

芜湖市政府性资金货物采购项目

招标文件

（第一册 专用部分）

项目编号：WH01CG2022HW5955

项目名称：智能算法与算力平台建设项目

采购人：芜湖市产业创新中心（电子签章）

代理机构：浙江明业项目管理有限公司（电子签章）

2022 年 6 月 23 日

招标文件目录

第一册 招标文件专用部分

- 第一章 招标公告
- 第二章 供应商须知前附表
- 第三章 合同条款前附表
- 第四章 采购需求（含图纸资料）
- 第五章 评标办法及评分规则

第二册 招标文件通用部分

第一章 供应商须知

- 1 资金来源
- 2 招标文件内容
- 3 对供应商的要求
- 4 招标文件的澄清和修改
- 5 投标文件的组成
- 6 投标函
- 7 投标报价
- 8 投标有效期
- 9 投标文件的编制与提交
- 10 拒收标书
- 11 偏离
- 12 无效投标
- 13 履约保证金
- 14 开标
- 15 评标

- 16 定标
- 17 合同的授予和签订
- 18 质疑与投诉
- 19 验收
- 20 合同标的转让与分包
- 21 价款结算办法
- 22 附则

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

第一章 招标公告

智能算法与算力平台建设项目 公开招标公告

项目概况

智能算法与算力平台建设项目的潜在供应商应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 **2022 年 7 月 14 日 9 点 15 分（北京时间）** 前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：WH01CG2022HW5955 （政府采购任务书编号：FS34020120221060 号）
2. 项目名称：智能算法与算力平台建设项目 （本项目投标文件须为电子文件）
3. 预算金额：200000000 元
4. 最高限价：200000000 元
5. 采购需求：芜湖 IAM 智能算法与算力平台建设；具体详见附件。
6. 合同履行期限：45 个日历天
7. 本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定（提供投标人资格声明书）。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策：本项目不专门面向中小企业预留采购份额，不专门面向中小企业预留采购份额理由：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。
 - 2.2 关于不专门面向中小企业采购质疑联系方式：
联系人：黄志勤 联系电话：15955350645
 - 2.3 芜湖市公共资源交易管理局投诉受理中心联系方式： 联系电话：0553-3121232 .
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 投标人须符合下列情形之一（不良行为记录以《芜湖市公共资源交易投标人（供应商）不良行为信息记录披露管理办法》（公管【2021】7 号）为准）：
 - （1）未被市、县市区公共资源交易监管部门或其他行政管理部门记不良行为记录；
 - （2）曾被市、县市区公共资源交易监管部门或其他行政管理部门记不良行为记录，投标截止日不在披露期内。

3.2 具有独立法人资格。

三、获取招标文件

1. 时间：2022 年 6 月 24 日 9:00 至 2022 年 6 月 30 日 17:00 （北京时间）

2. 地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

3. 方式：凡有意参加投标者，无需投标报名，请于获取时间内登录芜湖市公共资源交易中心网上招投标系统下载招标文件。

4. 售价：获取招标文件不收取任何费用

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2022 年 7 月 14 日上午 9 点 15 分（北京时间）

2. 地点：芜湖市公共资源交易中心开标室。（详见开标区电子显示屏）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 资金来源：☐ 省级财政资金 ☒ 市本级财政资金 ☐ 县区级财政资金 ☐ 自筹资金 ☐ 其他（请说明资金来源及比例）：

2. 本项目免收投标保证金。

3. 芜湖市公共资源交易中心联系方式： 技术咨询电话：0553-3121801

4. 其他事项说明

4.1 本项目需落实的中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

4.2 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称主体库）已审核通过的会员获取招标文件，会员通过芜湖市公共资源交易中心网上招投标交易系统获取招标文件，未入库的潜在投标人请及时办理入库手续（具体详见芜湖市公共资源交易中心网站发布的主体库注册办事指南）。因未及时办理入库手续导致无法获取招标文件的，责任自负。

（1）潜在投标人须登录芜湖电子招投标交易平台查阅招标文件。登录前须持有与芜湖电子招投标交易平台兼容的数字证书，详情参见 CA 数字证书及电子签章业务办事指南（市中心及分中心）办事指南。

（2）潜在投标人完成投标信息填写后方可进行招标文件下载。

4.3 信用标：

☒ 本项目未启用信用标（信用标得分一律为基本分）。

☐ 本项目启用信用标（信用标评审计分依据为市公共资源交易诚信评价信息系统获取分数）。

4.4 代理服务费：

4.4.1 支付方：☐ 采购人；☒ 中标供应商。

4.4.2 支付标准：

☒ 中标价在 1000 万元以上的，代理服务费=100 万×1.2%+400 万×0.66%+500 万×0.32%+（中标价-1000 万）×0.2%； 中标价在 500 万~1000 万之间的，代理服务费=100 万×1.2%+400 万×0.66%+（中标价-500 万）×0.32% 。

☐ 按竞价结果元收取。

☐ 其他：_____。

4.5 预付款

本项目按芜湖市关于推行政府采购预付款工作的规定，预付款比例为50%。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：芜湖市产业创新中心

地址：芜湖市鸠江区

联系方式：15309635108

2. 代理机构信息

名称：浙江明业项目管理有限公司

地址：芜湖市弋江区花津中路金玺广场 7 楼

联系方式：15955350645

3. 项目联系方式

项目联系人：黄志勤

电话：15955350645

采购人：芜湖市产业创新中心

代理机构：浙江明业项目管理有限公司

2022 年 6 月 23 日

附：采购需求

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
	公告媒体	芜湖市公共资源交易服务网
2	项目分包	☒ 不分包 ☐ 分为__个包：（描述分包情况）
3	进口产品投标	☒ 不允许 ☐ 允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为：_____。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）
4	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织： 1. 时间： 2. 地点： 3. 联系方式： 4. 其他：
5	质疑及答复	供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出疑问，可以递交到系统（ http://whsggzy.wuhu.gov.cn ），采购人或代理机构按有关规定给予答复。
6	投标有效期	开标后 56 个日历天
7	投标截止时间、地点	具体详见招标公告
8	开标时间、地点	具体详见招标公告
9	投标文件提交	☐ 纸质投标文件：正本__份，副本__份。 ☒ 电子投标文件（电子招标相关要求附后）： 使用电子招投标的，电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。中标供应商领取中标通知书时，须提供三份纸质投标文件给采购人。（纸质投标文件应从“投标文件制作软件”中直接打印成册，且与电子投标文件一致）
10	是否邀请投标人到现场	☐ 否，本项目不邀请投标人参加开标会，由采购人和代理机构按规定开标。 ☒ 是，具体要求：采购人和代理机构在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人参加。供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定代表人资格证明》原件或《法人授权委托书》原件（格式详见招标文件）。 温馨提示：因疫情原因，须提前做好相关准备和个人安全防护。
11	评标办法	本项目采用： ☐ 最低评标价法； ☒ 综合评分法IV（D1）。

		评标办法详见招标文件。
12	信用查询	1. 参与芜湖市政府采购活动的供应商在评标结束当日被列入以下失信名单的，不得被推荐为政府采购项目中标候选人。 1.1 供应商被列入失信被执行人的； 1.2 供应商被列入重大税收违法案件当事人名单的； 1.3 供应商被列入政府采购严重违法失信行为记录名单的； 1.4 被列入芜湖市公共资源交易服务网站“诚信黑榜”公布的“黑名单”（在一定期限内禁止参加依法进行的招标采购活动的行政处罚且在行政处罚期限内的）。 2. 不良信用记录查询渠道如下： 2.1 失信被执行人：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn） 2.2 重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn） 2.3 政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn） 2.4 芜湖市公共资源交易服务网站“诚信黑榜”：芜湖市公共资源交易服务网（http://whsggzy.wuhu.gov.cn/xyzl/020002/subpage.html）
13	履约保证金（合同履约担保）	1. 履约保证金的金额：中标价的 <u>2</u> % 2. 履约保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函 3. 履约保证金账户 3.1 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：徽商银行芜湖南湖路支行；账号：1101801021000587877244168 3.2 开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国银行芜湖分行营业部；账号：17974654244100001 4. 具体要求详见《芜湖市招标投标项目履约保证金管理办法》（公管〔2021〕2号）
14	代理服务费	1. 支付方：☐采购人；☒中标供应商。 2. 支付标准： ☒ 中标价在 1000 万元以上的，代理服务费=100 万×1.2%+400 万×0.66%+500 万×0.32%+（中标价-1000 万）×0.2%； 中标价在 500 万~1000 万之间的，代理服务费=100 万×1.2%+400 万×0.66%+（中标价-500 万）×0.32%； ☐ 按竞价结果_____元收取。 ☐ 其他：_____。
15	节能产品	1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。 2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。
	环境标志产品	详见招标文件。
16	非专门面向中小企业采购货物的价格扣除	根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300 号）及财政部、工业和信息化部《政府采购促进中

		小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。 非专门面向中小企业采购货物，享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件： 1. 供应商提供的货物（本项目涉及的服务不做要求）全部为小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造，给予 10% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 1.1. 货物为小型企业、微型企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。 1.2 货物为监狱企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。 （监狱企业：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制戒毒隔离所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。） 1.3 货物为残疾人福利性单位制造，投标供应商应当在投标文件中提供由 141 号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。 （残疾人福利性单位：根据财政部民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）的规定）
17	主要中标标的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等	依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）规定： 本项目将对中标供应商的主要中标标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等，经评标委员会评审认可后随评标结果一并公示。参加本次采购活动的供应商应当在投标文件中提供有效的《主要中标标的承诺函》，如有虚假，将取消其中标资格并上报芜湖市公共资源交易管理局按有关规定处理。 注：主要中标标的由采购人根据项目情况设定，至少应包含核心产品。
18	业绩	本项目将对中标供应商经评标委员会评审认可的投标业绩（含合同名称、签订时间等）进行公示。如有虚假，将取消中标资格并上报芜湖市公共资源交易管理局按有关规定处理。【除非本招标文件另有规定，业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户（“最终用户”系指合同项目的建设方或由建设方确定的承包方）签订的合同及招标文件要求的相关证明。投标供应商与其关联公司（如母公司、控股公司、参股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。】
19	同品牌多家供应商处理原则	1. 最低评标价法：提供相同品牌产品的不同供应商参加同一分包项目投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且评标价最低的参加评标。评标价相同的，按照以下方式确定一个参加评标的供应商，其他投标无效。

		☐ 随机抽取 ☐ 其他 2. 综合评分法：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一分包项目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个供应商获得中标供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。 ☒ 随机抽取 ☐ 其他 3. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。
20	不见面开标	☒ 否 ☐ 是：1、不见面开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址 http://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening 2、使用不见面开标系统进行开标的项目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用CA数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。 3、参加不见面开标的投标人、供应商应在开标截止时间前九十分分钟内完成在线签到，否则将被视为放弃投标，为保障自身权益，请各投标人、供应商严格按照流程操作。
	信用标评分	详见招标公告
	备注：	1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。 2. 电子招投标相关要求附后。 3. 说明： ☒ 表示采用条款， ☐ 表示不采用条款。 4. 诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的资料均应真实，如有虚假，将被取消中标资格并承担不利法律后果。

新增：

1. 电子招投标相关要求

一、注册登记

（一）本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称主体库）已审核通过的会员获取招标文件，会员通过芜湖市公共资源交易中心网上招投标交易系统（以下简称系统）获取招标文件，未入库的潜在供应商请及时办理入库手续（具体详见芜湖市公共资源交易中心网站发布的主体库注册办理指南）。因未及时办理入库手续导致无法获取招标文件的，责任自负。

（二）审核通过的投标企业成为主体库会员，会员方可参与芜湖市网上招投标活动。

（三）会员应及时对注册的信息进行维护，并对信息的真实性、准确性和完整性负责。如出现主体库相应资料不全、不清楚、超出有效期等情况，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

（四）投标人应当取得和使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时到芜湖市公共资源交易中心窗口现场办理或线上办理。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，投标人必须对投标文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

1.数字证书到期后重新续期；

2.数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改，招标人在网上澄清公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

三、制作投标文件

（一）投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话：400-998-0000.0553-3121801，软件及操作手册下载地址为：<http://whsggzy.wuhu.gov.cn/bszn/003004/subpage.html>

（二）制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

（三）投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

（四）经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

四、投标

（一）电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

（二）投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

（三）投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

五、开标

（一）开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

（二）开标程序

1.宣布开标纪律；

2.宣布开标人、招标人等有关人员姓名；

3.公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；

4.投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；

5.对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；

6.当众唱标；

7.开标结束。

（三）开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

1.未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。

2.投标人选择开标现场解密的，允许解密三次，当三次解密均不成功时，视为其投标不成功；

3.投标人选择远程解密的，应在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。否则，视为其放弃投标。

4.经检查数字证书无效的投标文件。

5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。

6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

六、评标

（一）招标代理机构根据有关规定组织评标工作，依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标报告签字或电子签章确认。

（二）投标人在评标期间应保持联系畅通，接受评标委员会可能发出的质询，在规定时间内澄清。未能按时澄清的，评标委员会将视同其放弃澄清。

（三）投标人需补充主体库登记资料的，须在投标截止日前 2 个工作日内完成。

（四）项目评审中，投标文件出现下列情形之一的，评标委员会应终止对投标文件做后续评审：

- 1、投标文件不完整的；
- 2、投标文件中携带病毒并造成后果的；
- 3、恶意递交投标文件，企图造成网络堵塞或瘫痪的；
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、招标文件规定或评标委员会认定的其他投标无效或否决投标情形；
- 6、相关法律、法规、规章等规定的其他投标无效或否决投标、废标情形。

七、意外情况的处理

出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行，或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时，除因投标人的责任外，其余各方当事人免责：

- 1、网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统；
- 2、电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作；
- 3、电子招标采购系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- 4、计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；
- 5、电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行；
- 6、其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

出现上述情形之一而又不能及时解决的，市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告，经同意后采取以下处理办法：

1、项目程序中止，待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行，项目程序继续进行。

2、终止项目电子招标采购操作程序，并通知投标人采用其他方式操作。

九、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的，后果由投标人承担。

十、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

2. 履约管理条款

特别提醒：

1. 根据安徽省财政厅关于进一步规范政府采购管理支持企业发展的通知(皖财购(2021)349 号)第五条规定：中标（成交）通知书发出之日起 10 个工作日内，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订，因供应商自身原因导致无法及时签订的除外。合同签订后，预算单位应积极配合供应商履约，并及时验收。对于满足合同约定支付条件的，应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。

2. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第七十一条规定：按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3. 招标采购单位应根据《关于进一步加强市本级政府采购项目合同履约验收工作的通知》（财采[2019]658 号）规定，严格履行验收手续。

4. 招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价，按“谁评价、

谁负责”原则，客观公正的实施诚信评价。

第三章 合同条款前附表

合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：长三角信息智能创新研究院 (注：由采购人指定本项目履约地点)
2	预付款金额/比例为： <u>50</u> %。 付款应按下列条件进行： <u>签订合同后预付 50%，设备到货上架运行合格付款至合同额 90%，软件平台上线并运行总体验收合格后付款至合同额 100%。</u>
3	索赔方式：在合同中约定。
4	本合同买方为：长三角信息智能创新研究院 交货时间（供货期）： <u>45 个日历天</u> 交货地点：长三角信息智能创新研究院 代理机构：浙江明业项目管理有限公司

备注：采购合同格式见通用部分，采购人提供采购合同文本的，按采购人提供的采购合同文本签订合同。

第四章 采购需求

备注：

1. 以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2. 标有“*”的参数为实质性参数，必须满足并提供技术支持资料（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准），否则，其投标无效。

3. 投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费等所有费用。

4. 本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写；如不需要，则填写无。

5. 中标供应商和采购人签订的合同应与招标文件中的采购合同一致，不得另行签订与采购合同相背离的其他合同。

6. 下列《采购需求一览表》中标注“▲”的产品，投标供应商在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息该承诺函经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示，如投标文件中未提供、提供不全将可能导致投标无效。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要产品（包括核心产品）标注“▲”。

7. 下列《采购需求一览表》中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。重要技术参数的比重，不宜超过总数的5%。（不适用于B3类评标办法）

8. 采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。提供国家确定的认证机构证明网页截图，及认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

9. 采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下图所示）

10. 采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购标的性质（采购货物或采购服务）予以明确。

11. 中小企业划分标准说明：1、大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运

输业;仓储业包括通用仓储,低温仓储,危险品仓储,谷物、棉花等农产品仓储,中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务,互联网和相关服务;其他未列明行业包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业,以及房地产中介服务,其他房地产业等,不包括自有房地产经营活动。3、企业划分指标以现行统计制度为准。(1)从业人员,是指期末从业人员数,没有期末从业人员数的,采用全年平均人员数代替。(2)营业收入,工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业,采用主营业务收入;限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替;限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替;农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替;其他未设置主营业务收入的行业,采用营业收入指标。(3)资产总额,采用资产总计代替。

中小企业划分标准:

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

采购需求说明

采购主体特别说明:本项目由芜湖市产业创新中心和长三角信息智能创新研究院联合采购。其中招标文件发布、中标通知书办理、网上合同备案由市产业创新中心负责履行,专家论证、开评标、合同签订、合同履约、项目验收、款项支付、投诉质疑由长三角信息智能创新研究院负责履行。

一、背景介绍

近年来,工信部和国务院先后发布《促进大数据发展行动纲要》、《大数据产业发展规划(2016-2020年)》、《新一代人工智能发展规划》、《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等文件,这标志着大数据和人工智能已经上升为国家战略。党的十九届

四中全会更是首次将数据作为生产要素写入中央文件，反映了数据对提高生产效率的重要作用，表明党和国家对发展这一新事物必要性和紧迫性的高度重视：习近平总书记在 2019 年中央全面深化改革委员会第七次会议中指出：促进人工智能和实体经济深度融合，要把握新一代人工智能发展的特点，坚持以市场需求为导向，以产业应用为目标，深化改革创新，优化制度环境，激发企业创业新活力和内生动力，构建数据驱动、人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济形态。

- ❖ 李克强总理在 2019 年政府工作报告提出：促进新兴产业加快发展。深化大数据、人工智能等研发应用。这是继 2018 年工作报告提到“人工智能”后，连续第二年再次提高“人工智能”在国民经济中的重要作用。
- ❖ 2020 年 12 月，发改委发布了《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》，在深化大数据应用创新部分，强调了加快城市大数据创新应用，加快构建城市级大数据综合应用平台，促进提升城市治理水平和服务能力。
- ❖ 2021 年，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤线上出席 2021 数博会开幕式并指出，计算能力是数字经济时代的新生产力，是支撑大数据发展的基础，要进一步加强算力基础设施建设，夯实算力和人力基础。
- ❖ 2022 年 2 月，国家发改委发布东数西算工程建设指导意见，芜湖集群作为华东地区的算力中心节点，呼之欲出。

但是，当前各行业进入大数据科学、人工智能领域或应用人工智能技术仍存在“投入高、人才匮乏、产出低”等困难。因此，各地政府也积极响应，“共建共享”人工智能基础设施平台，广纳人工智能人才，引入扶持各类人工智能产业公司进驻，引导当地传统行业智能化发展，实现各产业在人工智能赛道上加速奔跑。

芜湖市位于安徽省东部，是长三角地区重要的科研教育基地和工业基地、G60 科创走廊中心城市、全国综合交通枢纽、合芜蚌国家自主创新示范区之一。2021 年安徽省发布的国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要中提出，支持芜湖打造省域副中心城市，加快“四个名城”建设，高标准推进江北新区和航空新城建设，争创国家产业创新中心，提升城市能级，加快建成长三角具有重要影响力的现代化大城市。2020 年，芜湖市实现地区生产总值 3753.02 亿元，同比增长 3.8%。在十三五期间，芜湖市形成了新能源汽车制造、工业机器人、先进制造等多个新兴产业集群，已经成为芜

湖市产业结构升级和经济社会跨越式发展的火车头。

新产业的发展破局离不开以人工智能技术为代表的新兴技术的赋能和驱动。以芜湖市新能源汽车产业为例，必须改变燃油机时代以机械能驱动的发展路径，转为由数字化驱动的强调智能化体验的发展路径。无论是着重于提升驾驶体验的车内智能系统（DMS），还是以提升安全性为主的汽车辅助驾驶系统（ADAS）以及未来的全自动驾驶系统（L4），均离不开音视频大数据的智能处理算法的强大赋能。

同时，以芜湖市工业机器人产业为例，在关键零部件上长期受制于人的情形正在发生改变，正在稳步推进这些零部件的国产化。而新一代智能机器人技术更多地集中在人工智能、大数据、物联网、5G 等技术的融合。特别在人工智能领域，芜湖市必须大力发展人工智能与工业智能产业的融合，为工业智能产业（机器人）带来“弯道超车”的重大机遇。

综上，无论是从国家政策导向还是从芜湖产业发展的迫切需求出发，加快人工智能技术的研发和落地，建设人工智能算法与算力中心，赋能产业发展，实现弯道超车，都是芜湖市在十四五开局之年的必然选择。

二、建设目标

为探索院地合作新模式，进一步为芜湖注入 AI 创新动能，助力芜湖的高质量健康发展、提升科技核心竞争力。中科院虚拟经济与数据科学研究中心，本着“筑巢汇智、聚才兴业”的建设方针，即地方政府“筑巢”--建设芜湖智算中心的高性能算力基础设施，中科院虚拟经济与数据科学研究中心“汇智”--通过人才、技术、资金等方面的投入。双方携手以芜湖国科智算科技有限公司为产业化平台，建设 IAM 智算算法与算力中心项目。项目建成后，将为芜湖的产业聚集、人才培养、创新发展提供更科学、更全面的支撑。



三、建设内容

1、芜湖 IAM 智能算法与算力平台

IAM 智能算法与算力服务平台是一个完全整合数据、算法研发平台，融合数据可视化、软件基础设施、算法调用库，实现软、硬、算法一体化的 AI 基础设施。其目的旨在构建算法研发的数据仓库、硬件环境和软件基础。搭载基于自主设计的硬件 AI 服务器平台，在各类人工智能场景中提供稳定高效的 AI 模型设计、AI 计算、模型训练和推理服务。同时，大量的实验应用场景，也为算法的落地提供了直观的展示平台。作为基础设施和公共服务平台，依托中科院虚拟经济与数据科学研究中心和大数据挖掘与知识管理重点实验室雄厚的科研实力和技术基础，面向各行业对 AI 的巨大需求，为企业节约大量的硬件、软件、人才投资。

以数据为核心，围绕数据构建了大数据存储、优化、处理、分析、整合、高维可视化等一系列数据集约化和服务化智能计算创新中心。（1）IAM 智能算法平台的构建基于 Ubuntu 开源系统，在此基础上，自主开发相关软件、算法模型，构建自主可控 AI 基础设施。（2）搭载基于国产自主可控硬件的 AI 全栈平台，在各类人工智能场景中提供稳定高效的 AI 计算、模型训练和推理服务，提升了智能算法模型的训练效率，并极大地降低各行业应用 AI 技术门槛。（3）基于北斗卫星的测绘地图数据，构建不同行业的数据三维可视化平台，并加入算法的深入分析，提供决策支撑。（4）通过整合底层算力硬件，融合软件基础设施、算法调用库，实现软、硬、算法一体化的 AI 基础设施平台。其中计算集群采用中科院实验室自助设计的服务器架构和国际先进的并行计算 GPU 设备。

某电网智能化改造

无人机视觉分析及控制技术

- 基于物体动态分析的无人机巡检系统
- 无人机替代人工高空巡检



IAM 典型案例

1) IAM 智能算法平台的构建基于 Ubuntu 开源系统，依托 AI 全栈平台上 40+ 算法开源，在此基础上自主开发相关软件、算法模型，构建自主可控 AI 基础设施。芜湖研究院将建设成为搭载 500 个以上人工智能与大数据算法，实现计算机视觉，自然语言处理，智慧城市治理和工业大数据等多个场景下的智能化算法 SaaS 服务的大规模 AI 能力开放平台。



IAM 智能算法平台

2) AI 基础设施平台是 AI 研发的核心，是 AI 基础算法研究和 AI 应用场景展示的基础平台，能高效地协助使用者完成数据到 AI 并到实际应用场景能力的建模过程，将以深度学习为代表的 AI 算法转化成标准服务，打造“数据—模型—业务”的智能引擎迭代闭环，帮助中小企业建立自主可控，自主更新和自主学习的 AI 能力。



AI 基础设施平台

3) AI 并行算力赋能平台：

强大的算力是未来人工智能社会的燃料。算力的不断发展将使人们的生活更加美好。对算力的要求与时俱进颠覆性的先进技术已渗透到人类生活的几乎所有方面。在人工智能领域内，业界普遍认为，AI 超算中心的建立意味着 AI 行业发展亟需获得的大量算力资源，在此之上，才能满足自身业务需求。这也意味着 AI 超算中心是企业进入 AI 大批量商业落地的前提。芜湖研究院的赋能平台就是立足于运营好地方的算力平台，吸引高、精、尖的 AI 企业加入。



AI 并行算力赋能平台

数字时代的算力变得越来越必要。面向长三角一体化和南京都市圈建设，本次 IAM 智能算法平台共搭载的 40 余种人工智能与大数据算法，实现了计算机视觉，自然语言处理，智慧城市治理和工业大数据等多个场景下的智能化算法 SaaS 服务，可以确保公司经营和个人生活的飞速发展，但这一切有赖于大量的算力支持。因此，芜湖 IAM 智能算法与算力服务平台的建设，不仅为 IAM 的研发提供了

支持，也为将打造面向全球 AI 企业、高校 AI 研究团队的公共技术平台、应用场景标杆，推进人工智能产学研三方的标准沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通，促进人工智能跨地域、跨领域、跨行业发展。IAM 算力赋能平台的建设，将会加快当地培养聚集 AI 人才，实现产业集聚。通过芜湖 IAM 智能算法与算力服务平台的智能化基础设施能力，将大幅降低行业智能化的升级成本，服务地方经济转型升级。

四、建设计划

1、建设计划总览

建设计划预计总投资 2000 万元，概览内容见下表：

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	单价	合 计 价 （ 元）	列入优先采购和强制采购品目清单情况（优先采购或强制采购）	所属行业（按工信部联企业【2011】300 号）	标的性质（货物/服务）	备注
▲1	并行计算服务器 1	1. 4U 机架式服务器 2. 384GB,DDR4 内存 3. 2 颗 Intel Xeon 8350C 或 8358P CPU 4. 8 片 NVIDIA 3080TI GPU	5	台				工业	货物	3080Ti 拥有接近 3090 的计算性能，适用于显存要求不高情况下的 小模型训练和推理
2	并行计算服务器 2	1. 4U 机架式服务器 2. 384GB,DDR4 内存 3. 2 颗 Intel Xeon 8350C 或 8358P CPU 4. 8 片 NVIDIA A5000 GPU	23	台				工业	货物	A5000 拥有和 3090 一样的 24GB 大显存，但算力较低。适用于需要大显存、低算力的大模型推理场景
3	并行计算服务器 3	1. 4U 机架式服务器 2. 384GB,DDR4 内存 3. 2 颗 Intel Xeon 8350C 或 8358P CPU 4. 8 片 NVIDIA 3090 GPU	50	台				工业	货物	3090 是旗舰型显卡，显存大，算力高，能兼容各个场景的训练和推理需求
4	存储服务器	1. 2U 机架式服务器 2. 512GB,DDR4 内存	4	台				工业	货物	为整个集群提供数据和

		3. 2 颗 Intel Xeon Gold 5218R CPU 4. 12 块 16TB 硬盘							模型存储底层硬件支撑	
5	网络交换机 1	1. 交换容量不低于 2.56Tbps, 2. 包转发率不低于 1000Mpps; 3. 48 个 25G 光口端口 +8 个 QSFP 端口	4	台				工业	货物	集群计划使用两万兆全光内网互联, 考虑到部分机器需要进行双口融合的情况, 使用总端口数量为服务器数量两倍的交换机
6	网络交换机 2	1. 交换容量不低于 170Gbps, 2. 包转发率不低于 130Mbps; 3. 48 个 1G 电口+4 个 10G 光口	4	台				工业	货物	电口交换机主要用于搭建 BMC 管理网络, 使用总端口数量略大于服务器数量的交换机
7	计算平台软件及算法	1. 资源监控、运维和数据管理。含节点监控 GPU 监控、存储监控、集群统计、报警管理、节点管理、资源管理、资源调度、资源配额、数据对接、基本操作、数据协同、数据加速 用户管理、角色管理、权限管理、日志管理、HA 健康管理等功能模块 2. 训练平台。含开发环境管理、在线开发、Pipeline、镜像管理、训练任务管理、分布式训练、可视化等功能模块 3. 推理平台。含生产模型管理、模型转换、设备注册、模型下发、前、后处理、计算实例、在线服务、滚动发布等功能模块 4. 算法插件。含 K-means 聚类算法、	1	套				软件和信息技术服务业	货物	智能算法与容器云算力管理平台, 用于统一管理数据、算法、算力和用户, 对外提供服务。预置不少于 40 个各型算法插件, 覆盖目标分类、检测、分割、跟踪、OCR 等。按需提供容器代码调用和图形化界面拖拽调用方式, 提供多种交互方式, 方便算法低门槛调用。

		逻辑回归、决策树、支持向量机、随机森林算法、协同过滤算法、等 40 个算法插件。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.2 技术参数一览表

名称	序号	指标项	指标要求
1. 并行计算服务器 1	1	基本需求	* 应标服务器为 4U 机架式服务器。
	2	配置需求	* 配置≥2 颗 Intel XEON 8350C 或 8358P CPU * 配置≥6 根 64GB 2933MHZ DDR4 ECC REG 内存。 * 配置≥1 块 480GB SATA 2.5 INTEL S4610 企业级固态硬盘。 * 配置≥1 块 7.68TB NVME 三星 PM9A3 企业级固态硬盘 配置≥2 个 INTEL 千兆电口 * 配置≥1 个 Mellanox 双口 光纤 10Gb/s 以太网卡，配齐 10Gb/s 多模光纤模块 * 配置≥2000W 2+2 高效冗余电源，80PLUS 白金认证 配置上架导轨 * 配置≥8 块 NVIDIA 3080TI GPU 加速卡 单风扇，配齐辅助散热风扇 注：1、本项上述每条须提供彩页或产品制造商网站截图或产品说明书或产品界面截图等能反映产品能达到上述要求的相关材料。 2、所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能，（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章）；未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。
	3	PCI-E 扩展性	◆应标服务器支持：12 个 PCI-E 4.0×16 速率。最大支持 10 张双槽位全高全长 GPU 加速卡；1 个 OCP 网卡插槽。
	4	内存槽扩展性	最大支持 32DIMM 插槽，支持 3200/2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 ，最大支持 8TB 内存。
	5	硬盘位扩展性	最大支持 24 块 2.5 英寸硬盘热插拔，其中 8 个 NVME U.2 硬盘槽位。
	6	3C 认证	* 应标服务器产品具备 CCC 认证， 须提供 3C 证书。
	7	保修服务	* 产品提供五年免费质保（上门现场质保）。（提供承诺函，格式

			附后，加盖投标人公章，未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。)
	8	服务器尺寸	应标服务器产品 高≤180mm 宽≤440mm 深≤740mm
2. 并 行 计 算 服 务 器 2	1	基本需求	* 应标服务器为 4U 机架式服务器。
	2	配置需求	* 配置≥2 颗 Intel XEON 8350C 或 8358P CPU * 配置≥6 根 64GB 2933MHZ DDR4 ECC REG 内存。 * 配置≥1 块 480GB SATA 2.5 INTEL S4610 企业级固态硬盘。 * 配置≥1 块 7.68TB NVME 三星 PM9A3 企业级固态硬盘 - 配置≥2 个 INTEL 千兆电口 * 配置≥1 个 Mellanox 双口 光纤 10Gb/s 以太网卡，配齐 10Gb/s 多模光纤模块 * 配置≥2000W 2+2 高效冗余电源，80PLUS 白金认证 - 配置上架导轨 * 配置≥8 块 NVIDIA A5000 GPU 加速卡，单风扇，配齐辅助散热风扇 注：1、本项上述每条须提供彩页或产品制造商网站截图或产品说明书或产品界面截图等能反映产品能达到上述要求的相关材料。 2、所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能，（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章）；未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。
	3	PCI-E 扩展性	◆应标服务器支持：12 个 PCI-E 4.0×16 速率。最大支持 10 张双槽位全高全长 GPU 加速卡；1 个 OCP 网卡插槽。
	4	内存槽扩展性	最大支持 32DIMM 插槽，支持 3200/2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 ，最大支持 8TB 内存。
	5	硬盘位扩展性	最大支持 24 块 2.5 英寸硬盘热插拔，其中 8 个 NVME U.2 硬盘槽位。
	6	3C 认证	* 应标服务器产品具备 CCC 认证， 须提供 3C 证书。
	7	保修服务	* 产品提供五年免费质保（上门现场质保）。（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章，未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。)
	8	服务器尺寸	应标服务器产品

		寸	高 $\leq$ 180mm 宽 $\leq$ 440mm 深 $\leq$ 740mm
3.	1	基本需求	* 应标服务器为 4U 机架式服务器。
	2	配置需求	* 配置 $\geq$ 2 颗 Intel XEON 8350C 或 8358P CPU * 配置 $\geq$ 6 根 64GB 2933MHZ DDR4 ECC REG 内存。 * 配置 $\geq$ 1 块 480GB SATA 2.5 INTEL S4610 企业级固态硬盘。 * 配置 $\geq$ 1 块 7.68TB NVME 三星 PM9A3 企业级固态硬盘 配置 $\geq$ 2 个 INTEL 千兆电口 * 配置 $\geq$ 1 个 Mellanox 双口 光纤 10Gb/s 以太网卡，配齐 10Gb/s 多模光纤模块 * 配置 $\geq$ 2000W 2+2 高效冗余电源，80PLUS 白金认证 配置上架导轨 * 配置 $\geq$ 8 块 NVIDIA 3090 GPU 加速卡 单风扇，配齐辅助散热风扇 注：1、本项上述每条须提供彩页或产品制造商网站截图或产品说明书或产品界面截图等能反映产品能达到上述要求的相关材料。 2、所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能，（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章）；未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。
	3	PCI-E 扩展性	◆应标服务器支持：12 个 PCI-E 4.0 $\times$ 16 速率。最大支持 10 张双槽位全高全长 GPU 加速卡；1 个 OCP 网卡插槽。
	4	内存槽扩展性	最大支持 32DIMM 插槽，支持 3200/2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 ，最大支持 8TB 内存。
	5	硬盘位扩展性	最大支持 24 块 2.5 英寸硬盘热插拔，其中 8 个 NVME U.2 硬盘槽位。
	6	3C 认证	* 应标服务器产品具备 CCC 认证， 须提供 3C 证书。
	7	保修服务	* 产品提供五年免费质保（上门现场质保）。（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章，未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。）
	8	服务器尺寸	应标服务器产品 高 $\leq$ 180mm 宽 $\leq$ 440mm 深 $\leq$ 740mm
4.	1	基本需求	* 应标服务器为 2U 机架式服务器。

存储服务器	2	配置需求	* 配置≥2 颗 Intel XEON 金牌 5218R CPU, * 配置≥8 根 64GB 2933MHZ DDR4 ECC REG 内存。 * 配置≥2 块 960GB SATA 2.5 INTEL S4610 企业级固态硬盘。 * 配置≥12 块 16TB 企业级机械硬盘 - 配置≥2 个 INTEL 千兆电口 * 配置≥1 个 Mellanox 双口 10Gb/s 以太网卡, 配齐 10Gb/s 多模光纤模块。 * 配置≥2 个 LSI 12Gb SAS 阵列卡 * 配置≥800W 1+1 高效冗余电源。 - 配置上架导轨 注: 1、本项上述每条须提供彩页或产品制造商网站截图或产品说明书或产品界面截图等能反映产品能达到上述要求的相关材料。 2、所有组件保证原厂整体出货, 所有配件(如连接线缆等)原厂提供并包安装调试上架完成预定功能, (提供承诺函, 格式附后, 加盖投标人公章); 未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。
	3	PCI-E 扩展性	PCI-E 最大插槽数量≥6 个 PCI-E 3.0×8 插槽和 1 个 OCP 插槽支持≥ 4 张 GPU 计算卡
	4	内存槽扩展性	最大支持 16DIMM 插槽, 支持 3200/2933/2666/2400/2133MHz ECC DDR4 , 最大支持 2TB 内存。
	5	硬盘位扩展性	最大支持 14 块硬盘热插拔, 其中 12 个 3.5 英寸硬盘槽位。
	6	3C 认证	* 应标服务器产品具备 CCC 认证, 须提供 3C 证书。
	7	保修服务	* 产品提供五年免费质保(上门现场质保)。(提供承诺函, 格式附后, 加盖投标人公章, 未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。)
	8	服务器尺寸	应标服务器产品 高≤180mm 宽≤440mm 深≤740mm
	5.	基本需求	1U 机架式 双电源冗余
网络交换	2	配置需求	交换容量不低于 2.56Tbps, 包转发率不低于 1000Mpps; ≥48 个 25Gb SFP Plus 端口+8 个 100Gb QSFP 端口; 支持链路聚合,

机 1			支持 IPv4、IPv6 静态路由，RIP 等三层动态路由协议， 支持 STP/RSTP/MSTP 协议， 支持命令行接口（CLI）配置。
		保修服务	* 产品提供五年免费质保（上门现场质保）。（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章，未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。）
6. 网 络 交 换 机 2	1	基本需求	1U 机架式 双电源冗余
	2	配置需求	交换容量不低于 170Gbps， 包转发率不低于 130Mbps； 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 ≥4 个 1000/10000 Base-X SFP+光口； 支持 STP/RSTP/MSTP， 支持 IPv4/IPv6 静态路由， 支持二层、三层、四层 ACL， 支持 SNMP V1/V2c/V3。
		保修服务	* 产品提供五年免费质保（上门现场质保）。（提供承诺函，格式附后，加盖投标人公章，未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。）
7.		计算平台软件 训练和推理	
	1	◆节点监控（提供完整功能录屏视频，mp4 格式）	1、支持按节点查看服务器 CPU 利用率、GPU 利用率、内存、网络 I/O、负载、CPU 核数在用/空闲、GPU 在用/空闲和任务列表； 2、支持按节点查看各 GPU 卡的型号、GPU 利用率、显存利用率、温度、功率和运行在上面的任务； 3、支持按节点查看实时性能详情：CPU 温度、节点网络、GPU、节点磁盘分区、节点负载、节点内存、本地磁盘的性能监控； 4、支持按节点查看 I/O 状态、cpuload 百分比、网络 I/O； 5、支持按节点查看服务器静态信息：OS-type、本地磁盘总量、CPU 类型、CPU 核数、GPU 类型、GPU 卡数；
	2	GPU 监控	1、集群 GPU 资源使用监控：不同用户的使用量、任务的使用量和整个集群的空闲数量；
			2、集群 GPU 资源性能监控：集群 GPU 平均利用率和平均显存利用率监控
			3、节点 GPU 使用及性能监控：针对节点上各 GPU 卡，支持按颜色标识 GPU 卡的当前使用状态及性能情况；

算	14	开发环境管理	1、支持用户按需选择 CPU、GPU、内存等资源进行环境搭建（单机多卡、单机多卡、多机分布式模式），支持自动适配计算节点或人工指定计算节点；
			2、在 GPU 共享模式下，支持用户按 GPU 显存百分比申请资源（最小支持 0.1 块卡，显存以 0.1*该卡实际显存大小计算）；
			3、支持 tensorflow、mxnet、pytorch、caffe 等主流 AI 框架，支持用户通过平台内置框架镜像或用户自定义镜像进行环境创建，支持直接使用 DockerHub 或 NGC 镜像创建开发环境；
			◆4、支持自定义开发环境配置，如代理端口、配置 shm_size 等；（提供完整功能录屏视频，mp4 格式）
			5、支持通过编辑实例数量快速构建分布式开发环境；
			5、支持在分布式开发中创建若干相同或不同配置的实例；
			7、支持开发环境生命周期管理，快速查看开发环境的状态、性能情况、运行时长、资源配置、节点位置、镜像和创建时间等；
			8、支持用户自定义镜像，但是必须符合配置的镜像白名单规则
法	15	在线开发	◆1、能够通过开发环境中 Jupyter 和 web shell 进行模型脚本的在线查看、编辑及调试训练等操作；（提供完整功能录屏视频，mp4 格式）
			2、支持通过开发环境对接第三方开发工具（如 VSCode、PyCharm），满足研发人员线下开发的使用习惯；
			3、支持在开发环境中，一键快速提交训练任务，支持查看当前训练任务的进度；
			4、支持用户在当前开发环境安装所需库、框架或应用；
	16	Pipeline	1、支持以拖拉拽的方式构建 Pipeline，并在 Pipeline 中训练、测试算法等；
			2、支持用户自定义算法节点；
			3、如果历史存在超参数和依赖关系相同 Pipeline 子图，那么支持使用缓存，无需再次重复运行；
			4、支持修改重写算法训练等的超参数；
			5、支持数据预处理相关节点算子，如：筛选，解析 XML，解析 Json 等
			6、支持执行 Python 脚本的节点算子；
	17	镜像管理	1、支持镜像按 CPU/GPU 类型筛选，支持对其进行打标签完成管理，支持搜索镜像；
			2、支持将 .tar 文件的镜像包导入到系统中；

		3、支持镜像缓存管理，将从 DockerHub 和 NGC 等公网仓库镜像缓存到集群私有镜像仓库中，方便启动任务时快速下载镜像；
18	训练任务管理	1、支持多种 AI 框架的任务模板（例如 caffe, TensorFlow, Mxnet、PaddlePaddle、Pytorch 等），或者自定义模板，通过模板快速提交训练任务。 2、支持用户按需申请训练所需计算资源，包括 CPU、GPU、内存等资源，支持自 1 动适配计算节点或人工指定计算节点； 3、支持用户选择模型训练所需脚本、数据集、日志目录等参数，支持通过可执行文件或者命令启动训练； 4、支持通过历史任务快速提交训练，用户可根据实际需要修改少量信息或者不修改即可重新提交； 5、支持训练任务各生命周期的状态查看（等待、数据拉取、镜像拉取、运行等），支持状态具体描述及原因的查看； 6、支持训练任务生命周期管理，包括任务查看、停止、恢复、删除等； 7、支持训练任务的列表查看，支持具体任务的资源使用、日志输出、容器实例、资源性能等任务信息的查看； 8、支持完成任务的列表查看，支持具体完成任务的资源使用、日志输出、容器实例、资源性能等任务信息的查看；
19	分布式训练	集成多种训练框架的 MPI 训练方式，实现了训练框架加速和提高资源使用率 1、支持 tensorflow, pytorch, mxnet, caffe 框架通过 MPI 的方式扩展分布式训练； 2、通过简单的 GPU 计算资源、训练脚本配置即可提交单机多卡，多机多卡的 MPI 训练任务
20	可视化	◆1、平台提供了深度学习训练中的训练相关的数据可视化查看，包括损失、准确率等一系列反应深度学习过程的指标，同时也包括了查看模型结构等；（提供完整功能录屏视频，mp4 格式） 2、支持通过 tensorboard、netscope、visdom 等工具实现 tensorflow、caffe、pytorch 等主流 AI 框架的模型可视化；
21	用户管理	1、可创建新用户并对用户的基本信息进行维护，包括账户、姓名、邮箱、优先级、CPU 核数、内存大小、GPU 卡数等。 2、支持重置密码和禁用等管理； 3、支持配置 OIDC 协议三方登录； 4、支持批量导入用户的功能；

		5、支持批量为用户配置算力资源；
22	角色管理	1、预置普通用户和系统管理员两种角色； 2、可根据需求为用户角色分配相应功能或菜单权限；
23	权限管理	1、用户可以创建和管理自己的空间； 2、空间所有者可以对空间中的所有数据进行增、删、改、查； 3、空间所有者可以邀请其他用户加入空间，并配置其在空间中的角色和权限，划分空间成员在空间中的数据权限；
24	日志管理	对用户在平台上的操作记录进行记录跟踪，支持按操作人、操作模块（数据管理/开发环境等）、操作内容（登录/创建/删除等）等类别进行日志的跟踪查找。
25	HA 健康管理	增强了 HA 热备功能，内置的 HA 管理模块会自动检测主备机状态及 HA 服务状态，当发现主机存在异常需要切换备机时，HA 模块会发送管理员报警，同时自动切换管理服务到备机，并且在切换过程中不影响用户运行任务。
26	生产模型管理	1. 用户通过文件选择的方式导入模型，可选择模型场景和模型引擎，支持 ONNX、TensorRT、RKNN，NNIE 等； 2. 支持 ONNX 模型结构的可视化； 3. 支持模型详情查看与删除操作； 4. 支持将 ONNX 模型转换为 TensorRT、RKNN 等模型； 5. 支持对模型进行 FP16 和 INT8 量化；
27	模型转换	1. 支持管理员维护和安装不同模型转换脚本，扩展转换功能 2. 源和目标模型格式支持：ONNX、NNIE、TensorRT、TenniS、RKNN 等 3. 量化类型支持：FP16，FP8，且根据选择目标场景的数据进行量化 4. 目标运行设备支持：X86 设备、NVIDIA GPU 设备、NVIDIA Jetson 系列设备（Nano、TX2、Xavier）、瑞芯微 RK3399Pro 设备等
28	设备注册	1. 支持在设备上运行终端管理程序完成设备的注册与发现 2. 设备类型支持：X86 架构的服务器、ARM CPU 架构的开发板等 3. 支持在浏览器打开设备的 Terminal 终端，完成远程维护和管理 4. 支持在线实时显示设备的在线状态，但如果离线不影响设备上模型的正常使用
29	模型下发	1. 支持算法以 RKNN、TensorRT、TenniS 格式的模型下发到终端 2. 支持数据归一化等前处理操作以 Json 格式文件和模型分开定义

		3. 支持额外配置模型的前向计算时的超参数
30	前、后处理	支持使用 Python 接口自定义前处理和后处理，并编译成 C/C++ 动态链接库，随模型一起下发到终端
31	计算实例	1. 支持将 RKNN、TensorRT、TenniS 格式的模型与前、后处理的动态链接库一起加载，启动计算实例提供模型推理服务 2. 支持将多个模型组成一个计算图，一次请求在服务端完成多个模型的串联调用返回最终结果，节省多次请求时间开销 3. 支持提供 HTTP、gRPC 接口供应用接入 4. 支持通过接口管理实例：创建实例，释放实例，创建实例时支持选择计算硬件类型和 Index 5. 支持同一台设备为单个算法启动多个计算实例，或启动多个不同模型的计算实例
32	在线服务	1. 支持用户创建在线服务任务，选择场景、业务、模型或镜像、CPU、内存、GPU 等信息； ◆2. 支持弹性伸缩，用户可指定在线服务的实例数量以及各实例处理的 QPS 数量；（提供完整功能录屏视频，mp4 格式） 3. 支持定时任务，用户可设置服务创建的时间点，平台会在该时间点定时创建服务； ◆4. 前/后处理，支持数据预处理和后处理，用户可指定处理镜像自定义适配；（提供完整功能录屏视频，mp4 格式） 5. 支持服务列表的查看、详情查看、业务下线操作； ◆6. 支持在集群中单独划分节点供在线 API 服务部署，避免和其他服务发生冲突；（提供完整功能录屏视频，mp4 格式）
33	滚动发布	用户可以选择发布业务进行滚动发布，支持更新步长、滚动时间间隔等设置；
34	用户管理	支持对接客户已有的 OIDC 身份认证系统，支持用户信息平滑迁移； 1. 支持用户导入、查询、删除等管理； 2. 支持批量导入用户；
35	角色管理	预置普通用户、系统管理员角色，支持角色权限区分；
36	权限管理	1、用户可以管理私有模型或镜像，包括增、删、改、查。 2、用户可以管理自己的任务，包括滚动发布、流量调节、业务下线等操作；
37	日志管理	对用户在平台上的操作记录进行记录跟踪，支持按操作人、操作模块（数据管理/开发环境等）、操作内容（登录/创建/删除等）等类别进

		行日志的跟踪查找；
38	HA 健康管理	增强了 HA 热备功能，内置的 HA 管理模块会自动检测主备机状态及 HA 服务状态，当发现主机存在异常需要切换备机时，HA 模块会发送管理员报警，同时自动切换管理服务到备机，并且在切换过程中不影响用户运行任务。
	算法插件	
1	算法插件包 1	K-means 聚类算法
		逻辑回归
		决策树
		支持向量机
		随机森林算法
		协同过滤算法
		MINST 实践尝试
2	算法插件包 2	人脸检测
		人脸关键点定位
		人脸识别
		微表情识别
		ResNet 网络和其调参技巧
		VGG16-SSD 网络和其调参技巧
		FasterRCNN-ResNet50 网络和其调参技巧
3	算法插件包 3	YOLOv4 网络和其调参技巧
		经典语义分割和其调参技巧
		通用 OCR 技术
		实验平台使用向导-QuickStart
		使用 S3FD 算法基于 WIDER 数据集进行人脸检测
		经典 ImageNet 模型
		基于 CycleGAN 的图像风格迁移算法
4	算法插件包 4	CIFAR10 图像识别模型
		文本语音转换算法
		PASCAL VOC 2007 实验
		《CosFace: Large Margin Cosine Loss for Deep Face Recognition》
		经典论文算法复现
		DCGAN 算法复现

		PGGAN 算法复现
		ECCV2018 RCAN 算法复现
5	算法插件包 5	经典算法-RNNs
		超分辨率重建算法 ESPCN 复现
		OCR 算法-PSENet
		经典算法-FasterRCNN
		视频分割算法
		基于 YoloV3 的 PASCAL VOC 实验
		StackGAN StageI + StageII 训练复现
6	算法插件包 6	行人检测-Pedestrian-Synthesis-GAN 复现
		SENet 复现
		基于 DarkNet 的 YoloV3 复现
		基于 PyTorch 的 YoloV4 复现
		语义分割算法
		微表情识别算法（包含不少于 18 个 AU）
		OpenPose 算法复现
计算平台软件及算法 实施、质保和升级服务		
1	计算平台软件及算法实施	投标方和投标产品原厂商须在 15 个工作日内完成服务器上架、计算平台软件及算法实施，并确保在要求的时间内实现计算平台正常运行，尽早进入试运行测试。
2	计算平台软件及算法售后服务	* 投标人须提供 5 年售后服务。包括但不限于：日常维护（计算平台配置和调优，权限开设等）；及时处理各类故障；设备平台系统巡检服务、对系统运行情况进行定期检查。（提供承诺函，格式附后，未提供或提供的内容模糊不明确的不予认可）
	计算平台软件及算法升级服务	投标人提供 3 年升级服务。包括但不限于：计算平台系统的版本管理及软件补丁服务

注：1、“◆”参数提供彩页或产品制造商网站截图或产品说明书或功能截图等（有视频要求的提供视频）能反映产品能达到上述要求的相关材料，未提供或提供的材料无法证明的将不予认可。

2、每个投标人视频演示时长不得超过 5 分钟，须配中文或中英文字幕。

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
▲1	并行计算服务器 1

备注：1. 本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2. 上表应根据具体项目和评标办法合理填写。

第五章 评标办法及评分规则（D1）

综合评分法IV（D1）

1. 评审原则

1.1 合法、合规原则。

1.2 符合芜湖市公共资源交易规则原则。

1.3 公平、公正、科学、审慎、择优原则。

1.4 高分优先原则。衡量投标文件满足招标文件规定各项评审标准的程度，折算为综合得分分值，依据每个供应商的综合得分由高到低，依次确定排名顺序。

2. 评审分值分配（满分 100 分）

2.1 商务标（45 分）

2.2 技术标（45 分）

2.3 信用标（10 分）

3. 评审内容（数值计算结果均保留两位小数，第三位四舍五入）

3.1 资格性和符合性审查内容及标准

采购人或代理机构对投标文件的资格性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，应做无效投标处理：

评审内容		审查标准
资格性审查	营业执照	未提供合法有效工商营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的情形

评标委员会对投标文件的符合性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，评标委员会应做无效投标处理：

符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	投标文件签署	未按招标文件要求加盖公章且无法定代表人或授权委托人签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标

		文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点、质保期或付款方式	不符合招标文件的要求
	投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
	投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
	其他实质性响应	不符合招标文件的要求

3.2 商务标评审内容及标准（45分）

评审项目	分值	依据
投标报价	30	本项评审步骤： 1. 评标价的确认：评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查、调整，包括根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除。 1.1 价格调整：如供应商对招标文件的内容，特别是对招标范围的理解发生误差，有子项漏报的（即该供应商投标报价为漏项报价），经评标委员会评审，按漏项子项和相关标准（有规定标准的按规定标准，无规定标准的按本次招标中相应的最高的单价报价）计算出该供应商的投标调整价； 1.2 价格扣除：供应商的投标报价（如有漏项报价，则为投标调整价）按招标文件规定的价格扣除办法计算其评标价。 2. 评标基准价：评标价最低的为评标基准价。 3. 投标报价得分计算：评标价为评标基准价的得满分 30 分。其他供应商的投标报价得分统一按下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/评标价）*30。 4. 有漏项报价的供应商，在按上述公式计算出其投标报价得分基础上，其漏项报价每低于投标调整价 1%，再扣 1 分，得出该供应商的投标报价最终得分。若其最终中标，则中标价格为其投标报价，供应商应无异议，否则视该投标为无效投标。 注： 1. 评标价（含一个或同时多个）低于其他有效供应商的评标价平均值 30%时，评标委员会应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标。
管理体系认证	3	投标人具有： 1、ISO 14001:2004 环境管理体系认证 2、ISO 9001:2008 质量管理体系认证 3、OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证 每提供一个得 1 分，共计 3 分。 备注：提供处于有效期之内的证书扫描件，并加盖投标人公章，否则不得分。
投标人相关资信证书	5	投标人具有： 1、信息技术服务管理认证证书 2、ISO27001 信息安全证书 3、业务连续性管理认证证书 4、供应链安全管理认证证书 5、有害物质过程管理认证证书 每提供一个得 1 分，共计 5 分。 备注：提供处于有效期之内的证书扫描件，并加盖投标人公章，否则不得分。
产品综合实力	4	投标人应提供自身产品综合实力的证明。能提供有投标人名字的——IDC 国际数据公司做出的 2021 年中国 X86 服务器市场排名报告，得 4 分。 备注：提供证明材料原件扫描件，并加盖投标人公章，否则不得分；提供的材料不能证明的将不得分。

产品质量保证	3	投标人提供的应标服务器产品由自身研发生产，能提供证明材料的，得3分 备注：提供证明材料原件扫描件，加盖投标人公章，否则不得分。
--------	---	--

3.3 技术标评审内容及标准（45分）

评审项目		分值	依据
投标产品及其技术参数（满分38分） 注意事项：货物参数、性能未实质性响应招标文件要求的，视该投标为无效投标。	重要技术参数	26.00	根据投标文件中重要参数（标记“◆”的技术参数）的型号规格、实现功能、外观、材质、制作工艺、使用寿命、安全性、可靠性等各项性能指标与招标文件要求的响应程度和偏离情况进行评分。 各项性能指标均有技术支持资料且全部满足招标文件要求的，得26分；技术支持资料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供技术支持资料的，有一项扣2分，扣完26分为止。（在计算偏离项数时，同一参数不重复扣分） 技术资料：技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。
	投标产品兼容性	6.00	1. 核心产品一览表中所列出的并行计算服务器，如投标产品为NVIDIA认证服务器，须提供相关NVIDIA官网证明材料。能全部提供的，得3分；不能全部提供的，不得分。 2. 核心产品一览表中所列出的并行计算服务器，如投标产品制造商为NVIDIA OEM合作伙伴，须提供相关NVIDIA官网证明材料。能全部提供的，得3分；不能全部提供的，不得分。 备注：提供处于有效期内的NVIDIA官网相关网址，并提供网页截图。将上述材料放入投标文件中并加盖投标人公章；否则，不得分。
	投标产品节能、环保性能	4.00	1. 提供投标产品的国家认定的节能产品认证材料。评标委员会对所有有效供应商提供的材料进行综合评比。提供节能产品品种数量最多的，得2分；提供节能产品品种数量最少的，得0分；范围内采用线性插值法计算得分，计算结果保留两位小数。 2. 提供投标产品的国家认定的环保产品认证材料。评标委员会对所有有效供应商提供的材料进行综合评比。提供环保产品品种数量最多的，得2分；提供环保产品品种数量最少的，得0分；范围内采用线性插值法计算得分，计算结果保留两位小数。 注：节能、环保产品须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。将上述材料打印放入投标文件中并加盖供应商公章；否则，不得分。
	设计、安装、调试、验收方案	2.00	方案科学有效且具有可操作性的，得2分；方案一般且能满足需要的，得1分；方案不完整但能满足需要的，得0.5分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。
售后服务承诺（满分7分）	售后服务方案	2.00	有明确的“售后服务方案”，方案中保修内容与范围、

			维修响应时间等，满足招标文件要求得 2 分；优于招标文件要求的，有一项加 0.5 分，加满 1 分为止（本项目最多得 3 分）；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 0.5 分，扣完 2 分为止。没有“售后服务方案”的，不得分。
	售后服务有利于用户节省投资和维修保养	2.00	备品备件的提供、维修费用的结算等其他有利于用户的服务承诺，有一项得 0.5 分，得满 2 分为止。
	本地化售后服务	2.00	投标产品制造厂家或供应商设立了健全的售后服务机构网点，有详细的售后服务机构名单、地址、服务电话和维修人员名单等。在芜湖市（含无为市及南陵县）能提供本地化售后服务的，得 2 分；在芜湖市（含无为市及南陵县）能提供委托本地化售后服务的，得 1 分；未提供的，不得分。（供应商须在投标文件中提供相关证明材料并加盖供应商公章）
	培训方案	1.00	有针对性的培训方案，培训方案应包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施。对方案的科学性可行性进行综合评比。得 0.5-1 分。

备注：评标委员会成员“技术标”合计分超出其他成员平均值±50%时，须写明评分依据及理由。

3.4 信用标（10 分）

3.4.1 评标委员会对各有效供应商进行信用标评审，填写信用标评分表。分值标准如下：

3.4.1.1 信用评价系统无初始评价记录的供应商，统一得基本分 6 分；

3.4.1.2 信用评价系统已有评价记录的供应商，各供应商本项得分=（信用评价分值*10）/100，信用评价系统的信用评价分值调用时间为开标前一日 24:00 时。

4. 评审结果

4.1 经评审合格的投标文件，评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐 2 名中标候选供应商。排名第一的为首选中标供应商，排名第二的为备选供应商。

4.2 评标委员会（安排代理机构）对拟推荐的中标候选供应商评标结束当日的信用状况进行查询，经查询若被列入供应商须知前附表中第 12 条失信名单的，由评标委员会取消其中标候选供应商资格，并按 4.1 条重新确定中标候选供应商人选，完成相关工作，与此同时，将网站查询结果截图打印出来后由评标委员会签字确认，记入纸质评审报告中。

4.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

5. 例外情况

5.1 当出现供应商综合评审得分相等时，按下列顺序排序：“信用标”得分高的优先；

仍相同时，“投标报价”得分高的优先；仍相同时，“投标产品及其技术参数”得分高的优先；依然相同时，由评标委员会现场抽签确定顺序。

5.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

5.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

5.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6. 其他

6.1 中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的**名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价**，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单。招标文件随之一起公告。

芜湖市政府性资金货物采购项目

招标文件

（第二册 通用部分）

采购人：芜湖市产业创新中心

代理机构：浙江明业项目管理有限公司

2022 年 6 月 23 日

第一章 供应商须知

1. 资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

2. 招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，供应商承担可能导致其投标被否决的风险。

3. 对供应商的要求

3.1 供应商不得直接或间接地与采购人或与受委托对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构有任何关联。

3.2 供应商必须为具有相应货物供货资质和能力的企业法人或其他经济组织。本项目应具备的专门资格条件见供应商须知前附表之规定。

3.3 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.4 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订共同投标协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.5 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

4. 招标文件的澄清和修改

4.1 在开标时间前，潜在供应商对招标文件有疑问且要求采购人澄清的，应于供应商须知前附表规定的时间前以书面形式告知采购人，采购人对招标文件的修改或答疑回复将于供应商须知前附表规

定的时间以书面形式发出, 供应商自行上网查阅, 并须填写本招标文件规定格式之“有关回执”, 附在供应商投标书内。如无答疑回复, 则不需填写回执。

4.2 为使供应商有合理的时间按补充文件准备投标文件, 采购人可能根据具体情况酌情延长投标截止日期。

5. 投标文件的组成

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的下列投标文件格式:

- (1) 投标函 (格式附后)
- (2) 投标分项报价表 (格式附后)
- (3) 交货一览表 (格式附后)
- (4) 招标文件约定的核心产品一览表 (如有, 格式附后)
- (5) 技术规格偏离表 (格式附后)
- (6) 商务条款偏离表 (格式附后)
- (7) 供应商代理权限一览表 (如有, 格式附后)
- (8) 主要中标标的承诺函 (格式附后)
- (9) 享受政府采购优惠政策证明材料 (如有, 格式附后)
- (10) 澄清函 (如有, 格式附后)
- (11) 履约保证金保函 (格式附后, 投标时不需提供, 中标后开具)
- (12) 有关回执 (如有, 格式附后)
- (13) 联合体投标协议书
- (14) 资格证明文件 (格式)
- (15) 其他证明材料

5.2 供应商概况

- (1) 供应商基本情况介绍
- (2) 综合说明 (包括供应商认为有必要的说明、合理化建议等)

5.3 供应商投报的货物符合招标文件规定的证明文件:

- (1) 货物主要技术指标和性能的详细说明;
- (2) 货物在质保期内正常、连续地使用所必须的备品备件清单;
- (3) 对照招标文件提供完整详细的技术规格偏离表;
- (4) 保修年限及售后服务承诺。

5.4 资格证明文件 (格式附后):

- (1) 营业执照
- (2) 资质证书 (如有)
- (3) 法定代表人证明或法定代表人授权委托书

5.5 如接受联合体投标, 采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合投标协议。

5.6 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.7 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

6. 投标函

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

7. 投标报价

7.1 供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明投报货物的名称、规格型号、单位、数量、单价和总价并签章。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标价为完成项目合同全部内容的总价。

8. 投标有效期

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应而予以否决。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

9. 投标文件的编制与提交

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子招投标的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》。

10. 有下列情形之一的，拒收投标文件：

未按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》执行的。

11. 偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

11.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注星号（“*”）的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

12. 无效投标

12.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

12.2 投标文件与招标文件实质性要求条款有偏离的；

12.3 招标文件中加注星号（“*”）的任何一项主要技术参数无技术资料支持的；（技术支持资料以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告或招标文件明确要求的材料为准。若制造商公

开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准）

12.4 投标报价使用降价函、优惠价的或有两个或多个报价且未声明哪一个有效的；报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

12.5 法定代表人、授权委托人身份证明无效；

12.6 供应商不符合招标文件所列的资格要求；或未提交相应加盖单位公章的资格材料。如法人营业执照、资质证书（如有）等；

12.7 若联合投标，未附联合投标协议或联合体协议未按招标文件要求签署盖章的；

12.8 投标文件技术规格中一般参数超出允许负偏离的最高项数的；

12.9 供应商直接复制招标文件的技术规格等要求且无技术资料支持的；或者供应商无投标产品详细技术规格，只简单写上“响应”“符合”或“满足”等字样的；

12.10 供应商的投标报价低于其他有效投标单位的投标报价平均值 50%时，评标委员会应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，视作该投标为无效投标；

12.11 不同供应商的投标文件出现相同机器识别码的；

12.12 未按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》执行的。

12.13 投标文件的技术规格偏离表未如实填写偏离情况的，视同提供虚假资料，其投标文件作无效投标处理；

12.14 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

12.15 不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的情形。

13. 履约保证金

13.1 履约保证金退付：按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理办法》退付。

13.2 中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求向芜湖市公共资源交易中心或无为县分中心缴履约保证金。中标供应商未按规定提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格。依据项目实施过程中合同履行情况，全部退还或扣罚全部或部分合同履约金。

14. 开标

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，按招标文件要求现场递交投标文件（纸质招标）/网上提交投标文件（电子招标）的供应商达到三家或以上时，由主持人当众拆封投标文件，进行唱标并记录（纸质招标）/使用电子招投标系统进行开标（电子招标）

14.4 投标截止时间前，按招标文件要求现场递交投标文件（纸质招标）/网上提交投标文件（电子招标）的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.5 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.6 使用电子招投标的，开标按供应商须知前附表后附的《电子招投标相关要求》规定进行。

15. 评标

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对所有有效投标文件的评价，都采用相同的程序 and 标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构会首先对各供应商的投标文件进行资格性审查。资格性审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。评标委员会对各供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。书面承诺为其投标文件的组成部分。

15.3.3 投标偏离：对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

15.3.4 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.5 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.6 比较与评价。评标委员会对初审合格的投标文件按照招标文件中规定的评标办法和评分规则进行综合比较和评价。

15.3.7 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选人供应商。

15.4 评标过程及保密原则：

15.4.1 开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员对于属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

15.4.2 在评标期间，供应商试图影响采购人和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

15.5 供应商未在质疑期内提出质疑，则视为认同该评标结果。

15.6 使用电子招投标的，具体要求见供应商须知前附表后附《电子招投标相关要求》。

16. 定标

16.1 采购人审定评标意见，决定招标结果；

16.2 中标或不中标不作解释；

16.3 采购人不保证报价最低的单位一定中标。

17. 合同的授予和签订

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在交易中心网站上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 中标供应商应在被宣布中标之日或收到中标通知之日起，10个工作日内与招标文件中规定的买方办理供货合同签订等各项手续。

17.4 招标文件的内容、投标文件中除与招标文件有抵触的各项承诺外都视同合同的有效组成部分，与合同有同等效力，双方不得以任何借口和形式提出更改和附加条件。

17.5 中标供应商不按时与买方签订项目供货合同，公共资源交易监督部门有权取消其中标资格。

17.6 中标供应商按签订的合同按时按质按量供货，并经项目买方验收合格后，将如数退还履约保证金；否则买方有权根据损失费从履约保证金中扣除，不足部分从项目价款中扣除。

18. 质疑与投诉

18.1 质疑

18.1.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

18.1.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出：

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

18.1.3 质疑应以书面形式实名提出，书面质疑材料应当包括以下内容：

18.1.3.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

18.1.3.2 质疑项目的名称、编号；

18.1.3.3 被质疑人名称；

18.1.3.4 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

18.1.3.5 事实依据；

18.1.3.6 必要的法律依据；

18.1.3.7 提起质疑的日期。

质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有委托授权书）签字并加盖公章。

18.1.4 对中标结果有质疑的，有下列情形之一的，不予受理：

18.1.4.1 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.1.4.2 提起质疑的时间超过规定时限的；

18.1.4.3 质疑材料不完整的；

18.1.4.4 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.1.4.5 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；

18.1.4.6 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

18.1.5 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

18.1.6 质疑答复应当包括下列内容：

18.1.6.1 质疑供应商的姓名或者名称；

18.1.6.2 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

18.1.6.3 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

18.1.6.4 告知质疑供应商依法投诉的权利；

18.1.6.5 质疑答复人名称；

18.1.6.6 答复质疑的日期。

18.1.7 质疑人在答复期满后撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑人不得以同一理由再次提出质疑。

18.2 投诉

18.2.1 质疑人对质疑答复不满意或代理机构未在规定时间内做出答复的，可根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办[2018]11 号）规定，在答复期满后 15 个工作日内向芜湖市公共资源交易投诉服务中心提出投诉，并将投诉书面材料递交至芜湖市公共资源交易投诉服务中心（地址：芜湖市鸠江区皖江财富广场 A4 座六楼三号窗口），联系电话：0553-3121232。

18.2.2 投诉应以书面形式实名提出，书面投诉材料应当包括以下内容

18.2.2.1 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

18.2.2.2 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

18.2.2.3 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

18.2.2.4 事实依据；

18.2.2.5 法律依据；

18.2.2.6 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权委托人签字或者盖章，并加盖公章。

18.2.3 有下列情形之一的，不予受理

18.2.3.1 提起投诉的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；

18.2.3.2 提起投诉的时间超过规定时限的；

18.2.3.3 投诉材料不完整的；

18.2.3.4 投诉事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；

18.2.3.5 对其他供应商的投标文件详细内容提起投诉，无法提供合法来源渠道的；

18.2.4 投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）

19. 验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

19.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由合同乙方（中标供应商）承担。

20. 合同标的转让与分包

20.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

20.2 合同约定或者经采购人同意，中标供应商可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，投标供应商根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

20.3 中标供应商应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

20.4 未经政府采购监督管理部门批准，进口设备不得转包。

21. 价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）

22. 附则

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由代理机构负责解释。

第二章 采购合同（格式）

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

本项目采用_____采购方式，经本项目评标委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国民法典》之规定及本项目招标文件及附属材料、供应商提交的投标文件及补充承诺、中标通知书等相关资料的要求，经甲乙双方充分协商，特订立合同，以便共同遵守。

第一条 合同内容及服务标准

具体见采购需求

第二条 合同总价款

1. 合同总价：（人民币或其他币种）大写_____（¥_____）。

2. 本合同价为固定不变价。

第三条 付款条件_____

本合同以人民币付款。

具体付款方式：签订合同后预付 30%，设备到货上架运行合格付款至合同额 90%，软件平台上线并运行总体验收合格后付款至合同额 100%（约定预付款的，应于合同签订生效并具备实施条件后**即可支付**）

验收方式：组织专家对设备和平台进行验收，通过验收后支付相应款项。

第四条 结算账户

乙方账户信息：户名：_____ 开户银行：_____ 账号：_____

是否为政府采购贷款业务银行账户：_____（注：填“是”或“否”；如填“是”，则该银行账户如需变更，须经政府采购放贷银行出具书面盖章变更意见，否则不得变更账户信息）

第五条 甲乙双方责任

（一）甲方责任

（二）乙方责任

第六条 违约责任及索赔

1. 甲乙双方任何一方违反合同，造成对方经济损失的，应给予对方经济赔偿。
2. 如果乙方无正当理由拖延管理或不按合同提供服务，将受到以下制裁：（1）没收履约保证金（2）加收违约损失赔偿。
3. 乙方如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. 乙方如迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。
5. 甲方不能及时按合同付款，则应当自逾付款第 5 日起，每天按当期应付未付服务费的 0.5%向乙方支付滞纳金，甲方应付费用拖欠 60 天后，乙方有权终止本合同承担的管理目标及责任。
6. 乙方未能履行合同义务（除不可抗力因素外），不能完成管理和服务目标，甲方有权要求乙方给予甲方经济赔偿。
7. 乙方应对所提供的服务项目与合同要求不符、或服务过程出现的失误按下述情形及规定承担相应责任：
8. 乙方未按要求维护保养设备致使设备损坏的；或因人为因素致使所检修的设备损坏的；或因监管不力致使被第三方损坏设备的，从而导致对甲方造成损害的，应负责修复损坏设备并按照第 7 条规定赔偿甲方损失。
9. 如果甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方允许的更长时间内乙方未能予以答复，该索赔应视为已经被乙方接受。甲方将从乙方提供的履约保证金或直接在服务费用中扣除索赔金额，同时保留进一步要求索赔的权利。

第七条 不可抗力

1. 如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 履约保证金

1. 本项目履约保证金为_____ (人民币)，收受人为_____，期限至_____。

2. 乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供的，与此有关的费用由卖方承担。

3. 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

第九条 转让与分包

1. 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2. 乙方应在响应文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

第十条 合同文件及资料的使用

1. 乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2. 除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

第十一条 其他

1. 按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2. 本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第 () 项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向_____申请仲裁。
②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

第十二条 下列关于采购人名称 委托 代理机构名称 进行 项目名称、项目编号 的采购文件及有关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招标文件（谈判文件）；②乙方提供的投标文件（响应文件）；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式___份，甲乙双方各执___份，交芜湖市公共资源交易管理局审核备案后，
采购中心留存___份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

本合同合计___页 A4 纸张，缺页之合同为无效合同。

采购人（甲方）： （公章）

供货人（乙方）： （公章）

甲方(买方)：

乙方(卖方)：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

日 期：

日 期：

第三章 投标文件格式

一、投标函（格式）

投标函 I

致：（代理机构全称）

1. 在研究了_____项目名称及编号（如为分包项目注明包号或标段号）_____招标文件（含补充文件）后，我们愿意按人民币（大写*****元）（小写*****元）的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2. 如果你单位接受我们的投标，我们将保证在*****个日历天的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3. 我们同意从规定的开标之日起 56 个日历天的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4. 在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5. 我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6. 我方承诺，与对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构均无关联。我方不是买方的附属机构。

7. 我们完全接受招标文件的规定。如有违反，你单位有权撤消我单位中标资格，另选中标单位。

供应商：（盖单位电子印章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年 月 日

投标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商（签章）	
法定代表人或其代理人 （签章）	
投标总价	
供货期 注：招标文件中关于供货期的要求具体详见“第三章合同条款前附表”	
法定代表人	
授权代理人	

二、投标分项报价表（格式）

投标分项报价表

序号	产品名称	货物名称及规格型号	单位	数量	单价（元）							总价（元）
					主机及标准	备品备件专用工具	运杂费	安装调试检验	培训及技术	其他	小计	
1												
2												
3												
...												
投标报价												

供应商（盖单位电子印章）

法定代表人（盖电子印章）

备注：

1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价或未按招标文件《采购需求一览表》中的产品名称提供详细分项报价，将视为没有实质性响应招标文件，作无效投标处理。
3. 上述单价为综合单价，应包含一切税费。
4. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
5. 表格不够可以自行加页；具体配置请供应商填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

三、交货一览表（格式）

交货一览表

序号	货物名称及规格型号	单位	数量	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	交货地点
1									
2									
3									
...									

供应商(盖单位电子印章)

法定代表人（盖电子印章）

备注：

1. 本表和投标分项报价表的序号、货物名称及规格型号、数量等应一致。
2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

四、招标文件约定的核心产品一览表（格式）

招标文件约定的核心产品一览表

序号	招标文件约定的核心产品名称	品牌
1		

供应商(盖单位电子印章)

法定代表人（盖电子印章）

备注：根据项目实际填写，可留空或自行调整。

五、技术规格偏离表（格式）

技术规格偏离表

序号	货物名称	招标货物主要参数、技术规格	投标货物主要参数、技术规格	偏离（正或负或无）	说明	备注：相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1						
2						
...						

供应商（盖单位电子印章）

法定代表人（盖电子印章）

备注：

1. 本表填写时，招标货物主要参数、技术规格为招标文件《采购需求一览表》中技术参数要求，投标货物主要参数、技术规格应据实填写，注意不得复制招标文件的技术参数要求。
2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

六、商务条款偏离表（格式）

商务条款偏离表

序号	招标文件规定条款项	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	差异说明	备注：相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1					
2					
3					
...					

供应商(盖单位电子印章)

法定代表人（盖电子印章）

备注：

1. 商务条款部分主要指的是报价；售后服务要求；单位业绩；各种资质；产品标准证书、获奖证书等项。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

七、主要中标标的承诺函

主要中标标的承诺函

致：（代理机构全称）

（采购人全称）

我单位同意中标公告中公示以下主要标的并承诺：投标文件中所提供的主要标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价	备注
1	*****（核心产品）					
2						
3						
4						
5						
.....						

供应商（盖单位电子印章）

法定代表人（盖电子印章）

备注：

1. 表中所列内容应符合供应商须知前附表中相关要求，且主要标的必须包括核心产品；
2. 中标供应商提供的以上承诺情况（含名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价），经评标委员会确认后，将按约定随评审结果公告。

八、享受政府采购优惠政策证明材料

中小企业投标价格计算表

本单位郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本单位参加 项目名称 采购活动（项目编号： ），承诺：本单位投标文件中所提供的货物全部为小型、微型企业制造，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

人民币：元

序号	货物名称	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1								须提供 《中小 企业声 明函》
2								
3								
.....								
合计		/	/		/		/	/

备注：

- 1、表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的小型、微型企业制造；投标供应商出具的小微企业声明函（见附件）须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为小型、微型企业制造的货物。
- 2、对排名第一的中标供应商提供的小微企业声明函（见附件），随评审结果一并公示。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

示例：货物采购项目中某中小企业投标总价为180元，其中投标项目A、B、C、D（A、B分别为小型企业和微型企业提供的货物，C、D为大型企业或中型企业或小型企业或微

型企业提供的服务)，则上表填写如下：

序号	项目名称	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	货物提供商	备注
1	A	1	50	50	10%	5	某小型企业	《中小企业声明函》后附
2	B	2	60	120	10%	12	某微型企业	
合计		/	/	170	/	17	/	/

投标供应商投标总价为 180 元，评审价格为 $180-17=163$ 元。

（一）中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

说明：

1、企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

（二）监狱企业证明文件

（货物非监狱企业制造，不需提供）

备注：按招标文件要求提供加盖声明单位公章的省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业制造货物的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。

附表2 监狱企业货物投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/
以上本单位投标文件中提供的货物为监狱企业制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。								

备注：

1. 表中所列产品应为投标供应商满足本招标文件要求的货物为监狱企业制造；
2. 投标供应商提供的“监狱企业证明材料”与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖单位电子印章）：

日期：

（三）残疾人福利性单位声明函

（货物非残疾人福利性单位制造，不需提供）

本单位郑重声明，根据《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的规定，本单位参加____（采购人全称）的____（项目名称）项目采购活动（项目编号）提供残疾人福利性单位制造的以下货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

声明人名称（盖单位电子印章）：

日 期：

附表3 残疾人福利性单位产品投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/
以上本单位投标文件中提供的货物为残疾人福利性单位制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。								

备注：

1. 表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的残疾人福利性单位制造；
2. 投标供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖单位电子印章）：

日 期：

九、澄清函

澄清函（评标委员会要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正）

项目名称：

项目编号：

需澄清的内容	供应商名称：
供应商说明并签字	供应商盖章，或者由法定代表人或其授权的代表签字： 日期：
评标委员会意见	
评标委员会签字	日期：

十、履约保证金保函（格式）

履约保函（仅供参考）

致：（采购人）

鉴于：贵单位招标的_____（项目名称）招标文件允许中标供应商提交银行保函作为履约担保。为此，我行同意出具以_____（中标供应商）为被保证人、以中标供应商与贵单位签约为生效条件，无条件且不可撤销的保函如下：

一、在中标供应商与贵单位就中标事项签订合同后，贵单位有权仅以“中标供应商中签约后违反合同约定”为理由，书面要求我行向贵单位支付索赔款，限额为不超过人民币_____万元。

二、在中标供应商与贵单位就中标事项签订合同后，贵单位有权仅以“因中标供应商行为导致合同无效、解除、终止”为理由，书面要求我行向贵单位支付索赔款，限额为不超过人民币_____万元。

三、对以上两项索赔，贵单位无需再附加任何进一步的说明或者证明。我行在收到贵单位的索赔要求后____日内，无条件全额支付索赔款项，并放弃对贵单位索赔的任何抗辩。

四、中标供应商与我行或者与贵单位就中标合同签署的任何协议，或者发生任何争议，均不影响本保函的效力。

五、对本保函项下的一次或者数次违约索赔，我行累计总赔偿金额均不超过人民币_____万元。

六、贵单位在我行未全部履行本保函时，有权向贵单位所在地人民法院申请支付令或者提起诉讼，届时我行不享有任何抗辩权。

七、本保函在以下条件之一成就时失效：

1. 我行已经累计支付了达到总赔偿金额的索赔款项；
2. 签署验收证书后 6 个月内贵单位未提出索赔；
3. 中标合同被确认无效、解除或终止后 12 个月内贵单位未提出索赔。

保函出具人：_____

20 年 月 日

注：

1. 本项应在供应商中标后开具；供应商在投标文件中无需提交此函。

十一、有关回执（格式）

答疑（或补疑）回复签收回执

致（招标代理机构）：

我单位已于 年 月 日上网获知（或委派代表前来领取）你处对本项目的答疑回复（或招标补遗书）。

特回函确认。

供应商（盖单位电子印章）

法定代表人（盖电子印章）

年 月 日

对本项目招标时间安排申明意见回执

致（招标代理机构）：

我单位理解，该项目由于时间因素，无法保证自发标日至投标截止日有 20 天的时间，对此，我单位无异议，并按招标文件规定的投标截止日期递交全套投标资料。

特回函申明同意。

供应商（盖单位电子印章）

法定代表人（盖电子印章）

年 月 日

备注：

1. 本项应在招标过程中有涉及时须填写。
2. 并非所有货物类采购项目均涉及回执项，仅供有需要项目参考。

十二、资格证明文件（格式）

供应商按招标公告及供应商须知前附表要求提供证明材料，包括营业执照（副本）扫描件、资质证书（副本）扫描件等。

法定代表人授权委托书

（适用于授权委托人参加投标）

本授权委托书申明，我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我方代理人，参加_____（招标人名称）_____（项目名称）的投标活动。代理人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____（电子投标文件中须输入姓名）

代理人身份证号码：_____

性别：_____

年龄：_____

供应商：_____（盖单位电子印章）

法定代表人：_____（盖电子印章）

法定代表人身份证号码：_____

签发日期：_____年____月____日

须提供法定代表人及授权委托人身份证正反两面扫描件

法定代表人证明

（适用于法定代表人参加投标）

_____（法定代表人姓名）系_____（供应商名称）法定代表人，职务为
_____（职务名称）。

特此证明。

附：

法定代表人身份证号码：_____；

供应商全称（盖单位电子印章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

承诺函

我单位自愿参加“智能算法与算力平台建设项目”投标，现郑重承诺如下：

1、我单位投标提供的并行计算服务器 1 属于国内自主品牌，产品提供五年免费质保（上门现场质保）；按招标文件中并行计算服务器 1 的配置需求进行配置，其所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能。

2、我单位投标提供的并行计算服务器 2 属于国内自主品牌，产品提供五年免费质保（上门现场质保）；按招标文件中并行计算服务器 2 的配置需求进行配置，其所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能。

3、我单位投标提供的并行计算服务器 3 属于国内自主品牌，产品提供五年免费质保（上门现场质保）；按招标文件中并行计算服务器 3 的配置需求进行配置，其所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能。

4、我单位投标提供的存储服务器属于国内自主品牌，产品提供五年免费质保（上门现场质保）；按招标文件中存储服务器的配置需求进行配置，其所有组件保证原厂整体出货，所有配件（如连接线缆等）原厂提供并包安装调试上架完成预定功能。

5、我单位投标提供的网络交换机 1、网络交换机 2 提供五年免费质保（上门现场质保）。

6、我单位投标提供的“计算平台软件及算法售后服务”提供 5 年售后服务。包括但不限于：日常维护（计算平台配置和调优，权限开设等）；及时处理各类故障；设备平台系统巡检服务、对系统运行情况进行定期检查。

7、我单位所提供平台软件需为成品软件，保证所供功能和性能不低于招标采购要求。

承诺单位：

年 月 日

十三、供应商诚信履约承诺函

供应商诚信履约承诺函

致：（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称）的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

1、采购人确定中标单位，发布中标公告，在线发放中标通知书，中标人在线领取中标通知书，按招标文件规定向芜湖市公共资源交易中心或分中心缴纳履约保证金或按招标文件规定办理相关保证保险手续并向采购人提交保险机构开具的保单。

2、中标（成交）通知书发出之日起10个工作日内与采购人签订项目合同，无正当理由不拒绝或者拖延合同签订。合同签订后，在合同范围内积极履约，并及时验收。

以上内容我单位已仔细阅读，若有违反承诺内容的行为，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《芜湖市公共资源交易投标人（供应商）不良行为信息记录披露管理办法》（公管【2021】7号）等法律法规和规范性文件的规定，自愿接受相关处罚或处理；给采购人或其他供应商造成损失的，自愿依法承担赔偿责任。

供应商：（盖单位电子印章）

法定代表人：（盖电子印章）

日期： 年 月 日

十四、其他证明材料

1. 供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料。
2. 要求提供业绩的，必须根据要求自制业绩列表，并按业绩列表顺序提供证明材料。
3. 招标文件要求投标人提供的或投标人认为需要提供的其他资料。