

克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心 公开招标采购文件

招标文件编号：KZC-GK-2024-018

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

采购机构：克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心

2024 年 6 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 -
第三篇 项目商务要求	- 17 -
一、交货期、地点、验收方式	- 17 -
二、报价要求	- 18 -
三、质量保证及售后服务	- 18 -
四、付款方式	- 19 -
五、知识产权	- 19 -
六、培训	- 19 -
七、其他	- 20 -
第四篇 评标方法、评标标准、无效投标条款和废标条款	- 21 -

一、评标方法	- 21 -
二、评标标准	- 23 -
三、无效投标条款	- 24 -
四、废标条款	- 25 -
第五篇 投标人须知	- 26 -
一、投标人	- 26 -
二、招标文件	- 26 -
四、开标	- 28 -
五、评标	- 28 -
六、定标	- 28 -
七、中标通知书	- 28 -
八、关于质疑和投诉	- 28 -
九、签订合同	- 30 -
第六篇 合同主要条款和格式合同（样本）	- 31 -
一、合同主要条款	- 31 -
二、合同（格式）	- 33 -
第七篇 投标文件格式	- 39 -
一、经济文件	- 39 -
二、资格文件	- 39 -
三、商务文件	- 39 -
四、技术文件	- 39 -
五、其他文件	- 39 -

第一篇 投标邀请书

克拉玛依市政务服务和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	229.99	本项目中小企业划分标准所属行业为工业、软件和信息技术服务业

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：2024年7月8日至2024年7月28日，每天上午10:00至14:00，下午16:00至20:00

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：2024年7月29日16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:克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心

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:张敏杰

电话:13139904564

地 址:克拉玛依市克拉玛依区安定路355号

第二篇 项目技术规格、数量及质量要求

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 C4 公共机房建设，以满足日益增长的教学需求。前期，C4 教学楼已建成一间公共机房，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，再新增两间公共机房，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达到 243 台，可满足校区现有教学的需求；教学管理软件：通过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	单位	数量	备注
1	激光投影机	台	4	
2	教师计算机	台	11	
3	学生计算机	台	232	学生计算机为核心产品
4	教学管理软件	套	2	
5	云桌面客户端	套	724	
6	学生桌椅	套	232	

7	教师桌椅	套	2	
8	音频处理器	台	2	
9	话筒（含手持话筒及吊麦）	套	2	
10	音柱	对	4	
11	48口交换机	台	6	
12	云桌面管理终端	台	1	

三、货物技术参数或服务标准

序号	名称	规格参数
1	激光投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1.★采用纯激光光源,标准模式下光源寿命≥24000 小时。 2.★光输出≥5200 流明，通断比（对比度）≥5000000: 1。 3.★分辨率≥1920x1200，3LCD 显示系统。 4.色域比值≥REC.709 标准，支持 AT 指令协议。 5.支持梯形校正功能，V≥±30°，H≥±20°。 6.★变焦倍数≥1.6X，支持手动调焦，支持四点矫正（校正）功能。 7.接口要求：VGA≥1，10BASE-T≥1，HDMI≥1，RS232≥1，RJ45≥1，USB≥1。 8.为保证安静的教学环境，投影机功率≤400W，待机功耗≤0.5W，扬声器功率≤5W。 9.为方便课室日常管理，设备需支持通过 RS232、网络端口远程访问和控制投影机。 10.支持自动信号搜索功能。（需提供产品功能截图） 11.★为满足不同教室的安装需求，投影机投射比≤1.09-≥1.75: 1。（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告） 12.配备 150 寸幕布及相关支架等。
2	教师计算机	<ol style="list-style-type: none"> 1.商用台式机，不接受定制机型。 2.主板不低于Intel®Q470芯片组（提供证明文件） 3.基本主频≥2.10 GHz，≥16核心24线程，缓存≥30MB。（提供证明文件） 4.内存≥16G DDR4 3200，支持至少 2 个内存插槽。 5.硬盘≥512GB M.2 PCIe NVMe SSD + 1TB 3.5' HDD 7200rpm。 6.显卡≥独立显卡，显存不低于 2GB，不少于一个 DP 接口。 7.网卡集成 10/100/1000M 以太网卡。 8.接口总计 7 个外置 USB 接口，其中： <ol style="list-style-type: none"> 8.1 前置：3 个 USB 接口，其中 1 个 USB 支持关机状态为手机充电，音频接口。（提供证明文件） 8.2 后置：4 个 USB 接口，其中 2 个 USB 3.2 接口，2 个 USB 2.0 接口。

		<p>9.1个RJ-45端口；1个主板原生Display Port 1.4a端口+1个主板原生HDMI端口。（提供证明文件）</p> <p>10.扩展槽：1个PCI-E*16，1个PCI-E*4，1个PCI-E*1，2个SATA接口。（提供证明文件）</p> <p>11.机箱，半高机箱，体积≥15升，可立可卧。高效散热静音，带安全锁孔，整机防盗线缆锁设计；免工具开箱（非手拧螺丝）部件维护，硬盘扩展卡光驱无螺钉设计，带硬盘防震托架；内置音箱。（提供证明文件）</p> <p>12.LCD≥22英寸液晶显示器，接口VGA+HDMI，分辨率不低于1920*1080，随显示器带DP连接线。</p> <p>13.电源≥180W，电源与主机同品牌。（提供证明文件）</p> <p>14.键鼠：原厂键鼠套件，支持键盘开机。</p> <p>15.调优软件，配置原厂人工智能AI管理软件，至少包含智能网络调优，智能性能调优，并可以在电话会议和录音期间，智能消除设备用户的背景噪音。（需提供以上功能的软件截图）</p> <p>16.运维管理：</p> <p>16.1 ★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。（需提供产品功能截图）</p> <p>16.2 ★支持时间授权，数量授权，授权数量不低于2000。（需提供产品功能截图）</p> <p>16.3 ★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。（需提供产品功能截图）</p> <p>17.★MTBF平均无故障时间99.99万小时。（提供证明文件）</p> <p>18.防静电抗浪涌。（提供证明文件）</p> <p>19.双防雷证书。（提供证明文件）</p>
3	学生计算机	<p>1.商用台式机，不接受定制机型。</p> <p>2.主板不低于Intel®Q470芯片组（提供证明文件）</p> <p>3.基本主频≥2.50 GHz，≥14核心20线程，缓存≥24MB。（提供证明文件）</p> <p>4.内存≥16G DDR4 3200，支持至少2个内存插槽。</p> <p>5.硬盘≥512GB M.2 PCIe NVMe SSD + 1TB 3.5' HDD 7200rpm。</p> <p>6.显卡≥独立显卡，显存不低于2GB，不少于一个DP接口。</p> <p>7.网卡集成10/100/1000M以太网卡。</p> <p>8.接口总计7个外置USB接口，其中：</p> <p>8.1 前置：3个USB接口，其中1个USB支持关机状态为手机充电，音频接口。（提供证明文件）</p> <p>8.2 后置：4个USB接口，其中2个USB 3.2接口，2个USB 2.0接口。</p>

		<p>9.1个RJ-45端口；1个主板原生Display Port 1.4a端口+1个主板原生HDMI端口。（提供证明文件）</p> <p>10.扩展槽，1个PCI-E*16，1个PCI-E*4，1个PCI-E*1，2个SATA接口。（提供证明文件）</p> <p>11.机箱，半高机箱，体积≥15升，可立可卧。高效散热静音，带安全锁孔，整机防盗线缆锁设计；免工具开箱（非手拧螺丝）部件维护，硬盘扩展卡光驱无螺钉设计，带硬盘防震托架；内置音箱。（提供证明文件）</p> <p>12.LCD≥22英寸液晶显示器，接口VGA+HDMI，分辨率不低于1920*1080，随显示器带DP连接线。</p> <p>13.电源≥180W，电源与主机同品牌。（提供证明文件）</p> <p>14.键鼠：原厂键鼠套件，支持键盘开机。</p> <p>15.调优软件，配置原厂人工智能AI管理软件，至少包含智能网络调优，智能性能调优，并可以在电话会议和录音期间，智能消除设备用户的背景噪音。（需提供产品功能截图）</p> <p>16.运维管理：</p> <p>16.1 ★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。（需提供产品功能截图）</p> <p>16.2 ★支持时间授权，数量授权，授权数量不低于2000。（需提供产品功能截图）</p> <p>16.3 ★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。（需提供产品功能截图）</p> <p>17.★MTBF平均无故障时间99.99万小时。（提供证明文件）</p> <p>18.防静电抗浪涌。（提供证明文件）</p> <p>19.双防雷证书。（提供证明文件）</p>
4	教学管理软件	<p>1.全面兼容WindowsXP、Windows7/8、Windows10的32/64位系统。</p> <p>2.支持VCD/MPG/MPEG/AVI/MP3/WAV/MOV/RM/RMVB等视频流的网络播放。</p> <p>3.支持屏幕教学演示与示范、屏幕监视、遥控辅导、黑屏肃静、屏幕录制、屏幕回放、网上语音广播、两人对讲和多方讨论、语音监听、联机讨论等功能。</p> <p>4.支持同步文件传输、提交作业、远程命令、电子教鞭、电子黑板与白板、电子抢答、电子点名、网上消息、电子举手。</p> <p>5.支持获取远端信息、获取学生机打开的程序和进程信息。</p> <p>6.支持学生上线情况即时监测、锁定学生机的键盘和鼠标、远程开关机和重启、学生机同步升级服务。</p> <p>7.支持计划任务、时间提醒。</p> <p>8.支持自定义功能面板、班级和学生管理等。</p>

5	云桌面客户端	<p>1.国产正版软件，采用加密锁方式授权，拥有独立知识产权。</p> <p>2.★产品基于虚拟磁盘技术，延续 Windows 磁盘使用方式，不改变用户习惯，终端虚拟磁盘显示在本地磁盘位置中，而非网络共享磁盘显示在“网络位置”中；管理端采用 B/S 架构实现，方便在任何终端或移动设备运维管理；数据库可自动化部署，无需单独安装数据库及配置数据库；支持数据库自动备份，不限制保留数据库备份的数量，方便服务器备份及迁移。（需提供产品功能截图）</p> <p>3.★管理平台支持以静态工作站及动态工作站两种方式交付桌面，静态工作站以终端电脑为管理对象，将终端绑定策略；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。（需提供产品功能截图）</p> <p>4.★管理平台支持以系统盘+应用盘组合的模式管理桌面，支持在不同的桌面系统中应用同一个系统镜像的不同快照点。（需提供产品功能截图）</p> <p>5.★系统镜像支持拍摄快照功能，镜像的管理支持先拍摄快照再开启超级用户，将修改内容保存在新快照的方式；也支持不拍摄快照直接开启超级用户，将修改内容保存在上个快照的方式。（需提供产品功能截图）</p> <p>6.★服务端系统镜像需为标准的 VHD 格式，镜像文件必须可以在 Windows 的磁盘管理中的附加 VHD 功能挂载，方便管理员维护镜像。（需提供产品功能截图）</p> <p>7.★支持在管理平台实时监控服务器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。（需提供产品功能截图）</p> <p>8.★支持创建个人虚拟磁盘，支持配置个人磁盘的默认设置（包括存储路径、磁盘大小、默认盘符），支持批量创建个人磁盘账户，可为员工分配个人账户，满足个人的个性化数据存储；支持绑定终端的个性化磁盘，无需登陆，与终端电脑机器名绑定，支持将终端名称导入为个人虚拟磁盘，满足公用计算机的个性化存储需求。（需提供产品功能截图）</p> <p>9.★终端支持强制使用个人磁盘账号登录，接管 Windows 登录界面，用户只需输入个人账号，即可完成 Windows 的登录。登录成功后，自动加载用户个性化的桌面及数据。用户在任意终端上登录，均可获取到自己的桌面及数据。桌面及个性数据重启不还原，系统盘其他数据则会重启还原，终端不再固化用户，满足不同用户的个性化漫游需求。（需提供产品功能截图）</p> <p>10.支持服务器集群，不受单点服务器故障影响。支持服务器之间系统镜像全自动同步，镜像同步支持差异同步、数据校验和断点续传，仅需维护主服务器上的系统镜像。支持服务器双机热备，任意 1 台服务器宕机，客户机可无缝热迁移到另外一台服务器继续运行，保障终端的高可用。</p> <p>11.支持服务器集群自动负载均衡，客户机自动连接负载最小的服务器，如果该服务器存在多块网卡，客户机自动连接负载最小的网卡，提升服务器集群的整体负载能</p>
---	--------	---

力以及终端运行的综合性能；支持客户机指定首选、备选服务器远程启动，当首选服务器连接不上时，自动连接备选服务器。

12.★支持按策略配置终端的桌面系统置，包括多套系统的启动顺序、每套系统是否还原保护。终端支持多套系统启动菜单，客户端可自行选择从哪套系统启动，满足各类环境的需求。（需提供产品功能截图）

13.★系统集成终端数据备份功能，可将终端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，以及配置备份任务的执行区域，可将关键文档收集到服务器端统一备份，防止数据丢失。（需提供产品功能截图）

14.支持在管理端对终端的外部设备进行管控，如 USB 接口屏蔽，防止员工接入 U 盘导致中毒，包括 USB、SATA、IDE、串口并口、蓝牙、无线等接口；支持在服务端卸载终端的外设客户端软件，终端无法直接卸载外设客户端软件。

15.自动收集所有终端的硬件资产情况，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；终端硬件发生变更时自动产生报警记录，显示硬件变更前及变更后的信息，方便管理员统计终端资产情况，定期盘点以及及时发现终端硬件的变更。

16.支持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，远程终端，修改策略，修改终端信息，禁用/启用终端，远程开机、关机、重启，方便管理员查询操作记录。

17.★终端完全利用本地计算机资源，无硬件虚拟化层，不采用 KVM、Xen 等影响本地性能发挥的虚拟化技术，保留原有 PC 的计算能力，无性能损耗，使用体验与真实物理机一致。终端支持安装并启动各类虚拟机软件。（需提供产品功能截图）

18.支持终端无任何存储设备直接通过网络启动，管理端可以任意切换终端网络启动的系统，管理端切换终端系统后终端无需同步数据，终端开机可直接启动最新配置的系统，方便灵活切换不同的办公环境，无需每次同步数据。

19.★支持盘网融合，终端支持纯网络启动和同步系统到本地磁盘启动两种模式，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。（需提供产品功能截图）

20.★本地缓存支持两种模式：完全缓存、按需缓存，按需缓存方式只缓存使用过的磁盘数据，可降低网络压力及本地空间占用，完全缓存方式缓存所有磁盘数据，可支持断网离线使用。（需提供产品功能截图）

21.终端缓存系统时支持 P2P 缓存，提升终端批量部署的效率，支持禁止电脑自动格式化硬盘，防止破坏本地原有数据，支持设置缓存到指定硬盘以及缓存速度。

22.★终端支持 UEFI 部署模式，终端可通过 UEFI 部署界面，选择需要缓存的系统，终端无需配置 PXE 引引导可直接从服务端缓存系统，支持在互联网环境下的网络启动及部署。（需提供产品功能截图）

		<p>23.★支持自定义终端的所有策略设置，包括策略中的系统桌面，网络参数，服务器，硬件选项，系统缓存，个人磁盘等设置。（需提供产品功能截图）</p> <p>24.★支持客户端计划任务，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终端分组执行或按终端策略执行，方便管理员进行终端的日常运维管理。（需提供产品功能截图）</p> <p>25.★支持终端电脑日志收集，包括系统日志，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，服务端对所有终端的日志进行查询分析及导出，可对终端的操作日志查询追溯。（需提供产品功能截图）</p> <p>26.★所投产品需兼容学校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。（需提供兼容性承诺书）</p>
6	学生桌椅	<p>1.尺寸 1000mm*600mm。</p> <p>2.桌面采用 25mmE1 级实木颗粒板，表面为三聚氰胺免漆板，甲醛释放量<0.7mg/L，具备防潮、防水功能，耐磨、耐刮、耐腐蚀。</p> <p>3.桌架为 40*40mm 国标优质方形钢管。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；采用金属粉末涂料，厚度 35um，喷涂平整，涂层附着力强。</p> <p>4.椅背、椅座采用树脂 ABS 原料一体注塑成型，椅架采用优质国标异形钢管椅架，壁厚 1.2mm，外型极限偏差 1.2mm，座面静载荷 600N，负载力强。</p>
7	教师桌椅	<p>(一) 讲桌</p> <p>1.整体采用分体式结构，1100x750x1000mm；台面为 1100x750x340mm，箱体为 800*650*650mm。</p> <p>2.材质：台面采用高档木黄色耐划木质材料，整体采用冷轧钢板 1.0-1.5mm（光洁平整无锈迹），表面采用静电喷塑工艺，电喷灰色。数控设备精加工制作，前置储物抽屉，前后开门，方便装入设备，不受地面限制，结构牢固不变形。钥匙通用，一把钥匙可以开启所有门。全封闭结构安全防盗，锁好讲桌后，桌外无任何可拆卸部件。</p> <p>3.台面左边为放置台，可放置任意尺寸的笔记本电脑及课本等，左右两侧带有橡木扶手，整机采用圆弧倒圆角设计，从而避免误伤师生的手，安全稳定、可靠。台面右边可选配模块接口盒，方便使用。</p> <p>包装：采用拆分式包装，台面为 1 包装，下箱体 1 个包装；运输方便，搬运省力，在教室可现场组装。</p> <p>(二) 教师椅</p> <p>1.优质网眼布+钢制底盘五星脚，座面静载荷 600N，负载力强。</p> <p>2.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。</p> <p>3.椅面采用高密度定型海绵，软硬适中，回弹性强，抗变形能力强，根据人体工学原</p>

		<p>理设计，坐感舒适。</p> <p>4.填充物采用植物纤维合成技术、柱形发泡技术，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.支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2.★输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、12段参量均衡，30段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。（需提供设备界面截图）</p> <p>3.★输出通道支持12段参量均衡，30段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（需提供设备界面截图）</p> <p>4.高性能专业DSP处理器，支持≥32bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。</p> <p>5.≥2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（需提供设备界面截图）</p> <p>6.支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（需提供设备界面截图）</p> <p>7.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可在XP/Windows7、8、10等系统环境下工作。</p> <p>9.场景预设≥8个，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>
9	话筒（含手持话筒及吊麦）	<p>1.采用红外无线技术传输音频信号，抗干扰性强、传输稳定。</p> <p>2.开机自动对频，自动接入系统。</p> <p>3.一次充满可连续使用≥5小时，满足长时间使用需求。</p> <p>4.支持智能监测麦克风使用状态，进行功耗管理，静音后一段时间内无操作麦克风将会自动关机，提高续航能力。</p>
10	音柱	<p>1.额定功率：≥30W；最大功率：≥60W；标称阻抗：8Ω；频率范围（-10dB）：100Hz-20kHz；灵敏度：≥90dB±3dB；最大声压级（额定/峰值）：104dB/110dB。</p> <p>2.覆盖角度(-6dB)：水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥70°。</p> <p>3.音箱内置1只≥4寸中低音单元和1只不小于20芯球顶高音。</p>
11	48口交换机	<p>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。</p>
12	云桌面管理终端	<p>1.CPU：不低于1颗≥20核/40线程≥2.0GHz。</p> <p>2.内存：≥2 X 32GB/DDR4。</p> <p>3.硬盘：≥4 X SSD/960GB/2.5寸/U.2/NVME/PCIE4.0/读取型+4 X 企业级固态硬盘 9</p>

		<p>60GB。</p> <p>4.RAID 卡: ≥1 块 SAS 12Gb/NVMe/半高/PCIe 4.0 x8/DDR4 /4GB 缓存/支持 NVMe U.2 SSD/支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60。</p> <p>5.≥4 X 万兆光纤多模模块; ≥2 X 双口万兆光口/标准网卡/不含模块; 1 X 800W 1+1 冗余电源块; 1 X 通用双路上架导轨套件; 1 X 12 个前置 3.5 寸硬盘位支持前置 4NVME/和标配 8 个前置 3.5 寸硬盘位。</p>
--	--	---

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。

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，投标单位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

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 30 日内交货并完成安装调试。

（二）交货地点

克拉玛依市中国石油大学（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，由投标人负责调换、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 在系统试运行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、投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，由投标人承担一切责任，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。
- 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、投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。
- 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、投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。

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，投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，投标人和制造商应同样提供免费电话咨询服务，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投标人和制造商提供售后服务的，该投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。

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，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，在在项目验收合格一年后将余款无息汇入中标人指定的帐户。

（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投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、培训

（一）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。

（二）培训要求

根据学校要求可多次分批次组织培训。

(三) 培训方式

灵活组织，可线上/线下方式。

七、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	投标人应符合的基本资格条件	(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（见格式文件）
	(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（见格式文件）； 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、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

详见评分表

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) 投标报价超出招标文件规定的采购预算的；
- (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（2024 年 7 月 29 日下午 16:30-17:00）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（2024 年 7 月 29 日下午 16:30-17:00）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。

（五）合同原则上应按照《政府采购购销合同》签订。

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）

克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心

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。

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：克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心

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）