

合 同 书

采购编号:

GWZB2022-30

项目名称:

广东外语外贸大学档案馆数据备份一体机采购项目



甲方：广东外语外贸大学（以下简称甲方）

乙方：浪潮软件股份有限公司（以下简称乙方）

签订地点：广州市白云区白云大道北2号

根据《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

项目 内容	规格型号	数量	单价（元）	总金额 （元）	备注
数据安全 备份一体 机	英方一体机 i2boxDP-C2016，英方一体机灾备管理系统软件 v5.0	1	¥457,800.00	¥457,800.00	参数详见附件清单
合计：¥457,800.00 元（大写）人民币肆拾伍万柒仟捌佰元整					

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、合同金额

合同金额为：（大写）人民币肆拾伍万柒仟捌佰元整（¥457800.00 元）

三、设备要求

- 1、货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批

号一致，并可追索查阅。

- 5、乙方须将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货时间：在合同生效之日起 30 日历天以内全部安装调试完毕。
- 2、交货方式：由乙方送货上门。
- 3、交货地点：甲方指定的地点。

五、付款方式

- 1、合同签订后 15 个工作日内甲方凭乙方开具的有效发票支付合同金额的 40%给乙方，即人民币壹拾捌万叁仟壹佰贰拾元整（¥183120.00 元）。
- 2、设备安装完毕，通过竣工验收，甲方于 15 个工作日内凭乙方开具的有效发票支付合同金额的 60%给乙方，即人民币贰拾柒万肆仟陆佰捌拾元整（¥274680.00 元）。
- 3、付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间。

六、质保期及售后服务要求

- 1、我公司对提供的产品提供五年免费软硬件保修服务与技术支持，保修期自甲乙双方代表在设备最终验收单上签字之日起计算。
- 2、设备故障报修的响应时间：所有产品在免费保修期内提供 7x24 小时免费硬件保修服务。
- 3、免费质保期内，乙方在接到维修通知后 2 小时内响应。若电话中无法解决，将在 6 小时内派工程技术人员到达现场进行维护，12 小时内解决问题，不能在 12 小时内解决的问题，乙方在 48 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供用户使用，直至故障设备修复。
- 4、免费质保期内，所有设备保修服务方式均为免费上门保修，即乙方协调原厂家派员到甲方设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由乙方承担。
- 5、保修期满后的设备，乙方将继续提供维修维护，技术支持等售后服务，售后服务内容、方式与保修期内相同，设备维修和更换只收成本费。

七、安装与调试

- 1、乙方必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

- 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、乙方应将系统实施配置方案整理成册交付给甲方。
- 6、乙方应对甲方进行不少于 3 天的免费培训，培训内容应根据投标所述，包含系统各模块介绍、系统配置、常见问题解决等。

九、保密条款

- 1、甲、乙双方承诺，在业务交往过程中，一方获悉另一方的商业秘密和有关信息（包括但不限于保密的技术信息、经营信息、财务数据等），获悉方负有保密义务。
- 2、未经对方书面同意，任何一方不得在双方合作目的之外使用或向第三方透露对方的任何商业秘密，不管这些商业秘密是口头的或是书面的，还是以磁盘、胶片或电子邮件等形式存在的。
- 3、一方基于项目需要或其他合法理由获悉的他方商业秘密，应仅为双方的业务合作而用，不得用于其它目的。

十、违约责任与赔偿损失

- 1、乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
- 2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方如果逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
- 4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、争议的解决

- 1、合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十二、不可抗力

- 1、任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十三、税费

- 1、在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十四、其它

- 1、本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，

应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效

- 1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2、合同一式肆份，其中甲方贰份，乙方贰份。具有同等法律效力，自签字之日起生效。

甲方（盖章）：广东外语外贸大学

甲方授权代表（签字）：

日期：2022.10.19

地址：

电话：

开户名称：

开户银行：

开户帐号：

乙方（盖章）：浪潮软件股份有限公司

乙方授权代表（签字）：

日期：2022.10.19

地址：

电话：

开户名称：浪潮软件股份有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司济南
东支行

开户账号：37050161555200000281

附件：设备清单一览表

设备名称	品牌 型号	参数	单位	数量
数据安全备份一体机	英方 i2boxDP-C2016,英方一体机灾备管理系统软件 v5.0	1、2U 机架式备份一体机 配置 1 颗至强 8 核 CPU 配置 128GB 内存 配置 16 块 12TB 大容量硬盘 配置 2 块 240GB SSD 系统盘 配置 4 个千兆网口 配置 2 块热插拔电源 2、实时备份功能：实时备份许可 (license)，10 个 CDP 客户端，容量不限。 3、定时备份功能：定时备份许可 (license)，客户端不限数量，容量 180TB。 4、虚拟机保护功能：虚拟机保护许可 (license) 300 个客户端，容量不限。 5、非 OEM 品牌，所有软件模块均为同一品牌 6、具有自主研发能力，所有模块均为同一品牌。 7、采用高性能软件基于实时的字节级增量数据捕获技术，而非存储块级、快照类的技术，同时满足应用级容灾高可用和数据级容灾保护。 8、支持 Windows/Linux 操作系统，满足对 32/64 位系统平台及应用支持，满足 IT 系统复杂性和兼容性需求 9、全面支持各类虚拟化平台，如 Microsoft HyperV、VMware、Citrix 等及国产服务器虚拟化平台如 CNware、华为、深信服、浪潮等，支持生产端与容灾端使用不同虚拟化平台。 10、整体软件安装部署过程中，无需对生产服务器进行重启等危险操作 11、支持对 Oracle、DB2、MySQL、达梦、南大通用、Informix、SQL_Server、Exchange、Lotus Notes、Sybase ASE、人大通用、SAP HANA、Cache、HDFS 等多种数据库或应用系统。 12、要求容灾平台支持且不限于用户名密码登录、邮箱登录、手机登录、LDAP 登录等方式。 13、具备管理员、普通用户、查看用户等多种权限角色，同时和业务系统嵌入后，保持和备份系统的权限独立。普	套	1

	通用户可以进行设备管理、备份管理等操作；查看用户则可以进行备份内容审计、备份设备审计和备份以及用户管理的审计。以保证灾备平台的安全性。 14、平台默认封闭管理员账号，以保证平台自身安全性 15、要求平台具备凭据管理功能，能够快速进行大批量部署，避免反复输入密码 16、平台要求具备密码剩余时间提醒，并记录登录日期、登录结果，以便审计 17、软件平台可通过图形化界面管理，可使用 HTTPS 与 HTTP 方式登录功能，确保登录安全 18、针对保护服务器节点的 CPU、内存、网络、磁盘 I/O 进行图形化的统计 19、支持电子邮件、云短信平台及内网环境下 SIM 短信通知或告警功能 20、平台需支持限制并发、限制尝试登陆次数、限制密码复杂度等功能，避免暴力破解密码 21、通过平台实现模版制作，具备快速下放模版的功能 22、通过同一界面可以看到每条保护策略的流量、延迟、状态等，用于便捷运维 23、通过平台可实现服务器的批量注册，实现快速部署、快速注册 24、支持灾备管理平台备份配置信息的周期性备份与恢复，保证灾备管理平台出现故障后可即使快速恢复 25、支持工作机与备份机之间网络状态以及备份状态故障诊断检查功能 26、提供周期性数据一致性比较，支持“文件大小+文件修改时间”和“MD5”两种方式一致性比较功能 27、支持备份文件增加前缀、后缀功能，保证数据的唯一性 28、为保证备份效率及节省灾备数据存储空间，持续数据保护的对象必须为指定的文件及目录，而不是整体 lun 镜像；支持自由选择需忽略的文件或目录，自动跳过临时文件；支持对上层应用透明访问，无需应用层访问权限 29、支持在复制规则中按照文件后缀名进行过滤 30、支持以 AES256 位和 SM4 加密算法对备份数据进行传输加密，确保备份数据无泄密风险 31、支持备端备份数据加密，避免被人非法窃取数据，		
--	---	--	--

	造成数据外泄 32、支持自定义是否对数据的用户权限进行同步，可选择不同步用户属组权限 33、复制软件硬件要求具有独立性，不需要专属硬件支持 34、支持跳过同步存量数据阶段，只同步新增数据 35、支持按照复制规则进行带宽统计与带宽流量控制 36、支持按照复制规则进行压缩与自定义密钥加密功能 37、支持实时、定时、周期性等多种备份方式；支持一对一、一对多、多对一、级联、双向等部署方式，且在多对一复制时备份端只需配置一套备份端软件 38、支持单恢复规则策略下，可自定义并发任务数，以提高恢复速度 39、支持缓存和断点续传机制。当备份端硬件故障或网络传输异常中断时，自动缓存生产端数据库的新增数据，系统或网络故障恢复后自动实现断点续传 40、生产端到灾备端数据传输时要基于字节级实时数据传输而非存储块级，能不受距离限制通过任意 IP 网络进行复制，实时对数据进行灾备 41、支持单文件级细粒度恢复，不允许整盘、整文件夹恢复后再次复制回生产服务器，避免网络损耗 42、支持本、异地 CDP 功能，支持恢复单个文件，目录，数据库等，提供异步字节级别的持续复制功能，且支持本、异地 CDP，支持恢复单个文件，目录，数据库等；支持可设定的任意历史点数据快速恢复，回退级别可精确到百万分之一秒，即：0.000001 秒 43、支持显示每一条写入、修改、删除 IO 操作，方便数据恢复点查找 44、支持在 CDP 数据正式恢复之前，可快速查看灾备的文件目录信息，确定恢复时间点后，再正式进行 CDP 数据恢复 45、容灾软件自身不对容灾数据做任何修改，容灾数据可以不通过容灾软件直接使用，支持文件与数据库类型数据实时复制，确保容灾端数据库 100%可用，确保数据恢复成功（项目交付中需完成不通过容灾软件实现业务数据恢复测试） 46、支持 CDP 恢复过程中的网络加密、压缩，避免恢复过程数据被人窃取		
--	---	--	--

	47、支持按天、月、年等时间节点自定义数据合并策略以节省备份存储空间 48、无须在每一台虚拟机上安装代理程序，安装部署简单快速，并支持虚拟机自动发现 49、能够通过虚拟机集群或单个宿主机进行虚拟机的备份保护 50、虚拟机备份支持策略配置，全备+差异备份、或全备+增量备份 支持即时恢复、计划恢复任务快速重建虚拟机 51、支持虚拟机单文件级别的恢复，而无需恢复整个虚拟机人工进行数据拷贝动作 支持虚拟机跨平台复制功能，可实现虚拟机在不同虚拟化平台之间进行实时复制 支持虚拟机跨平台迁移功能，可实现虚拟机在不同虚拟化平台之间进行整机迁移 52、每个备份、恢复或迁移任务之间互相独立、互不影响，可以按需开启或停止 53、支持 LAN-free 方式完成虚拟机的备份、恢复或迁移 54、支持虚拟机自动化演练，可自定义演练方式、演练内容，并生产演练结果，以确保备份虚拟机的可用性。 55、支持瞬时恢复，能够从生产中心和容灾中心的备份文件快速启动虚拟机用于生产，而无需将备份文件先恢复到生产存储 56、支持 VMware 的块改变（CBT）跟踪功能，而且能够实现 VMware 虚拟机的 CBT 备份 57、支持静默快照，在隔离环境内执行虚拟机快速演练和验证 58、支持块设备到文件备份、块设备到 Raw 数据备份、文件到文件备份 59、兼容各类硬件存储，支持异构存储间数据备份，实现跨虚拟化池、跨存储的数据保护 60、数据备份支持选择性配置策略，可忽略文件或目录，避免无效数据占用带宽资源 61、支持 oracle RAC 的在线备份工作，支持 Hadoop 等大数据平台的备份		
--	--	--	--

