的技术咨询；</li> <li>3、提供综合管理系统的管理建议、应用政策建议；</li> <li>4、提供综合管理系统的实施指导、运行提醒、使用经验或案例分享；</li> <li>5、每年每学期提供综合管理系统例行更新；</li> <li>6、提供系统相关报表的制作或调整；</li> <li>7、根据需要提供指定数据后台导出（入）工作；</li> <li>8、保障综合管理系统数据安全，当出现系统安全问题或发现意外数据信息时，提供日志查询和分析，协助分析管理中出现的的问题；</li> <li>9、在系统运行关键环节时期（例如排选课、成绩录入环节等），</li> </ol>

			<p>提供监控，协助发现并预防可能出现的问题；</p> <p>10、协助进行数据误删除的恢复（需保证有完整的数据备份）；</p> <p>11、应建立完善的服务器灾难应急方案，灾难发生后 12 小时内协助进行服务器灾难后恢复（需保证有完整的数据备份）；</p> <p>12、为综合管理系统提供数据备份技术支持和备份方案建议；</p>
--	--	--	---