

政府采购 招标文件

项目号：CQS24A03890

采购执行编号：50000120241120030119005

招标项目名称：重庆工商大学智能制造与绿色发展产教融合创新平台设备
采购（人工智能）项目

采购人：重庆工商大学
采购代理机构：重庆工商大学

二〇二四年十一月

目 录

第一篇 投标邀请书	- 3 -
一、招标项目内容	- 3 -
二、资金来源	- 3 -
三、投标人资格要求	- 3 -
四、投标、开标有关说明	- 3 -
五、招标文件购买费及投标保证金	- 4 -
六、采购项目需落实的政府采购政策	- 5 -
七、投标有关规定	- 6 -
八、联系方式	- 6 -
第二篇 项目技术（质量）需求	- 7 -
※一、招标项目一览表	- 7 -
二、项目详细技术指标	- 8 -
第三篇 项目商务需求	- 18 -
※一、交货期、交货地点及验收方式	- 18 -
※二、报价要求	- 19 -
※三、质量保证及售后服务	- 19 -
※四、付款方式	- 20 -
※五、履约保证金	- 20 -
※六、违约责任	- 21 -
※七、知识产权	- 22 -
※八、培训	- 22 -
※九、附件、图纸及包装要求	- 22 -
※十、其他商务要求内容	- 22 -
第四篇 资格审查及评标办法	- 24 -
一、资格审查及符合性审查	- 24 -
二、评标方法	- 25 -
三、评标标准	- 26 -
四、无效投标条款	- 28 -
五、废标条款	- 28 -
第五篇 投标人须知	- 29 -
一、投标人	- 29 -
二、招标文件	- 29 -

三、投标文件.....	- 29 -
四、开标.....	- 31 -
五、评标.....	- 31 -
六、定标.....	- 31 -
七、中标.....	- 32 -
八、询问、质疑和投诉.....	- 32 -
九、采购代理服务费.....	- 33 -
十、交易服务费.....	- 33 -
十一、签订合同.....	- 34 -
十二、政府采购信用融资.....	- 34 -
十三、其他.....	- 34 -
第六篇 合同主要格式（样本）	- 35 -
一、政府采购合同（格式）	- 35 -
二、采购廉洁协议格式.....	- 37 -
三、履约保函格式.....	- 39 -
第七篇 投标文件格式.....	- 40 -
一、经济文件.....	- 41 -
二、技术（质量）文件.....	- 43 -
三、商务文件.....	- 45 -
四、其他.....	- 48 -
五、资格文件.....	- 54 -

第一篇 投标邀请书

重庆工商大学智能制造与绿色发展产教融合创新平台设备采购（人工智能）项目(采购计划编号：CQS24A03890)项目进行公开招标，欢迎有资格的投标人参加投标。

一、招标项目内容

包号及名称	最高限价 (万元)	投标保证金 (万元)	中标人数量 (名)	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
分包 1: 混闪分布式存储	75.00	1.50	1	工业
分包 2: 工业大数据处理计算研发平台	75.00	1.50	1	工业
分包 3: 超算中心管理节点	120.00	2.40	1	工业
分包 4: 超算中心存储系统	400.00	8.00	1	工业
分包 5: 超算中心管理与监控平台	200.00	4.00	1	工业

注：投标文件应按照分包分别装订，不得一起装订，否则为无效投标。

二、资金来源

自筹资金, 预算金额为 870.00 万元, 最高限价为 870.00 万元, 其中包 1: 最高限价 75.00 万元, 包 2: 最高限价 75.00 万元, 包 3: 最高限价 120.00 万元, 包 4: 最高限价 400.00 万元, 包 5: 最高限价 200.00 万元。

三、投标人资格要求

- (一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
- (二) 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无
- (三) 本项目的特定资格要求: 无

四、投标、开标有关说明

(一) 投标人应通过重庆市政府采购网 (www.ccgp-chongqing.gov.cn) 登记加入“重庆市政府采购供应商库”。

(二) 凡有意参加投标的投标人, 请到采购代理机构领取或在“重庆市政府采购网”网上下载本项目招标文件以及图纸、澄清等开标前公布的所有项目资料, 无论投标人领取或下载与否, 均视为已知晓所有招标内容。

(三) 招标文件公告期限: 自采购公告发布之日起五个工作日。

(四) 投标人须满足以下两种要件, 其投标文件才被接受:

1. 按时递交了投标文件;

2.按时缴纳了招标文件购买费和投标保证金（递交投标文件时提供缴费凭证并加盖公章）。

（五）投标地点：重庆市公共资源交易中心开标厅（地址：重庆市渝北区青枫北路 6 号渝兴广场 B10 栋 2 层）。

（六）投标开始时间：2024 年 12 月 11 日北京时间 9:00

（七）投标截止时间：2024 年 12 月 11 日北京时间 10:00

（八）开标时间：同投标截止时间。

（九）开标地点：同投标地点。

（十）投标人应承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，采购人对上述费用概不负责，均由投标人承担。

五、招标文件购买费及投标保证金

（一）缴纳方式

投标人须按本项目规定的招标文件购买费(每包 200.00 元)、投标保证金(包 1:15000.00 元, 包 2: 15000.00 元, 包 3: 24000.00 元, 包 4: 80000.00 元, 包 5: 40000.00 元) 进行足额缴纳, 由投标人从其基本账户将招标文件购买费、投标保证金(同一分包下的招标文件购买费和投标保证金须分开缴纳) 汇至以下账户, 到账截止时间为开标时间。

（二）招标文件购买费

户 名：重庆工商大学

账 号：9558853100753300080

开户行：工行重庆南岸学府支行

1.汇款的供应商须在付款凭证摘要/用途中填写“CQS24A03890-包 1/2/3/4/5”，并在投标文件中附纸质的转账凭证复印件。

2.供应商在缴纳招标文件购买费时，到款账户为上述指定的专用账户，来款账户必须为本公司基本账户。

3.供应商在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

（三）投标保证金递交

1.转账方式

1.1 投标人应足额交纳投标保证金（保证金金额详见本篇，一、招标项目内容），并汇至以下账户，投标保证金的到账截止时间同投标截止时间。

投标保证金账户：

户 名：重庆联合产权交易所集团股份有限公司

分包	银行信息		
01	账号 1	开户行	重庆银行七星岗支行
		账号	150101040015061154843
	账号 2	开户行	建设银行重庆中山路支行
		账号	6232813760001810505
02	账号 1	开户行	重庆银行七星岗支行
		账号	150101040015061155164
	账号 2	开户行	建设银行重庆中山路支行
		账号	6232813760001716884
03	账号 1	开户行	重庆银行七星岗支行
		账号	150101040015061162331
	账号 2	开户行	建设银行重庆中山路支行
		账号	6232813760001765238
04	账号 1	开户行	重庆银行七星岗支行
		账号	150101040015061163319
	账号 2	开户行	建设银行重庆中山路支行
		账号	6232813760001684728
05	账号 1	开户行	重庆银行七星岗支行
		账号	150101040015061166224
	账号 2	开户行	建设银行重庆中山路支行
		账号	6232813760001802320

银行行号：请登录重庆市公共资源交易网（www.cqggzy.com）对应栏目查看。路径：服务导航-政府采购-办事指南-重庆市公共资源交易中心政府采购项目保证金银行联行行号。

1.2 各投标人在银行转账（电汇）时，须充分考虑银行转账（电汇）的时间差风险，如同城转账、异地转账或汇款、跨行转账或电汇的时间要求。

重庆市公共资源交易中心咨询电话：023-63625633

六、采购项目需落实的政府采购政策

（一）按照《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，落实国家节能环保政策。

(二) 按照财政部、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)的规定,落实促进中小企业发展政策。

(三) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,落实支持监狱企业发展政策。

(四) 按照《三部门联合发布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,落实支持残疾人福利性单位发展政策。

七、投标有关规定

(一) 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(包)下的政府采购活动。

(二) 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,不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(三) 本项目若有澄清文件一律在重庆市政府采购网或“重庆工商大学招投标信息网”上发布,请各投标人注意下载或到采购代理机构领取;无论投标人下载或领取与否,均视同投标人已知晓本项目澄清文件的内容。

(四) 超过投标截止时间递交的投标文件,恕不接收。

(五) 投标费用:无论投标结果如何,投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

(六) 本项目不接受联合体参与投标。

(七) 本项目不接受合同分包。

(八) 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号,投标人列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人,将拒绝其参与政府采购活动。

八、联系方式

(一) 采购人

联系人: 孟老师

电 话: 023-62768357

地 址: 重庆市南岸区学府大道 19 号

(二) 技术咨询

刘波老师: 13939283578

第二篇 项目技术（质量）需求

“*”标注的技术需求为重要技术需求，若不满足将按照评标因素中相关规定处理。

“※”标注的技术需求为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

※一、招标项目一览表

包 1:

序号	产品名称	数量	单位	单价限价 (万元)	备注
1	混闪分布式存储	1	台	75.00	该包投标产品必须为中国关境内生产，若为进口产品将按无效投标处理。

包 2:

序号	产品名称	数量	单位	单价限价 (万元)	备注
1	工业大数据处理计算 研发平台	1	套	75.00	该包投标产品必须为中国关境内生产，若为进口产品将按无效投标处理。

包 3:

序号	产品名称	数量	单位	单价限价 (万元)	备注
1	超算中心管理节点	1	套	120.00	该包投标产品必须为中国关境内生产，若为进口产品将按无效投标处理。

包 4:

序号	产品名称	数量	单位	单价限价 (万元)	备注
1	超算中心存储系统	2	台	200.00	该包投标产品必须为中国关境内生产，若为进口产品将按无效投标处理。

包 2:

序号	产品名称	数量	单位	单价限价 (万元)	备注
----	------	----	----	--------------	----

1	超算中心管理与监控平台	1	套	200.00	该包投标产品必须为中国关境内生产，若为进口产品将按无效投标处理。
---	-------------	---	---	--------	----------------------------------

二、项目详细技术指标

包 1:

序号	名称	主要技术参数(服务内容)及要求
1	混闪分布式存储	<p>1.≥2 颗/Hygon 7360, 单颗 CPU 核数≥24 核心; ≥48 线程;</p> <p>2.≥16 块 7680GB-NVMe PCIe 固态硬盘;</p> <p>3.≥1TGB DDR4 3200MHz ECC RDIMM 内存;</p> <p>4.需配置 Raid 0/1/10/5 4GB 缓存带闪存保护功能, 掉电 cache 数据永不丢失;</p> <p>5.≥1 个 OCP 3.0x16 插槽, ≥2 个 100GE 光口;</p> <p>6.单个电源功率≥1300W, 1+1 冗余;</p> <p>7.≤4U 机架式服务器;</p> <p>8.≥4 个风扇, 支持 N+1 冗余;</p> <p>9.云桌面实验环境模块可使学生直接在浏览器上进行实验, 界面分为左右两栏, 左栏为实验指导书, 右侧为一个真实的虚拟机环境。能够将 Jupyter 系统与实验管理系统相结合, 以构建交互式在线实验环境。</p> <p>※10.需提供覆盖云计算、大数据全体系实验实践资源。所有实验项目需要能够在学校原有教学实验平台上运行并与现有的设备能够免费对接, 并与原有教学实验平台的功能实现全部打通, 如统一账号体系、统一数据采集等, 需提供相关方技术联合方案。</p> <p>11.需提供不限于以下列出的课程实验资源, 提供完整的实验代码实验手册实验数据, 投标人请列出具体实验资源清单</p> <p>(1) 容器虚拟化技术 (2) 容器编排技术 (3) 虚拟化技术与应用 (4) 分布式文件系统 (5) 网络虚拟化与 SDN 技术 (6) 云计算资源管理技术 (7) Python 数据分析 (8) 数据挖掘 (9) 数据可视化 (10) 大数据综合实训案例。</p>

包 2:

序号	名称	主要技术参数(服务内容)及要求
1	工业大数据处理计算研发平台	<p>工业大数据处理计算研发平台需配置以下模块</p> <p>一、高性能服务国产服务器 1 台, 技术要求如下:</p> <p>※1.≥8 张 加速卡。单张显卡显存≥24GB; 配备≥192 个虚拟化切分授权认证;</p>

		<p>2.≥2 颗/Hygon 7360, 单颗 CPU 核数≥24 核心; ≥48 线程;</p> <p>3.≥16*64GB DDR4 3200MHz ECC RDIMM 内存;</p> <p>4.≥10 块 2.4T 10K 转以上热插拔固态硬盘。支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插; 要求配置独立阵列卡, 缓存≥2G, 带电池缓存保护, 不占用标准 PCIe 插槽;</p> <p>5.≥2 个千兆电口, ≥2 个万兆光口, 1 个专用的管理端口;</p> <p>6.≥2 个 2000W 电源, 1+1 冗余;</p> <p>7.≤4U 机架式服务器;</p> <p>二、国产高密度 FPGA 服务器 1 台, 技术要求如下: 高密度 FPGA 评测设备采用 4U 机架式机箱, 包含≥28 组高性能 FPGA 开发板, 每块 FPGA 开发板参数指标如下:</p> <p>1.FPGA 逻辑单元: 不低于 85k LCs;</p> <p>2.ARM 硬核: 2 个, 主频不低于 766MHz, 支持音视频硬件加速;</p> <p>3.QSPI NOR FLASH: 不低于 16MB; Ethernet: 1 路; DDR3 RAM: 1GB;</p> <p>4.SRAM: 2 片, 每片不低于 64Mbit, 支持 SPI 和 QPI 四线读写;</p> <p>MCU: 1 个, RISC-V 架构, 内置 CPLD;</p> <p>5.网口: 千兆网口不少于 2 个;</p> <p>6.电源: 电源不低于 600 瓦;</p> <p>*7.提供 FPGA 快速入门实验, 需覆盖 LED 灯、LED 点阵、数码管、拨码开关、复位键、按键、串口、音频、视频等外设。每个实验需提供详细的实验指导手册, 指导学生如何从零开始在 FPGA 在线实验平台完成所有实验内容;</p> <p>三、计算服务器 2 台, 技术要求如下:</p> <p>1.2U 机架式国产服务器。</p> <p>2.处理器: 配置≥2 颗国产海光处理器, 每颗 CPU 核心数≥32 核, 每颗 CPU 主频≥2.7GHz;</p> <p>3.内存: 要求实配≥16*64GB 3200Mhz DDR4 内存;</p> <p>4.存储: 要求实配≥ 10*2.4T 10K 转速以上硬盘, 整机支持≥20 块 3.5"硬盘;</p> <p>5.要求实配≥1 块 RAID 卡, 2GB 缓存: 带宽≥12Gbps, 支持 SAS、SATA、SSD 硬盘; RAID 卡支持 raid0, 1, 5, 6, 10, 50, 60;</p> <p>6.网络: 主板集成≥2 个千兆以太网 RJ45 接口。</p> <p>7.电源: 1+1 冗余电源;</p> <p>四、配置大模型科研系统一套, 需提供大模型科研相关功能和模型、数据资源。具体要求如下</p>
--	--	--

		<p>1.提供工作空间功能，在工作空间，可以看到所有的公开项目、公开数据、公开镜像、公开模型，可以新建项目、数据、镜像和模型。</p> <p>2.新建项目时，可设置项目名称和描述，可关联镜像、数据集、模型。新建项目选择镜像时，分为基础镜像、社区镜像、公共镜像、我的镜像等 4 类镜像类别。基础镜像可按深度学习框架、框架版本、Python 版本、CUDA 版本等选项筛选镜像。社区镜像可使用大模型科研社区中其他高校或行业用户分享的开源项目镜像。</p> <p>3.运行项目时，可在线申请计算资源，可选择节点数、CPU 核数、内存 (GB)、GPU 卡数量、资源释放策略。支持离线提交任务运行项目。创建离线任务时，可设置任务名称、任务描述、启动命令、环境变量。</p> <p>4.需支持多种在线开发环境，包括 Jupyter 环境、云桌面环境、VSCode 环境、Web Terminal 终端环境。支持基于 SSH 协议的远程开发环境，用户可在本地电脑上安装 PyCharm 或者 VSCode，通过配置 SSH 直连，可实现本地开发、线上运行。</p> <p>*5.能够与学校原有设备免费对接，并与原有教学实验平台的功能实现全部打通，如统一账号体系、统一数据采集等，需提供相关方技术联合方案。当集群中存在多种型号 GPU 时，支持用户优先选择特定型号的 GPU。新建数据集时，可设置数据集名称、数据集描述、挂载路径。支持本地上传数据文件到数据集内。支持使用 Git 拉取 Git 仓库中的数据文件，支持 Git LFS 拉取大型文件。数据集支持私有和公开两种选项。</p> <p>6.提供丰富的大模型仓库，覆盖通义千问、百川、ChatGLM、Mistral、Llama2、MOSS、StableLM、BELLE、Dolly、猎户星空、Gemma、MiniGPT4、BiLLa、RWKV、Yi 系列、BlueLM 系列、书生·蒲语系列等开源大模型，大模型数量不少于 100 个。</p> <p>7.提供丰富的多模态大模型仓库，覆盖文本生成图像、文本生成视频、图像生成视频、图像生成 3D 模型、对话式图像编辑、文本生成音乐、图像问答、视频问答、文本生成代码、图像生成代码、声音克隆、声音合成等开源多模态大模型，多模态大模型总数量不少于 100 个。</p> <p>8.提供丰富的大模型数据集，包括用于预训练或微调开源大模型的常用数据集。</p>
--	--	---

包 3:

序号	名称	主要技术参数(服务内容)及要求
1	超算中心管理节点	<p>超算中心管理节点需配置以下模块</p> <p>一、高性能服务器 1 台</p> <p>*1.≥2 张加速卡。总显存≥96GB；需配能够配备≥96 个虚拟化切分授权认证；</p> <p>2.≥2 颗/Hygon 7360，单颗 CPU 核数≥24 核心；≥48 线程；</p> <p>3.≥8*32GB DDR4 3200MHz ECC RDIMM 内存；</p> <p>4.≥10 块 2.4T 10K 转以上热插拔固态硬盘。支持 SAS/SATA 硬盘、SSD 混插；要求配置独立阵列卡，缓存≥2G，带电池缓存保护，不占用标准 PCIe 插槽；</p> <p>5.≥2 个千兆电口，≥2 个万兆光口，1 个专用的管理端口；</p> <p>6.≥2 个 2000W 电源，1+1 冗余；</p> <p>7.≤4U 机架式服务器；</p> <p>二、计算节点 4 台</p> <p>1.2U 机架式国产服务器。</p> <p>2.处理器：配置≥2 颗国产海光处理器，每颗 CPU 核心数≥32 核，每颗 CPU 主频≥2.7GHz；</p> <p>3.内存：要求实配≥16*64GB 3200Mhz DDR4 内存；</p> <p>4.存储：要求实配≥ 10*2.4T 10K 转速以上硬盘，整机支持≥20 块 3.5"硬盘；</p> <p>5.要求实配≥1 块 RAID 卡，2GB 缓存：带宽≥12Gbps，支持 SAS、SATA、SSD 硬盘；RAID 卡支持 raid0, 1, 5, 6, 10, 50, 60；</p> <p>6.网络：主板集成≥2 个千兆以太网 RJ45 接口。</p> <p>7.电源：1+1 冗余电源</p> <p>三、提供大模型服务系统相关功能及应用，并能够将现有的服务器算力资源统一管理及调度，具体要求如下：</p> <p>1.提供大模型应用中心功能，支持用户将 Web 形态大模型应用发布到应用中心。发布应用时，可设置服务端口。平台自动将服务端口代理到平台域名的子路径下，从而实现为每个应用独立分配域名。支持设置资源模板、环境变量、控制端口、初始化耗时、请求超时时间等参数。</p> <p>2.应用类型支持 Streamlit、Gradio、Static Web、Java Web、NodeJS Web 等 Web 应用类型。</p> <p>3.提供丰富的大模型 Web 应用案例，包括大模型对话应用、代码生成应用、大模型语音对话应用、文生图应用、3D 生成应用、</p>

		<p>数字人应用、文生视频应用、图生视频应用、对话式图像编辑应用、图生音乐应用、声音克隆应用、声音合成应用、图像问答应用、视频问答应用等不少于 30 种常见大模型应用。</p> <p>4.所有提供的基于 Gradio 的大模型应用具备负载管理能力,对于超过应用并发服务能力的请求,可自动送入队列排队。所有提供的基于 Gradio 的大模型应用提供 RestAPI 接口,用户可在应用页面上查询 RestAPI 的使用说明及使用样例代码。用户可通过大模型应用域名和 API, 远程调用大模型应用接口以构建自己的大模型应用。</p> <p>四、需提供大模型 AI 助教平台,提供助教管理、知识库管理等功能,支持对话模式、启发模式、练习模式等 3 种配置模式。具体要求如下:</p> <p>※1.AI 助教平台支持与现有教学实验平台免费打通,并与原有服务器设备免费对接。本地教学平台教师账号可免密码一键登录 AI 助教平台。助教门户。提供助教门户页面,可显示所有教师发布的 AI 助教。</p> <p>2.AI 助教管理。支持教师新建 AI 助教,新建 AI 助教时,可配置 AI 助教的名称、提示词、开场白、问题模板(不少于 5 个)、基座模型、模型参数、敏感词库、是否显示引用,支持教师为 AI 助教关联一个或多个知识库。提供 AI 助教提示词模板或开场白模板,降低使用难度。</p> <p>3.知识库管理。支持教师新建知识库,新建知识库时,教师可通过多种方式向知识库导入数据,包括上传文件、从本地教学平台同步、从输入的 URL 站点同步。上传文件方式支持 PDF、WORD、Markdown、TXT、XLS、CSV 等常见文档格式,支持启用 OCR 识别文档内容。</p> <p>4.对话模式。学生可通过对话框,自由编辑问题后发送给 AI 助教,通过对话方式展示 AI 助教的回复。如果启用引用显示, AI 助教将显示引用的文档及文档中具体的分段内容。根据学生输入的提示词,在对话模式下, AI 助教可以直接为学生输出题目答案、答案分析或学生答案中的错误原因。</p> <p>5.启发模式。学生将问题和自己答案填写到界面上相应的输入框内,提交后, AI 助教不直接告知学生题目答案,也不直接为学生修正答案,而是通过启发式教学方法告知学生思考方向。</p> <p>6.练习模式。在练习模式下, AI 助教可自动为学生出题并通过作业或试卷方式发布给学生。题目可通过从题库文档中抽取或基</p>
--	--	--

		<p>于知识库文档内容自动生成得到。学生可在线直接作答，作答完毕提交答案后，AI助教可自动判题；判题结束后，给学生生成判题报告；判题报告包括每道题目的得分和评语，如果有题目未得满分，需给出错误原因分析。</p> <p>7.提供 AI 出题助手。支持常规题和编程题两种题型。支持使用大模型根据输入的参考文本生成题目，支持在线修改生成的题目信息，支持预览 JSON 版题目格式。</p> <p>8.提供 AI 判题助手。通过 AI 判题助手，可实现对学生提交的简答题、论述题、名词解释题等主观题的答案进行自动化评测和自动判分。</p> <p>9.提供智能体 AI 助教。智能体 AI 助教基于大模型和多智能体协同技术构建，支持快速生成带有注释的代码，支持在运行环境中自动执行所生成的代码，并根据执行结果自动调试代码、自动修复代码、自动配置运行环境、自动解读代码及代码运行结果。所有生成过程、运行过程、分析过程、调试过程、运行结果都会通过对话界面反馈给用户。智能体 AI 助教具备强大的数据分析能力和图文表生成能力。智能体 AI 助教支持基于多轮对话的数据处理和分析。智能体 AI 助教支持生成图像和视频。</p> <p>10.通过 AI 助教平台的门户首页提供智能体 AI 助教的使用入口。智能体 AI 助教需覆盖 Python 编程、数据分析、数据可视化、网络爬虫、数据挖掘、人工智能、机器学习、深度学习、计算机视觉、自然语言处理、模式识别、语音识别、人脸识别、数字图像处理、视频分析、Linux 操作系统、数据库技术等不少于 17 门课程。需要针对这 17 门课程，各提供一个独立的智能体 AI 助教。</p>
--	--	---

包 4:

序号	名称	主要技术参数(服务内容)及要求
1	超算中心存储系统	<p>※1.1.存储产品为软硬一体，由同一厂商生产制造，且软件和硬件均非 OEM 产品，非联合产品。</p> <p>1.2.横向扩展的分布式架构，节点间完全对称，最高支持≥8000 节点，无独立的元数据物理服务器或索引服务器；元数据、数据均采用集群方式部署，满足任何一个节点出现故障，不影响数据的正常访问功能；</p> <p>1.3.支持节点间智能负载均衡功能，支持按照轮询、CPU 使用率、剩余内存容量、客户端连接数、网络吞吐量、综合负载等多种方</p>

式，实时选择最优的节点用于业务分担；

*1.4.融合部署：在一个节点同时支持块存储、文件存储、对象存储服务，提供上述功能工信部或第三方测试报告（具有 CNAS 或 CMA 标识）并加盖投标人公章；

*1.5.文件级快照：支持对快照中的某一个具体文件，进行回滚操作，而不是对整个目录进行回滚，提供上述功能工信部或第三方测试报告（具有 CNAS 或 CMA 标识）并加盖投标人公章；

*1.6.硬盘磨损：支持盘磨损度进行检测，当盘达到设计的磨损度后增大到该盘的 IO 数量，使其提前磨损并重构，避免多个盘寿命同时到达后同时故障；

1.7.QoS：支持 QoS 策略，对任意节点或目录设置带宽、IOPS 性能上限，实现存储性能资源的合理分配；

*1.8.数据重构：每 TB 数据重构恢复时间 ≤ 15 分钟，提供上述功能工信部或第三方测试报告（具有 CNAS 或 CMA 标识）并加盖投标人公章；

1.9.故障检测：支持对硬盘故障检测，提前感知硬盘故障风险并预警；支持对存储容量增长趋势进行预测；支持对系统性能增长进行预测；

*1.10.性能要求：块存储 4K 随机读性能单节点 IOPS $\geq 130000/s$ ，混合读写 (7:3) 性能单节点 IOPS $\geq 84000/s$ ，文件存储 1M 顺序写单节点带宽 $\geq 1.6GB/s$ ，提供上述功能工信部或第三方测试报告（具有 CNAS 或 CMA 标识）并加盖投标人公章；

1.11.支持多副本保护机制，可选择 2~8 副本，允许用户在线调整设置副本数量；

1.12.支持存储加密，数据通过标准的商密和国密算法（AES、SM4）以密文落盘进行存储，裸盘直接读取的文件为密文；

1.13.可以通过一段时间的业务数据对未来的数据进行预测，包括集群和硬盘池的 IOPS、带宽、容量；节点池 IOPS、带宽；文件存储 OPS、带宽；主机 IOPS、带宽、硬盘时延；

1.14.提供多租户管理能力，不同租户之间的数据逻辑隔离，便于资源划分；支持对租户的配额设置；

※1.15.超算中心存储系统每套配置 ≥ 7 个存储节点，每个存储节点配置如下：每个存储节点配置 2 颗国产处理器，采用国产 CPU，（CPU 需在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告清单中，提供证明材料），单颗处理器核心数 ≥ 32 核，线程数 ≥ 64 ，基准频率 $\geq 2.0GHz$ ，三级缓存 L3 Cache $\geq 64MB$ ；每个存储

		<p>节点配置≥10*32GB 3200 MHz DDR4 内存；每个存储节点配置≥2 个 480GB SATA SSD 硬盘(系统盘)，配置≥4 个 3.2TB NVME SSD 硬盘(缓存)，配置 36 块 20TB 7.2K SATA 硬盘(数据盘)；配置≥1 块 12G SAS RAID 卡(2G 缓存,含掉电保护)，配置≥4 个风扇模块，每个存储节点配置≥2 块双口 100Gb 光接口网卡(光纤接口含 2 个多模光模块)，配置≥1 块双口 25GE 光接口网卡(光纤接口含 2 个多模光模块)，配置≥1 块四口 1GE 电接口网卡；</p> <p>*1.16.为保障产品的安全运维服务水平，产品制造商须通过信息系统安全运维服务认证(中国网络安全审查技术与认证中心认可)，提供证书复印件并加盖投标人公章；</p> <p>*1.17.为保障产品的信息安全应急处置水平，产品制造商须通过信息安全应急处理服务认证(中国网络安全审查技术与认证中心认可)，提供证书复印件并加盖投标人公章；</p> <p>※1.18.兼容性：超算中心存储须与我校智算平台兼容，并向智算平台开放接口并实现无缝对接，提供承诺函并加盖超算中心存储制造商公章；</p>
--	--	--

包 5:

序号	名称	主要技术参数(服务内容)及要求
1	超算中心管理与监控平台	<p>※1.1.处理器：要求配置≥3 个节点，单节点配置≥2 颗国产处理器(CPU 需在中国信息安全测评中心发布的安全可靠测评结果公告清单中，提供证明材料)；单颗处理器核心数≥24 核，线程数≥48，基准频率≥2.2Ghz；</p> <p>1.2.内存：单节点配置≥16*16G 3200MHz DDR4 内存；配置≥32 个内存插槽；</p> <p>1.3.磁盘控制器：单节点配置≥1 块 12G SAS RAID 卡(2G 缓存,含掉电保护)；</p> <p>1.4.存储：单节点配置≥2 块 960G SATA SSD；配置≥4 块 1.92T SATA SSD；</p> <p>1.5.网卡：单节点配置≥1 块双口 100G 光口(含 2 个多模光模块)、配置≥1 块双口万兆光口(含 2 个多模光模块)；</p> <p>1.6.电源：单节点配置≥2 个电源，支持 1+1 冗余模式；</p> <p>1.7.系统管理：单节点配置≥4 端口 1GE 管理端口；</p> <p>*1.8.安全性：配置服务器管理软件。支持检测内存、CPU、PCIE 卡故障，能够将故障部件隔离，支持带外一次性升级多个部件的固件(例如存储卡和网卡)，提供上述功能工信部或第三方测试</p>

		<p>报告（具有 CNAS 或 CMA 标识）并加盖投标人公章；</p> <p>*1.9.认证：配置服务器管理软件。支持基于一次性随机动态密码的双因素认证，提供上述功能工信部或第三方测试报告（具有 CNAS 或 CMA 标识）并加盖投标人公章；</p> <p>1.10.用户管理：支持系统管理员、租户管理员、普通用户多种角色权限管理特性；</p> <p>1.11.镜像管理：支持私有镜像、公共镜像、外部镜像等多种镜像管理方式；</p> <p>1.12.集群资源监控：支持集群资源监控；支持 CPU、内存、GPU、网络带宽等资源的实时使用曲线图；支持单节点的资源实时监控；支持多维度资源统计；</p> <p>*1.13.分区管理：系统统一管理 AI 和 HPC 分区的资源池资源；</p> <p>1.14.建模：支持编码式建模和任务流拖拽式深度学习可视化建模。提供数据预处理、特征工程、统计分析、机器学习、深度学习组件；</p> <p>1.15.框架作业：支持任意框架作业运行，支持单机单卡、单机多卡、多机多卡，支持多种框架的分布式建模训练，如 Tensorflow 单机多机，Pytorch 单机多机，Horovod 分布式训练等；</p> <p>1.16.模型管理：内置 LLAMA2、ChatGLM2、baichuan2 等 40+ 种常用大模型，支持模型导入、导出；</p> <p>1.17.模型训练：内置微调脚本和参数调优工具，支持 checkpoint 断点续训；</p> <p>1.18.模型转换：支持将 TensorFlow、Pytorch 等开源框架模型格式转换为 ONNX 格式，也可以将 ONNX 格式模型转换为 TensorFlow、Pytorch 格式；</p> <p>*1.19.安全登陆：开发环境支持 JupyterLab，支持 SSH 远程开发，SSH 登陆方式支持密码、密钥对、密钥对+密码模式；</p> <p>*1.20.算力管理：分割成更细的资源组，资源组可以灵活分配给不同的用户组。可以实现对资源池中资源的细化分割，可以分割限制显存，也可以分割限制算力，最小可以分割到单卡算力的 1%；</p> <p>*1.21.超参配置：支持超参配置，提供默认值，并且对参数项有解释说明，对设定的模型调优，给出计算资源需求建议，如：16 核 CPU，64G 内存，2 张 GPU 卡（单卡 80G 显存）；</p> <p>※1.22.网络：配置 2 台网络交换机，单台配置 QSFP28 光口≥32 个，配置可插拔模块化电源≥2 个，满配 QSFP28 多模光模块；</p>
--	--	---

		<p>交换容量$\geq 6.4\text{Tbps}$，包转发率$\geq 2030\text{Mpps}$（如存在 A/B 值等，以官网最小值为准）；</p> <p>*1.23.为保障产品的安全运维服务水平，产品制造商须通过信息系统安全运维服务认证（中国网络安全审查技术与认证中心认可），提供证书复印件并加盖投标人公章；</p> <p>*1.24.为保障产品的信息安全应急处置水平，产品制造商须通过信息安全应急处理服务认证（中国网络安全审查技术与认证中心认可），提供证书复印件并加盖投标人公章；</p> <p>※1.25、兼容性：管理与监控系统须纳管我校智算平台算力服务器，开放接口并实现无缝对接，提供承诺函并加盖管理与监控系统制造商公章。</p>
--	--	--

第三篇 项目商务需求

“※”标注的商务要求为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

※一、交货期、交货地点及验收方式

(一) 交货期

中标人应在采购结果公告结束之日起 7 个日历日内交货并完成安装调试及设备测试。

(二) 交货地点

重庆工商大学指定地点。

(三) 验收方式

1.出厂核验。中标人在供货前，做好所投产品的出厂核验，确保其技术参数和规格型号完全满足采购文件的相关要求。

2.到货验收。货物到达现场后，采购人需求部门应做好到货验收，严格按照合同及招标文件的产品清单核实查验到货产品的品牌、型号及规格参数。中标人应在采购人需求部门在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。若到货产品品牌、型号及规格参数等与合同及招标文件的规定不符的，中标人不得进行设备安装，采购人需求部门应及时告知采购人归口管理部门与采购管理部门。

3.设备测试验收。货物按要求完成安装调试后，由采购人需求部门牵头组织进行设备测试验收，中标人以书面形式提交设备测试申请，经采购人需求部门同意后开始进行设备测试。需求部门在实际使用过程中测试设备的所有功能，并出具签字盖章后的设备测试验收报告（包括但不限于测试结果、设备功能测试、技术参数指标）和其他相关资料，满足合同中所有功能要求及技术参数要求后方可申请最终验收，否则不得进行最终验收。

4.中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

5.中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

5.1 设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同一致，性能指标达到采购文件规定的标准。

5.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

5.3 在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

5.4 在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

6.最终验收。中标人以书面形式向采购人资产处管理处提交正式验收申请，并同时提供设备测试验收报告、书面的培训记录表及相关资料等，才能进入验收程序，项目整体功能和技术参数指标须满足采购文件和采购合同的要求。

7.中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承

担一切责任，并赔偿所造成的损失。

8.大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

9.采购人需要制造商对中标人交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，制造商应予以配合，并出具书面意见。

10.中标人须向采购人提供所投产品的中文操作手册、中文维修手册。

11.产品包装材料归采购人所有。

※二、报价要求

本项目为交钥匙工程，以人民币报价，报价包含但不限于货物费、运输费（含装卸费）、安装用材料费及措施费、建设费、服务费、数据接口费、劳务费、安装调试费、质保期内免费升级、机械费、安全文明施工措施费、检测费、人工费、交通费、保险费、劳保用品、易耗工具、培训费、耗材费、加班费、成品保护费、管理费、质量检测费、利润、风险费用、知识产权费及各种应纳的税费等为完成本项目所确定的所有内容和要求而可能发生的一切费用。因投标人自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

※三、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期

1.中标人所提供的产品在质保期内、外均能享受原厂（指合同中软、硬件系统的生产厂家，或其负责销售、售后服务的机构，以下同）售后服务。不论原厂质保期限长短，中标人对本项目提供整机 5 年的原厂免费质保期（若供应商有更优惠的质保期，请在响应文件中明确应答），免费质保期自项目验收合格之日起计算，免费质保期内，维护和售后服务形成的风险和费用由中标人承担。

2.投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3.中标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按中标人实际承诺执行。

4.投标产品由产品原厂生产制造商（或其授权的负责销售、售后服务的机构）负责提供标准售后服务，在合同签订前提供加盖产品原厂生产制造商公章的售后服务承诺函或售后服务授权证明。承诺书或授权证明的内容包含但不限于：

1) 所提供的设备完全满足本项目的相关技术要求；

2) 自项目验收合格之日起，提供整机 x 年的原厂制造商免费质保期，且售后服务完全满足格式合同内容；

3) 承诺书内须含有本项目名称。

（二）售后服务内容

1.中标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

1.1 电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。中标人须提供所投产品厂家的售后维修服务中心的联

系方式及地址等信息以便及时有效地满足采购人的售后服务需求。

1.2 现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在 24 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作；无法在 24 小时内解决的，应在 48 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

1.3 质保期内，免费更换一切在正常使用情况下损坏的零配件。

1.4 技术升级

如果中标人和制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

2.质保期外服务要求

质量保证期过后，中标人和制造商应同样提供免费电话咨询；采购人需要继续由原中标人和制造商提供售后服务的，该中标人和制造商应以优惠价格提供售后服务。

3.若投标人有更优惠的售后服务，应当在投标文件中说明。

(三) 备品备件及易损件

中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

※四、付款方式

(一) 本项目不支付预付款。

(二) 中标人按采购合同完成交货并安装调试并完成设备测试，经采购人最终验收合格后出具项目验收报告。

(三) 最终验收通过后，供方向需方开具增值税专用发票（若项目为硬件和软件一体的，应分别开具硬件、软件（服务）的发票），协助采购人需求部门办理入固手续后，采购人以转账方式一次性向中标人支付合同全款。

注：如遇寒暑假或国家重大事件，则顺延至开学或条件允许后支付。

※五、履约保证金

(一) 中标人须在结果公告之日（不含）起 5 个日历日向采购人提交合同总金额 5% 的履约保证金（以银行转账、支票、汇票、本票或银行保函（银行保函模板详见招标文件附件）等非现金形式提交）确保项目按期、按质进行。中标人按照招标文件相关规定缴纳履约保证金，是合同生效的必要前提（合同生效条件包括但不限于履约保证金缴纳的时间、金额及方式等），反之视为放弃中标，合同无效。

(二) 银行保函的相关要求

1.银行保函的提交方式：银行保函必须为不可撤销且见索即付。

2.银行保函的有效期：自合同签订之日起至质保期结束之日为止。

(三) 银行转账相关要求

1.中标人以银行转账、电汇等方式转入采购人指定的银行账户，不得以现金或其他方

式划入任何个人账户，否则由此产生的所有损失由中标人自行承担。中标人务必在汇款凭证上注明“CQS24A03890-包 1/2/3/4/5”。

2.履约保证金指定收取账户

户名：重庆工商大学

开户行：工行重庆南岸学府支行

账号：9558 8531 0075 3300 031

3.履约保证金退还方式

在验收合格且无遗留问题的前提下，质保期满后退还全额履约保证金（不计利息）。

中标人申请退履约保证金时提供需求部门、资产管理处签署的《重庆工商大学货物及服务项目质量评估报告及履约保证金退还审核流程表》。

注：如遇寒暑假或国家重大事件，则顺延至开学或条件允许后支付。

※六、违约责任

1.采购人可通过现场考察、函询等多种方式对中标人的响应文件响应情况予以核查，中标人须无条件配合并提供有关证明材料，证明其响应内容的真实有效性。采购人若发现中标人进行虚假响应或提供虚假材料的，有权取消中标人的中标资格，全额没收投标保证金（如有）；若在合同签订后查实中标人进行虚假响应或提供虚假材料的，采购人有权单方面终止合同，全额没收履约保证金。

2.若中标人发生部分违约现象，采购人从履约保证金中扣除相应金额的违约金；若发现严重违约现象，采购人有充分理由没收其全额保证金。

2.1 非不可抗力情况下，因中标人自身原因终止履行合同的，履约保证金全额不予退还；

2.2 若中标人未能按合同和采购文件要求供货或提供服务的（包含但不限于中标人提供的产品与合同、响应文件的品牌规格型号不一致等情形），履约保证金全额不予退还。其中，在质保期内采购人发现系统运行状态不符合合同质量要求的，若中标人未及时整改到位，履约保证金全额不予退还；

2.3 非不可抗力情况下，因中标人自身原因，超过合同交货期限仍未送货安装调试达到验收要求的，超期 1 天，采购人扣除中标人履约保证金的 3%作为违约惩罚，以此类推；

2.4 因不可抗力，或采购人自身原因，致使交货期限延后的，中标人不承担相应违约责任。但中标人须提供采购人需求部门出具的同意延迟交货以及确定延迟交货期的书面情况说明，采购人需求部门负责人签字并加盖部门公章。

2.5 中标人所投产品或服务必须为中国大陆关境内生产或提供，若存在进口产品，失去该分包中标资格，投标保证金或履约保证金全额不予退还。

3.若中标人在响应过程中有虚假响应或合同履行过程中有违约行为的，或正式验收或使用过程中，若经采购人或第三方检测机构验证不合格，除须承担相应的经济赔偿责任之外，采购人有权终止合同，并报送至重庆市财政局，将其列入政府采购黑名单。

4. 供应商有下列情形之一的，列入采购人采招供应商黑名单，采购人视情况禁止供应商及关联关系方（指单位负责人为同一人或存在直接控股、关联关系的不同供应商）6 个月至 3 年内参加采购人采招项目投标。

4.1 投标人在投标过程中有虚假投标、围标、串标行为的。

4.2 不按规定提交履约保证金。

4.3 非不可抗力原因，中标人无故放弃项目中标资格的、或不与采购人签订合同的、或合同签订后拒绝履行合同义务的。

4.4 中标人在合同履行过程中有违约行为，整改后再次违约的。

4.5 中标人因自身原因未按合同约定完成送货、安装调试达到验收要求，给采购人造成负面影响的。

4.6 其他违反采购与招投标法律法规和采购人规则制度的。

5. 其他未尽事宜按《中华人民共和国民法典》《政府采购法》执行。

※七、知识产权

采购人在中华人民共和国关境内使用中标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。涉及软件开发等服务类项目知识产权的，知识产权归采购人所有。

※八、培训

中标人对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作，包含但不限于参数设置、日常保养、常见故障排除等。培训计划（培训时间安排，课程内容安排）由采购人需求部门和中标人协商确定后实施。

※九、附件、图纸及包装要求

所有设备按照制造商规定的产品包装和随机标准附件为准。

※十、其他商务要求内容

（一）本项目各子项都为交钥匙工程，为多品目货物采购。根据现场踏勘情况，如有遗漏请投标单位自行补齐设备。

（二）采购人不统一组织踏勘项目现场。投标人可以在投标截止时间之前自行对本项目现场进行踏勘、询问。无论投标人是否踏勘过现场，均被视为在投标截止时间之前已踏勘过现场，且对本项目潜在的风险和义务已完全了解，并在其投标文件中已充分考虑了本项目可能面临的不确定因素可能导致的风险。踏勘现场所发生的费用由投标人自行承担。

（三）中标人在送货安装前，需提前与采购人需求部门取得联系，落实安装具体时间及安装地点，中标人与需求部门共同组织安装、调试，积极配合采购人需求部门完成资产入固工作。

（四）若项目实施期间采购人正在实施教学活动，项目施工宜安排在晚上或周末等没有行课安排的时间，项目实施期间不得干扰和影响正常的教学活动，每次离场前须保持教

室教学环境清洁卫生。

(五) 中标人负责整个项目的安全管理。施工中人身及财产安全放在第一位。中标人必须服从采购人现场代表的质量监督要求和管理，文明施工，安全生产，按时完工。中标人负责涉及工程的环境保护及恢复，竣工验收时做到“工完场清”。

(六) 中标人应保护好项目现场所有设施、设备、物品及人员的安全。管理规范，措施到位，如因中标人措施不力或管理不到位，对采购人等造成损失进行赔偿，出现责任事故承担相应责任。在施工和设备安装过程中，施工安全、消防安全、治安安全、文明施工环境保护等方面责任全部由中标人承担，采购人不承担其它任何费用。如因中标人管理不善造成的损失由中标人全部承担。

第四篇 资格审查及评标办法

一、资格审查及符合性审查

若未通过资格审查及符合性审查的投标文件，不进入评审环节。

(一) 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定，由采购人或采购代理机构对投标文件中的资格证明文件进行审查。资格审查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容	
(一)	《中华人民共和国政府采购法》第十二条规定	1.具有独立承担民事责任的能力	1.投标人法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书（提供复印件）。 2.投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。
		2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供“基本资格条件承诺函”（格式详见第七篇）
		3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	
		4.有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	
		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（注 ^① ）	
		6.法律、行政法规规定的其他条件	
		7.本项目的特定资格要求	按第一篇“三、投标人资格要求（三）本项目的特定资格要求”的要求提交（如果有）。
(二)	落实政府采购政策需满足的资格要求	按第一篇“三、投标人资格要求（二）落实政府采购政策需满足的资格要求”的要求提交（如果有）。	
(三)	投标保证金	按照招标文件要求足额交纳所投包的投标保证金。	

注：

①根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条“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”中“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。行政处罚中“较大数额”的认定标准，按照《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号）执行。投标人可于投标截止日期前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询信用记录。

(二) 符合性审查

评标委员会应当对符合资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。符合性审查资料表如下：

序号	评审因素		评审标准
1	有效性审查	投标文件签署或盖章	投标文件上法定代表人（或其授权代表）或自然人（投标人为自然人）的签署或盖章齐全。
		投标方案	每个包只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在预算金额和最高限价内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件份数	投标文件正、副本数量（含电子文档）符合招标文件要求。
3	技术部分	投标文件内容	本招标文件第二篇中（※）号标注的部分。
4	商务部分	投标文件内容	本招标文件第三篇中（※）号标注的部分。
5	投标有效期	投标文件内容	投标有效期为投标截止时间起 90 天。

二、评标方法

采用综合评分法进行评标。

综合评分法，是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。投标人总得分为价格、商务、技术（质量）等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加，满分为 100 分，另有 4 分为政策性加分。

澄清有关问题。对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人（或其授权代表）或自然人（投标人为自然人）签字，其澄清的内容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。

（一）比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查和符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估。

同一合同项（包）下为单一品目或非单一品目核心产品品牌的货物采购招标中，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加的，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，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一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

评标委员会各成员独立对每个有效投标人（通过资格审查、符合性审查的投标人）的投标文件进行评价、打分，然后由评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。

（二）推荐中标候选人名单。

按评审后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名前三的投标人为本包（项目）中标候选人，排名第一的为第一中标候选人。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。不推荐技术（质量）部分得分为 0 分的投标人成为中标候选人。

三、评标标准

（一）评审因素

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	说明
1	投标报价 (40%)	报价分 40	有效的投标报价中的最低价为评标基准价，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：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权重 × 100。（按四舍五入法保留两位小数）	对小微企业的价格用扣除后的价格参与评审，详见“（二）关于小微企业报价扣除比例说明”。
2	技术部分 (32%)	技术响应 32	起评分： 有效投标人的所有参数全部满足，起评分为 32 分。 扣分条款： 1.重要技术参数带“*”部分有一条不满足的，扣 3 分。 2.一般性技术参数（本招标文件第二篇中“*”或“※”号标注的部分除外）达不到招标文件要求的，每负偏离一条从起评分中扣除 2 分。	
3	商务部分 (28%)	免费质保期 10	投标人对投标产品（整机）的原厂免费质保期在满足招标文件要求的基础上，每增加一年免费质保期的，得 2 分，最多得 10 分。	投标人须提供原厂质保期售后服务承诺函并加盖原厂公章，格式自拟。
		供货及安装 5	投标人提供供货及安装售后方案，方案包含但不限于项目实施进度、安装调试方案、质量保证、产品使用培训计划、现场管理、安全管理措施、应急管理。 1.方案内容详尽、表述清晰、针对性强、可行性高的，得 5 分； 2.方案内容较详尽、表述较清晰、针对	投标人提供具体方案并加盖投标人公章。

			<p>性较高、可行性一般的，得 3 分；</p> <p>3.方案内容不够详尽、表述不够清晰、针对性不够高、可行性差的，得 1 分；</p> <p>4.未提供方案的，得 0 分。</p>	
		<p>售后服务方案 4</p>	<p>投标人提供售后服务方案，方案包含但不限于售后人员、维修服务响应时间、备品备件、设备巡检、设备维保措施、应急措施等。</p> <p>1.方案内容详尽、表述清晰、针对性强、可行性高的，得 4 分；</p> <p>2.方案内容较详尽、表述较清晰、针对性较高、可行性一般的，得 3 分；</p> <p>3.方案内容不够详尽、表述不够清晰、针对性不够高、可行性差的，得 1 分；</p> <p>4.未提供方案的，得 0 分。</p>	<p>投标人提供具体方案并加盖投标人公章。</p>
		<p>投标人业绩 9</p>	<p>投标人提供 2021 年 1 月 1 日起至本项目投标截止时间止（以合同签订时间为准）的与本项目类似产品业绩的，有 1 个得 3 分，最多得 9 分。</p>	<p>提供合同关键页复印件，加盖投标人公章（体现合同标的（合同标的须至少包含分包内的产品，规格型号不限）、合同金额、建设内容、签字盖章页），同时提供合同甲方提供的验收合格证明，加盖投标人公章。否则视为未提供。</p>
<p>4</p>	<p>政策性加分 (4)</p>	<p>1.投标产品属于《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）范围内的节能产品，且“节能产品政府采购品目清单”中未标注“*”的，有一款得 0.5 分，最多得 2 分（清单中以“*”标注为政府强制采购的节能产品）。</p> <p>说明：提供所投产品列入《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）中“节能产品政府采购品目清单”所在页面打印件，及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复印件。</p> <p>2.投标产品属于《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）范围内的环境标志产品的，有一款</p>		

		<p>得 0.5 分，最多得 2 分。</p> <p>说明：提供所投产品列入《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18 号）中“环境标志产品政府采购品目清单”所在页面打印件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。</p>
--	--	--

说明：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，应当要求其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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

（二）关于小微企业报价扣除比例说明

1. 投标人对所有投标产品的制造商为小型、微型企业的给予 10% 的扣除，以扣除后的报价参与评审。

2. 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

四、无效投标条款

投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价或者单价最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）投标人串通投标的；
- （七）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （一）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；
- （二）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （三）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （四）以联合体参与投标的或者进行合同分包的。
- （五）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第五篇 投标人须知

一、投标人

(一) 投标人

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。

(二) 合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件第一篇中规定的投标人资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

(三) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

(四) 法律责任

投标人违反《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等相关规定，将按规定追究投标人法律责任。

二、招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评判依据和标准。招标文件也是采购人与中标人签订合同的基础。

(一) 招标文件由投标邀请书；项目技术（质量）需求；商务条款；投标人须知；评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款；合同主要条款、合同范本；投标文件格式等七部分组成。

(二) 采购代理机构对招标文件所作的一切有效的书面通知、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

(三) 本项目的招标文件、澄清文件（如果有）一律在重庆市政府采购网或重庆工商大学招投标信息网上发布，请各投标人注意下载或到采购代理机构处领取；无论投标人下载或领取与否，均视同投标人已知晓本项目招标文件、澄清文件的内容。

(四) 采购代理机构对已发出的招标文件需要进行澄清或修改的，应以书面形式或公告形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

三、投标文件

投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，投标文件原则上采用软面订本，同时应编制完整的页码、目录。

(一) 投标文件组成

投标文件由第七篇“投标文件格式”规定的部分和投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，投标人应按照第七篇“投标文件格式”规定的目录顺序组织编写和装订，否则有可能影响评委对投标文件的评审。

(二) 投标有效期

投标有效期为投标截止时间起 90 天。

(三) 投标保证金

1. 投标人应在投标截止时间前，按招标文件第一篇规定交纳投标保证金。

2. 投标保证金为投标的有效约束条件。

3. 投标保证金的有效期限在投标有效期过后三十天继续有效。

4. 投标保证金币种应与投标报价币种相同。

5. 《中标通知书》发出后，由重庆市公共资源交易中心五个工作日内退还未中标人的投标保证金；在采购合同签订后，由重庆市公共资源交易中心五个工作日内退还中标人的投标保证金。

6. 投标人有下列情形之一的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金：

6.1 投标人在投标有效期撤回投标文件的；

6.2 投标人未按规定提交履约保证金的；

6.3 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

6.4 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

6.5 中标人将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

6.6 中标人拒绝履行合同义务的；

6.7 其他严重扰乱招投标程序的。

(四) 投标文件的份数和签署

1. 投标文件一式四份，其中正本一份，副本二份，电子文档一份（电子文档内容应与投标文件正本一致，采用 U 盘为文件载体）。每套投标文件须在封面清楚地标明“正本”、“副本”或“电子文档”，副本应为正本的完整复印件，副本与正本不一致时以正本为准。投标文件电子文档与纸质投标文件正本不一致时，以纸质投标文件正本为准。

2. 在投标文件正本中，招标文件第七篇投标文件格式中规定签署、盖章的地方必须按其规定签署、盖章。

3. 若投标人对投标文件的错处作必要修改，则应在修改处加盖投标人公章或由法定代表人（或其授权代表）或自然人（投标人为自然人）签署确认。

4. 电报、电话、传真形式的投标文件概不接受。

(五) 投标报价

1. 投标人应严格按照“投标文件格式”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2. 投标人的报价为一次性报价，即在投标有效期内投标价格固定不变。

3. 本项目只接受一个投标报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

(六) 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1.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.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。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，若同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（七）投标文件的递交

投标文件的正本、副本以及电子文档均应密封送达投标地点，应在封套上注明项目名称、投标人名称。若正本、副本以及电子文档分别进行密封的，还应在封套上注明“正本”、“副本”、“电子文档”字样。

四、开标

（一）开标应当在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点公开进行。

（二）采购代理机构可视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将变更时间书面通知所有招标文件收受人。

（三）开标由采购人或采购代理机构主持，邀请投标人和有关监督部门代表参加，有关监督部门可视情况派员现场监督。

（四）开标时，由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，由采购人或者采购代理机构工作人员当众开封，宣布投标人名称、投标价格和《开标一览表》规定的需要宣布的其他内容。投标人不足三家的，不得开标。

（五）未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质性内容等，评标时不予承认。

（六）开标过程应由采购人或采购代理机构或重庆市公共资源交易中心指定专人负责记录，并存档备查。

（七）投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

见第四篇“评标”内容。

六、定标

（一）定标原则

采购人或其授权的评标委员会应按照评标报告中推荐的中标候选人排名顺序确定中标人。

（二）定标程序

1. 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。
2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人。
3. 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在重庆市政府采购网或“重庆工商大学招投标信息网”上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

4. 中标人变更

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顺序，确定排名下一位的候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

七、中标

(一) 采购人依法确定中标人后，采购代理机构以书面形式发出中标通知书。

(二) 中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

八、询问、质疑和投诉

(一) 询问

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。投标人询问可以是口头或书面形式。

(二) 质疑

投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可向采购人或采购代理机构以书面形式提出质疑。

提出质疑的应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

1. 质疑时限、内容

1.1 投标人对招标文件提出质疑的，应在依法获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内提出。

1.2 投标人对采购过程提出质疑的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出。

1.3 投标人对中标结果提出质疑的，应当在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

1.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

1.4.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

1.4.2 质疑项目的名称、项目号以及采购执行编号；

1.4.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

1.4.4 事实依据；

1.4.5 必要的法律依据；

1.4.6 提出质疑的日期；

1.4.7 营业执照（或事业单位法人证书，或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证

明) 复印件;

1.4.8 法定代表人授权委托书原件、法定代表人身份证复印件和其授权代表的身份证复印件(供应商为自然人的提供自然人身份证复印件);

1.5 供应商为自然人的, 质疑函应当由本人签字; 供应商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。

2. 质疑答复

采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

3. 其他

3.1 投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号) 及相关法律法规要求, 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。

3.2 质疑函范本可在财政部门门户网站和中国政府采购网下载。

4. 质疑联系方式详见第一篇“联系方式”。

(三) 投诉

1. 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意, 或者采购人、采购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 15 个工作日内按照相关法律法规向财政部门提起投诉。

2. 投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号) 及相关法律法规要求递交投诉书和必要的证明材料。投诉书范本可在财政部门门户网站和中国政府采购网下载。

3. 投诉书应当使用中文, 相关当事人提供外文书证或者外国语视听资料的, 应当附有中文译本, 由翻译机构盖章或者翻译人员签名; 相关当事人向财政部门提供的在中华人民共和国领域外形成的证据, 应当说明来源, 经所在国公证机关证明, 并经中华人民共和国驻该国使领馆认证, 或者履行中华人民共和国与证据所在国订立的有关条约中规定的证明手续; 相关当事人提供的在香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区内形成的证据, 应当履行相关的证明手续。

4. 在确定受理投诉后, 财政部门自受理投诉之日起 30 个工作日内(需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的, 所需时间不计算在投诉处理期限内) 对投诉事项做出处理决定。

九、采购代理服务费率

无

十、交易服务费

投标人中标后向“重庆联合产权交易所集团股份有限公司”缴纳交易服务费, 服务费的收取标准按渝发改收费(2023)115 号执行。

重庆市公共资源交易中心咨询电话: 023-63625633

十一、签订合同

(一) 采购人原则上应在中标通知书发出之日起三十日内和中标人签订政府采购合同，无正当理由不得拒绝或拖延合同签订。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。其他未尽事宜由采购人和中标人在采购合同中详细约定。

(二) 采购人应当自合同签订之日起 7 个工作日内，在“政府采购业务管理系统”进行合同登记备案；2 个工作日内按相关管理要求在重庆市政府采购网上公告政府采购合同，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。未按要求公告及备案的，应当及时进行补充公告及备案。

(三) 招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。

(四) 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

(五) 合同原则上应按照《重庆市政府采购合同》签订，相关单位要求适用合同通用格式版本的，应按其要求另行签订其他合同。

十二、政府采购信用融资

投标人参与重庆市政府采购活动，成为中标人，并与采购人签订政府采购合同后，可按照重庆市政府采购支持中小企业信用融资办法的规定，向开展政府采购信用融资业务的银行申请贷款。具体内容详见重庆市政府采购网“信用融资”信息专栏。

十三、其他

本招标文件未尽事宜及解释权属于重庆工商大学。

第六篇 合同主要格式（样本）

一、政府采购合同（格式）

重庆工商大学采购合同

（项目号： ）

需方： _____ 计价单位： _____

供方： _____ 计量单位： _____

经双方协商一致，达成以下购销合同：

商品名称	规格型号	数量	综合单价	总价	交货时间	交货地点
合计人民币（小写）：						
合计人民币（大写）：						
一、质量要求和技术标准 供方提供的商品必须是全新的，完全符合国家有关技术标准，供方的质量保证及售后服务承诺如下： 1、质保期限： 2、保修范围： 3、服务措施： 4、质保期后服务：						
二、随机备品、附件、工具数量及供应方法						
三、交提货方式						
四、验收标准、方法 如有异议，请于 日内提出。						
五、付款方式						

<p>六、违约责任</p> <p>按《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》执行，或按双方约定。（采购人应按项目实际情况完整填写）</p>	
<p>七、其他约定事项</p> <p>1.招标文件及其澄清文件、投标文件和承诺是本合同不可分割的部分，共同构成合同文件。合同文件按以下顺序进行解释：合同、响应文件和承诺、招标文件及其补遗文件。。</p> <p>2.本合同如发生争议由双方协商解决，协商不成向需方所在地仲裁机构提请仲裁。</p> <p>3.本合同一式_份，需方_份，供方_份，均具有同等法律效力。</p> <p>4.其他：</p>	
<p>需方：重庆工商大学</p> <p>地址：重庆市南岸区学府大道 19 号</p> <p>联系电话：023-62768357</p> <p>开户银行：工行重庆南岸学府支行</p> <p>账号：3100027609024907533</p> <p>纳税人识别号:125000007428748822</p> <p>法定代表人：</p> <p>授权代表：</p>	<p>供方：</p> <p>地址：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：</p> <p>账号：</p> <p>纳税人识别号：</p> <p>法定代表人：</p> <p>授权代表：</p>
<p>备注：</p>	

签约时间： 年 月 日 签约地点：

二、采购廉洁协议格式

重庆工商大学货物服务类采购廉洁协议

(项目名称：)

(采购项目编号：)

需方：重庆工商大学

供方：_____

为认真贯彻落实党中央、国务院关于从源头上预防和治理腐败的精神，加强采购活动全过程的管理和廉政建设，保证采购活动公开、公平、公正，保护国家、集体和当事人的合法权益，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为。经双方同意，在签订采购合同的同时，自愿签订本廉洁协议。

(一) 供、需双方应当自觉遵守国家有关廉政建设的法律法规，杜绝商业贿赂和不正当竞争。

(二) 需方需求部门有责任和义务公平公正地对需采购的货物或服务做好充分的市场调研，在综合分析不同供应商产品技术参数的前提下，确定合理的预算和技术参数，并在此基础上形成真实可信、切实可行的采购需求方案，表达规范、含义准确，并充分考虑后续采购竞争性，且不得出现与政府采购负面清单相违背的内容。

(三) 需方采购部门应严格按照政府采购相关法律法规组织开评标，加强评审过程的规范性管理，客观公正对待评审结果，按照依法推荐的中标（成交）候选供应商顺序确定中标（成交）供应商。供需双方应依法合规签订合同，并严控合同变更，不得对招标（采购）文件和供方的投标（响应）文件作实质性修改，不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

(四) 需方需求部门应加强采购项目的后续履约管理，做好到货验收，积极为供方进场履约提供相应保障，积极配合供方进行安装调试。若到货产品品牌、型号、质量、样式及规格参数等与合同、采购文件的规定不符的，供方不得进行设备安装。需方资产管理部门或考核牵头部门应严格按照合同与招标（采购）文件内容进行验收或考核，双方不得出现未达到验收或考核条件弄虚作假以致验收考核虚假通过等情形。

(五) 需方相关人员及其近亲属不得参加供方和相关单位的宴请、健身和娱乐活动，不得向供方索贿或变相索贿，不得以任何借口向供方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等，不得要求供方报销应由需方或个人支付的费用。

(六) 供方不得邀请需方相关人员及其近亲属参加宴请、健身和娱乐活动，不得赠送

回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等，不得代为报销应由需方或个人支付的费用。

(七) 若需方出现违反本廉洁协议之行为的，依据相关法律法规和学校制度给予党纪、政纪处分或组织处理，涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；若供方出现违反本廉洁协议之行为的，需方有权直接终止合同，并将供方记入需方采购与招投标工作黑名单，同时供方应承担给需方造成的一切损失。

(八) 供、需双方均应分别加强对相关人员廉洁教育，强化人员法纪意识，杜绝行贿、受贿、索贿（变相索贿）等违法乱纪行为发生，坚守纪律红线、法律准线、道德底线、责任钢线。

(九) 需方相关人员包含但不限于需方需求部门、归口部门、考核牵头部门、采购部门、资产管理部门等相关人员。

(十) 本协议作为采购合同的组成部分，具有同等法律效力。此协议一式叁份，需方贰份，供方壹份，自双方签字、盖章后生效。

需方：重庆工商大学（盖章）

供方：（盖章）

采购与招投标管理中心（签字）：

法定代表人（签字）：

第七篇 投标文件格式

一、经济文件

- (一) 开标一览表
- (二) 分项报价明细表

二、技术（质量）文件

- (一) 技术（质量）条款差异表
- (二) 其他技术（质量）资料
- (三) 所投产品属于《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）范围内的节能产品或环境标志产品的证明文件（如果有）

三、商务文件

- (一) 投标函（格式）
- (二) 商务条款差异表
- (三) 其他商务资料

四、其他

- (一) 中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函
- (二) 其他与项目有关的资料（自附）

五、资格文件

- (一) 法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书复印件
- (二) 法定代表人身份证明书（格式）
- (三) 法定代表人授权委托书（格式）
- (四) 基本资格条件承诺函（格式）
- (五) 特定资格条件证书或证明文件

一、经济文件**(一) 开标一览表**

项目号：

招标项目名称：

投标人名称		
包号及名称	数量	投标报价 (小写)
投标报价 (大写)：		
备注：本项目原厂免费质保期 年		

投标人：

(投标人公章)

法定代表人 (或法定代表人授权代表) 或自然人：

(签署或盖章)

年 月 日

说明：

1. 开标一览表按格式填列；
2. 开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误；

(二) 分项报价明细表

项目号:

招标项目名称:

单位: 元

序号	名称	品牌、规格型号	制造商	产地	数量	单价	合计
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8					/		
9					/		
10					/		
11				/		
12	总计						

投标人:
(投标人公章)

法定代表人 (或法定代表人授权代表) 或自然人:
(签署或盖章)

年 月 日

注:

- 1.请投标人完整填写本表;
- 2.该表可扩展。

二、技术（质量）文件

（一）技术（质量）条款差异表

项目号：

招标项目名称：

序号	招标要求	投标应答	差异说明
		提醒：请注明技术参数或具体内容以及投标文件中技术参数或具体内容的位置（页码）	

投标人：

（投标人公章）

法定代表人（或法定代表人授权代表）或自然人：

（签署或盖章）

年 月 日

注：

- 1.本表即为对本项目“第二篇 项目技术（质量）需求”中所列条款进行比较和响应；
- 2.本表可扩展；
- 3.可附相关技术（质量）支撑材料。（格式自定）
- 4.投标应答栏中应当注明技术参数或具体内容，且必须标注技术参数或具体内容在投标文件中的位置（页码）。

(二) 其他技术 (质量) 资料

(三) 所投产品属于《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)、《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)范围内的节能产品或环境标志产品的证明文件(如果有)说明:

1.提供所投产品列入《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)中“节能产品政府采购品目清单”所在页面打印件,及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复印件。

2.提供所投产品列入《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)中“环境标志产品政府采购品目清单”所在页面打印件,及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。

三、商务文件

(一) 投标函 (格式)

招标项目名称: _____

致: _____ (采购代理机构名称):

_____ (投标人名称) 系中华人民共和国合法企业, 注册地
址: _____。我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下:

- 一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。
- 二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的, 如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切法律责任。
- 三、我方承诺按照招标文件要求, 提供招标项目的技术 (质量) 服务。
- 四、我方按招标文件要求提交的投标文件为: 投标文件正本 1 份, 副本 份, 电子文档 份。
- 五、我方承诺: 本次投标的投标有效期为投标截止时间起 90 天。
- 六、我方投标报价为闭口价。即在投标有效期和合同有效期内, 该报价固定不变。
- 七、如果我方中标, 我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺, 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及合同约定条款承担我方责任。
- 八、我方未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。
- 九、我方理解, 最低报价不是中标的唯一条件。
- 十、我方同意按有关规定及招标文件要求, 交纳足额投标保证金。
- 十一、若我方中标, 愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费和交易服务费。

(投标人公章或自然人签署)

年 月 日

(三) 其他商务资料

四、其他

(一) 中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函

中小企业声明函（货物类）

本公司郑重声明，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，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

填写时应注意以下事项：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
2. 中小企业应当按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。
3. 投标人填写《中小企业声明函》中所属行业时，应与采购文件第一篇“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”中填写的所属行业一致。

4. 本声明函“企业名称（盖章）”处为投标人盖章。

注：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，

且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四) 物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五) 租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六) 其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

监狱企业证明文件

【以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为准】

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。

投标人名称（盖章）：

日期：

若中标人为残疾人福利性单位的，将在结果公告时公告其《残疾人福利性单位声明函》。

(二) 其他与项目有关的资料 (自附)

五、资格文件

(一) 法人营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）或个体工商户营业执照或有效的自然人身份证明或社会团体法人登记证书复印件

(二) 法定代表人身份证明书 (格式)

招标项目名称: _____

致: _____ (采购代理机构名称):

_____ (法定代表人姓名) _____ (性别) 在 _____ (投标人名称) 任 _____ (职务名称) 职务, 是 (投标人名称) _____ 的法定代表人。

特此证明。

投标人:

(投标人公章)

年 月 日

法定代表人电话: XXXXXXXX 电子邮箱: XXXXXXX@XXXXXX (若授权他人办理并签署投标文件的可不填写)

(附: 法定代表人身份证正反面复印件)

(三) 法定代表人授权委托书 (格式)

招标项目名称: _____

致: _____ (采购代理机构名称):

_____ (投标人法定代表人名称) 是_____ (投标人名称) 的法定代表人, 特授权_____ (被授权人姓名及身份证代码) 代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作, 并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签署负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人:

(签署或盖章)

投标人法定代表人:

(签署或盖章)

(附: 被授权人身份证正反面复印件)

(投标人公章)

年 月 日

被授权人电话: XXXXXXXX 电子邮箱: XXXXXXX@XXXXX (若法定代表人办理并签署投标文件的可不填写)

注:

1.若为法定代表人办理并签署投标文件的, 不提供此文件。

(四) 基本资格条件承诺函

基本资格条件承诺函

致_____（采购代理机构名称）：

_____（投标人名称）郑重承诺：

1.我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录。

2.我方未列入在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”中，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中。

3.我方在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购人、采购代理机构的检查验证，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人基本资格条件。

我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

(投标人公章)

年 月 日

(五) 特定资格条件证书或证明文件 (如有)

(六) 投标保证金和招标文件购买费

- 1.招标文件购买费、投标保证金缴纳凭据
- 2.投标人提供招标文件购买费发票信息表。

招标文件购买费发票开票信息如下

序号	投标人名称	基本账户开户行	基本账户账号 (卡号)	统一社会信 用代码	授权委托人联系电 话 (须为手机号)

投标人名称 (盖章) :

(结束)