

采购需求

技术需求表：							
项号	标的名称	单位	单价（万元）	数量	合计（万元）	品牌、型号	技术参数及性能（配置）要求
1	GPU服务器	套	9.99	1	9.99	品牌：明领基因 型号：MLGOSGPU281X	技术参数 CPU：AMD EPYC 7T83 64-Core（128 线程）*2；内存：64GB DDR4/三星 M321R8GA0BB0-CQK*4；系统盘：SSD 480G/三星 MZ7LH480HAHQ-00005*1；缓存盘：7.68T NVME/三星 MZQL27T6HBLA-00B7C*1；GPU 卡：4090 48G*2；万兆网卡：FM-X710BM2-F2*1；千兆网卡：I350*1；提供三年原厂返修服务
2	生物数据保险柜	套	9.99	1	9.99	品牌：明领基因 型号：MLGOS256R	技术参数： 硬件参数：CPU：Intel Xeon Silver 4210，10 核心(20 线程) 2.2 GHz*2；内存：16G DDR4/SK HMA82GR7AFR8N-VK*4；系统盘：SSD 480G/三星 MZ7LH480HAHQ-00005*1；元数据盘：SSD 960G/三星 MZ7LH960HAJR-00005*2；数据盘：16T SATA/希捷 ST16000NM000]*16；阵列卡 9361*1；万兆网卡：FM-X710BM2-F2*1；千兆网卡：I350*1；提供三年原厂返修服务。 软件参数：可视化数据管理客户端、终端窗口；搭载明领基因专利 GOS 压缩算法，数据压缩比在 10:1 以上；数据直接取用，无感解压缩；提供一年免费维护服务。
3	服务	套	6.5	1	6.5	品牌：明领基因	技术参数：

	器集群管理及任务调度系统					型号：定制（无）	用户管理：管理集群的所有用户，新建集群用户等；(2) 执行器管理：管理集群内所有计算节点，监控计算节点资源使用情况，对执行节点进行上下线操作等；(3) 队列管理：对调度队列进行管理，管理每个调度队列使用的 CPU 核数跟内存数量，监控队列使用情况等；提供一年免费维护服务。
4	计算机服务器	套	9.5	1	9.5	品牌 明领基因 型 号 : MLGOSCAL261X	技术参数 CPU：AMD EPYC 7T83 64-Core（128 线程）*2；内存：32G DDR4 3200 / 三星 M393A4G40AB3-CWE*16；缓存盘：SSD 480G/ 三星 MZ7LH480HAHQ-00005*1；系统盘：7.68T NVME/ 三星 MZQL27T6HBLA-00B7C*1；万兆网卡：FM-X710BM2-F2*1；千兆网卡：I350*1；UPS 电源：华为 UPS2000-A-10KTTL 及控制卡；机柜：金盾 ND61242-MB 42U；PDU：麦森特 10 位输入 32A 输出插孔 10A7 个 16A3 个三灯防雷模块，带线 5 米，6 平方线缆，8000w，带公头；提供三年原厂返修服务
商务要求表：							
合同签订时间		自成交公告书发出之日起 5 个工作日内。					
交货时间及地点		交货时间：自签订合同之日起，14 日历天内到货安装调试完成并通过验收。 交货地点：广西大学农学院。					
货物验收		1.货物验收时由采购人对照采购文件的《技术参数及性能（配置）要求》进行全面核对检验，对所有要求出具的文件和材料的原件进行核查，如不符合采购文件要求或提供虚假承诺的，采购人有权拒绝验收并做违约处理，供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利的权利。 2.货物经过双方检验认可后，签署验收报告。由成交供应商提供产品保修文件。 3.当满足以下条件时，采购人才向成交供应商签发货物验收报告：					

	(1) 成交供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。 (2) 货物各项参数完全符合《技术参数及性能（配置）要求》的要求，性能满足要求。 (3) 成交供应商需负责安装、调试（测试），并完成采购人的使用操作培训。 4. 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，包括按自治区标准支付的验收专家费用、聘请国家认可的专业检测机构参与验收并由其出具质量检测报告的检测费用等，报价时应考虑相关费用。 5.成交产品不能涉及任何法律纠纷。
质量保证要求	1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，质量保证期不少于 3 年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；生产厂家承诺的质量保证期更长的按生产厂家的承诺），交货验收合格之日起计。 2.在质量保证期内出现的任何故障及损失，成交供应商负责维修、更换配件，并负责软件更新升级、系统维护和远程服务。 3.质量保证期满后，终身维护，且以市场最优惠价格提供维修和备件更换、软件更新升级，且承诺为用户提供终身技术咨询服务。
售后服务要求	1.负责送货上门、提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、技术培训和 36 个月远程服务。 2.维修响应：售后服务要求 7 天×8 小时工作制，成交供应商在接到用户维修电话后 1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般情况下 24 小时内恢复正常使用。若不能修复须有合理应对方案。 3.质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的，更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，可派技术员上门服务；如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。 4.终身提供技术协助服务。
履约保证金收取及退付	无
付款方式	本项目无预付款，全部货物安装调试完毕并经验收合格后，采购人一次性向成交供应商支付全部合同款（无息）；付款前，成交供应商开具等额增值税专用发票给采购人。采购人在货物验收合格并收到供应商发票之日起 30 日内支付款项。
其他要求	1.要求供货产品是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。提供设备使用培训、操作技能训练等；提供相关设备说明书、管理和配置指南手册、使用手册和故障定位/排除指南手册等。

	2.本项目实行总价包干制，报价包含设备、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、材料运输及人工搬运费、垃圾清理及排放、保险、现场安装、培训、调试及验收的各种费用和质量保证期内服务、售后服务、人工费、税费及其他所有成本费用的总和，成交供应商必须自行考虑项目需要的其他设备和材料，合同履行过程中，采购人不再支付合同以外的其他费用。 3.成交供应商承担货物交付验收前的运输、安装等作业工人人身、设备安全责任。验收前，如果设备丢失、因供应商自身原因及第三方原因导致损坏，成交供应商应自行负责并承担不能交付货物的责任。
主要合同条款	1.本合同项下的全部货物安装调试完毕并经最终验收合格后 30 个工作日内，甲方向乙方支付全部合同价款。 2.对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，检测费用由乙方承担。 3.因乙方其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总价款 10% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。 4.乙方逾期交付货物的，每逾期一日，应按逾期交货总额 3‰ 向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 15 个工作日不能交货的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总额 10% 的违约金。 5.乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及反向竞价文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，并要求乙方支付合同总额 10% 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。 6.合同一式六份，甲、乙双方各执叁份，具有同等法律效力。