

公开招标文件

校方编号：DCHKZB005250268

项目编号：ZYJ2NJ250724QYY1-304

项目名称：中国药科大学统一算力平台项目

招标人：中国药科大学

项目类别：货物类

中邮建技术有限公司
二〇二五年八月

目录

第一章 投标邀请	1
第二章 投标人须知	7
一、总 则	9
二、招标文件构成	12
三、投标	13
四、投标文件的接收、开标、评标与确定中标人	17
五、签订合同	22
六、询问、质疑、投诉和诚实信用	22
第三章 纪律和职责	25
第四章 评标标准	26
第五章 采购项目需求	32
第六章 合同草案条款及格式	65
一、国内采购合同格式	65
合同附件：配置清单	70
第七章 投标文件格式	71
一、投标函（投标申请及声明）格式	75
二、法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件	77
三、不存在与参加本项目的其他投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺	78
四、投标保证金交纳相关证明材料	80
五、资格性审查响应对照表	84
六、第一章投标邀请中 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的证明文件	85
七、第一章投标邀请中 3. 本项目的特定资格要求规定的特定条件的证明文件	87
八、第四章评标标准要求提供的方案或相关证明材料等	87
九、服务方案	87
十、投标单位廉政承诺书	88
十一、投标人认为需要提供的其他材料	89
十二、表格格式（仅供参考，可按需调整或删除）	90
（一）开标一览表格式	90
（二）分项报价表格式	91
（三）商务条款偏离表格式	92
（四）技术条款偏离表格式	93
（五）项目负责人简介表	94
（六）技术团队配置表	94
（七）投标人类似业绩情况表格式	94
十三、附件	95
附件一、中小企业声明函格式（如投标人为中小企业须提供此函）	95
附件二、残疾人福利性单位声明函格式（如投标人为残疾人福利性单位须提供）	97
附件三、属于监狱企业的证明文件（如投标人为监狱企业须提供）	97
附件四、节能产品认证文件（如有须提供）	97
附件五、环境标志产品认证文件（如有须提供）	97

第一章 投标邀请

中邮建技术有限公司（以下简称“招标代理机构”）受中国药科大学（委托单位名称，以下简称“招标人”）委托，就中国药科大学统一算力平台项目（招标项目名称）进行国内公开招标，兹邀请符合资格条件的投标人投标。

一、项目基本情况

校方编号：DCHKZB005250268

项目编号：ZYJ2NJ250724QYY1-304

项目名称：中国药科大学统一算力平台项目

采购方式：公开招标

经费性质：财政性资金

项目所属行业：根据《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《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）等文件规定，本项目所属行业为“工业”。

项目预算：1000万元

最高限价：1000万元，投标报价超过最高限价的为无效投标。

采购需求：本项目拟采购一批超算服务器及其相关设备，用于构建支持大模型部署与应用的基础设施平台，实现算力支撑、网络互联、智能管理、环境适配等核心功能，具体内容详见招标文件“第五章 采购项目需求”。

交付时间：

- 1、自合同签订之日起120天内完成所有项目内容；
- 2、按招标人要求运送到指定地点进行安装调试、达到验收标准。

交付地点：中国药科大学校内指定地点。

是否接受进口产品：不接受（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）。

本项目是否属专门面向中小企业采购项目：否

本项目不接受联合体投标。

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明材料，自然人的身份证明）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次政府采购活动前的会计报表，成立不满一个月不需提供）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或相关加盖公章的承诺函）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前六个月内（至少一个月）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

(5) 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（提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目若符合扶持福利企业、促进残疾人就业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业等政策，将落实相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 凡有下述行为之一的投标人不得参加本次采购活动：

(1) 投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的采购活动；

(3) 凡被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人不得参加本项目的采购活动。招标人或招标代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录并保存。投标人组成联合体（如本项目接受）且联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

三、获取招标文件

时间：2025年8月28日至2025年9月3日，每天上午9:00至11:00，下午2:00至5:00（北京时间，法定节假日除外）；

方式：

1、凡有意参加投标者，请于 2025 年 8 月 28 日 9:00 时至 2025 年 9 月 3 日 17:00 时 (北京时间，下同)，通过银行汇款（公对公转账）的方式获取招标文件，标书费汇款信息如下：

开户行：招商银行股份有限公司南京城北支行

账号：12590225451060200000268

户名：中邮建技术有限公司

标书费备注：ZYJ2NJ250724QYY1-304 标书费

2、请提供下列材料，并将材料汇总扫描合并为一个 PDF 文件，发送至招标公告中的项目经理邮箱（邮箱：359522997@qq.com）。

- (1) 营业执照副本复印件并加盖公章
- (2) 法定代表人授权委托书原件并加盖公章
- (3) 经办人身份证复印件并加盖公章
- (4) 项目报名银行汇款电子回单截图并加盖公章

3、请提供下列材料，并将材料汇总填入一个 WORD 文档中，并将此 可编辑版 WORD 文件 发送至招标公告中的项目经理邮箱。

- (1) 本项目经办人姓名、手机号、邮箱
- (2) 标书费及中标服务费开票信息，具体开票信息填写格式如下：
 - ① 投标人名称：XXX
 - ② 纳税人识别号：XXX
 - ③ 开户名称：XXX
 - ④ 开户银行：XXX
 - ⑤ 银行账号：XXX
 - ⑥ 投标人注册地址：XXX
 - ⑦ 投标人注册登记电话：XXX
 - ⑧ 信函邮寄地址、收件人姓名、收件人联系电话：XXX

4、上述内容请投标人准确并完整填写，确认无误后一并发送至项目经理邮箱，并及时联系项目经理进行确认后获取采购文件。

注：

- 1、若上述要求中的文件未发送至项目经理邮箱的，视为报名不成功。
- 2、采用银行汇款方式购买采购文件的，报名时间以代理机构账户到账时间为准；若投标

人汇款未在采购文件规定的文件发售时间内到账的，视为报名不成功。

3、上述要求中的文件已发送至项目经理邮箱，但未及时联系项目经理获取采购文件，以致于影响标书编制时效的，招标代理机构不承担责任。

4、请投标人准确并完整填写开票信息，非招标代理机构原因，发票一经开具不予退换，请谨慎填写！标书费发票仅提供增值税普通发票。

售价：文件费 500 元/份，售后不退。

四、投标文件递交

1、递交投标文件截止时间：2025 年 9 月 17 日下午 14:30；

递交投标文件地点：南京市雨花台区雨花西路 210 号中邮建技术有限公司；

2、投标文件开启时间：2025 年 9 月 17 日下午 14:30；

投标文件开启地点：南京市雨花台区雨花西路 210 号中邮建技术有限公司；

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. 根据公司相关禁烟管理规定，公司本部大院内所有区域严禁吸烟，请所有人员自觉遵守！

2. 集中现场考察或答疑：此项目不适用。

3. 投标保证金数额及交纳办法

(1) 要求递交投标保证金，金额为人民币伍万元整（¥50000.00）；

(2) 投标保证金形式包括在中国注册的银行出具的银行保函、银行汇款、支票、汇票以及其他在中国注册的机构依法出具的投标保函、保险等，以银行汇款、支票、汇票等形式提交的投标保证金应当从投标人账户转出（依法必须招标项目应当从投标人基本账户转出）

以银行汇款等形式提交投标保证金的，投标保证金缴纳至如下账户：

开户行：招商银行股份有限公司南京城北支行

账号：12590225451060200000268

户名：中邮建技术有限公司

保证金备注：ZYJ2NJ250724QYY1-304 保证金

以银行保函形式提交投标保证金的，保函中应当写明受益人为[招标人]，担保项目为[招标项目名称]，保函有效期应覆盖投标有效期。保函原件应作为投标文件在投标截止时间前提交到指定地点。

4. 履约保证金金额和形式

本项目中标人需在合同签订后 3 日内按合同金额的 3%以现金、银行保函、银行本票、汇票、支票或电子汇款（出具保函的银行级别为国有商业银行或股份制商业银行分行及其以上银行）等形式缴纳履约保证金作为履约担保，并出具制造商针对本项目的授权书，履约保证金在质保期满且无违约行为的情况下无息退还。

5. 投标文件份数：纸质版投标文件一式伍份（壹份正本、肆份副本），电子版投标文件壹份（U盘形式，**必须同时提供正本的“WORD版及盖章版PDF”两种格式，随纸质正本文件一并提交，电子版响应文件须包含响应文件的全部内容**）。当纸质正本文件与副本、电子版文件不一致时，以纸质正本文件为准。电子版文件用于存档，投标人须承担前述不一致造成的不利后果。每份纸质文件须清楚标明“正本”或“副本”字样。

6. 公告媒体

（1）本公告在中国药科大学招投标办公室网站和中国政府采购网共同发布，敬请各投标人关注；若有关本次采购存在变动或修改，敬请各投标人及时关注相关网站发布的关于本项目的信息更正公告。

（2）请各投标人领取本次采购文件后，认真阅读各项内容，进行必要的投标准备，按招标文件的要求详细填写和编制投标文件，并按以上确定的时间、地点准时参加投标。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1、招标人信息

名称：中国药科大学

地址：南京市江宁区龙眠大道 639 号

联系人：陆老师

联系方式：025-86185029

2、招标代理机构信息

名称：中邮建技术有限公司

地址：南京市雨花台区雨花西路 210 号

技术顾问：闻宝东

3、项目经理联系方式

联系人：钱盈颖

电话：18052042613

邮箱：359522997@qq.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	名称	内容
1	招标人	名称：中国药科大学 地址：南京市江宁区龙眠大道 639 号 联系人：陆老师 联系电话：025-86185029
2	招标代理机构	名称：中邮建技术有限公司 地址：南京市雨花台区雨花西路 210 号 项目经理：钱盈颖 电话：18052042613 邮箱：359522997@qq.com
3	招标项目名称	中国药科大学统一算力平台项目
4	标段划分与实施地点	一个标段，南京市
5	资金来源	财政资金
6	投标有效期	提交投标文件截止之日起 90 日（投标人应承诺投标有效期不少于 90 日）
7	招标文件实质性要求的标识及非实质性要求的偏离要求	1、招标文件中标识“★”的条款，均为实质性条款，投标人任何不满足实质性条款的投标均将被否决； 2、招标文件中标识“▲”条款内容的负偏离将影响投标人的评审得分； 3、非实质性要求的偏离要求： <u>允许偏离。</u>
8	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（价格扣除）： 对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：小型企业扣除 <u>10%</u> ，微型企业扣除 <u>10%</u> 。 <input type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目（其他优惠）：无。
9	支持监狱和戒毒企业、残疾人就业扶持政策	在政府采购活动中，监狱和戒毒企业及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

		策。监狱和戒毒企业及残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
10	投标人企业信用信息	<p>(1) 查询人：招标代理机构或招标人</p> <p>(2) 查询渠道：“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>(3) 查询截止时间：投标截止时间前；</p> <p>(4) 查询记录留存方式：由招标代理机构负责将投标人各网站信用记录截图打印保存，并作为本项目档案资料留存；</p> <p>(5) 查询结果处理：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他失信记录的投标人进行书面或电子邮箱形式通知，并要求拒绝参加本次采购活动。</p>
11	投标文件拒收情形	<p>(1) 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的；</p> <p>(2) 未按照招标文件要求密封的投标文件。</p>
12	无效投标文件情形	<p>(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(3) 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；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(6) 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> <p>(7) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的，以及没有《开标一览表》或《开标一览表》没有按照招标文件要求单独封装、盖章的；</p> <p>(8) 不具备招标文件中规定的资格要求的；</p> <p>(9) 报价超过招标文件中规定的项目预算或者最高限价的；</p> <p>(10) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；</p> <p>(11) 不同投标人的负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；</p> <p>(12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p>
13	废标情形	<p>(1) 符合专业条件的投标人或者对采购文件作实质响应的投标人不足三家的；</p> <p>(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；</p>

		<p>(3) 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；</p> <p>(4) 因重大变故，采购任务取消的。</p>
14	投标报价具体要求	<p>投标总价应包括但不限于完成项目工作中所需的所有费用，包括人工费（包括人员工资、加班费、社会保险费用、福利费等）、设备费、加急费（项目加急产生的费用）、交通运输费、税费及政策性文件规定和合同所包含的所有风险、责任等各项应有费用。合同价格中还包含管理、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成本项目的各项应有费用，采购人不再支付其他任何费用。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，投标单位不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，投标单位所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。</p>
15	招标代理服务费用、交纳方式和时限	<p>1、招标代理服务费以中标通知书的中标金额作为收取的计算基数，参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件规定的52%收取，不足3000元的按3000元收取；</p> <p>2、本项目的中标人须在收到中标通知书后 5 日内向招标代理机构一次性缴纳招标代理服务费。</p>
16	盖章要求	<p>投标人投标文件中加盖的公章仅能使用与投标人名称一致的标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等字样）的印章；否则，按无效投标文件处理。</p>
17	所投产品品牌要求（如涉及多个产品的，以核心产品为准）	<p>提供相同品牌产品且通过资格性审查、符合性审查的不同供应商参加本项目投标的，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人推荐资格；评审得分相同的，按报价由低到高顺序排列；得分且报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。技术分也相同时，由招标人或者招标人委托评标委员会按照采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>

一、总 则

1、适用法律

1.1 《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、规章和规定。

2、定义

2.1 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “货物”指本招标文件中所述货物。

2.3 “用户或使用单位”是指本项目招标人。

3、政策功能

3.1 中小企业政策

(1) 政府采购促进中小企业发展，在政府采购活动中，投标人提供的货物、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；投标人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；

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；

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。

(2) 中小企业投标人参加政府采购活动的，应当出具《中小企业声明函》（格式详见采购文件附件），否则不享受相关中小企业扶持政策。除此之外，投标人无需提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

(3) 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《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）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。

(4) 对于专门面向中小企业或小型、微型企业的项目，只面向中小企业或小型、微型企业采购，非中小企业或小型、微型企业参与本采购项目，将做无效投标文件处理。

(5) 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业报价给予10%~20%（工程项目为3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(6) 对于接受投标人以联合体形式参加采购活动的项目，小型、微型企业联合体应当符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条的规定。联合协议中约

定，小型、微型企业的协议合同份额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，给予联合体 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的价格扣除。

（7）中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的政策获取政府采购合同后，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.2 监狱和戒毒企业发展政策：政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，应当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，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

3.3 残疾人就业政策：政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 未按要求提供相关材料的，不享受相关政策。

3.5 节能产品政策

（1）拟采购产品属于节能产品政府采购清单规定必须强制采购的，实行强制采购。

（2）拟采购产品属于节能产品政府采购清单规定优先采购的，在技术、服务等指标同等条件下，实行优先采购，优先采购的要求详见第四章评标标准说明内容。

（3）参加政府采购活动的节能产品投标人应当提供产品在《节能产品政府采购清单》中相应的页面。

（4）未按要求提供相关材料的，不享受相关政策。

3.6 环境标志产品政策

（1）拟采购产品属于环境标志产品政府采购清单规定优先采购的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，实行优先采购，优先采购的要求详见第四章评标标准说明内容。

（2）参加政府采购活动的环境标志产品应当提供产品在《环境标志产品政府采购清单》中相应的页面。

（3）未按要求提供相关材料的，不享受相关政策。

3.7 进口产品政策

（1）除第一章投标邀请另有规定外，不允许进口产品参加。进口产品认定依照《财政部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）的规定。

(2) 允许进口产品参加的，满足需求的国内产品可以参加。

(3) 允许进口产品参加的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

(4) 未按要求提供相关材料的，不享受相关政策。

3.8 投标人信用信息查询

(1) 招标人或招标代理机构将在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对投标人进行信用信息查询，并将网站查询有关记录留存（财库[2016]125号）。

(2) 投标人信用查询记录不符合投标人须知前附表要求的，招标人或招标代理机构将依法拒绝投标人参加本次采购活动。

4、招标文件的约束力

4.1 投标人一旦领取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

二、招标文件构成

5、招标文件组成

5.1 投标邀请

5.2 投标人须知

5.3 纪律和职责

5.4 评标标准

5.5 采购项目需求

5.6 合同主要条款及格式

5.7 投标文件格式

5.8 附件

6、招标文件的澄清、补充或修改

6.1 招标代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、补充或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在原采购公告媒体发布更正公告，并以书面或电子邮件形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。该澄清、补充或者修改的内容为招标文件的组成部分。

6.2 招标代理机构在招标文件要求提交投标文件截止时间 3 日前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

6.3 投标人应在投标截止时间前关注原采购信息发布媒体上有关本招标项目有无变更公告。

三、投标

7、投标文件的语言、计量单位、货币

7.1 投标人提交的投标文件、技术文件和资料，包括相关说明，以及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.2 投标人所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

7.3 投标人应用人民币报价。

8、联合体投标（如本项目接受）

8.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

8.2 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

8.3 以联合体形式参加采购的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件（即第一章投标邀请 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定要求）；招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的（即第一章投标邀请 3. 本项目的特定资格要求），联合体各方中至少应当有一方符合招标人规定的特定条件。由同一专业的投标人组成的联合体，联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人确定资质等级，并以响应全权代表方的应答材料作为商务评审的依据。由不同专业的投标人组成联合体，首先以响应全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的投标人的应答材料确定。

8.4 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议连同投标文件一并提交。

8.5 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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

8.6 政府采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向招标人负责，分包项目投标

人就分包项目承担责任，中标人与分包投标人之间应该签订分包意向协议。

8.7预留份额的采购项目中，组成联合体或者接受分包的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。未预留份额的采购项目或采购包中，组成联合体或者接受分包的中小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。

9、投标费用

9.1投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，招标代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

9.2本次招标代理服务费由中标人以中标价为基数参照计价格【2002】1980号文件规定的52%计算支付给招标代理机构，不足3000元的按3000元收取，请投标人予以关注并核算到总报价中，无需在投标报价表中单列。

10、投标文件组成

10.1 投标人应当根据招标文件要求编制投标文件，投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》等处逐条标明满足与否。

10.2投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，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。

10.3投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

11、投标文件的商务部分

11.1商务部分是证明投标人有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加※项目不得有缺失或无效：

(1) ※投标函（投标申请及声明）；

(2) ※法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件；

(3) ※投标保证金交纳相关证明材料；

(4) ※第一章投标邀请中 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的证明文件；

(5) ※第一章投标邀请中 3. 本项目的特定资格要求规定的特定条件的证明文件；

(6) 投标人认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料；

(7) 《商务条款偏离表》。

12、投标文件的技术部分

12.1 技术部分是证明投标人提供的服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸（表）和数据等。

12.2 若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

12.3 提供的服务如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在，并在《技术条款偏离表》中逐条予以说明。

12.4 投标文件应按照招标文件要求提供技术资料、文件和有关证明，包括但不限于下列文件，其中加※项目不得有缺失或无效：

(1) 货物品牌、型号、材质、主要技术（服务）指标和性能、制造商、生产企业名称等详细说明；

(2) ※开标一览表；

(3) ※分项报价表；

(4) 货物安装、货物技术资料；

(5) 制作实施方案、售后服务方案；

(6) 服务承诺；

(7) 投标人认为需要提供的其他技术资料等；

(8) 《技术条款偏离表》。

13、投标文件的价格部分

13.1 价格部分是对投标货物和服务价格构成的说明，每一项货物仅接受一个价格。

13.2 报价应包含货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金、疫情期间防疫增加费，以及投标人认为需要的其他费用等。

13.3 投标人的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

13.4 投标人应充分考虑到市场价格变动，以及项目实施过程中的不可预见因素，一旦中标，总价格不变。如果有漏项，视同让利。

13.5 投标人应在《开标一览表》、《分项报价表》等标明投标总价以及分项报价。投标人系中小企业（含中型、小型、微型企业），须在《开标一览表》中注明，如无法划分计算的，将不予认可。

13.6《开标一览表》一式两份，一份装订在投标文件中，一份单独封装，随投标文件一并递交，以便唱标时使用。

14、投标文件的其他部分

14.1其他部分由投标人根据编制投标文件需要提供的其他相关文件。

15、投标保证金（如本项目有）

15.1投标人应按照投标邀请提交投标保证金，并作为其投标的一部分。

15.2投标保证金应按照投标邀请规定的数额和办法缴纳。

15.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出之日起五个工作日内无息退还。未中标人应主动与招标代理机构联系，办理投标保证金退还事宜，以及办理退还手续，联系方式详见第一章投标邀请。由于投标人的自身原因未及时办理投标保证金退还的，其责任和由此造成的后果由投标人自行承担。

15.4中标人的投标保证金，将在采购合同签订之日起五个工作日内无息退还。

15.5下列任何情况发生时，投标保证金不予退还：

- （1）投标有效期内撤回其投标的；
- （2）中标通知书发出后三十天内，中标人未与招标人签订合同的；
- （3）提供虚假材料谋取中标的；
- （4）经查实属于陪标、串通投标的等。

16、投标有效期

16.1自提交投标文件截止之日起90日。

16.2 在特殊情况下，原投标有效期截止之前，招标代理机构可征得投标人同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求，并且不影响保证金退还。接收延长投标有效期的投标人将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

17、投标文件签署

17.1投标文件的正本和副本均由投标人法定代表人或经正式授权并对投标人有约束力的委托代理人用不褪色墨水书写签署。

18、投标文件的编制、密封、递交

18.1投标文件的编制应按照招标文件统一规定的格式，投标人可根据自身实际情况进行添加调整。投标文件统一用A4规格幅面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致投标文件被

误读或查找不到，责任由投标人承担。

18.2 投标人应在投标文件中写清相应的项目编号、项目名称、投标人全称、地址、电话、传真等，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

18.3 投标人应将投标文件用档案袋或封套密封，封面并注明项目编号、项目名称、投标人地址、投标人全称等。

18.4 档案袋或封套内应提供纸质版投标文件一式伍份（壹份正本、肆份副本），电子版投标文件壹份（U盘形式，必须同时提供正本的“WORD版及盖章版PDF”两种格式，随纸质正本文件一并提交，电子版响应文件须包含响应文件的全部内容）。当纸质正本文件与副本、电子版文件不一致时，以纸质正本文件为准。电子版文件用于存档，投标人须承担前述不一致造成的不利后果。每份纸质文件须清楚标明“正本”或“副本”字样。

18.5 投标文件不应有涂改、增删之处，如必须修改时，修改处必须有投标人公章或投标人法定代表人或授权代表签字，但技术标部分除外，任何情况下不予修改。

18.6 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将密封的投标文件送达指定投标地点。

19、有下列情形之一的投标文件将拒收：

19.1 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达的；

19.2 未按照招标文件要求密封的投标文件。

20、投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。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。

20.2 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，招标代理机构在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，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

20.3 投标截止时间之后且在投标有效期内，投标文件不得撤回；如果撤回的，投标保证金不予退还，一年内不得参加中国药科大学组织的政府采购活动。

四、投标文件的接收、开标、评标与确定中标人

21、投标文件的接收

21.1 招标代理机构收到投标文件后，将现场如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收

保存。

21.2任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

22、开标

22.1招标代理机构将在招标文件确定的时间和地点进行公开开标。投标人应委派代表准时参加，参加开标的代表须签名报到以证明其出席。

22.2招标代理机构将对开标、评标现场活动进行全程录音录像，音像资料将作为招标文件一并存档。

22.3 开标活动由招标代理机构主持并邀请各签到投标人参加。

22.4 开标时，招标代理机构将邀请投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由招标代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、开标一览表以及招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本本章 23.2.3 要求的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

22.6未宣读开标一览表等实质性内容，评标时不予承认。

22.7开标过程由招标代理机构负责记录，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招标文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标人、招标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。招标人、招标代理机构会对投标人代表提出的询问或者回避申请及时处理。

22.8投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23、评标

23.1评标组织

23.1.1 评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 确定中标候选人名单，以及根据招标人委托直接确定中标人；
- (5) 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

23.1.2 评标委员会由招标人代表及财政部门设立的政府采购评审专家库中随机方式抽取的评审专家组成，独立开展评审工作。

23.2 评标程序

23.2.1 对投标文件的资格性审查和符合性审查

投标文件初审分为资格性审查和符合性审查：

资格性审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中相关内容进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

- (1) 投标人资格条件（详见招标文件第一章要求）；
- (2) 投标保证金交纳情况（如有，详见招标文件第一章要求）；
- (3) 如本项目专门面向中小企业采购，投标人是否属中小企业，是否提供中小企业声明函（如有，详见招标文件第一章要求）；
- (4) 信用信息是否满足招标文件要求（详见招标文件第一章要求）；
- (5) 有无关联企业投标（详见招标文件第一章要求）；
- (6) 联合体投标资格是否满足招标文件要求（如有，招标文件第一章要求）。

符合性审查：依据招标文件的规定，对投标文件中相关内容进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

- (1) 投标报价是否超过预算金额或最高限价；
- (2) 投标文件的有效性（签署、盖章情况等）；
- (3) 投标文件的完整性（正本、副本及电子投标文件数量、内容等）；
- (4) 对招标文件的响应程度（未满足招标文件中“※”、“★”号条款的实质性要求，存在重大负偏离）；
- (5) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人未在评标现场合理的时间内提供书面说明，也未提交相关证明材料，未按照规定证明其报价合理性的；
- (6) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- (7) 属于招标文件规定的其他无效投标情形；

(8) 投标人串通投标情形审查（与其他投标人串通投标，或者与招标人串通投标妨碍其他投标人竞争行为，损害招标人或者其他投标人合法权益的）；

(9) 投标单位廉政承诺书；

(10) 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

招标代理机构和招标人代表依法对投标人的资质进行审查，以上资格性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效；

评标委员会依法对投标人的符合性进行审查，以上符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

23.2.2 出现下列情形之一的投标文件按照投标无效处理：

- (1) 本章12.4加※项要求提供的证明材料缺失或无效的；
- (2) 投标文件中未响应采购项目需求中规定要求的实质性要求的；
- (3) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (4) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (5) 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；
- (6) 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；
- (7) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (8) 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；
- (9) 报价超过招标文件中规定的项目预算或者最高限价的；
- (10) 投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- (11) 不同投标人的负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

23.2.3 有下列情形之一的予以废标，同时将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了项目预算，招标人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

23.2.4 澄清有关问题。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投标人作出必要的澄清、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。

23.2.5 比较与评价。评标委员会应当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。

23.3 评标方法和标准

23.3.1 采用综合评分法。即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。

23.3.2 评标标准及评审因素详见招标文件第四章。

23.4 特别说明

23.4.1 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，投标人应在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。

23.4.2 如发生上述情形的，投标人应保持其投标文件上联系方式的通讯畅通；投标人法定代表人或授权代表也可以直接在开标大厅等候。如招标代理机构或评标委员会联系未果（在十分钟内联系五次）或者投标人在二十分钟内未按时提交书面说明，则视为投标人放弃上述权利，评标委员会将其作为无效投标处理。

24、确定中标候选人

24.1 评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

24.2 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。

24.3 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

25、确定中标人

25.1 评标结果确定后，招标人在评标现场可根据中标候选人名单委托直接确定中标人。

25.2 招标人如未委托直接确定中标人的，招标代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送招标人。招标人在收到评标报告 5 个工作日内，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，由招标人或者招标人委托评标委员会按照随机抽取的方式确定。

25.3 招标代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，将中标结果在原采购公告发布媒体进行公示，公示期为七个工作日，公示的同时向中标人发出中标通知书。

25.4 中标通知书对招标人和中标人具有同等法律效力。

25.5 招标代理机构对未中标的投标人不作未中标原因的解释。

25.6 所有投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标代理机构均不退回。

26、评标过程的保密性

26.1 招标代理机构将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

26.2 除招标人代表、评标现场组织人员外，招标人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

26.3 有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

五、签订合同

27、签订合同

27.1 中标人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和其投标文件的规定，与招标人签订政府采购合同。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。

27.2 中标通知书对招标人和中标人均具有法律效力。

27.3 招标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。

27.4 中标人拒绝与招标人签订合同的，招标人可以按照评审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。

27.5 中标通知书发出后，中标人无正当理由拒绝与招标人签订合同的，投标保证金不予退还；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加中国药科大学组织的政府采购活动，并予以通报。

27.6 政府采购合同履行中，招标人需追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

六、询问、质疑、投诉和诚实信用

28. 询问

28.1 投标人对招标活动事项有疑问的,可以依法向招标代理机构、招标人提出询问,招标人、招标代理机构在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复,但答复的内容不涉及商业秘密。

29、质疑

29.1 投标人认为招标文件、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七个工作日内,按照“谁主张、谁举证”的原则以书面形式向招标人、招标代理机构提出质疑。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。

29.2 质疑文件接收信息:

- (1) 接收单位: 招标代理机构
- (2) 联系人: 钱经理
- (3) 联系电话: 18052042613
- (4) 联系邮箱: 359522997@qq.com
- (5) 接收地址: 南京市雨花台区雨花西路 210 号
- (6) 邮编: 216000

29.3 质疑文件应包括以下主要内容,并按照“谁主张、谁举证”的原则,附上相关证明材料。否则,招标代理机构不予受理:

- (1) 质疑投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号、公告发布时间、开标时间;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;

(7) 质疑投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其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,代理人提出质疑和投诉,应当提交质疑投标人签署的授权委托书;

(8) 质疑投标人为自然人的,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,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

29.4 质疑的投标人是参与所质疑项目采购活动的投标人；对采购文件提出质疑的，应自投标人获得采购文件之日起计算，且应当在投标截止之日前提出；对采购过程提出质疑的，自采购程序环节结束之日起计算；对中标结果提出质疑的，自中标结果公告期限届满之日起计算。

29.5 投标人提出的询问或者质疑超出招标人对招标代理机构委托授权范围的，投标人应向招标人提出。

29.6 投标人不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，招标代理机构将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

29.7 招标代理机构在收到投标人的书面质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，并以书面或电子邮件形式通知质疑投标人和其他有关投标人，答复的内容不涉及商业秘密。招标代理机构遵循“谁过错、谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。

30、投诉

30.1 质疑投标人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

31、诚实信用

31.1 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标人和其他投标人的合法权益。

31.2 投标人不得以向招标代理机构工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实投标人有此行为的，政府采购监督管理部门将投标人列入不良行为记录名单，按照政府采购法有关规定处理。

31.3 投标人不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标成交处理。

31.4 投标人应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

第三章 纪律和职责

一、招标代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- （一）核对评审专家身份和招标人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
- （二）宣布评标纪律；
- （三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
- （四）组织评标委员会推选评标组长，招标人代表不得担任组长；
- （五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- （六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
- （七）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正招标人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
- （八）核对评标结果，如出现《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条关于评标结果修正情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向财政部门报告；
- （九）评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- （十）处理与评标有关的其他事项；
- （十一）招标人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

二、评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，第二章 23.2.3 规定的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询招标人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

第四章 评标标准

序号	评分因素	评审标准	分值
1	价格	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30（小数点保留两位）</p>	30
2		<p>技术参数全部满足招标要求的得满分 37 分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效投标；打▲号指标，每有一项负偏离扣 0.4 分；一般指标（非“★”、“▲”号），每有一项负偏离扣 0.05 分，扣完为止。</p> <p>（设备技术参数中要求提供相关承诺书或证明材料的，则还须按要求提供对应的材料，以佐证所投产品的主要技术参数及功能，否则视为负偏离，并且投标人应在投标文件中详细标明承诺书或证明材料的所在页码；设备技术参数中未要求提供相关承诺书或证明材料的，则以技术条款偏离表中应答为准，投标人需在技术条款偏离表中逐条进行应答，列明所投产品详细技术特性，并说明偏离情况）</p>	37
3	技术	<p>评委对投标人提供的产品整体设计方案进行综合评分，包括但不限于需求理解、建设思路、总体架构、重难点分析及应对策略等方面。</p> <p>整体设计方案能充分结合实际、科学合理、可行性及可拓展性强、与实际需求贴合程度高的得 3 分；</p> <p>整体设计方案结合实际、较为科学合理、可行性及可拓展性较强、与实际需求贴合程度较高的得 2 分；</p> <p>整体设计方案不太结合实际、科学性、合理性、可行性及可拓展性一般，对于项目需求理解不够透彻的得 1 分；</p> <p>其他情况不得分。</p>	3

4		<p>评委对投标人提供的项目实施方案进行综合评分，包括但不限于实施的目标、进度计划、人员安排及管理、安全保障措施等方面。</p> <p>投标人提供的项目实施方案非常科学合理、可操作性非常强、构思非常全面的得 1.5 分；</p> <p>投标人提供的项目实施方案较科学合理、可操作性较强、构思较全面的得 1 分；</p> <p>投标人提供的项目实施方案科学性一般、可操作性一般、构思不够全面的得 0.5 分；</p> <p>其他情况不得分。</p>	1.5
5		<p>评委根据投标人提供的风险管理及应急保障方案进行综合评分。</p> <p>对应急事件的处理经验丰富，应急保障方案全面，提供的应急处理方案可行、处置得当的得 1.5 分；</p> <p>对应急事件的处理经验较丰富，应急保障方案较全面，提供的应急处理方案较可行、处置较得当的得 1 分；</p> <p>对应急事件的处理经验一般，应急保障方案一般，提供的应急处理方案可行性一般的得 0.5 分；</p> <p>其他情况不得分。</p>	1.5
6		<p>投标人应提供详细的培训方案，评标委员会根据各投标人提供的方案，从全面性、可操作性等方面进行综合打分。</p> <p>方案完整、具体、可操作性强的得 1.5 分；</p> <p>方案完整、具体，可操作性符合基本采购需求的得 1 分；</p> <p>方案的完整性、可操作性均欠缺的得 0.5 分；</p> <p>其他或未提供的不得分。</p>	1.5
7		<p>评委根据投标人提供的针对本项目的验收方案等是否科学、合理、符合国家标准等方面进行综合评分。</p> <p>方案详细、完整、科学合理、可行性高、可实施性强，完全符合国家标准的得 2 分；</p> <p>方案较详细、较完整、较科学合理、可行性较高、可实施性较强，基本符合国家标准的得 1.5 分；</p> <p>方案基本完整、略有瑕疵，科学性、可行性及可实施性一般的得 1 分；</p>	2

		方案的完整性、可操作性均欠缺的得 0.5 分； 其他情况不得分。	
8	售后服务	评委根据投标人提供的售后服务方案进行综合评分，包括但不限于售后服务体系、售后服务人员配置、售后服务承诺、故障处理流程与规范等方面。 售后服务方案具有全面性、科学性、合理性和可操作性强的得 1.5 分； 售后服务方案较全面，科学性、合理性和可操作性较强的得 1 分； 售后服务方案略有瑕疵，具有的科学性、合理性和可操作性一般的得 0.5 分； 其他情况不得分。	1.5
9	项目经理	供应商拟派项目经理具有高级及以上技术职称的得 1 分，中级职称的得 0.5 分，中级以下不得分，满分 1 分。 (需提供职称证书复印件及投标人 2025 年 2 月-2025 年 7 月中任意一个月为其缴纳的社保证明复印件加盖公章，未提供或提供不全不得分)	1
10		供应商拟派项目经理具有计算机技术与软件专业技术资格中的信息系统项目管理师(高级)证书的得 0.5 分。 (需提供有效期内的证书复印件并加盖公章，未提供或提供不全不得分)	0.5
11	技术负责人	供应商拟派技术负责人具有高级及以上技术职称的得 1 分，中级职称的得 0.5 分，中级以下不得分，满分 1 分。 (需提供职称证书复印件及投标人 2025 年 2 月-2025 年 7 月中任意一个月为其缴纳的社保证明复印件加盖公章，未提供或提供不全不得分)	1
12		供应商拟派技术负责人具有计算机技术与软件专业技术资格中的信息系统项目管理师(高级)证书的得 0.5 分。 (需提供有效期内的证书复印件并加盖公章，未提供或提供不全不得分)	0.5
13	技术服务团队	投标人提供的技术服务团队人员(不含项目经理和技术负责人)不少于 4 人的得 0.5 分。 (需提供技术服务团队人员的花名册及投标人 2025 年 2 月-2025 年 7 月中任意一个月为上述人员缴纳的社保证明复印件加盖公章，未提供或提供不全不得分)	0.5
14		技术服务团队(除项目经理和技术负责人外)中人员具有中国电子技术标准化研究院颁发的 ITSS 服务工程师证书的，每有 1 人得 0.5 分，最高得 0.5 分。	0.5

		(需提供上述人员有效期内的证书复印件及投标人 2025 年 2 月-2025 年 7 月中任意一个月为其缴纳的社保证明复印件加盖公章, 未提供或提供不全不得分)	
15	企业综合实力	投标人具有有效期内的 ISO27001 信息安全管理体认证证书的得 1 分(提供证书复印件并加盖投标人公章)。	1
16	业绩	近三年(2022 年 8 月 1 日至今), 投标人完成类似项目业绩的, 每提供一个得 1 分, 满分 2 分。 (须提供合同书复印件加盖单位公章, 且含有清晰可见的标的物、合同价以及签字盖章部分所在页, 时间以合同书签订日期为准, 提供的资料必须反映相关数据, 否则视为未提供)	2
17	功能演示	<p>评委依据演示内容的匹配度、演示产品的成熟度以及整体演示效果进行综合评分。投标人演示的时间不得超过 15 分钟, 演示设备须自行准备, 演示网络环境须自行搭建。</p> <p>5 个演示点的设备技术要求全部响应且经评委认定功能达标的得满分 15 分, 每有一个演示点存在匹配度差、演示效果差、演示产品功能存在缺陷或未提供演示的扣 3 分, 扣完为止。</p> <p><u>演示点 1: 为了避免运维人员人为的误操作, 导致数据库实例删除等严重事件, 演示在操作删除数据库实例时, 需要具备验证删除数据库实例名称确认, 并且支持选择备份策略, 即使数据库被误删除, 备份文件还存在, 备份文件不支持删除, 后续也可以根据备份恢复数据库数据。</u></p> <p><u>演示点 2: 为了保障学校存量资源的充分利用, 云管平台须能够对学校现有集中式存储统一管控, 演示云平台对 IP SAN 集中式存储的纳管, 并将纳管后存储提供给云平台的云服务器使用。</u></p> <p><u>演示点 3: 为保障科研、教学等场景下稀缺资源不被随意占用, 云管平台支持对特定规格资源及镜像设置白名单, 仅白名单内用户可查询并申请该对应资源, 非白名单用户不可见此资源, 请演示该功能的完整设置过程, 并按照要求实现。</u></p> <p><u>演示点 4: 为便于学校不同运维人员直观的获取所负责业务的监控指标, 需要云管平台能够支持自定义监控看板, 演示配置 region 内的 vCPU 库存总水位、内存</u></p>	15

	<p><u>库存总水位和 GPU 库存总水位的监控看板，需现场演示搭建看板过程，不得采用现有模版。</u></p> <p><u>演示点 5：为了降低学校云平台的运维成本和保障云平台系统性能与稳定性，云平台须能够接入到中心运维平台，中心运维支持学校云平台产品告警列表展示，告警通知，远程补丁推送和远程运维作业审批等功能。</u></p> <p>【演示需基于真实可交互系统演示（PPT、录像、Axure、静态页面、DEMO 演示的均不得分），且需按照以上演示流程顺序演示产品功能】</p>	
--	---	--

说明：

一、中小企业划型标准按照《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）》文的相关规定认定。

二、如本项目为非专门面向中小企业采购项目，价格优惠如下：

1、小微企业的价格扣除

（1）对于非专门面向中小企业的采购项目，给予小微企业报价10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

（2）对于非专门面向中小企业的货物采购项目，投标人（无论为大型企业、中型企业或小微企业）提供的货物均为小微企业制造的货物，即可享受上述价格评审优惠政策，除此之外的情形，不享受小微企业价格评审优惠政策。

2、监狱和戒毒企业的价格扣除

监狱企业视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策，需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。

3、残疾人福利性单位的价格扣除

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受中小企业发展的政府采购政策，需按照招标文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

4、监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

5、参加政府采购活动的中小企业应当按“关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知[财库（2020）46 号]”、《财库（2014）68 号》和《财库（2017）141 号》规定提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》和《属于监狱企业的证明文件》；未提供上述资料的报价，其价格不予扣除。

6、评分标准中所含的主观分部分由各评委独立评分，计时时将全部评委评分直接进行算术平均，小数点后保留 2 位，最终评标结果保留两位小数。

- 7、所有认证、证明或业绩均以有效的证明文件的复印件为依据。
- 8、提供以上评标标准每项内容在投标文件中响应部分的页码。

第五章 采购项目需求

一、项目名称

中国药科大学统一算力平台项目

二、项目背景

随着 AI 技术在学校科研和教学中的应用不断深入，现有的算力基础设施逐渐暴露出诸多问题，严重限制了 AI 技术的规模化应用和学校“药学+X”学科融合创新的发展。因此，需构建全校弹性的科研算力资源池，面向 AI for Science 趋势下的科研场景的计算存储和网络资源需求，面向可能的突发科研算力峰值需求，依托混合云架构，实现快速的弹性伸缩能力，实现数据不出校，算力、存储无限扩容，满足学校未来的科研资源使用场景。

本项目拟采购一批超算服务器及其相关设备，用于构建支持大模型部署与应用的基础设施平台，实现算力支撑、网络互联、智能管理、环境适配等核心功能。

三、采购清单

序号	采购内容	数量	单位	备注
1	GPU 服务器	2	台	
2	CPU 服务器	27	台	
3	网络设备及辅材	1	批	
4	全栈云管理平台	1	套	核心产品
5	机器学习平台	1	套	核心产品
6	AI 应用开发平台	1	年	核心产品
7	机房改造	1	套	

四、技术参数

(一) GPU 服务器 2 台

序号	指标项		指标要求
1	CPU 规格	CPU 物理个数	2 颗 x86 CPU 处理器
		CPU 主频	$\geq 2.6\text{GHz}$
		CPU 核数	单颗 CPU 核数 ≥ 48
2	主板规格	主板支持的 CPU 和内存情况	主板支持 2 颗 CPU 可扩展槽，最大支持内存 2TB
		主板内存槽数量	主板最多支持 32 个内存插槽
		板载网络接口	若支持板载网络接口应不少于 1 个 1GE 网口
		主板存储接口	支持 U.2 存储接口
3	内存规格	内存数量	$\geq 32*64\text{GB}$
		内存规格	$\geq \text{DDR5}$
		内存频率	$\geq 4800\text{MHz}$
4	硬盘规格	硬盘类型	兼容支持标准 NVMe 协议，擦写寿命：擦写寿命： $>=0.8$ DWPD 5 年， $>=1$ DWPD 3 年
		系统盘	不低于 2 块 960G SSD
		数据盘	不低于 4 块 3.84TB NVMe

5	★GPU 规格	GPU 数量	每台服务器 GPU 卡数量不低于 8 张
		GPU 显存信息	单张 GPU 卡显存不低于 96GB
		GPU 性能	整机的 FP8 算力不低于 2000 TFLOPS，显存带宽 \geq 4TB/s，卡间互联带宽 \geq 900GB/s
6	网卡规格	网口速率和数量	25Gb 双口网卡 \geq 1 张
7	★RDMA 网络	RDMA 网口速率	多机互联 RDMA 网络带宽 \geq 1600Gbps
8	固件安全要求	故障检测	具有故障监测功能，可以检测到具体的 FRU（内存，硬盘等）的故障并发出告警
9	电源规格	数量	冗余电源，电源线数量 \geq 8 根
		电源指示灯	配备电源指示灯，指示待机、工作异常等状态
10	主板	主板外部接口种类	支持 USB、显示、管理等接口，如：VGA、BMC 管理端口
		主板防烧板设计	支持主板防烧板设计
11	CPU 功能	计算处理	支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器、I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能
12	电源功能	电源热拔插	整机电源模块应具备热插拔功能
		电源过流保护	支持过流及短路保护的功能

13	整机功能	散热方式	支持风冷散热
14	远程控制	远程控制	配置远程管理卡，具有单独的管理网口，可不依赖主机操作系统进行远程操作
15	RAID 卡	RAID 卡	配置 1 块 RAID 卡，缓存 \geq 4GB，支持系统盘 RAID1

(二) CPU 服务器 27 台

1、管控节点 3 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 \geq 2 颗 CPU，主频 \geq 2.0GHz，每颗 CPU 核数 \geq 28 核，每颗 CPU 的内存通道配置 \geq 8
2	内存要求	配置单根内存 \geq 64G，DDR4 3200，内存容量 \geq 1024GB
3	硬盘要求	配置 \geq 2 块 1.92T NVMe SSD 硬盘， \geq 1 块 7.68T NVMe SSD 硬盘
4	网络要求	配置 \geq 2 块 25Gb 网卡
5	Raid 卡要求	配置 \geq 1 块 RAID 卡，支持系统盘 RAID1，缓存 \geq 2GB
6	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口
7	BMC 监控管理	1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理 2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监控等监控能力 3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置修改等功能
8	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器

9	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
10	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
11	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
12	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
13	电源	配置不少于 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
14	风扇	配置不少于 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余

2、高性能计算节点 2 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 \geq 2 颗 CPU，主频 \geq 2.6GHz，每颗 CPU 核数 \geq 48 核
2	内存要求	支持 DDR5 4800 MHz 内存，内存容量 \geq 2048GB
3	硬盘要求	配置 \geq 2 块 1.92T NVMe 系统盘
4	网络要求	配置 \geq 1 块 100Gb 双口网卡
5	Raid 卡要求	配置 \geq 1 块 RAID 卡，支持系统盘 RAID1，缓存 \geq 2GB
6	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口
7	BMC 监控管理	<p>1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理</p> <p>2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监控等监控能力</p> <p>3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置修</p>

		改等功能
8	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器
9	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
10	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
11	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
12	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
13	电源	配置不少于 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
14	风扇	配置不少于 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余

3、标准计算节点 8 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 ≥ 2 颗 CPU，主频 ≥ 2.1 GHz，每颗 CPU 核数 ≥ 32 核
2	内存要求	配置单根内存 ≥ 32 G，DDR5 4800，内存容量 ≥ 512 GB
3	硬盘要求	配置 ≥ 2 块 1.92TB NVMe SSD
4	网络要求	配置 ≥ 2 块 25Gb 双口网卡
5	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口
6	BMC 监控管理	1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理 2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监控等监控能力 3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置

		修改等功能
7	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器
8	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
9	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
10	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
11	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
12	电源	配置不少于 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
13	风扇	配置不少于 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余
14	RAID 卡	配置 1 块 RAID 卡，缓存 \geq 4GB，支持系统盘 RAID1

4、数据库节点 4 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 \geq 2 颗 CPU，主频 \geq 2.0GHz，每颗 CPU 核数 \geq 28 核
2	内存要求	配置单根内存 \geq 64G，DDR4 3200，内存容量 \geq 1024GB
3	硬盘要求	配置 \geq 1 块 1.92TB NVMe SSD，配置 \geq 8 块 3.84TB NVMe SSD
4	网络要求	配置 \geq 2 块 25Gb 双口网卡
5	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口
6	BMC 监控管理	1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理 2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监

		控等监控能力 3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置修改等功能
7	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器
8	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
9	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
10	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
11	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
12	电源	配置 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
13	风扇	配置 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余

5、块存储节点 4 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 ≥ 2 颗 CPU，主频 ≥ 2.4 GHz，每颗 CPU 核数 ≥ 16 核
2	内存要求	配置单根内存 ≥ 32 G，DDR4 3200，内存容量 ≥ 256 GB
3	硬盘要求	配置 ≥ 1 块 1.92TB NVMe SSD，配置 ≥ 8 块 7.68TB NVMe SSD
4	网络要求	配置 ≥ 2 块 25Gb 双口网卡
5	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口

6	BMC 监控管理	<p>1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理</p> <p>2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监控等监控能力</p> <p>3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置修改等功能</p>
7	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器
8	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
9	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
10	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
11	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
12	电源	配置不少于 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
13	风扇	配置不少于 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余

6、对象存储节点 4 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 ≥ 2 颗 CPU，主频 $\geq 2.4\text{GHz}$ ，每颗 CPU 核数 ≥ 16 核
2	内存要求	配置单根内存 $\geq 32\text{G}$ ，DDR4 3200，内存容量 $\geq 256\text{GB}$
3	硬盘要求	配置 ≥ 3 块 1.92TB NVMe SSD，配置 ≥ 24 块 20TB SATA HDD
4	网络要求	配置 ≥ 2 块 25Gb 双口网卡
5	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口

6	BMC 监控管理	1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理 2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监控等监控能力 3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置修改等功能
7	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器
8	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
9	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
10	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
11	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
12	电源	配置不少于 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
13	风扇	配置不少于 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余

7、网关节点 2 台

序号	指标项	指标要求
1	CPU 要求	配置 ≥ 2 颗 CPU，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ，每颗 CPU 核数 ≥ 28 核
2	内存要求	配置单根内存 $\geq 64\text{G}$ ，DDR4 3200，内存容量 $\geq 1024\text{GB}$
3	硬盘要求	配置 1 块 1.92TB NVMe SSD
4	网络要求	配置 ≥ 1 块 25Gb 双口网卡，配置 ≥ 2 块 100Gb 单口网卡
5	管理网络	配置 1 个前置 1000Mbps RJ45 独立管理网口

6	BMC 监控管理	1、支持 IPMI 协议和 Redfish 协议，支持远程控制管理 2、支持温度监控、功耗监控、电压监控、风扇转速监控、故障和状态监控等监控能力 3、支持风扇自动和手动调速，支持通过 BMC 进行固件升级和 BIOS 配置修改等功能
7	显示控制器	BMC 芯片集成显示控制器
8	USB 接口	配置不少于 2 个前置 USB2.0 接口
9	显示接口	配置不少于 1 个前置 VGA 接口
10	串行接口	配置不少于 1 个后置串口
11	UID 指示灯接口	配置不少于前、后各 1 个 UID 指示灯及其按键
12	电源	配置不少于 2 个电源模块，支持 1+1 冗余，支持 240V 高压直流
13	风扇	配置不少于 6 个风扇模块，支持 N+2 冗余

(三) 网络设备及辅材 1 批

1、400G 接入交换机 5 台

指标项	指标要求
主机要求	L3 以太网交换机主机
端口要求	配置不低于 64 个 400G QSFP-DD 端口
电源要求	配置电源模块不低于 4 个
风扇要求	配置风扇模块不低于 8 个

2、DCI 交换机 2 台

指标项	指标要求
板卡/端口要求	【24 端口 10G MACSEC 以太网光接口模块 (SFP+LC) +2 端口 40G 以太网光接口模块 (QSFP+)】*1, 8 端口 100G MACSEC 以太网光接口模块 (QSFP28) *3
电源要求	配置电源模块不低于 4 个
风扇要求	配置风扇模块不低于 2 个

3、100G 核心交换机 2 台

指标项	指标要求
主机要求	L3 以太网交换机主机
端口要求	配置不少于 32 端口 100G QSFP28 以太网接口模块*4 块
电源要求	配置电源模块不低于 4 个
风扇要求	配置风扇模块不低于 6 个

4、100G 接入交换机 4 台

指标项	指标要求
主机要求	L3 以太网交换机主机
端口要求	配置不少于 32 个 QSFP28 端口
电源要求	配置电源模块不低于 2 个

风扇要求	配置风扇模块不低于 5 个
------	---------------

5、25G 接入交换机 4 台

指标项	指标要求
主机要求	L3 以太网交换机主机
端口要求	配置不少于 48 个 SFP28 端口，8 个 QSFP28 端口
电源要求	配置电源模块不低于 2 个
风扇要求	配置风扇模块不低于 4 个

6、千兆接入交换机 3 台

指标项	指标要求
端口要求	配置不少于 48 个 10/100/1000 BASE-T 端口，支持不少于 4 个 10G/1G SFP+端口
电源要求	配置电源模块不低于 2 个
风扇要求	配置风扇模块不低于 2 个

7、网络配套辅材 1 批

指标项	指标要求
辅材	配置满足组网条件的配套辅材，包括但不限于网线、光模块、光纤线、AOC 线缆等

(四) 全栈云管理平台 1 套 (核心产品)

序号	指标项	指标要求
1	弹性云服务器	支持云服务器生命周期管理，包括创建、停止、删除、重置密码
		▲批量创建云服务器时，云服务器实例名称和主机名称支持设置自定义起始标识数字，实现有序的命名规则，便于更好的管理实例 (提供产品截图证明)
		部署集支持物理机和机架粒度的高可用策略
		部署集支持强制性高可用策略和非强制性高可用策略
		支持导入 ISO 格式镜像创建云服务器，兼容现有使用情况，避免制作云服务器镜像的困难
		支持云服务器实例克隆，实现云服务的快速复制
		支持云服务器密钥对管理，包括创建密钥对，绑定/解绑云服务器
		支持计算节点 CPU 资源设置/修改超分
		▲支持回收站，防止误删操作对业务影响，并支持自定义回收站中云服务器自动清理的时间 (提供产品截图证明)
		云主机可以按照物理机、机架等各个层级的打散，确保高可用。支持同机型云主机跨物理机进行热迁移和冷迁移，迁移过程中网络不中断
		支持创建云主机时注入自定义数据，以便在创建的时候完成云主机初始化配置
		支持租户界面直接重置云主机密码，无需进入云主机内部，重启后密码生效
▲云服务器实例支持删除保护，防止通过云平台控制台或调用 API 误删除，支持在界		

		面显示是否已开启实例删除保护（提供产品截图证明）
2	裸机纳管	▲支持纳管 GPU 物理服务器，并展示 GPU、RDMA 相关监控，实现存量服务器资源利旧（提供产品截图证明）
3	网络	私有网络创建时支持创建多个不同网段和不同可用区的子网
		负载均衡服务支持对公网和私网两种网络类型做负载均衡
		▲不同规格的负载均衡器需注明对应的性能指标，包括但不限于最大连接数、CPS、QPS（提供产品截图证明）
		负载均衡服务的负载均衡协议支持 TCP、UDP、HTTP、HTTPS 协议（提供产品截图证明）
		负载均衡服务的调度算法支持加权轮询、源地址哈希和加权最小连接数（提供产品截图证明）
		负载均衡服务支持设置超时时间，在该时间内无数据访问会自动关闭连接，防止无效链接长时间占据系统资源（提供产品截图证明）
		▲负载均衡服务支持访问控制设置，通过白名单或黑名单控制访问负载均衡的源 IP 地址（提供产品截图证明）
		负载均衡服务需支持通过设置后端服务器权重，调整后端服务器负载
		负载均衡服务健康检查方法支持 GET、HEAD
		▲支持 800G 交换机构成 1:1 收敛无损高速 RDMA 传输网络，确保未来 800G 网卡接入网络可接入（提供产品截图证明）
负载均衡服务需支持响应超时时间、检测间隔时间、健康阈值次数和不健康阈值次数		

		<p>NAT 网关支持绑定公网 IP，通过 DNAT 和 SNAT 实现云平台内网数据与公网数据的双向访问控制</p>
		<p>负载均衡服务支持开启修改包含，避免误删除和修改实例</p>
		<p>支持计算、存储共享一张 RDMA 网络或分别使用两张 RDMA 网络两种规格；支持计算和存储 RDMA 网络采用 RoCE 和 IB 两种组网方式</p>
		<p>NAT 网关创建时支持自动在私有网络生成默认路由</p>
		<p>支持网卡、交换机监控部分指标的 TOP 排序功能，直观且有序的将网卡关键指标上的表现状况呈现出来，便于进行深入分析和针对性的优化</p>
<p>4</p>	<p>块存储</p>	<p>支持控制台创建、挂载、卸载、删除和扩容云盘操作</p>
		<p>云盘存储池支持配置三副本和 EC 的数据冗余保护，用户可根据业务数据要求配置</p>
		<p>支持多个云盘存储池并存，用户可基于业务需求选择合适的存储池</p>
		<p>云盘支持快照功能，包含云盘创建快照、快照删除和快照回滚，实现云盘数据的保护</p>
		<p>支持通过已有快照创建新的数据盘，实现快照数据的快速恢复</p>
		<p>支持系统盘快照创建自定义镜像，通过自定义镜像可以快速的分发系统环境</p>
		<p>云盘支持自动快照策略，支持设置快照备份周期和快照保留时间，实现云盘数据的定时保护</p>
		<p>支持云服务器挂载的云盘创建快照一致性组，确保所有云盘快照的时间一致性</p>
		<p>▲支持云盘设置 QoS，满足不同业务云盘性能需求（提供产品截图证明）</p>
		<p>所有云盘类型支持作为云服务器的系统盘和数据盘</p>

5	对象存储	支持存储桶的创建、删除，文件上传、下载、删除、拷贝等
		桶生命周期规则中的文件过期策略支持配置过期天数和配置过期时间
		▲支持使用 桶 ACL 和桶 Policy 调整权限，控制台上提供典型配置模板（提供产品截图证明）
		桶回源功能同时支持镜像回源和重定向回源两种方式
		桶支持多版本功能，在控制台显示桶内文件的历史版本，并支持历史版本文件的下载
		对象存储服务端加密支持 SSE-KMS 和 SSE-TOS 两种加密方式
		▲租户级带宽流控支持分别设置内网和公网流控值（提供产品截图证明）
		▲为了简化学校教科研人员数据下载方式，云管平台对象存储支持通过接口可以直接抓取可访问 url 文件并保存到 bucket 中，云管平台对象存储提供 API 接口针支持同步和异步两种下载方式，提供查看异步下载方式的任务状态（提供产品截图证明）
		支持存储桶容量设置配额，设置指定桶的的容量上限，避免用户存储容量使用超预期（提供产品截图证明）
		文件上传后服务端返回该文件的 64 位 CRC 值，与客户端上传时计算的 CRC64 对比，从而保证单次 API 上传数据的一致性
对象存储支持访问日志审计功能，记录桶和文件的操作日志，用于后续的日志审计，访问统计和问题排查。		
▲为解决学校科研团队模型训练过程中存储一站式访问需求，满足模型训练不同阶段的存储需求，针对模型数据集存储和数据集数据处理需要提供对象语义的访问方式，针对模型训练阶段数据集加载和 checkpoint 写入需要提供文件语义的访问方式，平台对象存储一份数据支持多种访问协议，避免数据多次拷贝（提供产品截图证明）		

		<p>▲针对海量对象存储文件重命名场景,传统的方式是通过 copyobject 和 deleteobject 的方式,在海量文件数量级下,耗时长,影响业务使用。需要平台对象存储能够支持 RenameObject 接口,实现文件语义的重命名,提升海量文件批量重命名的效率(提供产品截图证明)</p>
6	数据库产品	MySQL 至少支持 5.7、8.0 版本,满足不同业务对数据库版本的需求
		MySQL 日志备份支持手动和自动备份 binlog 功能,满足数据库异常时能够恢复到最近时间点的数据
		▲MySQL 支持开启全局只读的方式,避免数据被误操作(提供产品截图证明)
		▲MySQL 支持实例的批量创建,最大可支持同时创建至少 50 个(提供产品截图证明)
		Redis 版本至少支持 5.0、6.0、7.0,满足不同业务对数据库版本的需求
		▲在 Redis 实例列表页中,支持点选多个实例状态,来筛选展示多个状态的实例,方便运维人员分类管理不同状态的实例(提供产品截图证明)
		▲Redis 需支持灵活创建 2~6 副本的实例,保障各业务对可用性和数据安全性不同的要求(提供产品截图证明)
		Redis 实例支持在控制台点选多个节点,来筛选展示多个节点全部的慢日志情况,方便运维人员快速筛查(提供产品截图证明)
7	中间件产品	kafka 支持队列消息和日志数据持久化存储,提供多副本存储机制,提高数据可靠性高
		kafka 支持 ACL 权限管理,兼容开源 Kafka 的内置权限策略
		kafka 支持消息配置最大保存时间,超过时间将自动滚动删除;当存储空间使用量超过阈值,将自动进入只读模式

		<p>RocketMQ 支持消息数据转储到对象存储，实现消息数据备份</p> <p>RocketMQ 支持定时消息/延迟队列，支持秒级设定，支持≤40 天内的定时延时消息</p> <p>RocketMQ 支持 SDK&控制台死信队列管理，支持批量死信消息重新发送，支持按时间范围重新发送死信消息</p>
8	运营	<p>云平台账号支持 MFA 多因素认证，提高账号安全性（提供产品截图证明）</p> <p>云平台支持身份映射，实现学校现有第三方认证服务器的用户体系与云管理平台用户体系相关联</p> <p>支持控制台自定义登录页背景、外观主题、控制台 banner、logo 等，满足客户定制化需求</p> <p>▲云平台产品支持预付费和按量使用的计费方式（提供产品截图证明）</p> <p>▲支持用户自定义文档显示顺序、支持在线添加和删除文档内容（提供产品截图证明）</p> <p>AI 助手：支持基于产品文档的问答助手，提供日常运维使用的智能问答服务</p>
9	运维	<p>支持将物理机和运维侧虚拟机上的各种业务 Agent 白屏化统一管理</p> <p>基于标签灵活定义告警聚合规则，实现告警的聚合，减少告警数量</p> <p>用户可以根据不同场景灵活定义看板，白屏化管理指标和设置展示面板，提升用户体验</p> <p>▲平台可观测支持拨测可对物理机、交换机端口拨测，感知对应端口的通断情况（提供产品截图证明）</p>

		平台巡检功能支持巡检任务配置执行参数
		▲平台巡检功能支持自定义巡检项，可以在项目中根据实际场景灵活定义巡检内容（提供产品截图证明）
		云平台巡检任务支持设置执行参数和执行策略（单次触发和周期触发）
10	纳管	云平台支持 VMware 纳管，支持 VMware 的虚拟机创建、启动、停止、删除等操作
		云平台 VMware 纳管后支持库存管理和利用率分析
11	中心运维	中心运维提供版本管理、项目管理、运维&运维大盘，以实现学校私有云的运维变更、运营数据进行集中展示；通过工单&变更管理能力，实现对现网运维流程规范化、统一化、数据化管控
		支持学校本次建设的私有云环境的远程运维管理
		支持远程运维作业执行、工单审批等功能
		远程运维通道支持远程链接审计功能
		远程运维提供人机运维通道，可使用堡垒机远程登录学校本次建设的私有云需运维的主机
		▲远程运维提供机机运维通道，可远程登录学校本地私有云云管平台以及客户自定义的运维管理页面（提供产品截图证明）
		▲提供远程 SQL 白屏查询/变更，并提供 SQL 变更审批功能（提供产品截图证明）

（五）机器学习平台 1 套（核心产品）

序号	指标项	指标要求
----	-----	------

1	资产管理	支持数据、模型、运行配置、代码文件的统一管理，包括创建、删除等常见管理操作
		支持多种上传方式：需包括本地上传、对象存储上传、分布式文件系统上传、NAS 上传
		支持在 UI 界面将 AI 资产直接挂载至开发环境、训练环境、在线推理服务
2	开发机 notebook	提供容器化开发机，并支持 WebIDE、SSH 直连等多种使用方式
		支持数据与环境的状态持久化，开发机关机重启后数据不丢失
		▲支持开发机在低负载时可以配置关机策略 1. 闲时关机 2. 低利用率关机（ 提供产品截图证明 ）
		▲支持容器开发机内嵌套运行 docker（docker-in-docker）（ 提供产品截图证明 ）
		支持开发机查看 CPU、GPU、网卡和云盘的监控
		用户 vpc 内的各标准云产品可和开发机实现双向访问
3	多机多卡 自定义任务	支持通过 WebUI 创建标准任务流，发起多机多卡训练任务，标准的任务创建流应包含： 1. 名称、描述、标签 2. 镜像、源代码、入口命令、环境变量 3. 资源配置、框架选择、共享文件挂载等
		支持开发机调试完毕的代码，直接通过命令行方式提交多机多卡训练任务
		▲支持多种分布式训练框架，须至少包含 PytorchDDP、Tensorflow PS、MPI、Ray 框架（ 提供产品截图证明 ）

		支持用户自定义分布式训练框架
		支持指定多机多卡任务的最长运行时间
		支持任务失败后不会被系统立刻删除，支持指定实例保留时长，以便环境保留进行错误排查
		支持任务的可见范围设定，控制不同用户对该任务的可见性
		▲支持任务优先级手动设置，高优先级任务应确保高优被拉起训练（提供产品截图证明）
		支持开启 Tensorboard 进行任务可视化，Tensorboard 日志保存路径可以由用户自行指定
		支持任务故障诊断功能
		支持多机多卡任务选择容器镜像，平台需提供预制镜像，用户自定义镜像功能
		支持任务失败或中断的自动重试
		▲支持一键复制多机多卡任务，免去使用过程中重复配置相同参数（提供产品截图证明）
		支持多机多卡任务中，每个单独容器实例的日志查看，支持访问每个容器实例所在的 WebIDE、WebShell
		支持多机多卡任务基础监控查看：CPU 和内存、GPU、网卡
		支持 XID 事件监测
4	推理服务	支持通过表单配置方式，一键部署模型服务

	支持创建服务时挂载共享文件系统，如 NAS，对象存储等
	支持服务实例的扩缩容 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 定时扩缩容 ➤ 支持检测以下指标进行扩缩容 <ul style="list-style-type: none"> ● GPU 利用率 ● CPU 利用率 ● 内存利用率
	支持服务实例的升级和复制
	支持服务的调用指南（包括私网/公网）
	支持实例的监控指标展示 1. CPU 和内存相关的监控数据 2. GPU 相关的监控数据
	支持配置存活、就绪、启动检查
	支持配置自定义端口
	支持配置部署的负载均衡-API 网关（七层）和调度算法
	支持配置部署的负载均衡-CLB（四层）和调度算法
	支持配置部署的独立子网和安全组
	支持多部署，即支持将同一个服务部署在不同 GPU 算力卡上
	支持在已有服务上新增部署
	支持配置按照实例数的自动分流能力（平均分配）

		支持配置自定义分流策略（按照加权分配流量）
		支持查看部署的监控数据
5	分布式缓存系统	▲支持通过 gpu 本地配置的 nvme 磁盘构建分布式缓存文件系统，支持标准 posix 语义（提供产品截图证明）
		训练任务、开发环境可直接挂载该分布式缓存系统进行训练作业
6	资源管理	支持将资源以队列形式划分给多个用户，可以为每个用户配置用户个人用量上限（绝对用量/百分比）
		支持多种资源调度策略：包括但不限于 binpack、gang 调度、亲和、优先级、拆借等调度能力
		支持申请、审批加入队列
		支持更配队列资源 1. 队列的扩容 2. 队列的缩容
		支持查看队列资源使用情况，支持筛选所有占用计算资源的任务（包括 开发机/多机多卡训练任务/在线服务）
		支持查看关机策略的触发历史
		支持队列资源监控 1. 分负载的用量监控 2. 分负载的比率监控
		1、支持队列利用率报表 2、支持分负载的 bottom10、top10 利用率报表
		支持设置 CPU 和 GPU 灵活配比，最大化利用 GPU 机器上的 CPU
		▲支持 GPU 碎片自动整理功能（提供产品截图证明）

7	workflow	支持在控制台创建工作流任务
		支持创建任务时上传 yaml 文件
		支持创建任务时 yaml 的可视化效果
		支持 Python SDK 创建工作流
		支持控制台创建工作流时上传代码
		支持编辑工作流的配置信息
		支持运行工作流任务
		支持更改工作流 yaml 配置
8	团队协作	支持团队人员的多角色、权限划分，支持多种权限：如资源的使用权限，管理员权限等
		支持单个用户的数据读写权限设置，控制不同用户对于数据的访问权限
9	可观测性	支持各类负载的日志查询能力，方便进行问题排查（ 提供产品截图证明 ）
		支持标准的 prometheus 指标，支持通过 prometheus 自定义监控指标
10	命令行	提供全功能的命令行接入工具
		提供命令行操作手册
11	性能指标	AI 开发平台需支持分布式训练，单任务调度最大支持 8000 卡训练（ 提供承诺函原件并加盖单位公章 ）
		AI 开发平台需支持资源弹性调度能力，每 50 个节点并发调度不超过 30 分钟，支持

		调度重试
--	--	------

(六) AI 应用开发平台 (核心产品)

序号	指标项	功能项	指标要求
1	开发能力	插件	1、支持创建自定义插件，连接集成各种三方平台和三方公网服务。 2、支持通过 API 连接集成各种三方平台和三方服务，通过插件扩展 Agent 能力。 3、支持插件生态中的所有插件，官方提供搜索、天气、图像生成和处理等插件，覆盖数十个通用/垂直场景。
2		工作流/对话流	1、支持通过可视化的方式，对插件、大语言模型、数据库等功能进行组合，从而实现复杂、稳定的业务流程编排。 2、▲支持导入导出工作流、对话流，支持导出为 Zip 格式的压缩包，该压缩包可灵活导入至任意工作空间来创建一个新的工作流（提供产品功能截图及官网链接）。
3		触发器	▲支持 Agent 在特定时间或特定事件下自动执行任务，支持配置不同的触发形式，如定时触发、事件触发（提供产品功能截图及官网链接）。
4		知识库	1、支持添加本地数据或线上数据。 2、支持文本、表格、照片等多种知识库类型，文件格式需要支持 pdf、txt、doc、docx、mc、excel、csv、api、jpg、jpeg、png、notion、在线数据等多种形式。 3、具备增强检索能力，支持多种检索方式来对存储的内容片段进行检索。
5		变量	支持对话过程中保存用户的语言偏好等个人信息，使回复更加个性化。
6		数据库	1、支持开发者和用户可通过自然语言插入和查询数据库中的数据。 2、支持用户以表格结构存储数据。 3、支持单用户和多用户两种查询模式。

7		长期记忆	支持自动记录并总结对话信息。 支持在回复用户查询时，对总结的内容进行召回，在此基础上生成最终回复。
8		卡片	▲支持对 Agent 生成的内容格式进行自定义，以卡片的形式发送，提升用户体验（ 提供产品功能截图及官网链接 ）。
9		对话体验	支持开场白、用户问题建议、快捷指令等功能，使 Agent 更加易用，提升对话体验。
10		语音对话	音色定制：支持用户上传音频文件或直接录制声音，复刻特定的音色。 流式语音对话：支持通过 API 将音频以流式方式送入，并实时转为文本。支持通过 API 将指定文本内容合成为自然流畅的音频，同步返回合成的音频文件，免费支持多语种、数十种特色音色。 实时语音对话：支持 RTC 方案和 Websocket 两种方式，保障低延迟、可打断、自然流畅。 ▲支持多情感音色，即一个音色中包括多种情感，例如开心、悲伤等。开发者可以指定其中一种情感并设置情绪值，以控制音色的情绪类型（ 提供产品功能截图及官网链接 ）。 ▲支持声纹识别。声纹识别可以提取说话人的声音特征和说话内容信息，实现自动核验说话人身份的功能（ 提供产品功能截图及官网链接 ）。
11	编排与调试	人设与回复逻辑	1、支持使用自然语言编写 Agent 的人物设定、功能、和工作流程。 2、支持平台支持提示词自动优化。
12		模型管理	1、支持选择不同的大模型的选型，包括豆包大模型、DeepSeek 等，支持接入火山方舟的模型。 2、大模型支持参数配置，包括但不限于生成多样性、携带上下文轮数设置、输出格式设置、最大回复长度设置。

13		编排模式	<p>▲同时支持单 Agent-LLM 模式、单 Agent-对话流模式、多 Agent 模式等多种编排模式，以满足不同的使用场景。</p> <p>多 Agent 模式以下能力特性：（提供产品功能截图及官网链接）</p> <p>1) 支持支持为 Agent 添加多个 Agent，并连接、配置各个 Agent 节点，通过多节点之间的分工协作来高效解决复杂的用户任务。</p> <p>2) 支持为不同的 Agent 配置独立的提示词，将复杂任务分解为一组简单任务，而不是在一个 Agent 的提示词中设置处理任务所需的所有判断条件和使用限制。</p> <p>3) 支持为每个 Agent 节点配置独立的插件和工作流。</p>	
14		开发调试	支持在搭建 Agent 过程中，实时进行预览与调试，并支持根据 Agent 执行过程及响应信息对 Agent 配置进行优化与调整。	
15		线上排障	<p>1、 在使用 Agent 时，支持通过调试台查看 Agent 的执行细节，排查问题。</p> <p>2、 支持全链路调试，可以在调试界面查看每一条用户请求从输入到响应的全流程，包括模型调用、配置的工作流或知识库等详细信息。</p>	
16		观测/评测/调优	<p>1、 观测功能提供大模型应用全生命周期可视化支持，覆盖开发调试与线上运行全流程，助力开发者快速定位问题根因与性能瓶颈，实时掌控应用全链路状态。</p> <p>2、 评测功能内置专家评估器，支持多对象评测，提供开箱即用的结果洞察分析、多实验对比及观测能力，实现评测过程透明化。</p> <p>3、 Prompt 功能为开发者提供高效的调试体验，支持智能优化、多模式对比和版本管理。调试完成后，可通过 SDK 一键集成至业务代码，实现开发流程无缝对接。</p>	
17		管理能力	团队空间	支持创建团队空间，邀请企业内子用户共同管理资源。
18			团队管理	支持针对团队成员进行权限管理，包含发布渠道管理。
19	子账号管理		支持创建子账号，并进行权限管理。	
20	SSO 登录		支持 SSO 登录，打通学校与统一身份认证。	

21		Agent 数据分析	支持通过分析看板，跟踪和分析 Agent 运行情况。
22		管理 Agent 版本	支持在 Agent 编排页查看发布历史，并支持切换历史版本。
23	发布能力	公开渠道发布	▲支持发布的渠道包括但不限于：微信小程序、微信客服、微信服务号、微信订阅号、抖音小程序、豆包、飞书等（提供产品功能截图及官网链接）。
24		websdk	支持将 Agent 发布为 Web SDK
25		api	支持将 Agent 发布为 API
26		下架	▲智能体发布后，支持一键下架智能体（提供产品功能截图及官网链接）。
27	大模型资源	资源量	提供云端模型服务资源，要求提供原厂性能支撑及调优服务。提供高并发服务能力，保障全校两万师生的使用并发，▲内置不低于 500 亿 Tokens 的主流大模型调用额度（提供承诺函原件并加盖单位公章）。
28			1、针对大模型调用，提供完整的防护链路。 2、SDK 接入能力：提供 SDK，支持快速集成到用户现有应用中。通过 SDK 接入，用户可以直接将流量传输到产品进行实时威胁检测与清洗。
29		大模型应用安全	▲自定义拦截响应，当大模型应用防火墙拦截恶意请求时，向客户端返回自定义的响应内容，而不是默认的错误页面。学校可以在自定义响应内容中告知用户请求被拦截的原因，并提供进一步的指导或帮助，以提升师生体验（提供产品截图和官网链接，并提供承诺函原件并加盖单位公章）。
30			▲拦截方式：需要支持非流式响应拦截、流式响应拦截，拦截响应效果需要能够根据自定义响应配置的不同状态而变化（提供产品截图和官网链接，并提供承诺函原件并加盖单位公章）
31			模型滥用防护：支持自定义正向词库监测，命中该词库后，将会认为该提示词不是攻击行为，不会命中该词库关联的监测分类；支持自定义负向词库监测，命中该词库后，将会认为该提示词包含攻击

		词汇，将会命中该词库关联的检测分类。
32		提示词攻击防护：支持精选的数十万条提示词工具向量库监测。
33		▲话题控制：对话话题控制，支持学校输入一些正向或者负向的话题例子，平台自动学习对应的话题进行识别和控制，可以基于学校提供的敏感话题内容（包括敏感词、黑白样本等）进行智能训练，并自动生成检测语料，从而更精准地识别和拦截不合规内容，防止模型滥用（提供产品截图和官网链接，并提供承诺函原件并加盖单位公章）。
34		流式检测：支持对大模型的流式输出内容进行检测。
35		精细化管控：支持模块按需开启，所有的防护模块可以单独开启和关闭，满足不同场景下的不同防护需求；支持规则开关，支撑规则粒度的生效和关闭，满足精细化防护的需求。
36		安全运营： 1) 支持安全总览，支持展示防护的总域名数量、路径数量。支持按小时、天、自定义时间范围查看总求数、命中防护规则的次数、不同类型的攻击次数、不同类型攻击的 TOP5IP 信息和触发次数。 2) 支持攻击详情统计，支持在攻击详情中查看已配置的提示词防护规则的防护结果，包括被攻击域名、路径、命中规则、攻击类型、执行动作、访问源 IP、发生时间和操作，其中，执行动作支持查看敏感词命中后的防护结果。 3) 日志过滤查询：支持对域名、路径、IP、状态码、规则 ID、日志 ID、攻击类型、执行动作进行原始日志的过滤。
37		▲大模型应用安全须具备自主知识产权，需提供所投产品软件著作权并加盖公章。

(七) 机房辅助设备 1 批

序号	货物名称	配置要求	单位	数量
1	功率模块	≥40KVA 功率模块，输出功率因数≥1，支持热插拔	台	3

2	蓄电池	<p>1、采用 12V/100AH 铅酸免维护蓄电池。</p> <p>2、电池容量：12V100AH 蓄电池。</p> <p>3、外观要求：无变形、漏液、裂纹及污迹；标识清晰。</p> <p>4、蓄电池连接条压降：5.5I10 放电条件下，电压差\leq10mV。</p> <p>5、容量保存率：蓄电池封置 28 天后，其荷电保持能力不应低于 96%。密封反应效率：蓄电池的密封反应效率不应低于 95%。</p> <p>6、内阻一致性：要求同组蓄电池内阻偏差应\leq5%。</p> <p>7、安全阀动作：蓄电池在使用期间安全阀应自动开启闭合，闭阀压力应在 3kPa~30kPa 范围内，开阀压力应在 10kPa~35kPa 范围内。</p> <p>▲8、蓄电池必须标配防漏液绝缘毯或防护托盘等防漏液措施，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计（提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 标识的检测报告等相关证明材料复印件并加盖公章）。</p>	节	108
3	列间空调 (微模块内 用)	<p>1、水平送风精密空调，风冷机组数据基于室内 37℃，25%RH 的回风，室外环境温度 35℃ 工况下总冷量\geq42.8kW，显冷量\geq42.8kW，送风量\geq 9500 m³/h，采用环保制冷剂 R410；</p> <p>2、加湿量（湿膜）：\geq 3.5 kg/h；再加热量\geq 6 kW；机组尺寸(mm)：\geq宽 600mm*1200mm*高 2000mm；</p> <p>3、产品采用高效的无极调速 EC 风机、直流变频压缩机；</p> <p>▲4、采用大面积蒸发器，系统在低载 10%额定制冷量情况下，能效比\geq4.3，消耗电功率$<$1KW（提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 标识的检测报告等相关证明材料复印件并加盖公章）；</p> <p>▲5、采用的压缩机 COP 值\geq3.24，整机全年能效比\geq4.93（提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 标识的检测报告等相关证明材料复印件并加盖公章）；</p> <p>6、采用不小于 7 英寸真彩触控屏，具备温湿度曲线显示功能，能够存储 3000 条以上故障报警记录。</p>	台	3

4	600 宽服务器机柜	<p>1、服务器机柜与网络柜均为前进风、后出风机柜；网络机柜规格不小于（W×D×H）：600mm×1200mm×2000mm；</p> <p>▲2、机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于 7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于 80%，后门开孔区域面积比例不低于 75%（提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 标识的检测报告等相关证明材料复印件并加盖公章）；</p> <p>3、机柜按照 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求生产；</p> <p>▲4、要求机柜静态承载能力不小于 2550kg（提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 标识的检测报告等相关证明材料复印件并加盖公章）；</p> <p>5、要求机柜动态承载能力不小于 1550kg。</p>	台	19
5	LED 照明灯	<p>1、名称：LED 照明灯</p> <p>2、规格：安装在通道的两侧顶部。单排最多支持 16 根灯管串接</p> <p>▲3、冷通道内 LED 辅助照明，按照 GB50174-2017《数据中心设计规范》，通道内照度要求应不低于 300lx（提供第三方权威检测机构出具的具备 CMA 标识的检测报告等相关证明材料复印件并加盖公章）</p>	个	22
6	集成调试	包含所有软硬件辅助材料以及集成安装调试	项	1

五、服务能力要求

- （一）供应商应具备良好的云计算、数据存储、数据治理、安全集成及运维能力。
- （二）项目经理应具备机电专业、信息系统集成、系统架构构建及信息安全专家级能力。
- （三）技术负责人应具备数据库专家、大数据分析、云平台构建及信息安全专业人员能力。
- （四）团队人员应包括但不限于运维服务人员、网络规划人员、人工智能训练人员、智能化系统集成相关人员等。

六、商务要求

★（一）交货时间

- 1、自合同签订之日起 120 天内完成所有项目内容；

2、按招标人要求运送到指定地点进行安装调试、达到验收标准。

(二) 交货地点

中国药科大学校内指定地点。

★ (三) 质保期

设备质保期自最终验收合格之日起开始计算，投标人应提供不少于 3 年的免费质保服务。在质保期内对产品质量实行三包，并提供上门维修和技术支持服务（提供加盖单位公章的承诺书原件），此项为实质性要求，不可负偏离，否则按照无效投标处理。

(四) 安装调试和验收要求

1、本项目为交钥匙工程，投标人应自行评估环境、利旧设备及材料需求，完善实施细节，须在 120 个日历天内完成设备安装、调试及软件系统部署，确保满足用户需求并通过专家验收。

2、初步验收：确认设备种类、数量、性能及资料符合合同要求，解决试运行期间问题。

3、试运行：系统需稳定运行 20 天，期间无重大故障。

4、终验：依据招投标文件、合同及需求文档，从实用性、稳定性、可维护性、灵活性、文档完整性及培训效果等方面综合评估。

(五) 运维服务

1、提供远程巡检（每年 4 次），包括但不限于制定巡检计划、执行巡检和出具巡检报告等内容；

2、提供 7*24 小时的重大故障应急处置；

3、每年（按需）提供 1 次大版本升级；

4、提供八小时课时产品使用培训。

★ (六) 付款方式

1、合同签订后支付合同金额的 30%作为预付款，设备到货后支付合同金额的 50%，项目终验后支付剩余合同金额的 20%。

2、乙方须开具增值税专用发票给予甲方。

3、若产品存在质量问题，则不受该付款条件约束，应按照本合同条款其他要求以及民法典有关规定执行。

七、备注

本章打“★”内容均为实质性要求，不允许负偏离，否则作为无效投标。

第六章 合同草案条款及格式

注：国内供货采用《国内采购合同》，投标人须在商务条款偏离表中进行响应。

一、国内采购合同格式

国内采购合同

项目名称：

采购合同编号：DCHKZB005250268

甲方：（买方）_____

乙方：（卖方）_____

甲、乙双方根据 DCHKZB005250268 项目采购的结果，签署本合同。

一、货物内容

1.1 货物名称：

1.2 品牌型号规格：

1.3 数量（单位）：

1.4 产地：中国

二、合同金额

2.1 本合同金额为（大写）：_____元（_____元）人民币。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全

部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 乙方需在合同签订后 3 日内按合同金额的 3%以现金、银行保函、银行本票、汇票、支票或电子汇款（出具保函的银行级别为国有商业银行或股份制商业银行分行及其以上银行）等形式缴纳履约保证金作为履约担保，并出具制造商针对本项目的授权书，履约保证金在质保期满且无违约行为的情况下无息退还。

七. 转包或分包

7.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 如有转让和分包行为，甲方有权给予终止合同。

八、质保期

8.1 质保期____年。（自交货验收合格之日起计）

九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：_____

9.2 交货方式：_____

9.3 交货地点：_____

十、货款支付

10.1 合同签订后支付合同金额的 30%作为预付款，设备到货后支付合同金额的 50%，项目终验后支付剩余合同金额的 20%。

10.2 乙方须开具增值税专用发票给予甲方。

10.3 若产品存在质量问题，则不受该付款条件约束，应按照本合同条款其他要求以及民法典有关规定执行。

十一、税

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场。

12.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 上述的货物免费保修期为____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、调试和验收

13.1 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲乙双方协商解决。

十四、货物包装、发运及运输

14.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

15.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

17.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉。

合同签订地在此约定为中国药科大学 玄武门校区 江宁校区。

十八、合同生效及其它

18.1 合同经甲乙双方签字盖章之日起生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执两份。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

法定代表人或授权代表：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

联系电话：

开户行及账号：

签订日期： 年 月 日

合同附件：配置清单

序号	货号	名称	型号规格	数量	单位	备注
1						
2						
...						

甲方确认清单代表签名：

乙方确认清单代表签名：

正本（副本）

中国药科大学统一算力平台项目

投标文件

校方编号：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____（单位公章）

联 系 人：_____

联系方式：_____

单位地址：_____

_____年__月__日

目 录

一、投标申请及声明	X
二、法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件	X
三、不存在与参加本项目的其他投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺	X
四、投标保证金交纳相关证明材料	X
五、资格性审查响应对照表	X
六、第一章投标邀请中 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的证明文件	X
七、第一章投标邀请中 3. 本项目的特定资格要求规定的特定条件的证明文件	X
八、第四章评标标准要求提供的方案或相关证明材料等	X
九、服务方案	X
十、投标单位廉政承诺书	X
十一、投标人认为需要提供的其他材料	X
十二、表格格式（仅供参考，可按需调整或删除）	X
十三、附件	X

一、投标函（投标申请及声明）格式

投标申请及声明

致：中国药科大学

中邮建技术有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）
投标邀请，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人
_____（投标人名称），提交投标文件。

据此函，签字人兹宣布声明和承诺如下：

1、我们的资格条件完全符合政府采购法和本次招标要求，我们同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。

2.1、按招标要求，我们的投标总报价为人民币（小写）_____元
人民币（大写）_____元

2.2 项目经理是_____；

2.3 交付时间为_____；

2.4 质保期为_____年。

3、本项目通过验收并交付时间为：满足招标文件要求。

4、我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。

5、我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。

6、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证于承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等工作，交付招标人验收、使用。

7、我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人、决不
与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通、决不向招标人、招标代理机构工作人员和
评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与招标人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或
提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

9、与本投标有关的正式联系方式为：

地 址： _____

电 话： _____

传 真： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

投标人授权代表姓名（签字）： _____

投标人名称： _____（盖章）

日 期： _____年_____月_____日

二、法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证明文件的复印件

法定代表人授权委托书

致：中国药科大学

中邮建技术有限公司

本授权书声明：注册于_____（投标人住址）
的_____（投标人名称）法定代表
人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字
的_____（投标人代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织
的_____（项目名称），_____（项目编号）投标，以本公司名义处
理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年___月___日签字生效，特此声明。

法定代表人签字：_____

授权委托人签字：_____

日 期：_____年___月___日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证

法定代表人身份证（正反面）	委托代理人身份证（正反面）
---------------	---------------

三、不存在与参加本项目的其他投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系承诺
承诺函

致：中国药科大学

中邮建技术有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）投标邀请，我公司郑重承诺：在参加本次政府采购活动不存在与参加本项目的其他投标单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系情形。本公司对上述承诺的真实性负责，如有虚假，将依法承担相应责任。

特此承诺！

投标单位名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：____年____月____日

单位负责人、公司控股关系及公司管理关系释义：

①单位负责人：是指 ^A单位法定代表人或者 ^B法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

A：所谓法定代表人：是指由法律或者法人组织章程规定，代表法人对外行使民事权利、履行民事义务的负责人。如《公司法》规定，公司法定代表人依照公司章程的规定由董事长、执行董事或者经理担任；《中华人民共和国全民所有制工业企业法》（以下简称《全民所有制工业企业法》）规定，厂长是企业的法定代表人；国家机关的最高行政官员是机关法人的法定代表人等。

B：所谓法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人：是指除法定代表人以外，法律、行政法规规定的代表单位行使职权的主要负责人。如个人独资企业的投资人，代表合伙企业执行合伙企业事务的合伙人等。

②控股关系：政府采购法实施条例所谓控股关系是指单位或个人股东的控股关系。控股的含义：根据《中华人民共和国公司法》第二百一十六条规定：“本法相关用语的含义：

（二）控股股东，是指 ^A其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；^B出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东”。实践中，一般对 A 所述情形称为绝对控股，B 所述情形称为相对控股，政府采购法实施条例所称“控股”指绝对控股。

③管理关系：政府采购法实施条例所谓管理关系是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

四、投标保证金交纳相关证明材料

网银或电汇形式

(一) 投标保证金汇款凭证复印件

投标保证金汇款凭证复印件一式两份，一份装订在投标文件中，一份单独封装，随开标一览表、投标文件一并递交，以便唱标时使用。

(二) 投标保证金转账退还信息函

致：中邮建技术有限公司

我公司参加贵公司代理的_____（项目名称）招标（项目编号：_____）的投标，投标保证金请退还至：

投标人（收款人）名称：

开户银行：

银行账号：

汇入地点：____省（市、区）____市（县）

联系人：

联系电话：

传真：

特此函告。

投标人（盖章）：

年 月 日

备注：

- 1、上述格式适用于以网银或电汇形式交纳的投标保证金的退还；
- 2、本“（二）投标保证金转账退还信息函”，一式两份，一份装订在投标文件中，一份随投标保证金汇款凭证复印件一起密封、递交。

银行保函

致：_____

本保函作为(投标人名称) (以下简称投标人)对(招标人名称) (项目名称)的投标邀请而提供的投标保函。

(出具保函银行名称)无条件地、不可撤销地具结保证并约束本行、其继承人和受让人，一旦收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知，立即无追索地向贵方支付金额为(按投标须知要求规定的金额和币种)保证金：

1. 投标人在招标文件规定的投标截止时间后投标有效期内撤回其投标；或
2. 投标人在投标截止时间后对投标文件作实质性修改；或
3. 投标人在投标文件中提供虚假的文件和材料，意图骗取中标的；或
4. 投标人串通投标的；或
5. 在中标通知书发出后30天内，投标人无正当理由不按中标时规定的内容与招标人签订合同；或
6. 中标人放弃中标；或
7. 投标人违反招标文件中有关投标保证金其它规定的。

本保函有效期应不短于投标有效期，从投标文件递交截止之日起计算，并在贵方和投标人同意延长的有效期内保持有效，延长的有效期只需通知本行即可。贵方有权提前终止或解除本保函。

如果投标人中标，本保证金将在上述期满后继续有效，直至投标人与(招标人)签订合同为止。

出具保函银行名称_____

签字人姓名和职务_____

签 字 人 签 名_____

公 章_____

日 期_____

投标保函

申请人：

地址：

受益人：

地址：

开立人：

地址：

致：（受益人名称）

我方（即“开立人”）已获得通知，本保函申请人（即“投标人”）已响应贵方于____年____月____日就_____（以下简称“本工程”）发出的招标文件，并已向招标人（即“受益人”）提交了投标文件（即“基础交易”）。

一、我方理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，我方在此同意向贵方出具此投标保函，本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标截止时间后投标有效期内撤回其投标；或
2. 投标人在投标截止时间后对投标文件作实质性修改；或
3. 投标人在投标文件中提供虚假的文件和材料，意图骗取中标的；或
4. 投标人串通投标的；或
5. 在中标通知书发出后30天内，投标人无正当理由不按中标时规定的内容与招标人签订合同；

或

6. 中标人放弃中标；或
7. 投标人违反招标文件中有关投标保证金其它规定的。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日后的____日。投标有效期延长的，本保函有效期相应顺延。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的____日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反招标文件规定的义务内容和具体条款；
- （4）声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；
- （5）书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应为其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、受益人应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论受益人是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国_____。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人： (公章)

法定代表人（或授权代表）： (签字)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月 日

编制要求：如投标人以保函形式提供投标保证金的，应提供该文件的原件。如投标人提供彩色复印件、扫描件等，均视为未提供。

五、资格性审查响应对照表

项目名称：

项目编号：

序号	资格性审查响应内容	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的 页码位置
1			
2			
3			
...			
...			

说明：行数不够请自行添加。

投标人名称：_____（盖章）

六、第一章投标邀请中 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的证明文件

(一) 具有独立承担民事责任的能力：

- 1、如投标人是企业（包括合作企业）的，应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”（法人分支机构由于不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加，银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业的除外）；
- 2、如投标人是事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；
- 3、如投标人是非企业专业服务机构的，应提供有效的执业许可证等证明文件；
- 4、如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”；
- 5、如投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。

(二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

- 1、健全的财务会计制度指投标人能够严格执行现行的财务会计管理制度，财务管理制度清晰，能够按规定真实、全面地反映企业的生产经营活动；
- 2、依法作出的财务状况报告包括经审计的财务报告或银行出具的资信证明或其他会计报表等，能够清晰反映投标人的商业信誉情况；
- 3、投标人成立不满一个月或投标人提供金融机构或担保机构出具的保函则可以不需要提供其他财务状况报告。

(三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

- 1、根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 2、可提供与项目实施有关的相关设备购置或租赁票据，或者相关服务人员用工合同，也可以提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函（格式自拟或参考如下并加盖公章）。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式

致：中国药科大学

中邮建技术有限公司

我单位_____（投标人名称）郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。（若有）

主要专业技术能力有：_____。（若有）

声明人：（公章）

日期：____年__月__日

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

1、缴纳税收证明材料：投标人参加政府采购活动前六个月内（至少一个月）缴纳增值税或营业税或企业所得税凭据；

2、缴纳社会保障资金证明材料：投标人参加政府采购活动前六个月内（至少一个月）缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保障缴纳清单）；

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关证明材料。

（五）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（提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）。

无重大违法记录声明格式

致：中国药科大学

中邮建技术有限公司

我单位_____（投标人名称）郑重声明：

参加政府采购活动前3年内在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指投标人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。）

声明人：（盖章）

年 月 日

七、第一章投标邀请中 3. 本项目的特定资格要求规定的特定条件的证明文件

注：投标人应当按照招标文件规定的要求提供相关证明材料，如未做要求，则可以不予提供。

八、第四章评标标准要求提供的方案或相关证明材料等

注：各投标人根据企业自身实际情况以及对本项目的理解，并结合招标文件第四章评标标准中各评审因素提供相关证明文件，格式自拟，证明文件包括但不限于以下内容：各方案要求、相关业绩、荣誉，以及评标标准要求的其他相关证明文件。

九、服务方案

注：服务方案是证明投标人提供的服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，服务方案包括但不限于：服务内容的详细说明、项目实施方案、技术资料、服务承诺等，这些文件可以是文字资料方案、图纸（表）和数据等。各投标人根据企业自身情况及对招标文件响应程度进行编制投标文件，格式自拟。

十、投标单位廉政承诺书

为充分体现公开、公平、公正、诚实信用原则，维护招标采购环节秩序，本单位承诺在参与_____项目投标过程中无任何违法、违规、违纪行为，自觉接受监督。承诺如下：

- 1、不以不正当手段向招标人谋取资格预审及投标的不正当照顾。
- 2、不使用不正当手段妨碍、排挤其他投标单位。
- 3、严格按照招标文件规定的方式进行投标，不隐瞒本单位任何真实情况。不以其他人名义投标或以其他方式弄虚作假，骗取中标。
- 4、不与其他投标人相互串标，不联合其他单位进行围标。
- 5、不以任何方式向招标相关人员或评标人员赠送礼品、礼金、有价证券等；不宴请或邀请招标相关人员参加娱乐消费、旅游等活动；不以任何形式报销招标相关人员及其亲友的各种票据、费用。不向任何涉及招标的部门和个人支付好处费、介绍费等，或购置、提供通讯工具、交通工具、各类电子设备等。
- 6、一旦发现招标相关人员在招标过程中有不廉洁行为，立即向招标方举报。
- 7、中标后及时与招标人按招投标文件签订合同，不订立背离合同实质性内容的协议。
- 8、自愿将本承诺作为投标文件及合同的附件，具有同等法律效力。
- 9、若出现违反上述承诺或有关法律、法规及贵单位相关规定，三年内不参与贵单位所有采购项目投标，无条件承担招标人或相关部门在各类媒体公开我单位“不诚信或不廉洁”信息所造成的一切后果。并承担贵单位相关损失以及一切法律责任。

法定代表人（签名）：

单位盖章：

承诺日期： 年 月 日

十一、投标人认为需要提供的其他材料

注：各投标人根据企业自身实际情况可提供其他证明文件和商务资料，格式自拟。

十二、表格格式（仅供参考，可按需调整或删除）

（一）开标一览表格式

项目名称：

项目编号：

序号	名称	报价（元）	备注
投标总价		（人民币，小写）_____元 （人民币，大写）_____元	
项目经理			
交付时间			
质保期（年）			
产品制造商是否属于小微企业		是 否	

说明：

1、在“产品制造商是否属于小微企业”栏后“是”或“否”上打“√”，如填写“是”，投标人需提供《中小企业声明函》。

2、《开标一览表》一式两份，一份装订在投标文件中，一份用封套单独加以密封，并在封套上注明“开标一览表”字样，随投标文件一并递交，以便唱标时使用。

3、如果行数不够，请自行增加。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年__月__日

(二) 分项报价表格式

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	产品名称 (中/英文)	品 牌	型 号	规 格	制造商 (全称)	产 地	数 量	单 位	币 种	单价 (元)	合计 (元)
1											
2											
3											
...											
总价合计 (元)											

投标人名称：_____ (盖章)

说明：

1、如果行数不够，请自行增加。

2、各投标人根据企业自身情况及对项目的理解自行测算分项报价，上述格式可调整但不得缺项、漏项。

3、未注明小微企业的，不享受价格扣除。

(五) 项目负责人简介表

项目名称：

项目编号：

姓名	性别	年龄	专业	职称	工作经验年限	备注

投标人名称：_____（盖章）

(六) 技术团队配置表

序号	姓名	性别	年龄	专业	职称	工作经验年限

说明：如果行数不够，请自行增加。

投标人名称：_____（盖章）

(七) 投标人类似业绩情况表格式

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签订时间	联系人及电话	备注

说明：投标人根据本格式要求如实填写业绩情况表，并附业绩合同复印件。

投标人名称：_____（盖章）

十三、附件

附件一、中小企业声明函格式（如投标人为中小企业须提供此函）

中小企业声明函（货物）

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_____ (采购单位名称)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[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。], 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[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。], 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:

注:

1、供应商视实际情况如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的, 价格将不做相应扣除。

2、中小企业对其声明内容的真实性负责, 声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标、成交, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

3、填写前请认真阅读《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)和《财政部 工业和

信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》(财库〔2020〕46号)相关规定。

4、无论是货物、服务、工程采购项目,《中小企业声明函》均由投标单位出具。在货物采购项目中,《中小企业声明函》中填写的是产品制造商的从业人员、营业收入、资产总额等信息。

附件二、残疾人福利性单位声明函格式（如投标人为残疾人福利性单位须提供）

残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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：

附件三、属于监狱企业的证明文件（如投标人为监狱企业须提供）

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

附件四、节能产品认证文件（如有须提供）

提供其投标产品在《节能产品政府采购清单》中相应的页面截图及相关证明材料

附件五、环境标志产品认证文件（如有须提供）

提供其投标产品在《环境标志产品政府采购清单》中相应的页面截图及相关证明材料