

项目编号：清采招第 20260034 号（TC2619016）

# 清华大学计算机时技术租赁 服务采购项目

## 公开招标文件

采 购 人：清华大学

采购代理机构：中招国际招标有限公司

# 目录

第一章	投标邀请 .....	1
第二章	投标人须知资料表 .....	5
第三章	投标人须知 .....	10
一、	说明 .....	10
二、	招标文件 .....	15
三、	投标文件的编制 .....	15
四、	投标文件的提交 .....	19
五、	开标、资格审查及评标 .....	20
六、	确定中标 .....	21
第四章	采购需求 .....	24
第五章	资格审查 .....	24
一、	资格审查程序 .....	38
二、	资格审查要求 .....	38
第六章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	42
一、	评标程序、评标方法 .....	42
二、	评审标准 .....	49
第七章	拟签订的合同文本 .....	55
第八章	投标文件格式 .....	61
一、	资格证明文件格式 .....	63
二、	商务技术文件格式 .....	75

注：招标文件条款中以“■”或“☑”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

- 1.项目编号：清采招第 20260034 号（TC2619016）
- 2.项目名称：清华大学计算机时技术租赁服务采购项目
- 3.项目预算金额：人民币 215.8 万元、项目最高限价（如有）：人民币 215.8 万元
- 4.采购需求：

包号	项目名称	主要规格要求	预估数量	包预算/最高限价（万元）
01	GPU算力服务采购01	提供两种基于物理裸机的 GPU 算力资源服务，并在投标文件中提供资源按需使用单价（单位：元/卡时），采购人可根据项目需要动态调拨两种资源卡时可用额度，但合同结算总金额不超过最高限价。	资源一：75,231 卡时 资源二：93,304 卡时	163
02	GPU算力服务采购02	提供两种基于物理裸机的 GPU 算力资源服务，并在投标文件中提供资源按需使用单价（单位：元/卡时），采购人可根据项目需要动态调拨两种资源卡时可用额度，但合同结算总金额不超过最高限价。	资源一：24,369 卡时 资源二：29,896 卡时	52.8

简要技术需求或服务要求：详见采购需求。

注：投标人可以对本项目中的一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标，但必须针对每一采购包中的所有内容进行投标，不允许拆分投标。

### 5. 合同履行期限：

01、02 包：合同签订后 10 个工作日内交付符合技术指标要求的算力资源。租赁服务期以合同签订日期为准，服务期内提供技术支持等服务。01 包合同服务期限至 2026 年 5 月 31 日届满；02 包合同服务期限至 2026 年 4 月 30 日届满。

6. 本项目是否接受联合体投标：是 否。

## 二、申请人的资格要求（须同时满足）

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
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。

本项目专门面向 中小 小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的 中小 小微企业制造、服务全部由符合政策要求的 中小 小微企业承接。

2.2 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包的采购活动。

2.4 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的其他采购活动。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目不接受联合体投标。

3.2 按照招标公告要求获取招标文件并登记备案。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2026年02月13日至2026年02月28日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：<http://www.365trade.com.cn>，中招国际招标有限公司9层911A（北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦）。

3. 方式：纸质版文件请至中招国际招标有限公司9层911A领取（北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦）。电子版招标文件请在线上获取，获取网址：<http://www.365trade.com.cn>。（详见本章特别告知）

4. 售价：人民币100元/包，招标文件售后不退。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2026年03月09日09点30分（北京时间）。

地点：北京市海淀区华业大厦一层二区采购管理中心第五会议室（清华大学东南门外路东，建设银行西侧进大厅往右前方20米左手边，无需入校。不提供临时来访停车，请提前规划时间）。

## 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. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源（如适用）、保护环境（如适用）、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业、支持乡村产业振兴、政府采购本国产品标准及相关政策，政府采购政策具体落实情况详见招标文件。

2. 本项目的公告发布媒介：仅在中国政府采购网和清华大学采购信息发布平台发布。对其他网站转发本公告可能引起的信息误导、造成供应商的经济或其他损失的，采购人及采购代理不负任何责任。

## 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：清华大学

地址：北京市海淀区清华园

联系方式：zhaojing1177@mail.tsinghua.edu.cn

### 2. 采购代理机构信息

名称：中招国际招标有限公司

地址：北京市海淀区学院南路 62 号中关村资本大厦

联系方式：同项目联系方式

### 3. 项目联系方式

项目联系人：侯东艳、张涵睿、邓嘉莹、蒋雪娜、陈思佳

电话：010-61954119、61954120

邮箱：houdongyan@cntcitic.com.cn

### 4. 特别告知

凡有意购买招标文件的潜在投标人，请**标书发售截止时间前**，前往“中招联合招标采购平台”进行投标人注册（网址：<http://www.365trade.com.cn>）、上传标书款汇款底单和购买标书登记表 word 版本（本项目公告或平台自行下载），并下载电子版招标文件。投标人需将**标书款汇款底单和购买标书登记表 word 版本**在报名阶段作为报名审核资料在系统中提交，标书款如需开具增值税请一并提交可编辑版（非图片形式）专票信息，如不提交专票信息则默认开具普通发票。代理机构工作人员会在审查无误后通过购买申请，投标人即可自行在网站下载招标文件。

潜在投标人请在**标书发售截止时间前**登录中招联合招标采购平台完成注册、上传标书款汇款底单操作，否则将无法保证获取电子版招标文件或资格预审文件。

纸质版文件请至北京市海淀区学院南路 62 号院中关村资本大厦 911A 领取。纸质版文件与电子版文件内容一致。

## 第二章 投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容
1.3	联合体	为了便于采购活动开展，如本项目接受联合体，建议以联合体形式参与采购活动的供应商，在联合体确定后，尽早通知代理机构。
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 货物 <input checked="" type="checkbox"/> 服务
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input checked="" type="checkbox"/> 关于核心产品本项目 01、02 包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为非单一产品采购项目，核心产品为：_____。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间：____年____月____日____点____分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间：____年____月____日____点____分 召开地点：_____。
3.3	演示视频	演示视频： <input checked="" type="checkbox"/> 无需递交 <input type="checkbox"/> 递交，投标人可以用【U 盘/光盘】形式随投标文件一并递交不超过【____】分钟的演示视频（演示视频具体内容详见本招标文件【《第六章 评审程序、评审方法和评审标准》/《第四章 采购需求》】相关规定），供代理机构在评审时向评标委员会播放。播放格式为 avi、mp4、rmvb、wmv 其中一种格式，视频应配有讲解音频。如果演示视频超过招标文件规定时间则超出部分不再播放。如因投标人所递交的视频文件出现错误，导致评标委员会无法对此部分顺利进行评审，造成的后果由投标人自行承担，且对应评分项不得分。
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：见《第四章 采购需求》； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，关于检测机构及检测内容的要求：_____。 (3) 样品递交要求： 1) 投标样品请于开标当日、投标截止时间之前与投标文件一并送达开标地点； 2) 如投标人对本项目的多个包进行投标，则样品须【按包分别递交】；

条款号	条目	内容									
		<p>3) 密封要求</p> <p><input type="checkbox"/> 投标样品无需密封</p> <p><input type="checkbox"/> 投标人须按所报包的要求，将某包所有产品样品全部封装在包装箱内。包装箱不得带有投标人的任何信息和记号。包装箱密封后，外层再用包装纸将包装箱完全覆盖包裹并且密封完好（注：若投标产品体积较大，无法进行装箱封装的，可自行封装递交）。投标样品的外层包装纸上须标注如下信息：①投标人名称；②项目名称；③项目编号/包号。</p> <p>(4) 未中标人样品退还：将在采购活动结束后予以退还，如投标人未及时领取，样品将由采购人、采购代理机构自行处理，且不承担因此而产生的任何责任；</p> <p>(5) 中标人样品保管、封存及退还：将由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考；</p> <p>(6) 其他要求（如有）：</p> <p>1) 投标人可随投标文件提供与第【___】包所投产品同品牌、同型号、同款式、同性能的完整、完好的样品【1】套；样品须按包分别递交；对于产品区分号型的分包，投标人均按【___】号提交样品；若样品无法正常使用或未提交样品，则投标人在该包中“样品评审”得分为0；</p> <p>2) 本项目的投标样品<input type="checkbox"/>采用/<input type="checkbox"/>不采用暗标方式进行评审，如采用暗标方式，关于外包装和产品本身上的标识品牌信息等由投标人一并自行处理遮盖好；</p> <p>3) 评审过程中，可能对样品进行破坏性试验，投标人应接受由此造成的损失；</p> <p>4) 投标样品仅为评审时的依据，不包含在所供合同产品的数量之内。</p>									
5.2.4	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1" data-bbox="563 1317 1425 1523"> <thead> <tr> <th data-bbox="563 1317 683 1402">包号</th> <th data-bbox="683 1317 1018 1402">标的名称</th> <th data-bbox="1018 1317 1425 1402">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="563 1402 683 1464">01</td> <td data-bbox="683 1402 1018 1464">GPU 算力服务采购 01</td> <td data-bbox="1018 1402 1425 1464">软件和信息技术服务业</td> </tr> <tr> <td data-bbox="563 1464 683 1529">02</td> <td data-bbox="683 1464 1018 1529">GPU 算力服务采购 02</td> <td data-bbox="1018 1464 1425 1529">软件和信息技术服务业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	GPU 算力服务采购 01	软件和信息技术服务业	02	GPU 算力服务采购 02	软件和信息技术服务业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业									
01	GPU 算力服务采购 01	软件和信息技术服务业									
02	GPU 算力服务采购 02	软件和信息技术服务业									
12.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 不收取</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 收取，具体要求如下：</p> <p>投标保证金金额：</p> <p>01包：人民币叁万元整；</p> <p>02包：人民币壹万元整。</p> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>(1) 投标人须在汇款附言（或银行摘要）中标明项目编号，每个包分别提交保证金。如“tc2619xxx”（字母均为小写）</p> <p>(2) 投标人获取招标文件后进入中招联合电子招标采购平台“缴纳保证金”功能模块，填写相关信息后通过平台自动获取保证金收款账户信息（投标人可以直接获取投标保证金账号，无须在中招联合招标采购平台下载电子版招标文件）。请投标人按此信息</p>									

条款号	条目	内容
		将保证金电汇或银行转账至指定账户（该账号为虚拟账号，仅针对本投标人本项目分包有效，对于其他投标人、其他项目或分包无效）。中招国际招标有限公司委托中招联合信息股份有限公司及平安银行股份有限公司北京分行办理投标保证金收、退、转及结账、结算等相关业务。保证金办理相关问题请咨询中招联合（010-86397110）。
12.6.2	投标保证金	为保证中标人投标保证金的及时退还，中标人应在采购合同签订后1个工作日内，通过其在本项目登记备案的邮箱向采购代理机构发送邮件告知准确合同签订日期，履行告知义务。 中标人发送邮件标题应为“xx合同已签订，请退还投标保证金”，邮件正文应为“项目编号+项目名称+合同签订日期（年月日）+其他需要说明的事项（如有）”，并将盖章版合同扫描件、招标代理服务费用付款凭证（适用于单独缴纳方式）作为附件上传。 采购代理机构接收邮箱见招标文件《投标邀请》中邮箱。 如中标人未按要求及时发送通知邮件，由此导致的逾期退还投标保证金或发票开票延迟等责任由中标人承担，采购代理机构不承担相应责任。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日。
14.1	投标文件份数	投标文件的份数：正本 1 份，副本 5 份。建议双面打印。 投标文件电子文档：1 份(U 盘)，电子文档为正本盖章扫描件(PDF 版本，大小不超过 100M)和可编辑版本（例如 Word 版）2 种。电子文档应包括响应文件全部内容。
14.7	投标文件构成	若投标人对本项目的多个包（如有）同时进行投标，则投标文件的编制、包装要求如下：按包分别编制和包装。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人：否 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：得分且投标报价均相同的，以__技术响应__得分高者为中标人。
22.2	最多中标包数量的限制	如投标人对本项目的多个包同时进行投标，则投标人在本项目中最多中标包的数量： <input checked="" type="checkbox"/> 不限制； <input type="checkbox"/> 限制。具体规定如下： 1、本项目【__】~【__】包中，投标人可对其中的任意一个包或多个包同时进行投标，但其在上述包的范围内，最多中标包的数量为【__】个。 2、关于投标人所投包的优先中标顺序，规定如下： 本项目各包如不在同一日开标，将按照开标日期先后顺序进行评审；对于同一日开标的各包，将按包号由小到大的顺序进行评审；并按上述评审顺序作为投标人的优先中标包顺序。 3、投标人须在投标文件《投标书》中承诺：（1）同意招标文件中关于“投标人在本项目中最多中标包数量”的相关规定；（2）

条款号	条目	内容																																											
		在所投包的范围内，如投标人被推荐为第一中标候选人的包数达到规定的最多中标包数，则按招标文件规定优先中标顺序确定不超过规定数量的中标包，同时决定放弃其余各包的投标资格。否则 <b>投标无效</b> 。																																											
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许																																											
26.1.1	询问	询问提出形式：书面形式。																																											
26.2.5	质疑	接收质疑函的方式：书面形式。																																											
26.3	联系方式	联系方式同第一章《投标邀请》中采购代理机构项目联系方式。																																											
27.1	代理费	<p>收费对象：中标人            收费标准：以每个包中标金额为计算基数（单价或折扣率中标的，以预算金额为计算基数），按“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格[2002]1980号）规定的收费标准（见下表），采用差额定率累进计费方式计算，下浮【20%】，按前述标准如招标项目代理服务费计算超过10万元时按10万元收取。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">金额 M (万元)</th> <th colspan="3">费率</th> </tr> <tr> <th>货物</th> <th>服务</th> <th>工程</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><math>M \leq 100</math></td> <td>1.50%</td> <td>1.50%</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><math>100 &lt; M \leq 500</math></td> <td>1.10%</td> <td>0.80%</td> <td>0.70%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><math>500 &lt; M \leq 1000</math></td> <td>0.80%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><math>1000 &lt; M \leq 5000</math></td> <td>0.50%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td><math>5000 &lt; M \leq 10000</math></td> <td>0.25%</td> <td>0.10%</td> <td>0.20%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td><math>10000 &lt; M \leq 100000</math></td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td><math>100000 \leq M</math></td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：在领取中标通知书前向采购代理机构一次性缴纳。            接收招标代理服务费的银行账号：同投标保证金账号。</p>	序号	金额 M (万元)	费率			货物	服务	工程	1	$M \leq 100$	1.50%	1.50%	1.00%	2	$100 < M \leq 500$	1.10%	0.80%	0.70%	3	$500 < M \leq 1000$	0.80%	0.45%	0.55%	4	$1000 < M \leq 5000$	0.50%	0.25%	0.35%	5	$5000 < M \leq 10000$	0.25%	0.10%	0.20%	6	$10000 < M \leq 100000$	0.05%	0.05%	0.05%	7	$100000 \leq M$	0.01%	0.01%	0.01%
序号	金额 M (万元)	费率																																											
		货物	服务	工程																																									
1	$M \leq 100$	1.50%	1.50%	1.00%																																									
2	$100 < M \leq 500$	1.10%	0.80%	0.70%																																									
3	$500 < M \leq 1000$	0.80%	0.45%	0.55%																																									
4	$1000 < M \leq 5000$	0.50%	0.25%	0.35%																																									
5	$5000 < M \leq 10000$	0.25%	0.10%	0.20%																																									
6	$10000 < M \leq 100000$	0.05%	0.05%	0.05%																																									
7	$100000 \leq M$	0.01%	0.01%	0.01%																																									
	违法行为的处理	<p>如在招标各环节中出现供应商提供虚假材料谋取中标等违法行为，相关情形将被上报财政部门，并按政府采购相关规定处理。            《中华人民共和国政府采购法》第七十七条，供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：</p> <p>（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；            （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；            （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；            （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；            （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；            （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。</p> <p>供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。</p>																																											

## 第三章 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。投标人必须向采购代理机构购买并获取招标文件，未经向采购代理机构购买并获取招标文件的潜在投标人均无资格参加本次投标。

1.3联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

#### 2. 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。

2.2项目属性见第二章《投标人须知资料表》。

2.3是否属于科研仪器设备采购见第二章《投标人须知资料表》。

2.4核心产品见第二章《投标人须知资料表》。

#### 3. 现场考察、开标前答疑会、演示视频

3.1若第二章《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

3.3若第二章《投标人须知资料表》中提出了演示视频的要求，则投标人应按要求提交相关内容。

#### 4. 样品

4.1本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见第二章《投标人须知资料表》。

4.2样品的评审方法以及评审标准等内容见第六章《评标程序、评标方法和评标标准》。

## 5. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

### 5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

#### 5.1.3 本国产品

关于本国产品的相关规定依据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实〈国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知〉的意见》（财库〔2025〕30号）等政府采购中实施本国产品标准及相关政策通知执行。

##### 5.1.3.1 本国产品的标准

本国产品应当符合以下条件：产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- （1）为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- （2）为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- （3）在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- （4）简单的上漆、磨光和分装；
- （5）其他不属于属性改变的情形。

5.1.3.2 关于特定情形的规定：在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品。

##### 5.1.3.3 本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

##### 5.1.3.4 对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品价格评审优惠的政策调整：见第六章《评标方法和评标标准》。

5.1.4进口产品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，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

## 5.2中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

### 5.2.1中小企业定义：

5.2.1.1. 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

5.2.1.2. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3. 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4. 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：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、强制隔离戒毒所、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。

5.2.3在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.2.3.1安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；

5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.4采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见第二章《投标人须知资料表》。

5.2.5小微企业价格评审优惠的政策调整：见第六章《评标程序、评标方法和评标标准》

### 5.3政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品

的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.3.3如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.3.4非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第六章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

#### 5.4 正版软件

5.4.1各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

#### 5.5 网络安全专用产品

5.5.1根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

#### 5.6 采购需求标准

##### 5.6.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求第四章《采购需求》。

## 6. 投标费用

6.1投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

## 二、招标文件

### 7. 招标文件构成

7.1招标文件包括以下部分：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知资料表

第三章 投标人须知

第四章 采购需求

第五章 资格审查

第六章 评标程序、评标方法和评标标准

第七章 拟签订的合同文本

第八章 投标文件格式

7.2投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。（实质性响应指满足招标文件实质性要求的响应，实质性要求是指招标文件规定了“**投标无效**”的条款）。

7.3招标文件纸质版本和电子版本具有同等效力，如有不一致，以电子版本为准。

### 8. 对招标文件的澄清或修改

8.1采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

## 三、投标文件的编制

### 9. 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内

容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**投标无效**。

9.2除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

## 10. 投标文件构成

10.1投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件的部分格式要求，见第八章《投标文件格式》。

10.2对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3第六章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5投标人认为应附的其他材料。

## 11. 投标报价

11.1投标报价：清华大学项目现场交货价。

11.2投标人需在投标分项报价表上列明投标设备的名称、品牌型号和规格、产地和制造商名称等，标明投标货物和服务的单价和总价。

11.3国产的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税金。投标报价应包括货物和标准附件、备品备件、专用工具、运输、保险、安装、调试、检验、技术服务和培训等为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

11.4在中华人民共和国境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税和其他税金。投标报价应包括货物和标准附件、备品备件、

专用工具、运输、保险、安装、调试、检验、技术服务和培训等为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

11.5从中华人民共和国境外提供货物的报价，应包括货物和标准附件、备品备件、专用工具、运输费、保险费、安装、调试、检验、技术服务费、培训费、银行费、外贸代理费、海关杂费等为完成本项目所发生的一切费用。**不符合科技创新进口税收政策的货物，报价时应当包含向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税等。如本项目接受进口产品，且投标人所提供的货物如果原产于美国，投标报价中还必须包括加征关税。加征关税的商品清单及税率以国务院税则委员会发布的最新有效公告为准。**

11.6凡在中华人民共和国海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的產品，不作为政府采购项下进口产品，但报价要求同 11.5。

11.7投标货币：人民币。

11.8投标人所报的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。任何包含价格调整要求的投标（招标文件另有规定的除外），将被视为**投标无效**。

11.9除招标文件规定的以外，投标人每个采购包只能有一个投标方案和报价，否则将被视为**投标无效**。

## 12. 投标保证金

12.1投标人应按第二章《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，不接受以个人名义交纳的投标保证金（自然人投标的情形除外）。投标人自愿超额交纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

12.2交纳投标保证金可采用的形式：第二章《投标须知资料表》建议的形式及政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构，如保函为电子形式，应在投标文件中附上保函打印件。未按上述要求交纳投标保证金的，其**投标无效**。

12.4投标保证金有效期同投标有效期。

12.5投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.6.3未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.6.4终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2投标人在投标文件中提供虚假材料的；

12.7.3除因不可抗力以外，中标人不与采购人签订合同的；

12.7.4投标人与其他供应商恶意串通的。

### **13. 投标有效期**

13.1投标文件应在本招标文件第二章《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

### **14. 投标文件的签署、盖章、装订**

14.1投标人应准备第二章《投标人须知资料表》中规定数量的投标文件正本、副本及电子文档。每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”和“电子文档”的字样。若正本和副本不符，以正本为准；电子版与纸质文件不符，以纸质文件为准。

14.2投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人（单位负责人）或经其正式授权的代表按招标文件要求在规定的位罝上签字和（或）加盖投标人公章。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3联合体投标的，对于要求盖章之处，除提供的格式中规定或本招标文件中要求联合体各方盖章的以外，其余均加盖联合体牵头单位公章即可。

14.4任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字或加盖投标人公章后才有效。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

14.5本文件中的“签字”指签字人亲笔签字或加盖签字人的人名章或手签章。

14.6投标文件需牢固装订成册（凡用活页夹、文件夹、塑料方便式书脊（插入式或穿孔式）均不认为是牢固装订）、目录清楚、页码准确。

14.7投标人在投标过程中相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与投标人名称全称相一致的标准公章，如使用投标专用章或其它印章，须提供特别说明函，明确该投标专用章或其它印章作为直接参与投标时相关投标文件的签章、及业务合作伙伴参与投标时授权函的签章，其效力等同于公章（该特别说明函须同时加盖投标人公章和投标人投标专用章或其它印章）。使用非标准公章，未附有效的特别说明函的，其**投标无效**。

14.8若投标人对本项目的多个包（如有）同时进行投标，则投标文件的编制、包装要求以第二章《投标人须知资料表》中的规定为准。

## 四、投标文件的提交

### 15. 投标文件的包装、标记和密封

15.1投标时，建议投标人将投标文件分以下几部分进行包装、标记及提交：

（1）投标文件：将正本、所有副本包装在标记为“**投标文件正本、副本**”的包装袋/箱中进行提交；

（2）投标文件电子文档：将投标文件电子文档单独包装在标记为“**投标文件电子文档**”的包装袋中；若招标文件要求提交其他电子介质文档（如演示视频电子文档等），则该文档与投标文件电子文档一并封装在同一包装袋中）；

（3）开标一览表：为方便开标唱标，除投标文件中的《开标一览表》以外，投标人还需另行准备一份相同的《开标一览表》，单独包装提交，在信封上标明“**开标一览表**”字样。

15.2所有包装袋/箱上均需：

（1）清楚标明递交至投标邀请中指定的地址；

（2）注明投标邀请中指定的项目名称、项目编号和“在\_\_\_\_（开标日期、时间）\_\_\_\_之前不得启封”的字样；

（3）写明投标人名称和地址。

15.3如果投标人未按上述要求包装及加写标记，采购人或采购代理机构对投标文件的误投或过早启封概不负责。

15.4未密封的投标文件，采购人、采购代理机构予以拒收。

15.5 采购人拒绝接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的投标文件。

## **16. 投标截止时间**

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达采购人或采购代理机构，送达地址应是第一章《投标邀请》中规定的地点。

16.2 逾期送达的投标文件，采购人、采购代理机构予以拒收。

## **17. 投标文件的修改与撤回**

17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。投标截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何补充、修改（评标委员会要求的澄清、说明或者补正除外）

17.3 开标后，投标文件不予退回。

# **五、开标、资格审查及评标**

## **18. 开标**

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。开标时邀请所有投标人代表参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

18.3 开标过程将由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

18.5 投标人不足三家的，不予开标。

## **19. 资格审查**

19.1 见第五章《资格审查》。

## **20. 评标委员会**

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

## **21. 评标程序、评标方法和评标标准**

21.1 见第六章《评标程序、评标方法和评标标准》。

# **六、确定中标**

## **22. 确定中标人**

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见第二章《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照第二章《投标人须知资料表》要求确定中标人。

22.2 投标人在本项目中最多中标包的数量（如限制数量）要求以第二章《投标人须知资料表》中的规定为准。

## **23. 中标公告与中落标通知**

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内在采购公告发布媒体发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

23.3 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。中标公告发布后，各投标人登录中招联合招标采购平台（<http://www.365trade.com.cn>）自行下载电子版中、落标通知书，如需纸质版文件，请联系采购代理机构获取。

## **24. 废标**

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4因重大变故，采购任务取消的。

24.2废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

## 25. 签订合同

25.1中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。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。

25.2中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4政府采购合同不能转包。

25.5采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见第二章《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## 26. 询问与质疑

### 26.1询问

26.1.1投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见第二章《投标人须知资料表》。

26.1.2采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

### 26.2质疑

26.2.1投标人认为采购文件、采购过程、中标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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

26.2.2质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。

授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.2.5 接收质疑函的方式详见第二章《投标人须知资料表》

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见第二章《投标人须知资料表》。

## **27. 代理费**

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见第二章《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

## 第四章 采购需求

### 一、项目说明

采购标的需实现的目标：因项目需要拟采购一批符合技术指标要求的算力资源及配套存储和技术支持服务，针对上述所提供的计算资源，投标人应提供稳定的算力资源支持，并提供每周 7×24 小时，5 分钟内响应的技术服务支持保障，随时解答计算相关各类问题，确保项目顺利完成。

### 二、商务要求

#### 1. 交付的时间和地点

★（1）交付时间：合同签订后 10 个工作日内交付符合技术指标要求的算力资源。

★（2）交付地点：线上交付。

#### ★2. 付款条件（进度和方式）

合同签订后 10 个工作日内，采购人对中标人支付本包总预算的 50%，投标人应交付符合采购技术指标要求的算力资源，采购人应于标的物完成交付后对中标人所交付的算力配置及数量进行核验和验收，验收通过后支付剩余尾款。

#### ★3. 服务期限

租赁服务期以合同签订日期为准，服务期内提供技术支持等服务。01 包合同服务期限至 2026 年 5 月 31 日届满；02 包合同服务期限至 2026 年 4 月 30 日届满。

#### 4. 履约验收要求

组织专家或采购人自行验收。详见合同文本相关内容。

#### 5. 保密/知识产权要求

详见合同文本相关内容。

#### 6. 报价要求

6.1 投标人应在开标一览表中分别报出所投包的资源一、资源二、共享存储及互联网带宽的计费单价，分项报价超过单价最高限价的，**投标无效**。

6.2 本项目合同为固定单价合同，投标人须按照招标文件要求报投标单价，投标单价为包含完成本项目所有工作的全部费用的综合单价。合同价款以采购人实际计算资源用量据实结算，每包合同价款的结算总金额最高不超过该包预算金额。

### 三、技术要求

#### 1. 各包计算项目需求及包预算/最高限价

包号	项目名称	主要规格要求	预估数量	包预算/最高限价(万元)
1	GPU算力服务采购01	提供两种基于物理裸机的 GPU 算力资源服务，并在投标文件中提供资源按需使用单价（单位：元/卡时），采购人可根据项目需要动态调拨两种资源卡时可用额度，但合同结算总金额不超过本包最高限价。	资源一： 75,231卡时 资源二： 93,304卡时	163
2	GPU算力服务采购02	提供两种基于物理裸机的 GPU 算力资源服务，并在投标文件中提供资源按需使用单价（单位：元/卡时），采购人可根据项目需要动态调拨两种资源卡时可用额度，但合同结算总金额不超过本包最高限价。	资源一： 24,369卡时 资源二： 29,896卡时	52.8

01、02 包单价的最高限价如下：

报价项	单价最高限价
资源一（单价：元/卡时）	6.5
资源二（单价：元/卡时）	12
共享存储单价（单价：元/（1TB·天））	12
互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））	110

**备注：投标报价（单价）超出以上单价最高限价，则投标无效。**

#### 01 包计算项目服务要求

##### 1. 技术内容、形式和要求

提供基于物理裸机的 GPU 算力资源服务，投标人应同时提供两种算力资源，且资源应支持按需或整租模式使用，不得采用 vCPU、vGPU、云主机等虚拟化资源。同时提供其他配套服务：包括但不限于足够的数据存储空间、算力管理及访问软件、资源监控报警、配备专业技术团队对所需配置环境、软件等提供每周 7×24 小时技术服务支撑等。

## 2.技术要求

### 2.1 算力资源配置要求

备注：

(1) 除非下表“配置要求”中明确说明投标人在投标文件中应提供的证明材料，否则均按下表“佐证材料类型”要求提供证明材料。

(2) 因项目特殊性，要求投标人应同时提供以下两种算力资源配置。

#### 资源一：

序号	类别	配置要求	重要性	佐证材料类型
1	处理器	配置 $\geq 2$ 颗通用 x86 CPU，支持全宽 AVX512 指令集（不低于），发布时间不得早于 2021 年 1 月 1 日（以官网规格说明为准），主频 $\geq 2.6$ GHz，单颗处理器物理核心数 $\geq 32$ 核。	★	提供符合配置要求的资源集群系统配置截图，及 CPU、GPU 的官网规格说明截图或技术彩页
2	内存	内存总量 $\geq 1024$ GB。	★	
3	GPU 卡	单卡显存 $\geq 80$ GB，单卡 FP32 性能 $\geq 19.5$ TFLOPS，单卡 TF32 性能（稀疏算法） $\geq 300$ TFLOPS，FP16 性能（稀疏算法） $\geq 600$ TFLOPS，单卡显存带宽 $\geq 2000$ GB/s。	★	
4	卡间通信	节点内任意两卡间通信带宽 $\geq 400$ GB/s。	★	
5	节点互联	节点间应采用高速物理链路互联，聚合带宽 $\geq 800$ Gbps。	★	
6	共享存储	具有可提供不低于 20TB 共享存储，可用期限不低于 60 天的能力（按照采购人实际使用计费）。	★	提供资源配置承诺函
7	互联网带宽	具有可提供不低于 100Mbps 互联网带宽，可用期限不低于 60 天的能力（按照采购人实际使用计费）。	★	

**资源二：**

序号	类别	配置要求	重要性	佐证材料类型
1	处理器	配置 $\geq 2$ 颗通用 x86 CPU，支持全宽 AVX512 指令集（不低于），发布时间不得早于 2023 年 1 月 1 日（以官网规格说明为准），主频 $\geq 2.1$ GHz，单颗处理器物理核心数 $\geq 32$ 核。	★	提供符合指标描述的资源集群系统配置截图及 CPU、GPU 的官网规格说明截图或技术彩页
2	内存	内存总量 $\geq 2048$ GB。	★	
3	GPU 卡	单卡 GPU 显存 $\geq 80$ GB，单卡 FP32 性能 $\geq 60$ TFLOPS，单卡 TF32 性能（稀疏算法） $\geq 980$ TFLOPS，FP16 性能（稀疏算法） $\geq 1900$ TFLOPS，单卡显存带宽 $\geq 3.3$ TB/s。	★	
4	卡间通信	节点内任意两卡间通信带宽 $\geq 900$ GB/s。	★	
5	节点互联	节点间应采用高速物理链路互联，聚合带宽 $\geq 3200$ Gbps。	★	
6	共享存储	具有可提供不低于 20TB 共享存储，可用期限不低于 60 天的能力（按照采购人实际使用计费）。	★	提供资源配置承诺函
7	互联网带宽	具有可提供不低于 100Mbps 互联网带宽，可用期限不低于 60 天的能力（按照采购人实际使用计费）。	★	

**2.2 性能测试要求**

投标人应在本次所投资源平台上单机 8 卡配置环境下参照要求运行以下测试样例，并在投标文件中提供运行日志及符合要求的结果证明材料，否则视为未实际响应不予计分。

▲ (1) 资源一性能测试要求:

数据集	数据集: Pile 下载地址: <a href="https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29">https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29</a> 。投标人需自行从相应网站上下载。
模型	模型: GLM-10B; 模型代码: <a href="https://github.com/THUDM/GLM">https://github.com/THUDM/GLM</a>
算力	本次所投资源平台, 单机 8 卡。
任务参数设置	模型参数与训练参数配置: <code>--hidden-size 4096 --num-attention-heads 64 --seq-length 1024</code> <code>--max-position-embeddings 1024</code>
结果要求	吞吐量 $\geq 10$ samples/s。

(2) 资源二性能测试要求:

▲ (a) AIPerf-LLM 大模型训练基准性能测试

测试算例	投标人自行从官方下载: <a href="https://www.aiperf.org.cn/AIPerf-LLM-FastMoE.tar.gz">https://www.aiperf.org.cn/AIPerf-LLM-FastMoE.tar.gz</a>
测试要求	本次所投资源平台, 单机 8 卡, 参数不限。
结果要求	输出性能 $\geq 3.5e+15$ FLOPS (请注意单位, 以测试日志输出结果为准)。

▲ (b) 训练能力测试

测试算例	使用 GLM-10B 模型 ( <a href="https://github.com/THUDM/GLM">https://github.com/THUDM/GLM</a> ) 和 Pile 数据集 ( <a href="https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29">https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29</a> ), 投标人需自行从相应网站上下载。
测试要求	本次所投资源平台, 单机 8 卡, 关键参数设置: “ <code>--hidden-size 4096 --num-attention-heads 64 --seq-length 1024 --max-position-embeddings 1024</code> ”。

结果要求	RunningAvgSamplesPerSec $\geq$ 20（以测试日志输出结果为准）。
------	---

### ▲（c）推理能力测试

测试算例	DeepSeek-V3.1-Terminus, 下载地址: ( <a href="https://modelscope.cn/models/deepseek-ai/DeepSeek-V3.1-Terminus">https://modelscope.cn/models/deepseek-ai/DeepSeek-V3.1-Terminus</a> )。 投标人需自行从相应网站上下载。
测试要求	所投资源平台, 单机 8 卡, 参数设置: FP8 精度, 输入长度设置为 10 tokens, 输出长度设置为 1000 tokens。
性能要求	单并发测试 TTFT $\leq$ 150ms, TPOT $\leq$ 7.5ms (以测试日志输出结果为准)。

## 2.3 服务能力要求

### （1）算力平台要求

投标人可提供支持以下功能的资源访问平台, 按下表“佐证材料类型”的要求提供佐证材料; 否则视为不满足。

序号	类别	技术指标	重要性	佐证材料类型
1	计算环境	应采用主流 64 位 Linux 操作系统; 预装 GPU 驱动、编译器、数学库、科学计算工具包等并行计算环境; 允许用户在线安装计算所需软件并提供安装协助。		提供集群系统计算环境配置截图
2	算力访问	针对按需资源, 投标人应提供基于互联网的算力访问平台, 支持文件传输、WEB 命令行、集成第三方 SSH 工具、作业管理、计费统计、余额查询等功能。		提供覆盖所有技术指标的软件系统功能截图
3		面向 Windows/MacOS 用户可提供具备上述功能的平台桌面客户端。面向 Linux/MacOS 可提供免密 SSH 访问算力和文件传输的命令行客户端。		
4	消息通知	平台支持用户通过 WEB 自助设置预警通知类型及报警阈值, 可将算力资源动态、用户作业异常、费用不足等报警信息及时推送到用户微信或邮箱。		

5	账号管理	平台支持主账号自助管理组织成员及超算账号的绑定关系、查询所有组织成员的超算作业状态和存储使用情况。平台支持用户自助共享目录给指定用户并设置只读或读写权限。	▲	
6	配额管理	投标人可为组织内的子账户设置机时定额（消耗限额），以限制子账户的计算消耗。	▲	
7	资源监控	投标人可提供实时监控算力节点系统指标（如处理器利用率、GPU 利用率、内存利用率、内存带宽读写、高速计算网络收发、文件系统读写等）的表现情况，并能将上述指标的平均值、瞬时值、峰值、总量等数值量化记录生成统计图及雷达图。	▲	
8	便捷查询	投标人可提供可实时查询作业状态和费用信息的微信小程序。	▲	提供符合要求的微信小程序名称和截图

## (2) 技术服务要求

投标人在投标文件中应按下表要求提供佐证材料，否则视为不满足。

序号	类别	要求	重要性	佐证材料类型
1	服务标准	投标人应为本项目组建专项技术团队，建立专属微信服务群等即时沟通渠道并可承诺在机时未使用完期间均提供每周 7×24 小时技术支持服务，可以在 5 分钟内响应用户的使用诉求，随时解答用户提出的计算问题。	★	提供服务承诺函
2	服务内容	投标人可提供的技术服务应包括但不限于：资源及平台软件说明、用户培训、环境调试、异常排除、协助用户安装部署 AI 计算相关软件等服务，并确保夜间与节假日均可以处理各类异常问题。		
3	数据转移	为保证采购人短时大量数据传输场景下网络传输效率受限的问题，投标人快递邮寄硬盘，全程协助采购人完成硬盘挂载、数据传输等转移操作。		

4	Slurm集群支持能力	投标人应具备大规模 Slurm 集群的部署配置与故障排查能力，支持万核以上多机多核调度，确保 Slurm 调度系统与算力集群操作系统和其他软件环境的适配性。		大规模 Slurm 集群应用案例
---	-------------	--	--	------------------

**3. 采购标需要满足的国家标准、行业标准及规范：无。**

#### **4. 其他要求**

(1) 投标人在投标文件中提供系统资源监控软件的界面截图，应能够实时采集并可可视化展示核心系统资源性能指标。

(2) 投标人在投标文件中提供 GPU 性能采集系统的界面截图，应能够实时采集并可可视化展示 GPU 核心性能指标。

(3) 投标人可提供 Deepseek、Llama、GLM、Bloom 等大模型应用在模型训练时各时刻 GPU 卡核心性能指标（如 Tensor Core 利用率、FP16 利用率、显存读写、卡间通信等）的表现情况图表。提供大模型训练性能表现图表并附分析解读。

## 02 包计算项目服务要求

### 1. 技术内容、形式和要求

提供基于物理裸机的 GPU 算力资源服务，投标人应同时提供两种算力资源，且资源应支持按需或整租模式使用，不得采用 vCPU、vGPU、云主机等虚拟化资源。同时提供其他配套服务：包括但不限于足够的数据存储空间、算力管理及访问软件、资源监控报警、配备专业技术团队对所需配置环境、软件等提供每周 7×24 小时技术服务支撑等。

### 2. 技术要求

#### 2.1 算力资源配置要求

注：

(1) 除非下表“配置要求”中明确说明投标人在投标文件中应提供的证明材料，否则均按下表“佐证材料类型”要求提供证明材料。

(2) 因项目特殊性，要求投标人应同时提供以下两种算力资源配置。

资源一：

序号	类别	配置要求	重要性	佐证材料类型
1	处理器	配置 $\geq$ 2 颗通用 x86 CPU，支持全宽 AVX512 指令集（不低于），发布时间不得早于 2021 年 1 月 1 日（以官网规格说明为准），主频 $\geq$ 2.6GHz，单颗处理器物理核心数 $\geq$ 32 核。	★	提供符合配置要求的资源集群系统配置截图，及 CPU、GPU 的官网规格说明截图或技术彩页
2	内存	内存总量 $\geq$ 1024GB。	★	
3	GPU 卡	单卡显存 $\geq$ 80GB，单卡 FP32 性能 $\geq$ 19.5TFLOPS，单卡 TF32 性能（稀疏算法） $\geq$ 300TFLOPS，FP16 性能（稀疏算法） $\geq$ 600TFLOPS，单卡显存带宽 $\geq$ 2000 GB/s。	★	
4	卡间通信	节点内任意两卡间通信带宽 $\geq$ 400GB/s。	★	
5	节点互联	节点间应采用高速物理链路互	★	

		联, 聚合带宽 $\geq 800\text{Gbps}$ 。		
6	共享存储	具有可提供不低于 20TB 共享存储, 可用期限不低于 30 天的能力 (按照采购人实际使用计费)。	★	提供资源配置承诺函
7	互联网带宽	具有可提供不低于 100Mbps 互联网带宽, 可用期限不低于 30 天的能力 (按照采购人实际使用计费)。	★	

## 资源二:

序号	类别	配置要求	重要性	佐证材料类型
1	处理器	配置 $\geq 2$ 颗通用 x86 CPU, 支持全宽 AVX512 指令集 (不低于), 发布时间不得早于 2023 年 1 月 1 日 (以官网规格说明为准), 主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ , 单颗处理器物理核心数 $\geq 32$ 核。	★	提供符合指标描述的资源集群系统配置截图, 及 CPU、GPU 的官网规格说明截图或技术彩页
2	内存	内存总量 $\geq 2048\text{GB}$ 。	★	
3	GPU 卡	单卡 GPU 显存 $\geq 80\text{GB}$ , 单卡 FP32 性能 $\geq 60\text{TFLOPS}$ , 单卡 TF32 性能 (稀疏算法) $\geq 980\text{TFLOPS}$ , FP16 性能 (稀疏算法) $\geq 1900\text{TFLOPS}$ , 单卡显存带宽 $\geq 3.3\text{TB/s}$ 。	★	
4	卡间通信	节点内任意两卡间通信带宽 $\geq 900\text{GB/s}$ 。	★	
5	节点互联	节点间应采用高速物理链路互联, 聚合带宽 $\geq 3200\text{Gbps}$ 。	★	
6	共享存储	具有可提供不低于 20TB 共享存储, 可用期限不低于 30 天的能力 (按照采购人实际使用计费)。	★	提供资源配置承诺函
7	互联网带宽	具有可提供不低于 100Mbps 互联网带宽, 可用期限不低于 30 天	★	

		的能力（按照采购人实际使用计费）。	
--	--	-------------------	--

## 2.2 性能测试要求

投标人应在本次所投资源平台上单机 8 卡配置环境下参照要求运行以下测试样例，并在投标文件中提供运行日志及符合要求的结果证明材料，否则视为不满足。

### ▲（1）资源一性能测试要求：

数据集	数据集：Pile 下载地址： <a href="https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29">https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29</a> 。投标人需自行从相应网站上下载。
模型	模型：GLM-10B；模型代码： <a href="https://github.com/THUDM/GLM">https://github.com/THUDM/GLM</a>
算力	本次所投资源平台，单机 8 卡。
任务参数设置	模型参数与训练参数配置： <code>--hidden-size 4096 --num-attention-heads 64 --seq-length 1024 --max-position-embeddings 1024</code>
结果要求	吞吐量 $\geq 10$ samples/s。

### （2）资源二性能测试要求：

#### ▲（a）AIPerf-LLM 大模型训练基准性能测试

测试算例	投标人自行从官方下载： <a href="https://www.aiperf.org.cn/AIPerf-LLM-FastMoE.tar.gz">https://www.aiperf.org.cn/AIPerf-LLM-FastMoE.tar.gz</a>
测试要求	本次所投资源平台，单机 8 卡，参数不限。
结果要求	输出性能 $\geq 3.5e+15$ FLOPS（请注意单位，以测试日志输出结果为准）。

#### ▲（b）训练能力测试

测试算例	使用 GLM-10B 模型 ( <a href="https://github.com/THUDM/GLM">https://github.com/THUDM/GLM</a> ) 和 Pile 数据集 ( <a href="https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29">https://www.kaggle.com/datasets/dschettler8845/the-pile-dataset-part-00-of-29</a> )，投标人需自行从相应网站上下载。
------	--

测试要求	本次所投资源平台，单机 8 卡，关键参数设置：“--hidden-size 4096 --num-attention-heads 64 --seq-length 1024 --max-position-embeddings 1024”。
结果要求	RunningAvgSamplesPerSec $\geq$ 20（以测试日志输出结果为准）。

### ▲ (c) 推理能力测试

测试算例	DeepSeek-V3.1-Terminus，下载地址： <a href="https://modelscope.cn/models/deepseek-ai/DeepSeek-V3.1-Terminus">https://modelscope.cn/models/deepseek-ai/DeepSeek-V3.1-Terminus</a> 。投标人需自行从相应网站上下载。
测试要求	所投资源平台，单机 8 卡，参数设置：FP8 精度，输入长度设置为 10 tokens，输出长度设置为 1000 tokens。
性能要求	单并发测试 TTFT $\leq$ 150ms，TPOT $\leq$ 7.5ms（以测试日志输出结果为准）。

## 2.3 服务能力要求

### (1) 算力平台要求

投标人可提供支持以下功能的资源访问平台，要求按下表“佐证材料类型”要求提供佐证材料；否则视为不满足。

序号	类别	技术指标	重要性	佐证材料类型
1	计算环境	应采用主流 64 位 Linux 操作系统；预装 GPU 驱动、编译器、数学库、科学计算工具包等并行计算环境；允许用户在线安装计算所需软件并提供安装协助。		提供集群系统计算环境配置截图
2	算力访问	针对按需资源，投标人应提供基于互联网的算力访问平台，支持文件传输、WEB 命令行、集成第三方 SSH 工具、作业管理、计费统计、余额查询等功能。		提供覆盖所有技术指标的软件系统功能截图
3		面向 Windows/MacOS 用户可提供具备上述功能的平台桌面客户端。面向 Linux/MacOS 可提供免密 SSH 访问算力和文件传输的命令行客户端。		

4	消息通知	平台支持用户通过 WEB 自助设置预警通知类型及报警阈值，可将算力资源动态、用户作业异常、费用不足等报警信息及时推送到用户微信或邮箱。		
5	账号管理	平台支持主账号自助管理组织成员及超算账号的绑定关系、查询所有组织成员的超算作业状态和存储使用情况。平台支持用户自助共享目录给指定用户并设置只读或读写权限。	▲	
6	配额管理	投标人可为组织内的子账户设置机时定额（消耗限额），以限制子账户的计算消耗。	▲	
7	资源监控	投标人可提供实时监控算力节点系统指标（如处理器利用率、GPU 利用率、内存利用率、内存带宽读写、高速计算网络收发、文件系统读写等）的表现情况，并能将上述指标的平均值、瞬时值、峰值、总量等数值量化记录生成统计图及雷达图。	▲	
8	便捷查询	投标人可提供可实时查询作业状态和费用信息的微信小程序。	▲	提供符合要求的微信小程序名称和截图

## (2) 技术服务要求

投标人在投标文件中应按下表要求提供佐证材料，否则视为不满足。

序号	类别	要求	重要性	佐证材料类型
1	服务标准	投标人应为本项目组建专项技术团队，建立专属微信服务群等即时沟通渠道并可承诺在机时未使用完期间均提供每周 7×24 小时技术支持服务，可以在 5 分钟内响应用户的使用诉求，随时解答用户提出的计算问题。	★	提供服务承诺函
2	服务内容	投标人可提供的技术服务应包括但不限于：资源及平台软件说明、用户培训、环境调试、异常排除、协助用户安装部署 AI 计算相关软件等服务，并确保夜间与节假日均可以处理各类异常问题。		

3	数据转移	为保证采购人短时大量数据传输场景下网络传输效率受限的问题，投标人快递邮寄硬盘，全程协助采购人完成硬盘挂载、数据传输等转移操作。		
4	Slurm集群支持能力	投标人应具备大规模 Slurm 集群的部署配置与故障排查能力，支持万核以上多机多核调度，确保 Slurm 调度系统与算力集群操作系统和其他软件环境的适配性。		大规模 Slurm 集群应用案例

3. 采购标需要满足的国家标准、行业标准及规范：无。

#### 4. 其他要求

(1) 投标人在投标文件中提供系统资源监控软件的界面截图，应能够实时采集并可可视化展示核心系统资源性能指标。

(2) 投标人在投标文件中提供 GPU 性能采集系统的界面截图，应能够实时采集并可可视化展示 GPU 核心性能指标。

(3) 投标人可提供 Deepseek、Llama、GLM、Bloom 等大模型应用在模型训练时各时刻 GPU 卡核心性能指标（如 Tensor Core 利用率、FP16 利用率、显存读写、卡间通信等）的表现情况图表。提供大模型训练性能表现图表并附分析解读。

## 第五章 资格审查

### 一、资格审查程序

1. 开标结束后，采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
2. 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
3. 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
4. 资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。

### 二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1.1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供证明文件的复印件
1.2	依法纳税证明	提供本项目开标日前六个月内任意月份投标人税务缴纳有效票据凭证或其他有效证明材料；依法免税的，应提供依法免税的相关证明文件。	提供证明文件的复印件
1.3	依法缴纳社保的证明	提供本项目开标日前六个月内任意月份投标人社会保障资金缴纳有效票据凭证或其他有效证明材料；依法免缴的，应提供依法免缴的相关证明文件。	提供证明文件的复印件
1.4	投标人的财务状况报告（投标人可提供财务报告	1、财务报告 (1) 投标人为企业的，应提供经会计师事务所审计的最新年度财务审计报告，财务审计	提供证明文件的复印件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
	或开标日前六个月内投标人开户银行出具的资信证明)	<p>报告应当体现投标人（被审计单位）名称、会计师事务所（审计单位）名称、符合招标文件要求的审计年度并提供经审计的财务报表。未体现以上内容的视为无效。</p> <p>(2) 投标人适用《事业单位会计准则》的或适用《政府会计准则》的或适用《民间非营利组织会计制度》的，应提供最新年度财务报表（不要求必须是经审计的）。</p> <p>(3) 投标人是上述（1）、（2）以外情况的，按照其依法适用的会计制度、财务规则或会计准则提供最新年度财务报表（不要求必须是经审计的）。</p> <p>(4) 应是上一年度完整年度报告/报表，如未完成上一年度审计，可提供上上年度的报告/报表。</p> <p>2、银行资信证明</p> <p>(1) 为落实国家优化营商环境政策要求，本项目中银行资信证明可提供原件，也可提供复印件（含电子银行资信证明文件的打印件），无论开具银行是否标明“复印无效”，投标人提供的复印件在本项目中均予以认可，即不因“复印无效”字样而认定资信证明复印件无效。</p> <p>(2) 银行出具的存款证明不能替代银行资信证明，存款证明无效。</p>	
1.5	其他-《投标人资格声明书》	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2.1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购必须提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。	
2.2	投标人信用记录	查询渠道:信用中国网站和中国政府采购网(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn); 截止时点:投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间; 信用信息查询记录和证据留存具体方式:查询结果网页打印页作为查询记录和证据,与其他招标文件一并保存; 信用信息的使用原则:经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人,其 <b>投标无效</b> 。联合体形式投标的,联合体成员存在不良信用记录,视同联合体存在不良信用记录。	无须投标人提供,由采购人或采购代理机构查询。
2.3	其它落实政府采购政策的资格要求	详见第一章《投标邀请》	见《投标文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有,见第一章《投标邀请》	如有,提供证明文件的复印件
4	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标,且投标人为联合体时必须提供《联合协议》,明确各方拟承担的工作和责任,并指定联合体牵头人,授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分,与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1.1至1.6的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3.2项规定。 3、本表序号3.3项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求,联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的,应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的,联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。	提供《联合协议》原件 格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的 <b>投标无效</b> 。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	
5	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	/
6	获取招标文件	投标人必须向采购代理机构购买并获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时，联合体中任一成员购买并获取文件即视为满足要求。	/

## 第六章 评标程序、评标方法和评标标准

### 一、评标程序、评标方法

#### 1. 投标文件的符合性审查

1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

#### 符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第四章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	进口产品（如有）	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；

12	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当提供：①产品由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的有效证明文件，或②该产品有效期内的公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》。</p>
13	公平竞争	<p>投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；</p>
14	串通投标	<p>不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）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；（五）不同投标人的投标文件相互混装；（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；</p>
15	附加条件	<p>投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；</p>
16	其他无效情形	<p>投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>

## 2. 投标文件有关事项的澄清或者说明

2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。

### 2.2 异常低价审查

2.2.1 评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times$ 50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50% 的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times$ 50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.2.2 评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

2.2.3 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对

此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，其**投标无效**。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：\_\_\_\_\_

无，按下述 2.4.2-2.4.8 项规定修正。

2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；

2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

2.4.6 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

2.4.8 修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

2.5 落实政府采购政策的价格调整：

2.5.1 本国产品支持政策

符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）规定的本国产品情形的，可享受的本国产品的支持政策，用扣除后的价格参加评审。

2.5.1.1 当政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.5.1.2 评标委员会对供应商所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查，评审中发现其《关于符合本国产品标准的声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，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。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍

然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准，不享受对本国产品的政府采购支持政策。

2.5.1.3 供应商未出具《关于符合本国产品标准的声明函》的，不享受对本国产品的政府采购支持政策。

2.5.2 中小企业扶持政策：

只有符合第三章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.5.2.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

2.5.2.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.2.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

2.5.2.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.2.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。

2.5.2.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。

2.5.2.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3. 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：按照报价最低者获得中标人推荐资格；得分且投标报价均相同的，以\_\_\_\_\_得分高者获得中标人推荐资格。

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）：当投标人因核心产品相同、综合评分相同或投标报价相同时将被优先推荐为中标候选人。

4. 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：\_\_\_\_\_

4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

#### 5. 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

## 二、评审标准

### 01包

序号	类别	评审因素及说明	分值
<b>一、商务部分（10分）</b>			
1.1	类似业绩	投标人所签订的投标截止时间前 24 个月内的类似项目业绩：每提供一个符合要求的业绩得 1 分，最多得 5 分。业绩以提供的合同为准，要求必须提供投标人与甲方签订的合同主要页（至少包括合同名称、甲乙双方签字盖章页、主要货物/服务内容页）的复印件作为证明。未提供或未按要求提供的业绩得 0 分。	5
1.2	业务能力	投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证；每提供一个有效证书复印件并加盖投标人公章得 1 分，满分 2 分，不提供得 0 分。	2
1.3	业务能力	投标人具有资源调度、性能监控、软件平台等算力服务相关的发明专利或软件著作权的，每提供一份有效专利/软著证书复印件并加盖公章得 1 分，最高得 3 分，不提供的得 0 分。	3
<b>二、技术部分（75分）</b>			
2.1	技术响应	<p>针对投标人对“采购需求”中的“三、技术要求 2.技术要求”的响应情况进行评分，完全满足要求的得 31 分，标记★号条款为实质性条款，如存在负偏离则投标无效；其它条款负偏离按如下要求扣除相应分值：</p> <p>（1）标记▲项条款（共 8 项），每项负偏离扣 3 分；</p> <p>（2）无标记条款（共 7 项），每项负偏离扣 1 分；</p> <p>（3）标记▲项条款和无标记条款的负偏离累计达 7 项及以上的，则视为无效投标。</p> <p>注：投标人需按照招标文件第四章采购需求中本包“三、技术要求 2.技术要求”，在“采购需求偏离表”中如实详细填列所投产品的参数，否则视为不满足（负偏离）。</p>	31
2.2	节点系统资源监控	<p>针对投标人对“采购需求”中的“4.其他要求（1）”响应情况，投标人需在投标文件中提供系统资源监控软件的界面截图，能够实时采集并可可视化展示下列核心系统资源性能指标，评审时按实际体现的指标数量计分，每清晰展示 1 项得 1.5 分，最高得 12 分。</p> <p>①CPU 利用率、②CPU 实时每秒浮点运算次数、③CPU 有效浮点计算率、④内存利用率、⑤内存读写速率、⑥磁盘读写速率、⑦管理网络收发速率、⑧InfiniBand 计算网络收发速率。</p>	12
2.3	GPU	针对投标人对“采购需求”中的“4.其他要求（2）”响应	12

	<b>程序性能采集与分析</b>	<p>情况，投标人需在投标文件中提供 GPU 性能采集系统的界面截图，能够实时采集并可视化展示下列 GPU 核心性能指标，评审时按实际体现的指标数量计分，每清晰展示 1 项得 1.5 分，最高得 12 分。</p> <p>① GPU 利用率、② GPU 显存使用率、③ GPU 显存读写带宽、④ GPU Tensor Core 利用率、⑤ GPU FP64 双精度浮点计算利用率、⑥ GPU FP32 单精度浮点计算利用率、⑦ GPU FP16 半精度浮点计算利用率、⑧ GPU 卡间互联通信速率。</p>	
2.4		<p>针对投标人对“采购需求”中的“4.其他要求(3)”响应情况，投标人可提供 Deepseek、Llama、GLM、Bloom 等大模型应用在模型训练时各时刻 GPU 卡核心性能指标（如 Tensor Core 利用率、FP16 利用率、显存读写、卡间通信等）的表现情况图表。每提供一个大模型训练性能表现图表并附分析解读的得 1 分，最多得 4 分。</p>	4
2.5	<b>技术服务方案</b>	<p>投标人应结合本项目采购标的项目说明、技术需求、服务需求等内容，从以下 4 个方向制定针对本项目的技术服务方案，每个方向满分 4 分，总分 16 分：</p> <p>（1）资源配置（CPU、GPU、内存、网络、计算环境等配置）；</p> <p>（2）平台软件（算力访问、用户管理、消息及通知管理、费用账单、便捷查询等）；</p> <p>（3）技术服务（软件安装支持、计算异常排除、程序性能采集与分析等）；</p> <p>（4）综合能力（与本项目相关的业务能力说明、产品或解决方案说明、服务质量保障等）；</p> <p>评标委员会将根据投标人在投标文件的技术服务方案中是否体现以上内容进行评分（共 4 档）：</p> <p>A. 方案内容包含以上全部内容，无少项、漏项，方案的文字内容、图示表格均为针对本项目采购需求与考虑项目实际情况编制，与采购标的的实现及合同履行相关，方案内容详尽细致且法规、标准适用准确，得 4 分。</p> <p>B. 方案内容包含以上全部内容，无少项、漏项，方案的文字内容、图示表格均为针对本项目采购需求与考虑项目实际情况编制，与采购标的的实现及合同履行相关，但方案内容有待完善，得 2 分。</p> <p>C. 方案内容包含以上部分内容，存在少项、漏项，或方案的文字内容、图示表格与采购项目的采购需求无关联性，得 1 分。</p> <p>D. 未按要求提供技术服务方案的，得 0 分。</p>	16

### 三、价格部分（15分）

3.1	<b>投标 报价</b>	<p>满足招标文件要求且该分项投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：            分项报价得分=（该项评标基准价/投标人该项投标报价）×价格总分×分项权重；投标报价总得分等于各分项报价得分之和。            注：报价分项权重如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">报价项</th> <th style="text-align: center;">分值权重</th> <th style="text-align: center;">单价最高限价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>资源一（单价：元/卡时）</td> <td style="text-align: center;">30%</td> <td style="text-align: center;">6.5</td> </tr> <tr> <td>资源二（单价：元/卡时）</td> <td style="text-align: center;">68%</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>共享存储单价（单价：元/（1TB·天））</td> <td style="text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））</td> <td style="text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: center;">110</td> </tr> </tbody> </table>	报价项	分值权重	单价最高限价	资源一（单价：元/卡时）	30%	6.5	资源二（单价：元/卡时）	68%	12	共享存储单价（单价：元/（1TB·天））	1%	12	互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））	1%	110	15
报价项	分值权重	单价最高限价																
资源一（单价：元/卡时）	30%	6.5																
资源二（单价：元/卡时）	68%	12																
共享存储单价（单价：元/（1TB·天））	1%	12																
互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））	1%	110																

## 02包

序号	类别	评审因素及说明	分值
<b>一、商务部分（10分）</b>			
1.1	类似业绩	投标人所签订的投标截止时间前 24 个月内的类似项目业绩：每提供一个符合要求的业绩的得 1 分，最多得 5 分。业绩以提供的合同为准，要求必须提供投标人与甲方签订的合同主要页（至少包括合同名称、甲乙双方签字盖章页、主要货物/服务内容页）的复印件作为证明。未提供或未按要求提供的业绩得 0 分。	5
1.2	业务能力	投标人通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系认证；每提供一个有效证书复印件并加盖投标人公章得 1 分，满分 2 分，不提供得 0 分。	2
1.3		投标人具有资源调度、性能监控、软件平台等算力服务相关的发明专利或软件著作权的，每提供一份有效专利/软著证书复印件并加盖公章得 1 分，最高得 3 分，不提供得 0 分。	3
<b>二、技术部分（75分）</b>			
2.1	技术响应	<p>针对投标人对“采购需求”中的“三、技术要求 2.技术要求”的响应情况进行评分，完全满足要求的得 31 分，★号条款为实质性条款，如存在负偏离为无效响应文件；其它参数负偏离按如下要求扣除相应分值：</p> <p>（1）标记▲项条款（共 8 项），每项负偏离扣 3 分；</p> <p>（2）无标记条款（共 7 项），每项负偏离扣 1 分；</p> <p>（3）标记▲项条款和无标记条款的负偏离累计达 7 项及以上的，则视为无效响应。</p> <p>注：投标人需按照招标文件第四章采购需求中本包“三、技术要求 2.技术要求”，在“采购需求偏离表”中如实详细填列所投产品的参数，否则视为不满足（负偏离）。</p>	31
2.2	节点系统资源监控	<p>针对投标人对“采购需求”中的“4.其他要求（1）”响应情况，投标人需在投标文件中提供系统资源监控软件的界面截图，能够实时采集并可视化展示下列核心系统资源性能指标，评审时按实际体现的指标数量计分，每清晰展示 1 项得 1.5 分，最高得 12 分。</p> <p>①CPU 利用率、②CPU 实时每秒浮点运算次数、③CPU 有效浮点计算率、④内存利用率、⑤内存读写速率、⑥磁盘读写速率、⑦管理网络收发速率、⑧InfiniBand 计算网络收发速率。</p>	12
2.3	GPU	针对投标人对“采购需求”中的“4.其他要求（2）”响应	12

	<b>程序性能采集与分析</b>	<p>情况，投标人需在投标文件中提供 GPU 性能采集系统的界面截图，能够实时采集并可视化展示下列 GPU 核心性能指标，评审时按实际体现的指标数量计分，每清晰展示 1 项得 1.5 分，最高得 12 分。</p> <p>① GPU 利用率、② GPU 显存使用率、③ GPU 显存读写带宽、④ GPU Tensor Core 利用率、⑤ GPU FP64 双精度浮点计算利用率、⑥ GPU FP32 单精度浮点计算利用率、⑦ GPU FP16 半精度浮点计算利用率、⑧ GPU 卡间互联通信速率。</p>	
2.4		<p>针对投标人对“采购需求”中的“4.其他要求(3)”响应情况，投标人可提供 Deepseek、Llama、GLM、Bloom 等大模型应用在模型训练时各时刻 GPU 卡核心性能指标（如 Tensor Core 利用率、FP16 利用率、显存读写、卡间通信等）的表现情况图表。每提供一个大模型训练性能表现图表并附分析解读的得 1 分，最多得 4 分。</p>	4
2.5	<b>技术服务方案</b>	<p>投标人应结合本项目采购标的项目说明、技术需求、服务需求等内容，从以下 4 个方向制定针对本项目的技术服务方案，每个方向满分 4 分，总分 16 分：</p> <p>（1）资源配置（CPU、GPU、内存、网络、计算环境等配置）；</p> <p>（2）平台软件（算力访问、用户管理、消息及通知管理、费用账单、便捷查询等）；</p> <p>（3）技术服务（软件安装支持、计算异常排除、程序性能采集与分析等）；</p> <p>（4）综合能力（与本项目相关的业务能力说明、产品或解决方案说明、服务质量保障等）；</p> <p>评标委员会将根据投标人在投标文件的技术服务方案中是否体现以上内容进行评分（共 4 档）：</p> <p>A. 方案内容包含以上全部内容，无少项、漏项，方案的文字内容、图示表格均为针对本项目采购需求与考虑项目实际情况编制，与采购标的的实现及合同履行相关，方案内容详尽细致且法规、标准适用准确，得 4 分。</p> <p>B. 方案内容包含以上全部内容，无少项、漏项，方案的文字内容、图示表格均为针对本项目采购需求与考虑项目实际情况编制，与采购标的的实现及合同履行相关，但方案内容有待完善，得 2 分。</p> <p>C. 方案内容包含以上部分内容，存在少项、漏项，或方案的文字内容、图示表格与采购项目的采购需求无关联性，得 1 分。</p> <p>D. 未按要求提供技术服务方案的，得 0 分。</p>	16

### 三、价格部分（15分）

3.1	<b>投标 报价</b>	<p>满足招标文件要求且该分项投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：            分项报价得分=（该项评标基准价/投标人该项投标报价）×价格总分×分项权重；投标报价总得分等于各分项得分之和。            注：报价分项权重如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">报价项</th> <th style="width: 20%;">分值权重</th> <th style="width: 30%;">单价最高限价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>资源一（单价：元/卡时）</td> <td style="text-align: center;">30%</td> <td style="text-align: center;">6.5</td> </tr> <tr> <td>资源二（单价：元/卡时）</td> <td style="text-align: center;">68%</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>共享存储单价（单价：元/（1TB·天））</td> <td style="text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td>互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））</td> <td style="text-align: center;">1%</td> <td style="text-align: center;">110</td> </tr> </tbody> </table>	报价项	分值权重	单价最高限价	资源一（单价：元/卡时）	30%	6.5	资源二（单价：元/卡时）	68%	12	共享存储单价（单价：元/（1TB·天））	1%	12	互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））	1%	110	15
报价项	分值权重	单价最高限价																
资源一（单价：元/卡时）	30%	6.5																
资源二（单价：元/卡时）	68%	12																
共享存储单价（单价：元/（1TB·天））	1%	12																
互联网带宽单价（单价：元/（100Mbps·天））	1%	110																

## 第七章 拟签订的合同文本

### 清华大学\*\*\*\*服务合同

甲方（盖章）：清华大学（*****）	乙方（盖章）：
项目负责人：	法定代表人：
地址：北京市海淀区清华园	联系地址：
开户银行：工行海淀西区支行	开户行：
税号：12100000400000624D	银行账号：
银行账号：0200004509089131550	单位电话（固话）：
联系人：	联系人：
联系电话：	联系电话：
签署地点：清华大学	签署日期：
签署日期：	

清华大学于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日就\_\_\_\_\_服务项目进行公开招标采购，经评定乙方为中标单位。依照《中华人民共和国民法典》等有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方同意签署本合同，供双方共同遵守。

#### 第一条 服务事项

乙方根据甲方要求提供以下服务：

1.1 服务目标：\_\_\_\_\_；

1.2 服务内容：\_\_\_\_\_；

1.3 服务方式：\_\_\_\_\_；

1.4 服务标准：乙方所提供的服务必须符合国家、省及行业有关标准和招标文件要求。

#### 第二条 服务地点、期限

2.1 服务地点：\_\_\_\_\_。

2.2 服务期限：\_\_\_\_\_。

#### 第三条 合同价款

本合同价款采用可调价格合同，合同价款调整方法：以甲方实际计算资源用量据实结算，但不得超过本包预算金额（人民币\_\_万元）。合同价款已包含服务期间必须的日常易耗品、工具、调试费、材料费、培训费、税费等相关全部费用。

#### 第四条 合同价款的支付

甲方在收到乙方开具的等额合规增值税发票后,按照以下第 4.3 条的付款方式通过银行转账支付合同价款。

#### 4.1 一次性支付

乙方提供服务完毕且经甲方验收合格后\_\_\_\_日内,甲方一次性支付全部合同价款。

#### 4.2 分期支付

按年/季度/月支付等额的服务费。

#### 4.3 分期支付(在甲方支付款项前,乙方应开具相应金额对等的增值税专用发票)

合同生效后 10 个工作日内,甲方向乙方支付本包预算金额的 50 %;

在乙方交付服务成果并经甲方验收合格后 10 个工作日内,甲方向乙方支付合同价款的剩余款项。甲方向乙方支付的合同价款总和不超过本包预算金额(人民币\_\_\_\_万元)。

如果乙方不履行合同约定的义务或其履行义务不符合合同的约定,甲方有权直接从应付乙方的任何一笔款项中扣减甲方应得之补偿。不足部分,甲方有权继续向乙方进行追偿。

### 第五条 双方的权利和义务

5.1 甲方向乙方提供必要的技术资料、工作条件;

5.2 甲方按照本合同的约定按时、足额支付合同价款;

5.3 甲方有权享有乙方提交的服务工作成果;

5.4 甲方有权按照国家、省、行业有关标准或招标文件要求对乙方提供的服务工作进行验收。

验收标准和方式:甲方应于标的物完成交付后【15】天内,采用【】方式,对乙方交付的【】进行验收。甲方验收通过的,应向乙方出具服务验收合格证明。

5.5 乙方应按照本合同的约定按时提供服务并保证服务的质量符合合同约定;乙方不按本合同约定提交服务所产生的任何费用由乙方负责,甲方对由此所引起的变动可以不予确认;

5.6 乙方有权按照本合同的约定获得服务报酬。

5.7 乙方应对合同中涉及的货物在运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险(如有),还应对其在项目现场进行技术服务的人员进行必要的保险。

### 第六条 保证

6.1 乙方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

6.2 乙方保证其所提供的服务及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

6.3 乙方保证其提供的服务不损害任何第三方的合法权益和社会公共利益。任何第三方不会因乙方提供的服务而向甲方主张任何权利。

6.4 乙方保证其提供的服务符合本合同约定和行业标准。

### 第七条 廉洁条款

乙方保证并承诺,在服务采购、合同签订、履行过程中,未向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员、采购代理机构工作人员、甲方工作人员行贿或者提供其他不正当利益。

### 第八条 知识产权

8.1 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部技术文件和其他含有数据和信息的资料,其知识产权属于甲方。未经甲方同意,乙方不得将其用于本合同目的之外的其他用途,且不得擅自向第三

方转让、披露。

8.2 如乙方提供的服务涉及知识产权，则乙方保证其提供的服务免于甲方受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的损失。

8.3 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方应自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼，甲方以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均由乙方承担。

#### **第九条 保密**

9.1 合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

9.2 合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

#### **第十条 违约责任**

10.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

10.2 乙方未能本合同规定的服务时间提供服务的，按照每逾期一日合同价款万分之五的标准向甲方支付迟延履行违约金，逾期超过 30 日，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同价款 20 % 的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿甲方所有损失。

10.3 乙方提供的服务不符合采购文件、报价文件或本合同约定的，甲方有权拒收，并要求乙方按照合同价款 20 % 向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应继续赔偿甲方所有损失。

10.4 乙方不得私自将该服务转包给第三方完成。如私自转包，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同价款 30 % 向甲方支付违约金。

10.5 乙方擅自将合同转包或擅自变更、中止、终止合同，甲方在要求乙方承担违约责任的同时，保留向相关主管部门投诉、举报等相关权利。

10.6 如乙方违反本合同的保密条款、知识产权条款之规定或其在本合同项下的任何承诺/保证/声明，给甲方或第三方造成损失的，乙方应当赔偿全部损失，并按照合同总价款 20% 支付违约金。

#### **第十一条 合同的解除、终止**

11.1 有下列情形之一的，当事人可以发出书面通知解除合同，合同自通知到达对方时解除：

- (1) 乙方迟延履行服务超过 30 日或提供的服务不符合合同约定、经甲方通知后拒不改正或者无法达到约定服务要求的；
- (2) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的担保；
- (3) 乙方将服务义务转包给第三方。

11.2 本合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。

11.3 因乙方原因造成合同解除的，乙方应退回甲方所有交付款项并承担违约责任。

## **第十二条 不可抗力**

12.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水、流行性疾病，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

12.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任，但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

12.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后协商继续履行或终止合同。

## **第十三条 争议解决**

双方因履行本合同而发生争议的，应友好协商解决。协商不成的，任何一方有权诉讼至北京市海淀区有管辖权的人民法院。解决争议期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同规定的其他各项条款。诉讼过程中产生的诉讼费、律师费、保全费、保全担保费、公告费等所有费用均由败诉方承担。

## **第十四条 合同生效与其他**

14.1 本合同的所有附件（如有）、采购文件、投标文件、相关服务要求、分项报价表等均是合同不可分割的部分，并与合同正文具有同等法律效力。

14.2 本合同经甲乙双方加盖单位公章或者合同专用章后生效。合同签订日期以双方中最后一方（签署）加盖公章或合同专用章的日期为准。

14.3 本合同一式 肆 份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份。

14.4 合同有效期：自本合同生效日期之日起至本合同权利义务履行完毕之日止。

以下无正文。

附件：保密协议

## 保密协议

甲方：清华大学

乙方：

在业务协商及合作过程中，乙方将从甲方处知悉保密信息。为保护甲方的合法权益，经平等自愿协商一致，甲乙双方特就保密事宜签订本协议，并共同遵照履行。

### 第一条 保密信息

本协议所称保密信息为甲乙双方业务协商及合作中，乙方从甲方处获得的所有信息，包括但不限于以下信息：

- 1、甲方尚未公开的发展规划、方针政策、统计资料、财务报告、银行账号、合作方资料、人事信息、正在研发的技术资料等信息；
- 2、甲方各级员工的个人资料，包括但不限于身份信息、收入信息、银行账户等；
- 3、甲方需向第三方履行保密义务的信息；
- 4、其他不为公众所知悉、能为甲方带来利益、具有实用性的技术信息和经营信息。

### 第二条 保密义务

- 1、乙方应当严格遵守保密义务，禁止将保密信息对外披露、公布或泄露。
- 2、乙方应采取一切合理且不低于乙方对其自身类似保密信息所采取的措施来保护甲方向其披露的保密信息，以防止保密信息被盗窃或泄露、未经授权的使用、因任何第三人的疏忽导致保密信息的泄露。
- 3、乙方保证其在合作中有必要知晓保密信息的雇员及关联方，受到与本协议同等严格保密义务的约束。
- 4、甲、乙双方的合作不论以何种方式解除或终止，乙方应当在甲方通知之日起3日内返还并销毁其所获取的所有保密信息（包括但不限于相关文件、资料等），不得以任何理由和方式保留。该等文件、资料的返还和销毁并不免除乙方及其接触本协议所称保密信息的雇员或其他人员的保密义务。

### 第三条 保密期限

- 1、本协议项下的保密期限，自本保密协议签订生效之日起至保密信息被甲方依法公开披露或称为公开信息之日止。
- 2、不论以何种方式解除或终止甲乙双方之间的合作事宜已经及/或将要签署的协议，本保密协议仍然有效，直至相关保密信息被甲方依法公开披露或成为公开信息。

### 第四条 违约责任

- 1、乙方未遵守本协议约定的保密义务的，则构成违约，应向甲方承担违约赔偿责任。
- 2、如乙方违反本合同的保密条款之规定，给甲方或第三方造成损失的，乙方应当赔偿全部损失，并按照合同总价款20%支付违约金。

### 第五条 附则

- 1、因本协议执行所引起的任何争议，由双方协商解决，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。解决争议期间，除争议事项外，双方应继续履行本合同规定的其

他各项条款。

2、本协议经双方（签字）盖章后生效。甲乙双方签署合作协议后，本保密协议自动成为合作协议不可分割的组成部分。

3、本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

项目负责人（签字）：

项目负责人（签字）：

年 月 日

## 第八章 投标文件格式

### 投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、**投标文件格式中标记为“投标人代表签字”的，可以由法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）或委托代理人（签字）。**
- 4、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

# 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

项目包号：

投标人名称：

## 一、资格证明文件格式

### 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

#### 1.1 营业执照等证明文件

## **1.2、1.3、1.4 文件要求**

注：上述内容无格式要求，投标人须提供的资料要求详见第五章《资格审查》“二、资格审查要求”中序号 1.2、1.3、1.4 对应要求。

## 1.5 投标人资格声明书（实质性格式）

### 投标人资格声明书（实质性格式）

致：清华大学

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力；
- （二）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）；
- （三）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）；
- （四）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）： \_\_\_\_\_

说明：投标人承诺不实的，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。

## 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

说明：

（1）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中必须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，否则**投标无效**。

（2）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。只有符合第三章《投标人须知》5.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

（3）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

（4）中小企业声明函填写注意事项

1) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

2) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。





## 残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，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，本单位（**请选择**）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

**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。**

单位名称（盖章）：

日期：

## 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

具体要求详见第一章

### **3. 本项目的特定资格要求**

具体要求详见第一章

## 4. 本项目对联合体的要求（如有）

### 4.1 联合协议（如有）

#### 联合协议

\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_及\_\_\_\_\_就“\_\_\_\_\_（项目名称）”\_\_\_\_\_包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由\_\_\_\_\_牵头，\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具授权委托书。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、\_\_\_\_\_负责\_\_\_\_\_（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为\_\_\_\_\_元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
  - （1）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （2）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元；
  - （…）\_\_\_\_\_为大型企业中型企业、小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、其他，合同金额为\_\_\_\_\_元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：\_\_\_\_\_。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

联合体成员名称：\_\_\_\_\_

盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

## 5. 投标保证金凭证/交款单据复印件

说明：

1. 采用网上银行形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账，同时建议在本部分放置凭证/交款单据复印件，否则导致的不利后果有投标人自行承担。
2. 采用支票、汇票、本票等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账，无需在本部分提供复印件。
3. 采用金融机构、担保机构出具的保函形式提交投标保证金的，应确保在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构，同时建议在本部分提供保函复印件。
4. 采用电子保函形式提交投标保证金的，应在本部分提供保函打印件。

## 二、商务技术文件格式

### 1. 投标书（实质性格式）

致：清华大学

我方参加你方就\_\_\_\_\_（项目名称），\_\_\_\_\_（项目编号），\_\_\_\_\_（项目包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起\_90\_个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：无。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_ 传真\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_ 电子函件\_\_\_\_\_

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 2. 投标人承诺函（实质性格式）

致：采购人、采购代理机构

我方郑重承诺：

一、我方在本次投标活动中不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条规定的被视为投标人串通投标的情形，即：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）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；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；
- （六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

二、我方已知晓串通投标的法律后果，即：依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第三款的规定，供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。投标保证金依照招标文件规定不予退还我方。

三、我方承诺在本次投标活动中不存在提供虚假材料谋取中标/成交、行贿及其他违法行为。

四、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

### 3. 授权委托书（实质性格式）

说明：

（1）若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

（2）若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

（3）供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》及《法定代表人（单位负责人）身份证明》；但须提供自然人有效的身份证或护照等身份证明文件复印件。

（4）提供身份证的，应同时提供身份证双面复印件。

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证或护照等身份证明文件复印件：

## 法定代表人（单位负责人）身份证明

致：\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_性别：\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_职务：\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件复印件：

#### 4. 开标一览表（实质性格式）

##### 01 包开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价最高限价 (元)	投标单价(元)	计量单位	备注/说明
1	资源一	6.5		元/卡时	
2	资源二	12		元/卡时	
3	共享存储单价	12		元/（1TB·天）	
4	互联网带宽单价	110		元/（100Mbps·天）	

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》（如有）中的总报价相一致。  
2. 本表必须按包分别填写。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

## 02 包开标一览表

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价最高限价 (元)	投标单价 (元)	计量单位	备注/说明
1	资源一	6.5		元/卡时	
2	资源二	12		元/卡时	
3	共享存储单价	12		元/ (1TB·天)	
4	互联网带宽单价	110		元/ (100Mbps· 天)	

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》（如有）中的总报价相一致。  
2. 本表必须按包分别填写。

投标人代表签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

## 5. 投标分项报价表

### 投标分项报价表（本项目不适用）

项目编号：\_\_\_\_\_项目包号：\_\_\_\_\_项目名称：\_\_\_\_\_

报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	单位	数量	合价（元）	备注/说明
1						
2						
3						
4						
总价（元）						

- 注：1. 本表应按包分别填写。  
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。  
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。  
4. 本报价中应包含投标人在执行本项目中所发生的所有费用，采购人将不再支付其他费用。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_



## 7. 关于符合本国产品标准的声明函（本项目不适用）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. \_\_\_\_\_ (产品名称 1)<sup>1</sup>，生产厂为\_\_\_\_\_ (厂名)<sup>2</sup>，厂址为\_\_\_\_\_ (生产厂址)。

2. \_\_\_\_\_ (产品名称 2)，生产厂为\_\_\_\_\_ (厂名)，厂址为\_\_\_\_\_ (生产厂址)。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

\_\_\_\_\_

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 对于允许进口产品投标的项目/包，提供本国产品的投标人需要提供本声明函。不允许进口产品投标的项目/包，投标人不需要提供本声明函。

## 8. 关于符合本国产品标准的成本占比承诺函（本项目不适用）

本公司(单位)郑重承诺,根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发(2025)34号)的规定,具体情况如下:

本公司为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占所提供的全部产品成本之和的比例为\_\_\_\_\_%。

本公司(单位)对上述内容的真实性负责。如有虚假,愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

日期: 年

月 日

\_\_\_\_\_

1.对于允许进口产品投标的项目/包,提供本国产品的投标人需要提供本文件。不允许进口产品投标的项目/包,不需要提供本文件。

## 9. 采购需求偏离表（★号条款）01包

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_01\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标 内容	偏离 情况	说 明										
针对本招标文件《采购需求》中注为“★”条款： （投标人需对“★”条款（如有）逐项填写；如本项目《采购需求》无“★”条款，本表 无须提供。）															
1	二、商务要 求	★（1）交付时间：合同签订后 10 个工作日内交付约定的按需算力资源。													
2	二、商务要 求	★（2）交付地点：线上交付。													
3	二、商务要 求	<b>★2. 付款条件（进度和方式）</b> 合同签订后 10 个工作日内，采购人对 中标人支付项目总预算的 50%，投标人应交 付符合采购技术指标要求的算力资源，采购 人应于标的物完成交付后对 中标人所交付的算力配置及数量进行核验 和验收，验收通过后支付剩余尾款。													
4	二、商务要 求	<b>★3. 服务期限</b> 租赁服务期以合同签订日期为准，服务 期内提供技术支持等服务。01 包合同服务期 限至 2026 年 5 月 31 日届满。													
5	三、技术要 求 2 技术要 求 2.1	算力资源配置要求 资源一： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">序 号</th> <th style="width: 10%;">类 别</th> <th style="width: 40%;">配置要求</th> <th style="width: 10%;">重 要 性</th> <th style="width: 10%;">佐 证 材 料 类 型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">处 理 器</td> <td>配置≥2 颗通用 x86 CPU，支持 全宽 AVX512 指 令集（不低于）， 发布时间不得 早于 2021 年 1</td> <td style="text-align: center;">★</td> <td>提供 符合 配置 要求 的资 源集</td> </tr> </tbody> </table>	序 号	类 别	配置要求	重 要 性	佐 证 材 料 类 型	1	处 理 器	配置≥2 颗通用 x86 CPU，支持 全宽 AVX512 指 令集（不低于）， 发布时间不得 早于 2021 年 1	★	提供 符合 配置 要求 的资 源集			
序 号	类 别	配置要求	重 要 性	佐 证 材 料 类 型											
1	处 理 器	配置≥2 颗通用 x86 CPU，支持 全宽 AVX512 指 令集（不低于）， 发布时间不得 早于 2021 年 1	★	提供 符合 配置 要求 的资 源集											

			月 1 日 (以官网规格说明为准), 主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ , 单颗处理器物理核心数 $\geq 32$ 核。		群系统配置截图, 及 CPU、GPU 的官网规格说明截图或技术彩页
	2	内存	内存总量 $\geq 1024\text{GB}$ 。	★	
	3	GPU 卡	单卡显存 $\geq 80\text{GB}$ , 单卡 FP32 性能 $\geq 19.5\text{TFLOPS}$ , 单卡 TF32 性能(稀疏算法) $\geq 300\text{TFLOPS}$ , FP16 性能(稀疏算法) $\geq 600\text{TFLOPS}$ , 单卡显存带宽 $\geq 2000\text{GB/s}$ 。	★	
	4	卡间通信	节点内任意两卡间通信带宽 $\geq 400\text{GB/s}$ 。	★	
	5	节点互联	节点间应采用高速物理链路互联, 聚合带宽 $\geq 800\text{Gbps}$ 。	★	
	6	共享存储	具有可提供不低于 20TB 共享存储, 可用期限不低于 60 天的能力 (按照采购人实际使用计费)。	★	提供资源承诺函

		7	互联网带宽	具有可提供不低于100Mbps互联网带宽,可用期限不低于60天的能力(按照采购人实际使用计费)。	★			
资源二:								
		序号	类别	配置要求	重要性	佐证材料类型		
		1	处理器	配置≥2颗通用x86 CPU,支持全宽AVX512指令集(不低于),发布时间不得早于2023年1月1日(以官网规格说明为准),主频≥2.1GHz,单颗处理器物理核心数≥32核。	★	提供符合指标描述的资源集群系统配置截图及CPU、GPU的官网规格说明截图或技术彩页		
		2	内存	内存总量≥2048GB。	★			
		3	GPU卡	单卡GPU显存≥80GB,单卡FP32性能≥60TFLOPS,单卡TF32性能(稀疏算法)≥980 TFLOPS,FP16性能(稀疏算法)≥	★			

				1900 TFLOPS, 单卡显存带宽 ≥3.3TB/s。				
		4	卡间 通信	节点内任意两 卡间通信带宽 ≥900GB/s。	★			
		5	节点 互联	节点间应采用 高速物理链路 互联，聚合带 宽 ≥ 3200Gbps。	★			
		6	共享 存储	具有可提供不 低于 20TB 共享 存储，可用期 限不低于 60 天 的能力（按照 采购人实际使 用计费）。	★	提 供 资 源 配 置 承 诺 函		
		7	互联 网带 宽	具有可提供不 低于 100Mbps 互联网带宽， 可用期限不低 于 60 天的能 力（按照采购 人实际使用计 费）。	★			
6	三、技术要 求 2.技术要 求 2.3 服务 能力要求 (2) 技术服 务要求	序号	类别	要求	重 要 性	佐 证 材 料 类 型		
		1	服 务 标 准	投标人应为本项目 组建专项技术团队， 建立专属微信服务 群等即时沟通渠道	★	提 供 服 务 承 诺 函		

				并可承诺在机时未使用完期间均提供每周 7×24 小时技术支持服务,可以在 5 分钟内响应用户的使用诉求,随时解答用户提出的计算问题。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

注:

“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

## 10. 采购需求偏离表（★号条款）02包

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_02\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标 内容	偏离 情况	说 明
1	二、商务要求	★（1）交付时间：合同签订后 10 个工作日内交付约定的按需算力资源。			
2	二、商务要求	★（2）交付地点：线上交付。			
3	二、商务要求	<b>★2. 付款条件（进度和方式）</b> 合同签订后 10 个工作日内，采购人 对中标人支付项目总预算的 50%，投标人应 交付符合采购技术指标要求的算力资源，采 购人应于标的物完成交付后对 中标人所交付的算力配置及数量进行核 验和验收，验收通过后支付剩余尾款。			
4	二、商务要求	<b>★3. 服务期限</b> 租赁服务期以合同签订日期为准，服 务期内提供技术支持等服务。02 包合同服 务期限至 2026 年 4 月 30 日届满。			

针对本招标文件《采购需求》中注为“★”条款：

（投标人需对“★”条款（如有）逐项填写；如本项目《采购需求》无“★”条款，本表无须提供。）

序号	招标文件条 目号(页码)	资源一：					投标 内容	偏离 情况	说 明
		序号	类别	配置要求	重 要 性	佐 证 材 料 类 型			
5	三、技术要求 2. 技术要求 2.1 算力 资源配置要 求	1	处理器	配置 ≥ 2 颗通用 x86 CPU，支持全 宽 AVX512 指令集 （不低于），发 布时间不得早于 2021 年 1 月 1 日 （以官网规格说	★	提供 符合 配置 要求 的资 源集 群系			

			明为准),主频 $\geq$ 2.6GHz,单颗处理器物理核心数 $\geq$ 32核。		统配置截图,及CPU、GPU的官网规格说明截图或技术彩页
2	内存		内存总量 $\geq$ 1024GB。	★	
3	GPU卡		单卡显存 $\geq$ 80GB,单卡FP32性能 $\geq$ 19.5TFLOPS,单卡TF32性能(稀疏算法) $\geq$ 300TFLOPS,FP16性能(稀疏算法) $\geq$ 600TFLOPS,单卡显存带宽 $\geq$ 2000 GB/s。	★	
4	卡间通信		节点内任意两卡间通信带宽 $\geq$ 400GB/s。	★	
5	节点互联		节点间应采用高速物理链路互联,聚合带宽 $\geq$ 800Gbps。	★	
6	共享存储		具有可提供不低于20TB共享存储,可用期限不低于30天的能力(按照采购人实际使用计费)。	★	提供资源配置承诺函
7	互联网带宽		具有可提供不低于100Mbps互联网带宽,可用期限不低于30天的能力(按照采购人实际使用计费)。	★	
资源二:					
序号	类别	配置要求	重要性	佐证材料类型	
1	处理器	配置 $\geq$ 2颗通用x86 CPU,支持全宽AVX512	★	提供符合指标描述的	

			指令集（不低于），发布时间不得早于2023年1月1日（以官网规格说明为准），主频 $\geq$ 2.1GHz，单颗处理器物理核心数 $\geq$ 32核。		资源集群系统配置截图，及CPU、GPU的官网规格说明截图或技术彩页
2	内存		内存总量 $\geq$ 2048GB。	★	
3	GPU卡		单卡GPU显存 $\geq$ 80GB，单卡FP32性能 $\geq$ 60TFLOPS，单卡TF32性能（稀疏算法） $\geq$ 980 TFLOPS，FP16性能（稀疏算法） $\geq$ 1900 TFLOPS，单卡显存带宽 $\geq$ 3.3TB/s。	★	
4	卡间通信		节点内任意两卡间通信带宽 $\geq$ 900GB/s。	★	
5	节点互联		节点间应采用高速物理链路互联，聚合带宽 $\geq$ 3200Gbps。	★	
6	共享存储		具有可提供不低于20TB共享存储，可用期限不低于30天的能力（按照采购人实际使用计费）。	★	
7	互联网带宽		具有可提供不低于100Mbps互联网带宽，可用期限不低于30天的能力（按照采购人	★	提供资源配置承诺函

				实际使用计 费)。				
6	三、技术要求 2. 技术要求 2.3 服务能力要求 (2) 技术服务要求	序号	类别	要求	重要性	佐证材料类型		
		1	服务标准	投标人应为本项目组建专项技术团队,建立专属微信服务群等即时沟通渠道并可承诺在机时未使用完期间均提供每周 7×24 小时技术支持服务,可以在 5 分钟内响应用户的使用诉求,随时解答用户提出的计算问题。	★	提供服务承诺函		

注:

“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称(加盖公章): \_\_\_\_\_

## 11. 采购需求偏离表（非★号条款）

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标内容	偏离情况	说明
针对本招标文件《采购需求》“三、技术要求 2. 技术要求”中未标注“★”条款的偏离情况 供应商需对所有未标注“★”条款进行点对点应答，应在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明或解释。投标文件中漏报技术条款视为负偏离。					

注①“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

注②如此表应答内容与投标文件的货物技术说明文件不一致的，以货物技术说明文件为准。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

## 12. 合同条款偏离表（实质性格式）

项目编号：\_\_\_\_\_ 项目包号：\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
<p><b>对本项目合同条款的偏离情况</b>（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（如无偏离，仅选择无偏离即可，无须填写下表内容；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作投标人已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作投标人已对之理解和响应。）</p>					

注：如有偏离，“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

### **13. 对本项目的服务方案、组织方案或承诺**

(主要内容应包括但不限于以下内容，适用于货物；服务可自拟)

## 14. 项目团队方案

### (1) 本项目团队主要人员名单

拟担任 职务、分工	姓名	职称	专业	从业资格	相关工作年限

供应商承诺：项目周期内实施人员保持稳定，项目核心人员不发生变动。

## (2) 本项目团队主要人员简历表

姓名		年龄		职称	
身份证号码				职务	
毕业学校				专业	
现所在机构 或部门				相关工作年限	
拟在本项目担任中职务					
主要经历					
日期	参加过的相关项目名称/ 成果情况	担任何职 (负责人/参加者)		是否 已完 成	备注

注：“主要人员”是指实际参加本项目规定的管理、技术和服务工作的人员（包括但不限于项目负责人等）。

## 15. 业绩一览表

序号	项目名称	合同签订时间	项目单位	项目单位 联系人/电话	项目内容 描述
1					
2					
...					

注：1、业绩的认定标准及有效证明文件要求见第六章《评审程序、评审方法和评审标准》。

2、供应商应随本表附有效证明材料，业绩证明材料应提供复印件，且内容清晰。供应商应将提供的有效证明材料按本表形式及编号顺序进行编排。未提供有效证明材料的业绩在评审时将不予认可。

3、本表中信息如有虚假，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。

## **16. 货物技术说明文件（产品制造高原厂公开发布的资料参数等）**

说明：投标人须对投标货物的技术性能参数进行详细说明，并附产品制造商公开发布的产品资料或具备相应检测资质的单位出具的产品检测报告复印件等。

**17. 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料**

鼓励制作投标文件封书脊（参考示例如下）

项  
目  
编  
号

包  
号

投  
标  
人  
单  
位  
名  
称