

龙门实验室 AI 服务器采购项目政府采购合同

项目名称： 龙门实验室 AI 服务器采购项目

政府采购管理部门备案编号： 豫财磋商采购-2025-87

招标采购文件编号： 豫财磋商采购-2025-87

甲方合同编号： JJHT-HW-SJ-2025001

甲方： 龙门实验室

乙方： 郑州越彬信息技术有限公司

甲方合同法律审核部门： _____

签订时间：2025年3月28日

龙门实验室（甲方）（龙门实验室 AI 服务器采购项目）（洛阳市公共资源交易中心）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。



第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（洛直集采磋商(2025)0001 号）招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
- 4.（洛直集采磋商(2025)0001 号）中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：壹佰伍拾贰万伍仟元整。

本合同项下货物总金额：¥ 1,525,000.00 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过、官方渠道购买的、非仿冒的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货

物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期 5 年，保修期 5 年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置 技术参数 参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

付款方式：合同签订后乙方向甲方开具增值税专用发票后 14 个工作日内，甲方向乙方支付货款总额的 30%；货物试运行满 1 个月验收成功后，甲方支付剩余全部货款。

第六条 履约保证金

无。

第七条 交货和验收

1. 交货时间：签订合同后 20 天内交付全部货物。

交货地点：龙门实验室，具体地点为采购人指定地点。

安装调试时间：签订合同后 20 天内安装调试完毕。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方应当在安装调试完后的30个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，

甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙 方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 5 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：刘悦； 联系电话：18937137704。

第九条 售后服务

1. 质量保证期为自货物通过最终验收之日起 60 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 0.5 小时之内做出及时响应，在 6 小时之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 12 小时 后仍无法解决，乙方应在 3 日内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 10 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 5% 的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 0.3 % 的违约金。如乙方逾期交货达 10 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 0.3 % 违约金，但累计违约金总额不超过欠款总额的 5%。

5. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

6. 其它未尽事宜，以《合同法》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 10 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准

的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可选择以下第①种方式解决：

①向甲方所在地人民法院提起诉讼；

②向仲裁委员会提出仲裁。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲方：龙门实验室

名称：（盖章）

地址：河南省洛阳市伊滨区

科技大道1号（总部）

乙方：郑州越彬信息技术有限公司

名称：（盖章）

地址：河南省郑州市二七区大学南路

99号锦荣国际轻纺城C区33号楼

2楼203室

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：袁峰

开户银行：建行洛阳瀛洲路

支行

银行账号：4105016295609999999

合同法律审核（盖章）：

时间：2025年3月28日

特别说明：

1. 本范本根据《政府采购法》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	生产厂家名称
1	AI服务器	融威RW4250-I44 一、主要功能 1、满足整体要求：提供容器+镜像的管理，提供GPU+CPU集群的管理和调度；支持多数据中心管理，可在管理端中添加某一区域的资源，以实现在用户端进行切换使用，即选择使用某一数据中心资源；具备管理员、组织管理员、成员的3层组织架构管理，通过层级设定实现对组织及用户进行资源配额；支持对资源进行套餐分配及设置使用权限，可设置部分或全部使用；平台集成多种深度学习各种框架（如TensorFlow, pytorch, caffe, keras, MindSpore等）用户模型开发、模型训练等； 2、支持GPU资源集中管理分配：支持管理集群中GPU服务器及GPU卡的运行状况，资源使用情况，包含GPU总数/使用数，GPU核心平均利用率，GPU显存平均利用率等；支持支持多台服务器的GPU卡资源统一纳管，统一分配，支持GPU按照型号进行分组；支持单机单卡，单机多卡，多机多卡分配资源；提供单GPU卡多任务共享、GPU切割（vGPU）方式分配资源，采用“一虚多”即把服务器上的物理显卡按照显存、算力等进行切割，形成多张vGPU卡供给多个用户和环境使用，有效提升GPU利用率；支持组织和用户优先级设定，管理员可对用户添加优先级（1-5），优先级高的优先调度资源。 3、深度学习计算服务：支持平台管理员通过推送镜像方式自主新建开发、训练框架类型或版本；设置不同的版本型号来管理用户对镜像的使用；支持用户按需申请深度学习环境，包括深度学习框架，网络模型，GPU及CPU等资源，支持用户对环境框架、资源配置进行动态调整，包括申请资源环境，更换学习框架等操作；支持对环境做定时快照和备份，用于环境的快速回滚；支持把当前环境一键打包至镜像仓库，可以基于该镜像创建新的环境；提供Jupyter lab和jupyter notebook的集成，支持AI相关数据集集成到Jupyter中，支持一键添加代码和数据集，提供在线编程及部署，直接集成Jupyter的相关功能模块，用户无需另行安装和配置Jupyter，就可以方便快捷地在该环境下开展工作；支持ssh访问创建的开发环境，支持通过Pycharm、VScode等工具进行远程调试，支持web及shell提交训练任务；具备本地镜像仓库，支持镜像分组管理及分享，允许上传自定义镜像，上传的镜像为私人镜像，如有需要可在上传时将分组设置为frame_system，该镜像为全局镜像，支持将用户环境一键打包镜像仓库。 4、满足模型训练服务：支持可视化作业管理，基于常用的AI算法框架及准备好的算法可以进行多版本任务参数	台	1	1,525,000	1,525,000	天津融科联创

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单价(元)	产地/厂商
		调优,优化并增强机器学习全生命周期管理流程,提升模型训练任务的迭代效率;支持AutoML超参调优,用于调整算法的超参数,原生支持众多机器学习框架,支持多种不同的AutoML算法,如 Random(随机搜索算法), Hyperband(超带算法), Bayesian Optimization(贝叶斯优化算法); 5、分布式训练服务:支持分布式并行训练功能,支持 TensorFlow、pytorch分布式训练,同时集成horovod、ray分布式训练框架;支持按需动态申请分布式训练所需要的GPU数量和节点数量,支持更换学习框架,平台可以实时监控每个节点的运行情况。 6、模型管理:支持统一的模型管理功能,可以集中管理所有在模型训练中得到的模型或第三方上传的模型,支持导入并管理在线训练的模型以及本地模型,满足模型需要不断迭代和调试的管理需求;支持对模型进行多版本管理,可以将模型发布为服务,模型下载等; 7、模型服务:支持将训练好的AI模型部署成在线服务(Web Service),支持自定义推理脚本文件,提供在线UI预测推理能力,提供可调的用API接口及token,用户可将推理完毕的模型提供api接口进行调用查看。支持设置模型服务启动/停止/删除服务,支持设定服务运行时长,实时日志记录显示等实现模型服务自动停止时间;避免不必要的资源浪费; 8、数据管理服务:采用glusterFs的分布式存储方式,将本地硬盘设置为分布式存储;支持按需申请存储空间,提供scp访问和Web两种访问方式,支持存储扩容、重命名、修改密码、共享存储、文件编辑、压缩解压等功能;数据标注工具服务化,通过平台集成的数据标注工具,可以在线完成数据标注,平台将标注工具服务化,集成多套标注工具,可以直接创建标注工具服务,标注后的数据可用于开发或训练任务,同时平台也支持标注工具的扩展; 9、支持对环境做快照,支持定时快照,用于环境的快速回滚;支持把当前环境一键打包至镜像仓库,可以基于该镜像创建新的环境,提供端口映射、环境操作日志审计等功能; 二、主要技术指标 1、规格:提供4U机架式服务器,满足宽448mm×高175mm×深822mm(含挂耳842mm),支持2颗第四代/第五代智能英特尔®至强®可扩展处理器,TDP 350W,支持32个DDR5 内存插槽,最高5600MHz支持RDIMM、3DS RDIMM,最大支持8TB内存,1个1Gb RJ45专用管理网口,4×1Gb以太网口,前置:2个USB 3.0,1个VGA接口,后置:1个串口,2个USB 3.0接口,1个VGA接口,1个RJ45管理口,配置4个CRPS 2700W电源模块,支持热插拔,支持2+2/3+1冗余模式。 2、▲CPU:提供2颗英特尔 Sapphire Rapids 6430 CPU				

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	产地/生产厂家名称
		, 单CPU核心数32, 主频为2.10GHz, 缓存60MB, TDP 270W。 3、▲内存: 总内存512G, DDR5 RECC, 内存频率4800MHz, 板载32个DIMM槽位; 4、▲硬盘: 配置2块960G SATA 企业级固态硬盘, 配置1块16T SATA 3.5寸 企业级硬盘。 5、▲阵列卡: 配置独立RAID卡 缓存1GB支持模式 0.1.5.6.10.50.60。 6、▲GPU计算单元: 配置8张计算卡; 单卡CUDA计算核心数6912, GPU显存 80GB HBM 带 ECC, 显存带宽1900 GB/s, FP32算力19TFLOPS, FP16稠密算力310TFLOPS, INT8 Tensor算力610TFLOPS, TDP 300W, 被动式散热, 双卡间通信速度600GB/s					
大写: 壹佰伍拾贰万伍仟元整			合同价: 1,525,000 元				

报告



用
90

（五）

货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

采购项目:	
到货时间 年 月 日	初验时间 年 月 日
中验时间 年 月 日	终验时间 年 月 日
开箱随机资料 1. 出厂合格证 () 份 2. 技术说明书 () 份 3. 使用说明书 () 份 4. 电子文件 () 份 5. 装箱单 () 份 6. 其他 () 份	
甲方意见(对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价,存在问题及解决问题的要求等)	
乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺:	
甲方名称(盖章): 甲方代表签字: 年 月 日	乙方名称(盖章): 乙方代表签字: 年 月 日

说明: 1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收, 其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份, 甲、乙方各____份, 内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额(元)	产地生产厂商名称	供应商提交	采购单位确认	存在问题
		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费(含培训等)费							
		其他							

