

克拉玛依市公共资源交易中心 公开招标采购文件

招标文件编号：KZC-GK-2025-020

**招标项目：中国石油大学（北京）克拉玛依校区
C4 公共机房建设**

招标人：中国石油大学（北京）克拉玛依校区

采购代理机构：克拉玛依市公共资源交易中心

2025 年 7 月

目 录

第一篇 投标邀请书	4
一、招标项目内容	4
二、资金来源	4
三、投标人资格要求	4
四、投标、开标有关说明	4
五、投标有关规定	6
六、采购项目需落实的政府采购政策	6
七、现场踏勘	7
八、联系方式	7
第二篇 项目技术规格、数量及质量要求	8
一、项目基本情况	8
★二、招标项目一览表	8
三、货物技术参数或服务标准	9
★四、其他说明	19
第三篇 项目商务要求	20
一、交货期、地点、验收方式	20
★二、报价要求	21
三、质量保证及售后服务	21
四、付款方式	22
五、知识产权	22
六、其他	22
第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款	24

一、评标方法	- 24 -
二、评标标准	- 26 -
三、无效投标条款	- 29 -
四、废标条款	- 29 -
第五篇 投标人须知	- 31 -
一、投标人	- 31 -
二、招标文件	- 31 -
四、开标	- 33 -
五、评标	- 33 -
六、定标	- 33 -
七、中标通知书	- 33 -
八、关于质疑和投诉	- 33 -
九、签订合同	- 35 -
第六篇 合同主要条款和格式合同（样本）	- 36 -
一、合同主要条款	- 36 -
二、合同（格式）	- 38 -
第七篇 投标文件格式	- 44 -
一、经济文件	- 44 -
二、资格文件	- 44 -
三、商务文件	- 44 -
四、技术文件	- 44 -
五、其他文件	- 44 -

第一篇 投标邀请书

克拉玛依市公共资源交易中心受中国石油大学（北京）克拉玛依校区的委托，对中国石油大学（北京）克拉玛依校区 C4 公共机房建设项目以公开招标方式采购，欢迎有资格的投标人参加投标。

一、招标项目内容

序号	项目名称	采购预算 (万元)	备注
1	中国石油大学（北京）克拉玛依校区 C4 公共机房建设	219.91	本项目中小企业划分标准 所属行业为工业

本项目不接受进口产品投标（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）。

二、资金来源

财政预算资金。

三、投标人资格要求

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉；

（信用查询：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）的要求，根据开标当日“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）等渠道的查询结果，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动，同时对信用查询记录和证据打印存档。）

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 参加政府采购活动前三年内，未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。

四、投标、开标有关说明

(一) 获取招标文件

时间：2025年7月3日至2025年7月10日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

方式：线上获取，投标人登陆政采云账户，在线申请获取招标文件

(二) 提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年7月23日10点30分

地点：新疆政府采购网政采云平台（www.zcygov.cn）

(三) 本项目为电子招投标项目，投标人需要使用CA加密设备，凡参加本项目投标人可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP自行进行线上申领，或前往新疆克拉玛依市克拉玛依区迎宾路75号（中国银行大厦10楼营业部）或新疆克拉玛依市独山子区大庆东路34-3（美美影城四楼）进行线下办理。如有操作性问题可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763。

(四) 本项目实行网上投标，采用电子投标文件，若投标人参与投标，应自行承担投标一切费用。

(五) 投标人应在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

(六) 投标人应使用最新版本的CA驱动和政采云投标客户端，客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用谷歌浏览器，电脑配置满足win7+64位以上操作系统（不能用mac或者linux系统）。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

(七) 投标人应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

五、投标有关规定

(一) 超过投标截止时间递交的投标文件，恕不接收。

(二) 为确保政府采购公平、公正，禁止关联企业参与同一项目投标。

(三) 本项目不接受联合体投标。

(四) 使用综合评分法的招标项目，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同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标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。

非单一产品招标项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

(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、采购项目需落实的政府采购政策

(一) 按照《财政部 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《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。若本次采购的产品属于节能产品、环境标志产品政府强制采购品目清单的，投标人须在投标文件中提供所投标产品由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书或相关截图等证明材料，未提供或提供不全的将视投标文件未作实质性响应。

(二) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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、现场踏勘

本项目不组织集中踏勘,投标人可于公告之日起自行联系招标人前往项目现场进行踏勘。

八、联系方式

(一)采购代理机构:克拉玛依市公共资源交易中心

联系人:刘晓艺

电 话:0990-6223256

质疑受理电话:0990-6232397

地 址:克拉玛依市胜利路33号

(二)招标人:中国石油大学(北京)克拉玛依校区

联系人:叶芳

电 话:0990-6633046

地 址:新疆克拉玛依安定路355号

第二篇 项目技术规格、数量及质量要求

“★”标注的需求内容为符合性审查中的实质性要求，若不满足按无效投标处理。

“▲”标注的需求内容为重要技术需求，若不满足将按照评标因素中相关规定处理。

一、项目基本情况

随着信息技术的迅猛发展和教育现代化的深入推进，传统的教学方式已难以满足当前社会对人才培养的需求。为了提升教学质量，优化学生的学习体验，以及更好地适应未来教育的发展趋势，中国石油大学（北京）克拉玛依校区计划进行2025年C4公共机房建设，以满足日益增长的教学需求。前期，C4教学楼已建成部分公共机房，机房配备了先进的信息化教学设备，为学生提供了良好的学习环境和资源支持。随着校区学生人数的逐年增加和课程内容的多样化，现有的公共机房已无法满足所有学生的学习需求，特别是在高峰时段，机房资源显得尤为紧张。因此，本项目计划在原有机房的基础上，再新建2间支持计算机教学的公共机房，并配备以下先进的信息化教学设备：

激光投影机提供高清、高亮度的投影效果，确保学生能够清晰地看到教学内容。教师计算机与学生计算机分别用于教师的教学准备和学生的学习实践，教师及学生计算机的数量共计达到234台，可满足校区现有教学的需求；教学管理软件实现对学生计算机的统一管理和监控，确保教学过程的顺利进行；云桌面客户端提供灵活、高效的桌面虚拟化解决方案，使得学生可以随时随地访问自己的学习环境；音频处理器、话筒和网络中央控制器等设备保证教室内的音视频信号的传输质量，提升教学的互动性和效果。

★二、招标项目一览表

序号	设备名称	数量	单位	最高限制单价（元）
1	激光投影机	4	台	15000
2	教师计算机	2	台	7000
3	学生计算机（核心产品）	232	台	6000
4	教学管理软件	2	套	3000

5	云桌面客户端	232	套	500
6	学生桌椅	232	套	1100
7	教师桌椅	2	套	5000
8	音频处理器	2	台	15000
9	话筒（含手持话筒及吊麦）	2	套	5500
10	音柱	4	对	5600
11	48口交换机	6	台	8800
12	液晶控制面板	2	台	3000
13	网路中央控制器	2	个	6850
14	服务器	2	台	65000
15	云桌面管理终端	1	台	50000

三、货物技术参数或服务标准

序号	名称	技术参数要求
1	激光投影机	<p>(1)成像系统: 3LCD ≥ 0.64"无机配向膜液晶显示板 with MLA; 分辨率: 1920 × 1200。</p> <p>(2)亮度: ≥ 5500 流明; 中心亮度: 5800 流明; 对比度: 6000000:1 (动态);</p> <p>(3)光源类型: 纯激光光源, 寿命: ≥ 25000 小时 (标准模式); ≥ 40000 小时 (节能模式);</p> <p>(4)变焦及投射比: 变焦≥ 1.6 倍, 投射比 1.2-2.0:1;</p> <p>(5)光效及能效: 能效等级 1 级, 光效≥ 12lm/W;</p> <p>(6)▲图像显示: 支持标准、影院、配色板、沉浸、动态、黑板(绿)、DICOM、个人设定等多种模式; 集中控制管理: 支持同一品牌软件著作权的集中控制软件, 可通过网络实现对投影机的远程控制和管理; (需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告)</p> <p>(7)▲无白色幕面时, 可根据成像介质色彩, 选择红、蓝、黄或绿板模式, 提高图像质量; (需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告)</p> <p>(8)▲提供原厂 3 年质保以及 7*24 小时专业在线技术支持。(提供原厂售后服务承诺函)</p>
2	教师计算机	<p>(1)★主板不低于 Intel®Q670 芯片组, 主板与整机同品牌; (提供证明材料)</p> <p>(2)睿频≥ 5.40GHz, ≥ 20 核心 28 线程, 缓存≥ 33MB;</p> <p>(3)内存≥ 32GB DDR5, 4800 MT/s, 支持至少 4 个内存插槽;</p> <p>(4)硬盘≥ 1TB M.2 PCIe NVMe SSD + 1TB 3.5 寸 HDD 7200rpm 硬盘;</p> <p>(5)显卡\geq独立显卡, 显存不低于 6GB GDDR6, 支持 CUDA 加速, 至少 1 个</p>

		<p>DP 接口、1 个 HDMI 接口；</p> <p>(6)网卡集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>(7)▲接口≥10 个 USB 接口；≥3 个 DP 接口。扩展槽：≥1 个 PCI-E*16；≥1 个 PCI-E*4；≥1 个 PCI-E*1；≥1 个 PCI 槽位；≥主板 4 个 SATA 接口；（提供证明材料）</p> <p>(8)▲机箱≥18L；具有电源指示灯，方便故障诊断；（提供证明材料）</p> <p>(9)▲显示器：≥23.8 英寸 1920x1080 液晶显示器，接口 DP+VGA 随显示器带 DP 连接线；亮度≥250cd/m²；提供预设窗口分区≥38 个；（提供证明材料）</p> <p>(10)电源：≥500W，电源与主机同品牌；键鼠：原厂键鼠套件，与主机同品牌；</p> <p>(11)▲安全特性：受信任的平台模块 (TPM 2.0)、Microsoft Windows Bitlocker、通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（“安全擦除”）、机箱锁插槽支持、机箱防盗开关、设置/BIOS 密码。调优软件：能对 PC 的声音、麦克风和网络性能进行优化，提供 AI 驱动技术，自动执行支持任务，检测和部署修复程序，并为主机生成安全评分，智能调优软件内置 AI 技术，具有高级隐私功能，可优化音频、连接性、性能和可配置性。（提供证明材料）</p> <p>(12)▲运维管理：出厂主机自带 QR 码，可通过扫描二维码获得机器型号，基本硬件配置和技术网站；（需提供照片）</p> <p>(13)★实时采集和显示计算机整体性能，支持站内信、短信、邮箱、企业微信、企业钉钉、微信、支付宝扫码提示报警，遭受攻击事件提供实时报警提示；支持时间授权，数量授权，授权数量不低于 2000；支持一键断网、扫描记录、整改记录、修改记录、重新检测、黑白名单功能；（提供产品功能截图）</p> <p>(14)配备 USB 接口的独立麦克风（免驱版），有内置声卡，可外放声音；</p> <p>(15)▲提供 3 年原厂质保以及 7*24 小时专业在线技术支持，关键任务下一工作日上门服务。（提供原厂售后服务承诺函）</p>
3	学生计算机	<p>(1)★主板不低于 Intel®Q670 芯片组，主板与整机同品牌；（提供证明材料）</p> <p>(2)睿频≥5.00 GHz，≥14 核心 20 线程，缓存≥24MB；</p> <p>(3)内存≥16G DDR5 4800，支持至少 2 个内存插槽；</p> <p>(4)硬盘≥512GB M.2 PCIe NVMe SSD；</p> <p>(5)显卡≥独立显卡，显存不低于 4GB GDDR6，支持 CUDA 加速，不少于一个 DP 接口；</p> <p>(6)网卡集成 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>(7)▲接口≥8 个 USB 接口；≥1 个 DP+HDMI 接口。扩展槽，≥1 个 PCI-E*16；≥2 个 PCI-E*1；≥主板 3 个 SATA 接口；（提供证明材料）</p> <p>(8)▲机箱≥14L；具有电源指示灯，方便故障诊断；（提供证明材料）</p> <p>(9)▲显示器：≥23.8 英寸 1920 x1080 液晶显示器，接口 DP+VGA 随显示器带 DP 连接线；亮度≥250cd/m²；提供预设窗口分区≥38 个；（提供证明材料）</p> <p>(10)电源：≥260W，电源与主机同品牌；键鼠：原厂键鼠套件与主机同品牌；</p> <p>(11)▲安全特性：受信任的平台模块（TPM 2.0）、Microsoft Windows Bitlocker、通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（“安全擦除”）、机箱锁插槽支持、机箱防盗开关、设置/BIOS 密码。调优软件：能对 PC 的声音、麦克风</p>

		<p>和网络性能进行优化，提供 AI 驱动技术，自动执行支持任务，检测和部署修复程序，并为主机生成安全评分，智能调优软件内置 AI 技术，具有高级隐私功能，可优化音频、连接性、性能和可配置性；（提供证明材料）</p> <p>(12)▲运维管理：出厂主机自带 QR 码，可通过扫描二维码获得机器型号，基本硬件配置和技术网站；（需提供照片）</p> <p>(13)★实时采集和显示计算机整体性能，支持站内信、短信、邮箱、企业微信、企业钉钉、微信、支付宝扫码提示报警，遭受攻击事件提供实时报警提示；支持时间授权，数量授权，授权数量不低于 2000；支持一键断网、扫描记录、整改记录、修改记录、重新检测、黑白名单功能。（需提供功能截图）</p> <p>(14)有内置声卡，可外放声音；</p> <p>(15)▲提供 3 年原厂质保以及 7*24 小时专业在线技术支持，关键任务下一工作日上门服务。（提供原厂售后服务承诺函）</p>
4	教学管理软件	<p>(1)支持 Windows 全系列操作系统，包括 Windows 7（x86&x64）、Windows 8（x86&x64）、Windows 8.1（x86&x64）、Windows 10（x86&x64），Windows 11（x86&x64），双击安装程序即可自动完成安装，软件升级无需重装可通过教师端一键完成。系统界面风格简约易懂，操作简单，教师端多频道登陆实现合班教学，无需学生端操作修改参数，老师可以用手机 APP 进行监控，可执行屏幕广播、远程开关机、远程桌面、黑屏肃静等功能；</p> <p>(2)支持分组管理，对学生进行分组、添加成员、设置组长，并且给组长设置教学的屏幕广播、语音广播、网络影院、视频直播、远程桌面等功能权限；老师可以随时删除分组或更改分组成员的所属分组。老师可以直接套用分组进行分组教学，也可以设置 12 个不同的主题（包括文本、图片、媒体等素材）进行分组讨论，老师可以随时加入讨论，支持语音+文字讨论模式；</p> <p>(3)支持随堂测试及考试：考试包含试卷编辑、执行考试、自动评分、答卷分析、成绩分析、问题分析、显示答案、成绩打印、储存试卷多个系统；试卷编辑支持简体中文、英文、日文等多种语言，老师不需装软件可以在家编辑试卷，可编辑选择题、填空题、问答题、口试题、图片选择题、连线题、选错题、主观题等多种题型，可导入各类文件作为试题附件。支持 word 试题导入；考试支持 ABCD 卷，指定不同学生对不同考试内容进行测试。支持添加音视频，设置播放时间，支持模拟大学英语四六级考试，支持暂挂考试。考试前统一学生电脑时间与教师端一致；</p> <p>(4)上网记录：教师端可以获取学生计算机访问的网址、IP 等，可以按照时间条件及指定的网址筛选记录，支持导出上网记录生成报表，供老师分析学生上网记录。</p>
5	云桌面客户端	<p>(1)国产正版软件，拥有独立知识产权，软件授权采用加密锁认证方式，无需联网认证。支持在管理端查看软件版本号，授权加密锁号、授权数量、授权天数及服务到期时间；（提供功能截图）</p> <p>(2)管理端采用轻量级嵌入式数据库，无需安装数据库服务，无需购买授权；支持数据库自动备份，可配置备份的保存路径及保留数量，并且不限制保留备份的数量；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）</p>

- (3)▲管理端支持工作站驱动自动匹配功能，支持网卡即插即用，支持显卡即插即用，支持芯片组即插即用，支持在服务端导入、导出驱动库，设置工作站驱动参数；（提供功能截图）
- (4)▲支持在管理端配置工作站的管理模式，管理模式包括统一模式及专有模式；统一模式下多台工作站可共用一套系统镜像，统一维护更新软件。专有模式下每台工作站可独自管理自身系统，独立更新软件。工作站可从统一模式一键切换为专有模式，无需手动复制或克隆系统镜像；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (5)▲管理端支持以静态工作站或动态工作站两种方式交付桌面，静态工作站以工作站为管理对象，将工作站绑定策略，适用于批量环境的交付；动态工作站以用户为管理对象，将用户绑定策略，用户可选择不同桌面连接使用，适用于办公等个性化环境的交付；（提供功能截图）
- (6)管理端支持以系统盘+应用盘组合的模式管理桌面系统，支持在不同的桌面系统中配置同一系统镜像的不同快照，支持在管理端指定应用盘的盘符。系统盘及应用盘均为标准的 VHD 格式文件，管理端提供专用的挂载工具，可将文件挂载为盘符访问；（提供功能截图）
- (7)支持在管理端配置工作站的硬盘缓存策略，包括是否允许自动格式化硬盘，硬盘保留空间的大小及盘符，是否启用后台缓存，缓存下载速度，以及缓存到容量最小还是最大的硬盘；
- (8)支持按策略配置工作站的桌面系统，包括多系统的显示顺序、默认启动哪个系统，每套系统是否还原保护。客户端可自行选择从哪套系统启动，满足各类环境的需求，包括教学模式、考试模式、自由上机模式等。支持按策略配置工作站的高级设置，包括是否工作站快速关机，是否允许同步服务器时间，是否允许桌面显示系统信息，是否启用工作站显示器扩展；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (9)支持在管理端实时监控集群中各服务器的运行情况，包括服务器的 CPU 使用率、CPU 温度、内存使用率、网络使用情况、硬盘使用率、各分区空间使用情况，方便管理员实时掌控系统运行情况、及时发现故障；（提供功能截图）
- (10)▲管理端支持个人磁盘功能，可定义个人磁盘的默认设置，包括存储路径、默认盘符、磁盘大小；可为学生及教师分配账户，作为学生作业上传的空间以及满足教师办公的个性化存储需求；支持个人磁盘账号的导入、导出、分组管理。支持在管理端查看个人磁盘的最后登录时间及当前登录个人磁盘的工作站 IP；（提供功能截图）
- (11)管理端支持对系统盘拍摄快照的功能，可根据需要选择系统盘的保存方式，支持在管理端的磁盘管理中拍摄快照，也支持在退出超级用户模式时拍摄快照；（提供功能截图）
- (12)支持在管理端添加服务器组成服务器集群，支持主副服务器之间的镜像自动同步。支持在管理端配置工作站的首选服务器及备选服务器，支持启用回写数据热备功能；
- (13)管理端支持创建备份任务，可将工作站指定路径下的文件备份到服务器

端，可配置备份任务的检测周期、上传限速、文件过滤规则，以及执行备份任务的策略；（提供功能截图）

(14)支持在管理端配置工作站的外设管控策略，支持配置外设管控的默认设置也支持单独修改每台工作站的外设策略，防止学生接入 U 盘导致中毒，外设策略中包括是否禁用 USB 设备、IDE/SATA/ESATA、串口设备、并口设备、蓝牙、无线网卡、PCMCIA 卡；

(15)支持在管理端所有工作站的硬件资产情况，包括 CPU 型号、内存大小、硬盘型号、显卡型号、网卡速率、主板型号；工作站硬件发生变更时自动产生报警记录，显示硬件变更前后的信息记录，方便管理员统计盘点工作站硬件资产情况，及时发现硬件变更；

(16)支持在管理端查询管理员对系统所做的操作记录，包括登录系统，设置/退出超级用户，远程工作站，修改策略，修改工作站，远程开机、关机、重启，方便管理员查询系统的操作记录；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）

(17)云桌面系统完全运行在本地物理计算资源上，无任何虚拟机嵌套，无性能损耗；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）

(18)云桌面系统基于虚拟磁盘技术，延续操作系统的磁盘访问模式，不改变用户习惯，虚拟磁盘显示在本地磁盘中，而非网络共享磁盘中。终端可流畅运行 AutoCAD、3DMAX、Pro/E、Solidworks、UG、Maya、Catia 等大型的绘图/建模/仿真软件，满足各类应用软件的教学需求以及计算机课程中对虚拟机环境的教学需求；（提供功能截图）

(19)▲云桌面系统支持盘网融合技术，启动模式包括纯网络启动及系统缓存到本地磁盘启动，本地硬盘故障时可从网络启动，网络或服务器故障时可脱离服务器从本地启动，保障终端的高可用从而保障教学或业务的连续不中断。云桌面客户端支持工作站驱动提取功能，提取后的驱动包可导入服务端驱动库，实现驱动自动匹配；（提供功能截图）

(20)云桌面系统支持工作站无任何存储设备直接通过网络启动，管理端切换工作站系统后，工作站开机可直接启动到最新配置的云桌面系统，无需等待数据同步，方便机房灵活切换不同的教学环境或考试环境；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）

(21)▲云桌面系统支持三种硬盘缓存模式：不缓存、按需缓存、完全缓存，按需缓存方式只缓存使用过的系统数据，可降低网络压力及本地空间占用，完全缓存方式缓存所有系统数据，可支持断网离线使用；（提供功能截图）

(22)云桌面支持 Windows 及 Linux 系统的网络启动及缓存本地启动，包括 CentOS、Ubuntu、银河麒麟、统信 UOS、深度 Deepin 等；支持在工作站同时部署多套系统，不同系统之间实现秒级切换；

(23)云桌面系统支持本地 UEFI 管理，可通过 UEFI 管理界面，配置服务器及工作站信息，选择需要启动的系统；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）

(24)支持对云桌面系统设置计划任务，包括开机任务，定时任务：定时开机、定时重启、定时关机、定时执行程序、定时切换策略，任务执行区域支持按

		<p>分组执行或按策略执行，方便管理员对日常运维管理进行规划；（提供功能截图）</p> <p>(25)云桌面系统支持身份认证功能，接管操作系统登录界面。支持桌面漫游功能，用户登录后自动加载用户的个性化桌面及数据，桌面及个性数据重启后不会还原；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）</p> <p>(26)云桌面系统支持日志收集功能，包括云桌面系统运行的系统日志，安全日志，应用程序日志，软件安装卸载日志，USB 设备接入拔出日志、文件夹共享日志等，管理端对所有工作站的日志进行查询分析及导出，方便管理员对工作站的日志进行查询追溯；（提供功能截图）</p> <p>(27)★所投产品需兼容招标人现有云桌面管理系统，终端授权可纳入现有云桌面管理平台统一管理；（需提供兼容性承诺函）</p> <p>(28)▲提供 3 年原厂质保以及 7*24 小时专业在线技术支持，关键任务下一工作日上门服务。（提供原厂售后服务承诺函）</p>
6	学生桌椅	<p>(1)尺寸：1000mm*600*765mm；桌面采用 E1 级实木颗粒板，表面为三聚氰胺免漆板，采用 pvc 封边条封边，封边严密、平整；具备防潮、防水功能，耐磨、耐刮、耐腐蚀；桌架为国标优质异形钢管，保护焊接无疙瘩，无尖角和毛刺，表面除锈、磷化、清洗、静电喷涂工艺处理；耐腐蚀：钢制件划伤后沁泡在 30%氯化钠溶液中 100 小时后无气泡、锈迹、起皱、变色、失光等现象发生。粉末厚度 35um，喷涂平整涂层附着力强；座椅采用全钢加厚椅架，表面喷塑或镀铬；背框座板采用工程塑料 PA+GE% 一体成型；带防滑耐磨脚垫。</p>
7	教师桌椅	<p>(1)尺寸：1600*800*750mm；桌面采用 E1 级实木颗粒板，表面为三聚氰胺免漆板，采用 pvc 封边条封边，封边严密、平整；具备防潮、防水功能，耐磨、耐刮、耐腐蚀；桌架为国标优质异性钢管。保护焊接无疙瘩，无尖角和毛刺，表面除锈、磷化、清洗、静电喷涂工艺处理；耐腐蚀：钢制件划伤后沁泡在 30%氯化钠溶液中 100 小时后无气泡、锈迹、起皱、变色、失光等现象发生。粉末厚度 35um，喷涂平整涂层附着力强；椅子材质：优质网眼布+pp 塑料；五星脚：外型极限偏差±3 mm，座面静载荷 600N，负载力强；椅子面料：采用优质阻燃布绒，美观大方，耐磨性强，经防污、防静电处理；高密度定型海绵，软硬适中，回弹性强，抗变形能力强，根据人体工学原理设计，坐感舒适；填充物发泡均匀、天然环保，回弹性大，柔软性好，撕裂强度高，绝热保温性能强，永久压缩变形小。</p>
8	音频处理器	<p>(1)内置 DSP 数字处理芯片，采用自适应反馈抑制、自动均衡、自动增益以及环境降噪等技术；采用自适应声场检测算法，系统可根据声学环境自适应设置音频参数；内置高性能 DSP 处理器，可实现自动混音、自适应反馈抑制、自动增益、自动闪避、自动均衡、混响抑制以及环境降噪功能；具有 2 路 MIC IN 输入接口，支持 48V 幻象电源供电，外接 2 个麦克风可通过软件进行统一控制或单独控制；具有 4 路 LINE IN 输入，具备线路信号检测功能。当检测 LINE IN 有音频输入时，麦克风自动静音，避免前方音箱对麦克风进行二次扩声；具有 1 路 SPK IN 输入，具备 SPK 信号检测功能。当 SPK IN 有音频输入时，</p>

	<p>麦克风自动静音，避免前方音箱对麦克风进行二次扩声；具有 2 路 LINE OUT 输出，可外接 2 组功放用于大教室或阶梯教室扩声；具有 1 路 RS-485 控制接口，用于连接控制屏进行参数设置及控制；内置 4*30W 高效智能数字功放，可外接 4 只 8Ω 定阻音箱，满足本地扩声需求；具备 7 段 EQ 均衡设置，可根据实际效果分别调节低、中、高音；支持音频矩阵功能，实现 MIC1~2/LINE 1-4/MIX 输入音频和 OUT1~2、SPF、SPR 输出音频矩阵式切换；具备调节麦克风输入灵敏度；麦克风、LINE IN、LINE OUT 与 SPK 音量都可以独立调节；具备 7 档手动降噪等级设置；具备预设 4 个场景切换设置，可进行场景保存、场景恢复、恢复出厂设置操作；具备高低通设置功能，用户可根据实际环境进行高低通调节，可有效过滤环境杂音和低频噪音；具备 7 档啸叫抑制设置，提高麦克风传声增益；具备混响抑制设置，7 档等级可调，滤除拾音中环境混响，使声音更清晰；具备噪声门设置功能，可自定义阈值、比率、启动时间和释放时间，有效消除环境、系统底噪；具备压限器设置功能，可调阈值，防止信号过强导致损坏；具有 AI 降噪功能，三档等级可调，自动检测和抑制环境噪声，消除非稳态噪声，包括拍手、翻书、风扇、敲击噪声声音，确保扩声系统的清晰度和稳定性；具有多音源闪避优先级功能，可以自动根据音源的优先级实现智能闪避，可调节阈值、闪避等级、启动时间和释放时间，实现当线路输入有声音时，麦克风进行自动闪避；功放额定功率：4*30W；功放阻抗：8Ω；设备接口：1 路控制工业端子，4 路 LINE IN，2 路 MIC IN，1 路 SPK IN，2 路 LINE OUT，4 路 SPK OUT；MIC IN 灵敏度：40mV；MIC IN 频率响应（+1dB/-3dB）：200Hz~10KHz；LINE IN 频率响应（+1dB/-3dB）：80Hz~16KHz；LINE OUT 输出电平：1024mV；LINE OUT 输出阻抗：470Ω；总谐波失真：≤1%；信噪比：≥73dB；工作温度：-10℃~45℃；工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；工作电压：~220V 50Hz；最大功耗：200W。</p>
9	<p>话筒（含手持话筒及吊麦）</p> <p>(1) 麦克风处理器管理软件支持控制吊装麦克风的开关、音量控制；支持小窗口悬浮模式，提供锁定移动、置顶窗口、显示切换、样式颜色、透明度等功能；支持 4 个场景数据保存与切换功能；支持麦克风参数调节功能，包括幻象供电开关、音量调节、静音开关、压限器、7 段均衡器、分频器（20~20000hz 的高、低频范围）；支持线性输入参数调节功能，包括音量调节、静音开关、噪声门和 7 段均衡器；支持线性输出参数调节功能，包括 1/2 音量调节、前/后级功放音量调节和静音开关；支持 5*4 音频交叉矩阵控制功能，并实现矩阵增益参数修改；支持 7 档混响等级调节和开关控制；本地非线性处理开关控制；7 档啸叫尾长等级调节；支持噪声抑制功能，具备 7 档 AI 降噪抑制等级调节和开关控制；支持闪避器参数调节功能，包括阈值调节、0~100 闪避等级、启动时间与释放时间；支持版本信息显示功能，包括软件版本、硬件 MCU 和 DSP 版本显示；支持密码保护功能，实现设备参数保护或全局功能保护；支持设备参数导入导出，便于数据备份与恢复；支持设备恢复出厂设置；支持麦克风联动开关，实现一键开关和调节多个麦克风；支持场景名称编辑功能，包括可编辑麦克风名称、输出音源、场景通道名称等；支持跨平台使用，安装于 Windows 操作系统（Windows7/Windows10 以上）、国产麒麟 OS 操作</p>

		<p>系统。</p> <p>(2)无线话筒 频率范围：470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz；调制方式：pi/4-DQPSK；频率响应：20Hz~20kHz（±3dB）；信噪比：≥105dB（XLR）；THD+N：<0.1%；工作距离：信号实现教室全覆盖（教室大小约200平方米）；话筒外形：相似即可。</p> <p>(3)接收机指标 显示屏：TFT-LCD屏；显示屏分辨率：240×320；失真度：<0.05%；天线接口：BNC/50Ω；接收灵敏度：<-95dBm；最大输出：平衡输出500mV，非平衡输出1000mV；电源：DC12V/1A；工作电流：≤320mA；体积（L×W×H）：443×212×44mm；重量：2.225kg。</p> <p>(4)发射机指标 显示屏：OLED屏；显示屏分辨率：128×64；音头：动圈式麦克风（双手持话筒）；输出功率：≥10dBm；工作电流：≤200mA；电池：2×1.5V（AA）；电池使用时长：>10H；体积（包括话筒头）：245mm×39mm；重量：0.4kg（含电池）。</p> <p>(5)吊麦 咪头灵敏度：-38dB；频响：100Hz~15KHz；接口：标准平衡输出端子（公头）；工作温度：-10℃~45℃；工作湿度：20%~80%相对湿度，无结露；工作电压：DC48V；尺寸：∅22*204mm；重量：0.1Kg。</p> <p>(6)吊麦支架 材质：铝；底盘尺寸：∅102mm；底盘固定孔：∅5mm*4孔位，62*62mm固定间距；支架长度：缩短660mm，伸长1200mm；支架直径：28mm。</p>
10	音柱	(1)额定功率：2*30W；频率范围（-10dB）：75Hz-20kHz；灵敏度（1m, 1W）：90dB±3dB；最大声压级：107dB±3dB；额定阻抗：8Ω；覆盖角度：水平：45°；垂直：20°；箱体：中纤板；重量：4.8kg；提供配套音频连接线。
11	48口交换机	(1)支持48个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个万兆SFP+光口，交换容量432Gbps/4.32Tbps，包转发率166Mpps，可插拔双电源，1+1冗余。
12	液晶控制面板	(1)工业级液晶触控设备，用于视频切换、音量控制、教学模式切换、灯光、音响、投影机以及幕布等外部设备的控制，同时可实现一键上下课功能。宽输入电压范围10.5~28VDC；≥7寸屏幕TFTLCD，LED背光灯；触摸板：四线电阻式，触摸精度，动作区（长度）±2%（宽带）±2%；连接接口类型：以太网，RS232；电源：1A@12VDC；操作环境：-20摄氏度~60摄氏度；无风扇冷却系统；IP65面板防护等级；内置电源隔离保护；内置液晶触控面板软件。
13	网路中央控制器	(1)采用强弱电分离式结构，设备低功耗，稳定可靠，无风扇、无噪音，适合长期不间断工作；支持远程控制管理；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识检测报告） (2)★支持4路超清HDMI信号源输入，4路超清HDMI视频输出，4路视频输入信号可以切换输出到任意视频输出端口，支持4路视频输出相同或不同内容；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有CMA标识检测报告）

- (3)★支持 1 路视频 4 画面分割和 4 路视频 4 画面合成功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (4)视频支持 OSD 编辑叠加功能；
- (5)所有视频输入接口和视频输出接口支持视频线连接自动检测功能，HDMI 旁边 LED 指示该接口的视频线连接是否正常；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (6)音频输入：1 路 LINEIN，3.5 寸音频接口，音频输出：1 路 LINE OUT，3.5 寸音频接口；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (7)★4 路 RS232 接口、2 路 RS232/RS485 可选接口，6 路独立状态检测输入，3 路独立控制输出，2 通道 4 路干接点，2 路可控 DC12V/1A 供电输出，2 路可控 5V/2A 供电输出，1 路红外码学习输入，1 路红外控制输出，1 路韦根接口用于配套读卡器输入；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (8)USB 触摸反控接口一入四出，根据信号源切换控制触控大屏自动反控当前在大屏上显示的信号源；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (9)支持投影机、电动幕布、功放、音箱、电子展台等教室端设备的本地/远程控制；
- (10)支持液晶触控面板基于串口或网口进行连接控制；
- (11)可配合使用液晶触控面板，功能清晰简明，操作简单方便。支持一键开关设备，支持电脑、笔记本、展台等信号源的一键控制，支持音量控制，支持面板开计算机功能，面板支持状态指示，方便使用者了解当前状态及操作结果；面板支持锁定，可实现开放式讲台管理模式；
- (12)支持双投影应用功能，支持统一控制或分别控制；中控可设置幕布联动控制时间，在幕布下降或上升到位时自动停电，防止因幕布限位开关失灵而造成幕布损坏；
- (13)支持投影机灯泡用时检测，统计真实的投影机灯泡用时；
- (14)中控联动控制功能，用户可根据使用习惯设定联动模式，设置灵活；
- (15)支持教室电脑联动控制功能，支持远程开关机、远程控制管理、支持系统监测并为运维系统提供相关信息等；
- (16)支持 IC 卡控制功能，标配 RFN4 外置读卡器，支持刷卡使用模式，支持连堂上课功能，卡片权限验证支持脱网工作模式；使用者的使用权限由管理平台统一设置；
- (17)采用低功耗嵌入式硬件设计，嵌入式实时操作系统；
- (18)支持 5 个 10/100M/1000M 以太网交换机接口；
- (19)前面板配置 LCD，同通过按钮显示设备 IP 地址、软件版本等信息；（提供国家认可的第三方检测机构出具的带有 CMA 标识检测报告）
- (20)标准 19 英寸机箱，220V 交流电源供电，功率≤20W，采用嵌入式低功耗设计，无风扇结构散热设计，完全无噪音；
- (21)≥10 路电源控制箱给设备供电，通过串口控制投影机、幕布、电脑、功放、电视机、灯光、展台等设备电源的通断；

		<p>(22)内置网络中控嵌入式软件;</p> <p>(23)★要求投标产品能够与校区现有教学平台无缝对接,实现统一管控。(需提供无缝对接承诺函)</p>
14	服务器	<p>(1)规格: 2U 机架式机箱 2.5 寸 24 盘位, 含滑动导轨;</p> <p>(2)CPU≥2 颗, CPU≥28 核, CPU≥42M Cache, CPU 主频≥2.00 GHz;</p> <p>(3)内存≥128GB (2*64GB) 64GB DDR4 RDIMM, 3200MT/s;</p> <p>(4)固态硬盘≥960GB SSD SATA 2.5 英寸*6;</p> <p>(5)★RAID 卡≥1 块独立 RAID 卡, 8GB 缓存, 支持 RAID0、1、5、6 等; (提供证明文件)</p> <p>(6)网卡≥2 个 10/25Gb SFP+光纤端口和 2 个 1GbE Base-T 端口;</p> <p>(7)电源≥冗余热插拔电源 (1+1) 2*1400W;</p> <p>(8)★配置交互式 LCD 液晶面板, 配置前置安全锁, 防止意外或恶意触碰电源按钮、光驱、硬盘等组件; (提供证明文件)</p> <p>(9)★主动式售后: 服务器内嵌售后服务管理程序, 支持远程监控、自动收集设备日志, 设备故障无须拨打售后电话, 自动通过网络上传故障告警, 主动联系用户进行故障调试, 加快故障解决速度; (提供证明文件)</p> <p>(10)★移动管理: 提供手机和平板电脑 APP, 服务器配置无线蓝牙模块, 可通过手机结合 APP 直接访问和配置服务器, (提供手机 App 页面截图);</p> <p>(11)★性能监控软件: 提供与服务器同品牌性能分析软件一套, 软件无代理程序, 可远程运行, 并收集磁盘 IO, 吞吐量, 容量, CPU, 内存使用率, IO 延时, 队列深度, 读写比例, 等指标, 能够监控管理 Windows/Linux 设备以及 VMware 虚拟机信息; (提供证明文件)</p> <p>(12)★运维管理软件: 提供界面版环境配置软件, 实现一键配置所有节点的远程无密码访问、网络连通检测、IPMI 配置、NFS 配置、添加及删除用户、同步文件, 实现有所有节点并行执行命令等功能, 方便机器运维管理; (提供功能截图证明文件)</p> <p>(13)配置 1 台 42U 服务器机柜 (配 2 个具有液晶智能温控面板的 8 口 PDU);</p> <p>(14)配备挂式空调>1.5 匹, 供服务器散热使用。</p>
15	桌面管理终端	<p>(1)规格: 2U 机架式机箱 3.5 寸 12 盘位, 含滑动导轨;</p> <p>(2)CPU≥2 颗, CPU≥20 核, CPU≥30M Cache, CPU 主频≥2.30 GHz;</p> <p>(3)内存≥64GB (2*32GB) 32GB DDR4 RDIMM, 3200MT/s;</p> <p>(4)硬盘≥4 块 960GB SSD SATA 2.5 英寸英寸热插拔硬盘;</p> <p>(5)★RAID 卡≥1 块独立 RAID 卡 8GB 缓存, 支持 RAID0、1、5、6; (提供证明材料)</p> <p>(6)网卡≥2 个 10/25Gb SFP+光纤端口和 2 个 1GbE Base-T 端口;</p> <p>(7)电源≥冗余热插拔电源 (1+1) 2*1400W;</p> <p>(8)★配置交互式 LCD 液晶面板, 配置前置安全锁, 防止意外或恶意触碰电源按钮、光驱、硬盘等组件; (提供证明文件)</p> <p>(9)★主动式售后: 服务器内嵌售后服务管理程序, 支持远程监控、自动收集设备日志, 设备故障无须拨打售后电话, 自动通过网络上传故障告警, 主动联系用户进行故障调试, 加快故障解决速度; (提供证明文件)</p>

	<p>(10)★移动管理：提供手机和平板电脑 APP，服务器配置无线蓝牙模块，可通过手机结合 APP 直接访问和配置服务器；（提供手机 App 页面截图）</p> <p>(11)★性能监控软件 提供与服务器同品牌性能分析软件一套，软件无代理程序，可远程运行，并收集磁盘 IO，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO 延时，队列深度，读写比例，等指标，能够监控管理 Windows/Linux 设备以及 VMware 虚拟机信息；（提供证明文件）</p> <p>(12)★运维管理软件：提供界面版环境配置软件，实现一键配置所有节点的远程无密码访问、网络连通检测、IPMI 配置、NFS 配置、添加及删除用户、同步文件，实现所有节点并行执行命令等功能，方便机器运维管理。（提供功能截图证明文件）</p>
--	---

四、其他说明

（一）本项目为交钥匙工程，中标人需按照招标人提出的整体要求，完成机房综合布线、安装、调试、培训等工作，货物规格参数中要求提供证明材料的，未提供视为不满足。

（二）系统安全性

投标人所投电子信息设备不得含有网络安全漏洞或后门程序。（提供承诺函）

（三）培训

1、培训内容：掌握设备和系统的正确操作及维护管理方法，使受培训人员全面了解和掌握操作规范、运行规程、管理维护等。

2、培训要求：根据学校要求可多次分批次组织培训。

3、培训方式：灵活组织，可线上/线下方式。

说明：（1）如果以上技术参数表述有某个特定品牌的规格型号，投标人可参照该项目的技术标准选择其他品牌产品替代，并做出说明，原则上不能降低投标产品性能。

（2）如果以上参数关于外观、功能或重量、尺寸的表述为某一品牌独有的，可不作为必须满足的条件（需现场定制或影响使用的情况除外），即不得以此项内容取消投标人投标资格。投标人应在投标文件中对此种情况做出说明。

第三篇 项目商务要求

“★”标注的需求内容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、地点、验收方式

★（一）交货期

中标人应在采购合同签订后于 30 日内完成交货并完成安装调试。

（二）交货地点

中国石油大学（北京）克拉玛依校区

（三）验收方式

1、货物到达现场后，中标人应在使用单位人员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。

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

3、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：

3.1 设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准。

3.2 货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。

3.3 在使用期间所出现的问题得到解决，并运行正常。

3.4 在规定时间内交货和验收，并经招标人确认。

4、产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。

5、中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对招标人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

6、大型或者复杂的政府招标项目，招标人应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

7、招标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。

8、产品包装材料归招标人所有。

★二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包含：产品及产品加工、运输装卸以及所必须的材料、劳务、机械设备等所涉及的费用、安装调试、验收、技术支持、售后服务、维修质保及相关劳务支出、利润、税金（包括关税、进口货物及其所用原材料、零部件的各种国内、外税费）保险及政策性规定的各项应有的全部费用。

三、质量保证及售后服务

（一）产品质量保证期

★1、投标产品质量保证期 3 年，投标人提供原厂质保服务以及 7*24 小时技术支持。

（提供售后服务承诺函）

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、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

（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招标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招标人提供技术援助电话，解答招标人在使用中遇到的问题，及时为招标人提出解决问题的建议。

1.2 现场响应

招标人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在 12 小时内到达现场进行处理，确保产品正常工作。

1.3 技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，中标人应及时通知招标人，如招

标人有相应要求，中标人和制造商应对招标人购买的产品进行升级服务。

2、质保期外服务要求

2.1 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，并应承诺提供产品上门维护服务。

2.2 质量保证期过后，招标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、备品备件及易损件

中标人和制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经招标人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。备件库中常备主要配件（如电源、主板）。

4、免费提供年度硬件健康检测服务。

四、付款方式

（一）合同签订后，招标人向中标人支付合同总价 50%的预付款。

（二）中标人按采购合同交货并完成安装调试，经验收合格后，招标人向中标人支付合同总价 45%的货款。

（三）其余 5%款额在产品使用中无质量问题，且履行售后服务承诺，在项目验收合格满一年后将余款无息汇入中标人指定的账户。

（四）中标人提交采购合同、发票等材料，向招标人申请付款。

（五）招标人对中标人提交的付款资料审核通过后，以转账方式向中标人付款。

五、知识产权

招标人在中华人民共和国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。

六、其他

（一）投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到

本篇及招标文件其他条款的要求。

(二) 其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款

一、评标方法

(一) 评标方法定义

本项目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、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后相加。

(二) 评标程序

评标工作由采购机构负责组织，具体评标事务由采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。

1、资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。资格性检查不合格的，将失去投标人资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	(1) 具有独立承担民事责任的能力	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复印件（注①）； 投标人法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
	(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标人提供书面声明或相关证明材料
	(3) 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②）	1.投标人提供书面声明； 2.招标人或采购代理机构将通过信用网站等渠道查询投标人信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将拒绝其参与政府采购活动。
	(4) 法律、行政法规规定的其他条件	

注：

① 投标人提供有效的三证合一营业执照（副本）复印件。

② 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，由被执行人所在的省、自治区、直辖市人民政府制定，国务院有关部门规定了较大数额标准的，从其规定。

2、符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性检查不合格的，将按无效投标处理。符合性检查资料表如下：

序号	评审因素	评审标准	
1	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		法定代表人身份证明及授权委托书	法定代表人身份证明及授权委托书有效，符合招标文件规定的格式，签署或盖章齐全。
		投标方案	各分包只能有一个方案投标。
		报价唯一	只能在采购预算范围内报价，只能有一个有效报价，不得提交选择性报价。
2	完整性审查	投标文件内容	投标文件内容齐全、无遗漏。
		投标文件内容	对招标文件第二篇（★）、第三篇（★）规定的招标内容作出响应。
3	投标文件的响应程度审查	投标有效期	满足招标文件规定。

3、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，由其法定代表人授权代表签字，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。

4、比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合

格的投标文件进行商务和技术评估。

评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评审组长组织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。

5、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3名中标候选人。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。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。

二、评标标准

(一) 评审因素

中国石油大学（北京）克拉玛依校区 C4 公共机房建设评分表			
序号	评分项	分值	评标内容
1	报价分	30	满足文件要求且最低报价为基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分按公式计算：报价得分=（基准价/报价）×分值 【说明：对小型和微型企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。】
2	履约能力	6	投标人自 2022 年 1 月 1 日以来所承担的同类项目较多，每提供 1 份得 2 分，最高得 6 分。（提供的项目清单应包括用户名称及有效联系方式，如提供虚假材料将按相关法规惩处。）
3	售后服务	4	投标人所投产品质保期不少于 3 年，在此基础上每增加 1 年得 2 分，最多得 4 分。
		3	投标人提供售后服务承诺：包括但不限于①承诺提供一定数量的备品备件（提供备品备件清单，不提供不得分）；②承诺发现产品质量问题能够无条件进行调换。承诺描写详细、能为招标人提供优质服务且有利于项目实施的得 3 分，每缺少一项内容扣 1.5 分。
		4	投标人制定售后服务方案：包括但不限于①服务流程；②服务内容；③应急处理措施；④售后服务团队。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 4 分，每缺少一项内容扣 1 分；方案中每有一处瑕疵的
			本项评审内容中所称的“瑕疵”包括但不限于①内容表述

			扣 0.5 分，扣完为止。	不完整或缺少关键分析点；②方法及措施不科学、不合理；③内容表述前后矛盾、无连贯性、内容存在逻辑漏洞；④常识性错误；⑤方案内容或安排并不适用本项目特性或非专门针对本项目制定；⑥方案中提出的措施举措不利于本项目目标的实现；⑦现有技术条件下不可能实现采购目标。
4	技术指标	35	投标人产品满足参数要求（除招标文件标注“★”的符合性审查参数之外），且全部响应且无负偏离的得 35 分，招标文件标注“▲”的重要技术参数每有一项未响应或负偏离的扣 1 分，其他基本参数每有一项未响应或负偏离的扣 0.15 分，扣完为止。	
		6	投标人制定项目调研方案，包括但不限于①建设背景；②建设需求；③现状分析；④总体思路；⑤目标定位；⑥项目要点（包括关键技术分析）。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 6 分，每缺少一项内容扣 1 分；方案中每有一处瑕疵的扣 0.5 分，扣完为止。	
		4	投标人制定项目实施方案：包括但不限于①建设目标；②建设内容；③组织管理措施；④实施进度计划。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 4 分，每缺少一项内容扣 1 分；方案中每有一处瑕疵的扣 0.5 分，扣完为止。	
		4	投标人制定供货组织方案：包括但不限于①运输方案；②安装调试人员分配情况；③现场调配；④验收方案。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 4 分，每缺少一项内容扣 1 分；方案中每有一处瑕疵的扣 0.5 分，扣完为止。	
		4	投标人制定培训方案：包括但不限于①培训计划；②培训方式；③培训内容；④培训教师。以上方案完全满足项目需求且有利于项目实施的得 4 分，每缺少一项内容扣 1 分；方案中每有一处瑕疵的扣 0.5 分，扣完为止。	
5	政策性加分	2	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）范围内的节能产品的，有一款得 1 分，最多得 2 分。（提供在全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图或具有有效的节能产品认证证书）	
		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，有一款得 0.5 分，最多得 2 分。（提供在全国认证认可信息公共服务平台查询结果截图或具有有效的环境标志产品认证证书）	
合计	104			

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）报价政策性扣减

1、本项目对小型微型企业给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、关于小微企业：

2.1 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，享受本办法（《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））规定的中小企业扶持政策：

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

2.2.2 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；

2.2.3 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。

在货物采购项目中，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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

2.2 依照〈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）之规定，监狱企业应当符合以下条件：

2.2.1 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.2.2 监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业，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。

2.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

(三) 政策性加分的相关说明:

节能、环保产品以全国认证认可信息公共服务平台查询信息或由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书。(投标人须提供查询结果的网页截图或认证证书,未按要求提供的不得分)

查询网址:

<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>

三、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) 投标人未通过资格性检查或投标文件未通过符合性检查的;
- (二) 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,上述投标人的投标均无效;
- (三) 为招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人,再参加该招标项目的其他采购活动的;
- (四) 投标文件未按照招标文件第七篇投标文件格式中所规定签字、盖章的;
- (五) 投标文件出现多个投标方案或投标报价的;
- (六) 各设备分项报价及投标总价超出招标文件规定的最高限制单价及项目采购预算的;
- (七) 投标产品不符合必须强制执行的国家标准的;
- (八) 投标人的交货期、质量保证期及投标有效期不满足招标文件要求的;
- (九) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容,或附有招标人不能接受的条件;
- (十) 投标文件未按照规定加密的。
- (十一) 因投标人自身原因造成投标文件无法解密的。

四、废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的,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，招标人不能支付的；
- (三) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (四) 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）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。

（二）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。

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。招标文件也是招标人与中标人签订合同的基础。

（一）招标文件由投标邀请书；项目技术规格、数量及质量要求；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）采购机构对招标文件所作的一切有效通知、修改、补充及澄清，都是招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

（三）本项目的招标文件、补遗文件（如果有）一律在新疆政府采购网上发布，请各投标人注意浏览、下载。

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，投标文件应编制完整的页码、目录。（编制上传投标文件与相应模块对应）

（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，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日期后九十天。

（三）投标文件的签署

1、投标文件采用电子文档。投标文件中应按照招标文件第七篇投标文件格式中规定签字、盖章的地方必须按其规定签字、盖章。

2、若投标人对投标文件做必要修改或澄清，则应在修改或澄清处加盖投标人公章或由法定代表人或法定代表人授权代表签字确认。

（四）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。

（五）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、开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、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；

4、单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修正单价；

5、对不同文字投标文件的解释发生异议的，以中文为准。

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，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。

（六）投标文件的递交

1、投标文件须在投标截止时间前递交至指定地点。

2、投标人递交投标文件的地点：见投标邀请书。

3、逾期递交或未递交到指定地点的投标文件恕不接受。

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）开标由采购机构主持，邀请招标人、投标人参加，财政部门及有关监督部门可视情况派员现场监督。

（三）本次采用网上开标，投标人在线参加开标（不需到现场参加开标）。开标前投标人完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开标时间起至评标结束，投标人须登录新疆政府采购平台并保持网络畅通，随时答复评标委员会的疑问。若投标人未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由投标人自行承担。

（四）投标人登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内（2025 年 7 月 23 日上午 10:30-11:00）用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内（2025 年 7 月 23 日上午 10:30-11:00）未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

（五）投标人应在开启报价 20 分钟内进行签字确认。

五、评标

见第四篇“评标”内容。

六、定标

（一）招标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）如有投标人对评标结果提出质疑的，在质疑处理完毕后发出中标通知书。

七、中标通知书

（一）招标人依法确定中标人后，采购机构以电子形式发出中标通知书。

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

八、关于质疑和投诉

（一）质疑内容、时限、质疑书数量

1、招标文件公告期限为采购公告发出之日起五个工作日，投标人对招标文件如有异议，应在招标文件公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向招标人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

2、投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

3、投标人对招标文件中投标人特定资格条件、技术质量和商务要求、评审标准及评审细则有异议的，应主要向招标人提出质疑，其他问题可向采购机构提出质疑。

4、质疑函应当包括下列内容：

4.1 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2 质疑项目的名称、编号；

4.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.4 事实依据；

4.5 必要的法律依据；

4.6 提出质疑的日期。

质疑人为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

5、质疑书数量：一式四份。

（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。）

（二）质疑答复时限

招标人、采购机构在收到投标人书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

（三）不予受理或暂缓受理

1、质疑有下列情形之一的，不予受理：

1.1 质疑投标人参与了投标活动后，再对招标文件内容提出质疑的；

1.2 质疑超过有效期的；

1.3 对同一事项重复质疑时，未提供新的事实证据或法律依据；

1.4 质疑人未参与所质疑的政府采购活动的。

2、质疑有下列情形之一的，应暂不受理并告知投标人补充材料。投标人及时补充材料的，应予受理；逾期未补充的，不予受理：

2.1 质疑书内容不符合规定的；

2.2 质疑书提供的依据或证明材料不全的；

2.3 质疑书数量不足的。

（四）投诉

1、投标人对招标人、采购机构的答复不满意或者招标人、采购机构未在规定时间内答复的，可在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级财政部门投诉。

2、在提出投诉时，应附送相关证明材料。投诉书及证明材料为外文的，应同时提供其中文译本；中文与外文意思不一致的，以中文为准。

3、在确定受理投诉后，财政部门自受理投诉之日起三十个工作日内对投诉事项做出处理决定，并将投诉处理决定书送达投诉人、被投诉人和其他与投诉处理决定有利害关系的政府采购相关当事人。

九、签订合同

（一）招标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。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。

（二）招标人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在新疆政府采购网上公告，7个工作日内送至市政府采购管理办公室备案，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

（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。

第六篇 合同主要条款和格式合同（样本）

一、合同主要条款

1、定义

1.1 甲方（需方）即招标人，是指通过招标采购，接受合同货物及服务的各级国家机关、事业单位和团体组织。

1.2 乙方（供方）即中标人，是指中标后提供合同货物和服务的自然人、法人及其他组织。

1.3 合同是指由甲乙双方按照招标文件和投标文件的实质性内容，通过协商一致达成的书面协议。

1.4 合同价格指以中标价格为依据，在供方全面履行合同义务后，需方（或财政部门）应支付给供方的金额。

1.5 技术资料是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、验收等文件（包括图纸、各种文字说明、标准）。

2、货物内容

合同包括以下内容：货物名称、型号规格、技术参数、数量（单位）等内容。

3、合同价格

3.1 合同价格即合同总价。

3.2 合同价格包括合同货物、技术资料、合同货物的税费、运杂费、保险费、包装费、装卸费及与货物有关的供方应纳的税费，所有税费由乙方负担。

3.3 合同货物单价为不变价。

4、转包或分包

4.1 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

4.2 非经甲方书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

4.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

5、质量保证及售后服务

5.1 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。

5.2 乙方提供的货物在质保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：

5.2.1 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

5.2.2 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

5.2.3 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、贷款利息及银行手续费等）。

5.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方应按本项目“第三篇 项目商务要求”中售后服务的要求处理。

5.4 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。

6、付款

6.1 本合同使用货币币制如未作特别说明均为人民币。

6.2 付款方式：银行转账、现金支票。

6.3 付款方法：同本项目“第三篇 商务条款”中关于付款方式的约定。

7、检查验收

7.1 供方应随货物提供合格证和质量证明文件，如是国外进口的货物还须提供入关证明。

7.2 货物验收

供方所交货物的各种质量指标不得低于供方提供样品的质量指标（无样品时按供方的投标时提供的“技术文件”执行），售后服务质量要求按照招标文件和投标文件的内容执行。供方交货时，需方可根据需要随机抽取一部分货物送有关权威检测部门检测，如检测不合格，供方负责赔偿需方一切损失。

7.3 货物验收报告应由需方、供方经办人签字，并加盖双方公章，以此作为支付凭据。

8、索赔

供方对货物与合同要求不符负有责任，并且需方已于规定交货内和质量保证期内提出

索赔，供方应按需方同意的下述一种或多种方法解决索赔事宜。

8.1 供方同意需方拒收货物并把拒收货物的金额以合同规定的同类货币付给需方，供方负担发生的一切损失和费用，包括利息、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

8.2 根据货物的疵劣和受损程度以及需方遭受损失的金额，经双方同意降低货物价格。

9、知识产权

甲方在中华人民共和国境内使用乙方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，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

10、合同争议的解决

10.1 当事人友好协商达成一致

10.2 在 60 天内当事人协商不能达成协议的，可提请招标人当地仲裁机构仲裁。

11、违约责任

按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条款，或由供需双方约定。

12、合同生效及其它

12.1 合同生效及其效力应符合《中华人民共和国民法典》有关规定。

12.2 合同应经当事人法定代表人或委托代理人签字，加盖双方合同专用章或公章。

12.3 合同所包括附件，是合同不可分割的一部分，具有同等法律效力。

12.4 合同需提供担保的，按《中华人民共和国民法典》规定执行。

12.5 本合同条件未尽事宜依照《中华人民共和国民法典》，由供需双方共同协商确定。

二、合同（格式）

合 同 书

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

项目名称：_____ 采购编号：_____

根据 _____ 项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单 价 (元)	金 额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥； 大写：						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、货物或服务要求

XX

X

四、交货期、交货方式及交货地点（服务期限、服务方式）

1. 交货期:
2. 交货方式:
3. 交货地点:

五、付款方式

按用户需求书的要求

六、质保期及售后服务要求

- 1、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 X 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
- 2、质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。

七、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

- 1、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
- 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机

构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理（合同双方一致同意提请克拉玛依区仲裁委员会仲裁或向甲方所在地的人民法院提起诉讼）。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往

来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知对方,否则,应承担相应责任。

4、除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式 X 份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日 签定日期: 年 月 日

开户名称: (此部分信息应当按照投标人开户许可证
信息填写,保证后期资金支付准确)

银行帐号:

开户行:

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、资格文件

- (一) 自查表
- (二) 三证合一营业执照（副本）或事业单位法人证书（副本）复印件
- (三) 法定代表人身份证明书（格式）
- (四) 法定代表人授权委托书（格式）
- (五) 政府采购领域诚信承诺书（格式）
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件

三、商务文件

- (一) 投标函（格式）
- (二) 中小企业声明函（格式）
- (三) 售后服务

四、技术文件

- (一) 技术参数响应/偏离表
- (二) 同类项目业绩介绍

五、其他文件

其他与项目有关的资料（结合评分表自附）

克拉玛依市公共资源交易中心

投标文件

招标项目名称：

招标项目编号：

投标人名称：

日期： 年 月 日

一、经济文件

(一) 开标一览表

招标项目名称:

招标项目编号:

投标人名称	
投标设备品牌及型号	
投标总价（大写）:	
投标总价（小写）:	
备注:	

注：包括产品及产品加工、运输装卸以及所必须的材料、劳务、机械设备等所涉及的费用、安装调试、验收、技术支持、售后服务、维修质保及相关劳务支出、利润、税金（包括关税、进口货物及其所用原材料、零部件的各种国内、外税费）保险及政策性规定的各项应有的全部费用。

投标人：（盖章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

(二) 分项报价明细表

招标项目名称:

招标项目编号:

序号	分项名称	品牌、规格型号、 主要技术参数	制造商	数量	单价	合计(元)

总报价: 人民币 元。(以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符, 如不一致以开标一览表为准)

注: 1) 以上内容必须与《开标一览表》一致;

2) 对于报价免费的项目必须标明“免费”;

3) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中;

4) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用;

5) 投标人各设备分项报价不得超出招标文件规定的最高限制单价。

投标人名称(盖章):

日期: 年 月

二、资格文件

(一) 自查表

资格性/符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！投标人根据自查结论在对应的打“√”。

“必须满足的技术参数或服务标准”条款自查表

序号	“必须满足的技术参数或服务标准”条款	证明文件（如有）
1		见投标文件（）页
2		见投标文件（）页
3		见投标文件（）页
4		见投标文件（）页
5		见投标文件（）页
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页
8		见投标文件（）页
9		见投标文件（）页
.....		见投标文件（）页

注：1.此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

(二) 三证合一营业执照(副本)或事业单位法人证书(副本)复印件

(三) 法定代表人身份证明书 (格式)

采购项目名称: _____

致: _____ (采购代理机构名称):
_____ (法定代表人姓名) 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。

(投标人公章)

年 月 日

附: 法定代表人身份证正反面复印件

(四) 法定代表人授权委托书 (格式)

招标项目名称: _____

致: _____ (采购机构名称):

_____ (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、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字负全部责任。

在撤消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消而失效。

被授权人:

(签字或盖章)

投标人法定代表人:

(签字或盖章)

附: 被授权人身份证正反面复印件。

(投标人公章)

年 月 日

(五) 政府采购领域诚信承诺书

(单位名称或个人)，

统一社会信用代码(个人身份证号)是具备《政府采购法》第二十二条件的投标人，本单位在参加克拉玛依地区政府采购活动时，承诺如下：

(一) 严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务。

(二) 保证参加政府采购活动时所提供资料均合法、真实、有效，并对所提供资料的真实性负责；我单位(个人)在参加政府采购活动前三年在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第五项所称重大违法记录。

(三) 承诺本单位(个人)自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

(四) 承诺本单位(个人)将按照信用管理要求，按照规定通过克拉玛依诚信网向社会公示信用信息。

(五) 承诺本单位(个人)不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、价格欺诈、垄断和不正当竞争，守合同、重信用，维护经营者、消费者的合法权益。

(六) 失信主体承诺本单位(个人)依法依规接受处罚、主动积极整改、不再触犯相关法律法规、今后全面做到履约守信等。

(七) 承诺本单位(个人)同意将以上承诺上网公示。若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。自愿按照信用管理相关规定，违背承诺约定行为作为失信信息，记录到市公共信用信息管理系统平台，并予以公开。

单位名称或个人(公章或签名)

年 月 日

(六) 法律、行政法规规定的其他条件

三、商务文件

(一) 投 标 函

致：克拉玛依市公共资源交易中心

根据贵方项目的招标文件（编号），正式授权下述签字人（姓名和职务）代表投标人的名称），提交下述文件：

- (1) 投标函；
- (2) 服务承诺
- (3) 与此次招标有关的商务、技术文件

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、我们承担根据招标文件的规定，完成合同的责任和义务。
- 2、我们已详细审核全部招标文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这些方面有不明或误解的权利。
- 3、我们同意在投标人须知规定的截止日期起遵循本投标文件，并在投标人须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。
- 4、同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的任何数据或资料。
- 5、我们完全理解贵方有权决定中标人。

与本次投标有关的正式通讯地址为：

地址：_____ 邮编：_____

电话、传真：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人联系电话：_____ 手机：_____

法定代表人（或授权代理人）签名：_____

日期：_____年 月 日

(二) 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_____ (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_____行业 (招标文件中明确的所属行业); 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_____行业 (招标文件中明确的所属行业); 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:

注: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。

(三) 售后服务 (格式自定, 以下内容可参考)

拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						

注: 根据评审表的要求提交相应资料。

售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容, 主要根据招标文件的要求 (格式自定)

1. 免费保修期;
2. 应急维修时间安排;
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员 (包括厂商认证工程师等人员);
4. 维修服务收费标准;
5. 制造商的技术支持;
6. 其它服务承诺;
7. 培训计划。

四、技术文件

技术参数响应表

序号	规格 / 要求	投标/响应实际参数 (投标人应按响应货物/服务实际数据填写, 不能复制要求)	是否偏离(无偏离/ 正偏离/负偏离)	偏离 简述	证明文件
1					见投标文件()页
2					见投标文件()页
3					见投标文件()页
4					见投标文件()页
5					见投标文件()页
6					见投标文件()页
...					

注：投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门

同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及 合同金额(万元)	实施 时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：根据评审表的要求提交相应资料。

五、其他

其他与项目有关的资料（结合评分表自附）

（结束）