

# 克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心 竞争性磋商采购文件

采购文件编号：KZC-JZC-2024-035

采购项目：克拉玛依职业技术学院国家虚拟仿真实训基地研创  
中心

采购人：克拉玛依职业技术学院



采购机构：克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心



2024年9月

# 目 录

<b>第一篇 邀请书</b> .....	<b>- 4 -</b>
一、采购项目内容 .....	- 4 -
二、资金来源 .....	- 4 -
三、供应商资格要求 .....	- 4 -
四、有关说明 .....	- 4 -
五、磋商有关规定 .....	- 5 -
六、采购项目需落实的政府采购政策 .....	- 6 -
七、现场踏勘 .....	- 6 -
八、联系方式 .....	- 6 -
<b>第二篇 服务内容及要求</b> .....	<b>- 7 -</b>
一、项目基本情况 .....	- 7 -
二、服务内容及要求 .....	- 7 -
三、服务地点 .....	- 17 -
<b>第三篇 项目商务要求</b> .....	<b>- 18 -</b>
一、交货期、地点、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 .....	- 19 -
五、知识产权 .....	- 20 -
六、培训 .....	- 20 -
七、其他 .....	- 20 -
<b>第四篇 评审方法、评审标准、响应文件无效条款和终止磋商活动条款</b> .....	<b>- 21 -</b>

一、评审方法 .....	- 21 -
二、评审标准 .....	- 23 -
三、响应文件无效条款 .....	- 24 -
四、终止磋商活动条款 .....	- 24 -
<b>第五篇 供应商须知 .....</b>	<b>- 26 -</b>
一、供应商 .....	- 26 -
二、采购文件 .....	- 26 -
三、响应文件 .....	- 26 -
四、磋商 .....	- 28 -
五、确定成交供应商 .....	- 28 -
六、成交通知书 .....	- 28 -
七、关于质疑和投诉 .....	- 28 -
八、签订合同 .....	- 30 -
<b>第六篇 合同主要条款和格式合同 .....</b>	<b>- 31 -</b>
一、合同主要条款 .....	- 31 -
二、合同（格式） .....	33
一、经济文件 .....	36
二、资格文件 .....	36
三、商务文件 .....	36
四、技术文件 .....	36
五、其他文件 .....	36

# 第一篇 邀请书

克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心受克拉玛依职业技术学院的委托，对克拉玛依职业技术学院国家虚拟仿真实训基地研创中心项目以竞争性磋商方式采购，欢迎有资格的供应商参加。

## 一、采购项目内容

序号	项目名称	采购预算 (万元)	备注
1	克拉玛依职业技术学院国家虚拟仿真实训基地研创中心	198	本项目中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业、工业

## 二、资金来源

财政预算资金。

## 三、供应商资格要求

- 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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；
- 5.本项目面向中小企业。

## 四、有关说明

### （一）获取采购文件

时间：2024年9月29日至2024年10月11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](http://www.zcygov.cn)）

方式：线上获取，供应商登陆政采云账户，在线申请获取采购文件

（二）提交响应文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024 年 10 月 12 日 16 点 00 分

地点：新疆政府采购网政采云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

（三）本项目为电子招投标项目，供应商需要使用 CA 加密设备，凡参加本项目供应商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，采用电子响应文件，若供应商参与投标，应自行承担投标一切费用。

（五）供应商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供应商自行承担。

（六）供应商应使用最新版本的 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](http://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）供应商应当在递交响应文件截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，递交响应文件截止时间后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

## 五、磋商有关规定

(一) 超过递交响应文件截止时间递交的响应文件，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) 磋商费用：无论磋商结果如何，供应商参与本项目磋商的所有费用均应由供应商自行承担。

## 六、采购项目需落实的政府采购政策

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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，供应商可于公告之日起自行联系采购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) 采购人：克拉玛依职业技术学院

联系人：田娟

电 话：0990-6620375

地 址：克拉玛依市克拉玛依区安定路 355 号

## 第二篇 服务内容及要求

### 一、项目基本情况

克拉玛依职业技术学院研创中心的建设主要用于虚拟仿真实训资源的开发调试，为新资源的开发以及已有资源的升级维护提供技术支持。通过研创中心软硬件设备建设，包括智慧教学系统、沉浸式 VR 交互系统、全息式 MR 交互系统、桌面式 VR 一体机、石油化工虚仿研创素材库等，使研创中心具备多样化、开放式的资源开发工具和人性化、自助式的资源开发模式，便于师生高效地完成新资源的创新开发。

通过校企合作进行虚拟仿真项目研发，打造虚拟仿真实训教学科研团队，使团队具备“虚拟仿真实训教学+虚拟仿真实训资源开发”的双重功能，并实现自主开发及更新虚拟仿真教学资源，赋能虚拟仿真实训基地研创成果转化。

### 二、服务内容及要求

序号	类别	配置	备注
1	虚拟现实创意开发研创应用功能模块	<p>▲虚拟现实创意开发研创应用功能模块为人工智能与虚拟仿真技术的结合应用，使用 ARKit 技术，利用面部表情追踪能力控制虚拟数字人面部表情：</p> <p>1.支持将 jlb 文件转换为 FBX 导入 Unity 中配置材质和场景；</p> <p>2.支持使用第三人称角色控制器进行绑定；</p> <p>3.支持使用 ARKit 技术，利用 iOS 的面部表情追踪能力控制数字人的表情动画；</p> <p>配套《虚拟数字人制作》项目实践，包含讲义、PPT、教学视频、题库及项目工程文件等教学资源，师生可进行资源下载、在线教学、在线考试、讨论问答、数据分析与统计等资源管理，该资源要求不少于 3 个章节，视频课程不少于 3 个。该模块内容涵盖从学习的性质、值与功能，到专业知识标准型，工作流程完整性，并结合企业级实践案例，能使师生扎实掌握虚拟现实方向基础知识与技术能力。</p>	1 套
2	石油化工素材资源模块	<p>▲包括 3D 模型资源、2D 素材资源、音频资源、插件资源、特效资源，不少于 20000 个。</p> <p>1.石油化工类三维模型定制资源：</p> <p>a.文件格式：*.3ds\*.obj\*.max\*.stl\*.c4d\*.ma\*.fbx 等格式；</p> <p>b.文件大小：小于 30M（复杂模型另行计算）；</p> <p>c.模型制作需参考真实石油化工设备或环境，建模比例需符合真实情况，能够达到良好的展示效果；</p> <p>d.模型布线合理，材质制作细节逼真；</p> <p>e.模型 UV 展开划分合理、贴图美观；</p> <p>f.模型面数合理，能够保证运转流程；</p> <p>g.模型交互需满足实现模型的放大缩小、移动、旋转等功能，各种操作可</p>	1 套

	<p>流畅运转;</p> <p>h.支持主流浏览器 IE 和谷歌内核、Android、ios 系统的无插件式应用符号统一标准;</p> <p>i.资源制作完成后,需实现与学校校级虚拟仿真实训教学管理平台进行资源上传、接口对接,符合校级虚仿平台资源建设、接口对接标准。</p> <p>2.3D 模型库: 共计文件类型包括 3ds、obj、max、stl、c4d、ma、fbx 等格式。</p> <p>▲a.VR 石油矿业、石油化工类素材模型库: 需完成石油类、矿业类等,石油、矿业类、化工类模型资源不少于 1366 个。具体需包括:《岩矿识别与鉴定》《常见钻井事故的分析与处理》《井控技术》《构造地质分析》《固井与完井作业》《油气井增产技术》《油水井操作与管理》《油气储存与装卸》《油气储运设备操作与维护》《井下作业》《石油化工传热单元操作》《反应器的操作与控制》《化工装置工艺操作与控制》《油田化学应用技术》等总计 14 门课程新形态教材内模型需要来制作;所建设 14 门课程虚仿模型资源需在学院虚仿资源平台展现,供课程教学共享使用,同时模型资源需与国家智慧职教虚仿资源平台对接。</p> <p>b.VR 人物素材资源库: 女人、男人、女孩子、男孩子、老人-女、老人-男、人体器官、卡通人物和其他人物等;</p> <p>c.VR 动物素材模型库: 哺乳、飞禽、恐龙、昆虫、鱼类、两栖、爬行、机器动物、神话和其他等;</p> <p>d.VR 石头植物素材模型库: 石头、花卉、树木和草类等;</p> <p>e.VR 飞机/航空器素材模型库: 客机、民用飞机、军用飞机、军用直升机、民用直升机、无人机、小型飞机;辅助研创团队完成 4 门虚仿课程教学资源开发人造地球卫星、宇宙飞船和其他航天设施等;</p> <p>f.VR 车辆素材模型库: 公交车、轿车、火车/轨道车、自行车、装甲车/坦克、大卡车、皮卡、工程车、皮卡、工程车、摩托车、越野车、赛车/跑车、科幻车、畜力车和其他车辆;</p> <p>g.VR 家具素材模型库: 沙发、桌椅、床具、柜子、门窗和灯具等;</p> <p>h.VR 实验用品素材模型库: 实验工具和实验仪器等;</p> <p>i.VR 船艇素材模型库: 古代船、仿古船、科幻船、游艇、游轮、工程船、货运船、潜艇、军舰和皮筏艇等;</p> <p>j.VR 建筑素材模型库: 里程碑、公共设施、商业办公、私人住宅、历史建筑和科幻建筑等;</p> <p>k.VR 武器素材模型库: 冷兵器、枪械模型和火炮器械等;</p> <p>l.VR 雕塑/文物素材模型库: 文物器皿、佛像雕塑、动物雕塑、神话雕塑、现代人物和历史人物等;</p> <p>m.VR 机械素材模型库: 石油类、矿业类、土建类、艺术传媒、材料力学和食品农业类等;</p> <p>n.VR 电子电器素材模型库: 生活电器、电话手机、电脑设备、摄像设备和厨房电器等;</p> <p>o.VR 生活用具素材模型库: 五金构件、乐器、杯具器皿、穿戴服饰、家居装饰、珠宝首饰、体育用品、个人用品和其他用具等;</p> <p>p.VR 美陈素材模型库: 公共/休憩、中庭/上空、橱窗/展示、广场/街景、外墙/立面、会场/活动、货品/陈列等;</p> <p>q.VR 家装素材模型库: 餐厅、客厅、卧室、厨房、书房、阳台和厕所灯;</p>	
--	--	--

	<p>r.VR 工装素材模型库：办公空间、商场专柜、酒店餐饮、娱乐空间和其他空间等；</p> <p>s.VR 场景素材模型库：自然场景、科幻场景、现代场景、古代场景、场景部件和其他场景等；</p> <p>t.VR 食品饮料素材模型库：熟食、生鲜果蔬、饮料酒水、粮油干货和休闲零食等。</p> <p>3.2D 资源库：</p> <p>a.梦幻系列图标：包含技能图标，资源图标，武器图标，装甲图标；</p> <p>b.手绘技能图标：包含战士，法师，牧师，圣骑士，萨满，德鲁伊，术士或恶魔学家，弓箭手或猎人，刺客或强盗，工程师和怪物等类别；</p> <p>c.平面按钮图标：包含各类颜色形状，圆形、正方形、角正方形、矩形、角矩形、椭圆形等形状；</p> <p>d.用户界面主题：包含用户界面、实例场景、矢量图标和所需字体等；</p> <p>e.休闲娱乐风格的图标：简单矢量图标。</p> <p>4.音频资源库：</p> <p>a.氛围相关音频：梦幻、自然、噪声、科幻和都市等主题；</p> <p>b.音乐相关音频：电子乐、交响乐、流行乐、摇滚乐和世界音乐等主题音频文件；</p> <p>c.音效相关音频：动物、交通工具、人声、武器和其它等主题音频文件。</p> <p>(5) 插件资源库： 应用于虚拟现实应用开发的插件资源，统一使用兼容性压缩文件统一封装。</p> <p>(6) 特效资源库：</p> <p>a.粒子：水下特效、雪粒子系统的特效、水溅特效、暗室爆炸特效、2D 广告牌爆炸和伪 3D 爆炸、爆炸特效资源、弹丸的物理运动特效（碰撞、重力、空气阻力等）、网格特效资源包、魔法效果特效资源等；</p> <p>b.着色器：草地着色器，可直接生成单独的草叶，以实现密集草地、用于相机包过滤，提供高品质的全屏幕后处理效果的最佳集合、用于低聚水 GPU，提供了工具模拟水与低聚艺术风格。</p>	
3	<p>项目研发技术支持</p> <p>1.企业工程师与学校师生共同组建开发团队，进行虚拟仿真教学项目开发，学校师生参与到开发过程中，最终形成学校开发成果。</p> <p>2.由企业工程师按照行业团队岗位设置选拔满足技能要求的师生组成项目开发团队，团队需设置项目管理、产品策划、三维建模、三维动画、平面设计、VR 初级开发等岗位，企业工程师需协助学校进行团队组建、选拔、管理；</p> <p>▲3.由企业工程师对学校团队进行技术支持全流程培训，不少于 40 个课时，需在 1 年内完成。培训需讲解虚仿教学资源研发基础知识、开发流程、技术标准及问题答疑，不超过 15 人。培训需要利用 1 套实践案例进行虚仿研创相关知识技能知识点讲解。案例需符合以下课程内容，课程资源具备大纲、讲义、视频、源代码文件、项目素材、模型等，《VR 项目开发课程之数字化机械博物馆类》：项目案例中要能够实现头戴式 VR 环境中使用手柄装置进行展馆体验，课程以教授 VR 设备认知、光照贴图烘焙、UI 触动组合功能，互动体验设计与实现等。案例成品效果可以让使用者在三维空间中实时进行机械设备参观、体验，让使用者建立基本的 VR 空间感和交互感。配套线上教学资源的章节数、讲义、PPT、视频数量各不少于 30 个，习题不少于 60 道，视频课程总时长不低于 400 分钟。</p>	1 套

		<p>4.企业工程师参与项目开发全流程,采用线上+线下结合技术支持形式,校企共同完成开发项目中的开发计划、需求分析、项目产品设计、模型及优化标准、开发语言标准及项目优化等工作内容。</p> <p>线上技术支持课时总共不少于 60 课时,线下集中技术支持 1 次,40 课时/次:</p> <p>(1)开发团队制定切实可行的开发计划、团队管理办法,线上技术支持不少于 4 课时;</p> <p>(2)开发团队进行项目立项、需求分析,研讨项目立项必要性、可行性等,协助开发团队形成立项分析报告、调研结果、需求文档等,线上技术支持不少于 4 课时;</p> <p>(3)开发团队进行产品设计、原型输出、功能流程、风格确认、功能规划等,指导开发团队完成线框图、流程图、导航图等,线上技术支持不少于 16 课时;</p> <p>(4)开发团队进行项目管理、UI 设计、程序开发、模型动画等,并指导团队最终制作完成项目 UI 切图、模型动画、运行程序等,线上技术支持不少于 24 课时,线下技术支持 1 次,40 课时/次;</p> <p>(5)开发团队进行阶段性版本测试、需求比对、验收评审等工作,协助团队形成阶段测试文档、用户手册等文件,线上技术支持不少于 12 课时;</p> <p>(6)需协助校方申请新项目资源软件著作权,为校方新开发软件资源进行软件著作权申请各流程提供指导:注册申请账号、填写申请表。并针对所需提交的申请文件资料提供专业指导;</p> <p>(7)辅助研创团队完成4门虚仿课程教学资源开发。</p>	
4	环境改造	<p>提供设计效果图及施工图,并经学校审核确认后才可改造施工。</p> <p>1.地面部分:</p> <p>a.类型:全钢陶瓷(地砖式)防静电地板或者木地板;</p> <p>b.支架:承载能力不低于 200KN,龙骨厚度不低于 0.8mm;</p> <p>c.地板:静电地板规格 600×600×40mm,每平方米承重 600KG,系统电阻 105~10 欧姆,防火等级别 B1 级;</p> <p>2.墙面部分:</p> <p>a.造型设计:需单独设计墙面造型与内容;</p> <p>b.骨架:国标优质材料,具备防火环保等要求;</p> <p>c.面层:国标优质材料,具备防火环保等要求;</p> <p>d.饰面:油漆喷涂,两边腻子三遍面漆,色彩与效果一致;</p> <p>3.顶面部分:</p> <p>a.造型设计:需要进行边顶和铝格栅之间的搭配;</p> <p>b.骨架:国标优质材料,具备防火环保等要求;</p> <p>c.面层:国标优质材料,具备防火环保等要求;</p> <p>d.饰面:油漆喷涂,两边腻子三遍面漆,色彩与效果一致;</p> <p>e.灯具:国标优质灯具,数量需考虑整个实验室照明亮度,需支持实验室整体中控进行控制开关;</p> <p>4.装饰部分:</p> <p>a.窗帘:室内床窗帘需要具备遮光,吸音,颜色需与整体风格匹配;</p> <p>b.标识牌:实验室标识,实验工位标识,实验内容标识等;</p> <p>c.内容墙:采用高清写真喷涂材质与亚克力艺术字相结合,灯箱造型符合整体装修风格;</p>	1 套

		<p>5.综合布线:</p> <p>a.采用国标六类网线进行网络布防,线缆品牌选用国内知名品牌,每个工位配置1路;</p> <p>b.采用国标RVV3*4/BV4做主线缆铺放,线缆选用国内知名品牌,每个工位保证不低于2.5KW供电需求;</p> <p>c.线槽、线管布防规整、线路标记清晰、保障网络数据传输稳定高效,电源供应稳定;</p> <p>d.网络设备端采用标准网络面板,支持多次插拔;</p> <p>e.网络交换端预留充足预留线缆,机柜线缆排放整齐,标记清楚,便于后期维护;</p> <p>f.机柜配电采用独立线缆铺放,供电功率保证≥5KW;</p> <p>g.配套45把会议椅:四脚椅带小桌板,固定扶手,网布材质,有扶手,黑色,产品尺寸(cm):82*60*49。</p>	
5	智慧黑板	<p>一、产品要求</p> <p>1.显示技术:A规LED液晶屏(16:9)。</p> <p>2.显示尺寸:≥98英寸,有效显示面积:2158(H)*1214(V)mm。</p> <p>3.显示分辨率不小于:3840×2160。</p> <p>4.输入接口不少于:1×RF,2×USB媒体播放,3×HDMI,2×AV复合,2×YPbPr/YCbCr,4路VGA(3路输入1路输出),1×RS232。</p> <p>5.输出接口不少于:1路耳机,一路同轴,1×VGA。</p> <p>6.前置接口不少于:USB3.0*3、TPOUT*1、HDMI*1、TYPE-C*1。</p> <p>7.前置音箱≥2*15W四扬声器。</p> <p>8.产品支持USB无电脑播放图片及音视频文件,支持文件格式:JPG,BMP,MPEG1、2、3、4,RMVB,MP3等。</p> <p>9.待机功率小于0.5W。</p> <p>10.一键黑屏功能:一键关闭液晶屏背光(屏幕全黑),黑屏后功耗可降低超过80%,同时方便做为关机时做普通黑板使用,提供光信号强度监测程序软件著作权证及显示屏亮度实时监控程序软件著作权证。</p> <p>▲11.内置温控系统和感光控制系统,可根据环境光和灯光的变化,自动调整显示亮度,在有效保护教师和学生视力的同事,强化节能。(需提供光损耗软件著作权证及多功能光损耗测试证书)。</p> <p>12.具备双系统WINDOWS7和自带嵌入式Android8.0或以上操作系统、双系统安全备用,方便老师使用。</p> <p>13.机器整体厚度不超过10cm。</p> <p>14.正面显示为一个由三块拼接而成的平面普通黑板,产品整体尺寸:宽≥4200mm,高≥1300mm,厚≤100mm。整机必须具有电容式触控一键多媒体功能:开机时黑板中间一块显示出液晶的显示画面,可以进行触摸互动多媒体内容;关机时,黑板自动关掉电源,又显示为一个普通黑板,可以在上面进行粉笔书写。</p> <p>15.黑板表面采用耐书写技术,采用普通粉笔、水笔书、无尘粉笔写正常对黑板表面永久性无损伤。</p> <p>16.产品采用电容纳米触控技术,手指轻触式多点(不小于10点触控)互动体验,多点书写技术:能在Windows自带画图软件中实现多点书写;触摸屏满足连接Windows操作系统(Win7、Win8)的电脑外部设备时正常无障碍使用。连续响应速度≤10ms。触摸有效识别≤5毫米。提供智能触</p>	1套

		<p>控教学笔，支持智能 PPT 翻页功能。</p> <p>17.大小屏互动功能，提供无线高清 HDMI 视频远程传输触控互动一体机证书。</p> <p>18.需配置快拍仪≥800 万像素。</p> <p>二、一体机内置电脑要求</p> <p>▲1.电脑和电视组合化设计，电脑模块安装于电视后侧抽拉式设计。</p> <p>2.模块化内置电脑，可拔插式，以方便维修，外部没有电视机模块与电脑模块的连接线；安装牢固无法轻易将电脑取出，设备出现故障互不影响。</p> <p>3.处理器：≥8 核 16 线程（2.5GHz-4.5GHz）。</p> <p>4.内存：≥DDR3 8G 内存。</p> <p>5.硬盘：≥256G-SSD SATA。</p> <p>6.内置 WiFi。</p> <p>7.6 组以上 USB 输入。</p> <p>8.1 组 RJ45 网络接口。</p> <p>9.采用 OPS 工业主板。</p>	
6	音响系统	<p>一、音响：</p> <p>功放及有源音箱一体化设计。双音箱配对，采用塑胶材质。</p> <p>音箱一只：</p> <p>1.有源蓝牙主音箱 20W，内置功放模块功率：≥2*20W；</p> <p>2.采用 AC110V~AC240V 输入的供电方式；</p> <p>3.喇叭单元：4"+13 芯丝膜高音；</p> <p>音箱一只：</p> <p>1.音箱功率：≥20W；</p> <p>2.喇叭单元：4"+13 芯丝膜高音；</p> <p>二、双通道无线扩音系统：无线话筒【一拖二主机+手持话筒】</p> <p>标配一个手持麦和一个头戴麦，且两个麦克风可同时工作：</p> <p>1.一拖二真分集，分集接收器实现最佳接收有效距离不小于 150 米；</p> <p>2.采用红外对频与手动调频方式实现传送器无线同步；</p> <p>3.超强叠机，无线接收距离远近可调；</p> <p>4.频率可锁定控制功能按钮；</p> <p>5.智能 ID 识别技术，实现多套同时分布使用；</p> <p>6.具备不少于 1 个 6.35 混音输出接口和 2 个平衡独立输出接口；</p> <p>7.发射机采用两节 1.5V 电池供电，电池使用时间长；</p> <p>8.发射器采用 50MHz 频宽，方便各频率段互换；</p> <p>9.发射机采用高强度合金材料制造，经久耐用；</p> <p>10.易读照明式液晶显示；</p> <p>接收机参数：</p> <p>11.载波频率范围：610-670MHz；</p> <p>12.震荡方式：PLL 锁相环；</p> <p>13.可用带宽：每通道 30MHz（一共 60MHz）中频频率：第一中频：110MHz，第二中频：10.7MHz；</p> <p>三、音频处理系统 1 台</p> <p>1.频率响应范围 20 ~ 20KHz（±0.15dB），THD+N：-94dB @17dBu；</p> <p>2.输入增益：0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45 dBu；</p> <p>3.幻象电源：+48V/10mA max，最大电平：+18dBu；</p>	1 套

		4.通道隔离度 @1KHz: 108dB。	
7	智慧讲台	<p>一、外观要求:</p> <p>1.产品尺寸不小于 L*W*H (mm) : 1000*650*1065 ; 865mm (±5) (桌面离地高度)。</p> <p>2.钢木结合, 讲桌上下层钣金采用 1.0-2.0mm 冷轧钢板, 保证产品结构稳定性。钣金零件通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤, 可以防锈; 讲桌喷涂细致, 颗粒均匀; 桌面采用 18mm 木质耐刮材料。</p> <p>3.整体采用环抱式设计, 前面采用前倾式结构设计, 两侧边角采用模具圆弧开模一体成型, 中间设计厚 18mm 高厚度木质材料, 结合处无明显缝隙设计工艺; 木质部分可安装学校 LOGO。</p> <p>4.布局设计: 桌面左侧设计放置不小于 21.5 寸触控显示器装置, 仰角为 26°; 显示器装置下方位具备一个嵌入式物理键盘, 桌面右侧整体平整设计, 为教学教具提供更大放置区域; 设计一个抽屉可放置教学教学教具使用, 抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨, 材料厚度为 1.2mm。</p> <p>二、功能描述:</p> <p>1.桌面左侧配置支持不小于 10 点触控的 21.5 寸显示器, 可反控任意品牌的教室交互大屏, 同教室显示大屏同步显示以及互动, 实现面对面教学模式。显示器上部配置 7 键亚克力触摸按键, 分别是开/关机、批注、批注清屏、批注撤销、一键桌面、快捷启动、软件设置, 触摸按键右侧配置 USB 接口 *1。</p> <p>2.智能讲桌上部具备硬按键式专业书写软件, 大大减少老师学习成本, 按物理按键就可进行书写批注功能, 按按键可对书写过程撤销、按按键可对书写内容键清屏等功能, 每个按键也可以自行定义书写的功能; 显示器装置侧面具备专业书写笔一支, 固定设计且配伸缩式连接线。</p> <p>3.智能讲桌具备 Windows 融合设计, 一键返回桌面, 一键快速启动 Windows 中任意软件, 方便教学场景自由切换。</p> <p>4.智能讲桌集成 USB HUB 功能, 提供不低于 6 口 USB 接入。</p> <p>5.智能讲桌提供外接输入端口不少于 (USB*1, HDMI*1, RJ45 网口*1)。</p> <p>6.机柜: 标准钣金机柜设计, 机柜的安装空间 13U。</p> <p>7.提供产品来源渠道合法的证明文件及售后服务承诺函。</p>	1 套
8	VR 头盔	<p>1.屏幕: 双 RGB 低余辉 LCD 屏幕。</p> <p>2.分辨率: 单眼分辨率 2448 x 2448 (双眼分辨率 4896 x 2448);</p> <p>3.刷新率: 90/120 Hz;</p> <p>4.视场角: 最大 120 度。</p> <p>5.音频输出: Hi-Res Audio 认证头戴式设备。</p> <p>6.音频输入: 内置双集成麦克风。</p> <p>7.接口: USB-C 3.0、DP 1.2、蓝牙。</p> <p>8.传感器: SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感测器、瞳距感测器。</p> <p>9.人体工学设计: 可调整镜头距离 (适配佩戴眼镜用户)。</p> <p>10.可调整瞳距 (IPD) 57-70mm。</p> <p>11.可调式耳机。</p> <p>12.可调式头带。</p> <p>13.空间规模 (Room-scale): 游戏区最小为 2m * 1.5m, 最大为 6m * 6m。</p> <p>14.传感器: 支持 SteamVR 追踪技术 2.0。</p>	4 套

		15.手柄输入：多功能触摸面板、抓握键、二段式扳机、系统键、菜单键。	
9	VR 工作站	<p>1. 国产处理器，CPU 物理核心数≥8 核，主频≥3.0GHz；末级缓存缓存容量≥16MB，典型功耗≤65W。</p> <p>2.内存容量：≥32GB；最高内存容量≥128GB。</p> <p>3.固态硬盘容量：≥512GB。</p> <p>4.机械硬盘容量：≥2T。</p> <p>5.显卡性能参考不低于 RTX4060Ti，显存容量：16GB。</p> <p>6.无线网卡：内置无线网卡。</p> <p>7.有线网卡：1000Mbps 以太网卡。</p> <p>8.电源：≥200W 电源适配器。</p> <p>9.机箱类型：立式。</p> <p>10.显示器：23.8 寸。屏幕刷新率≥60Hz、响应时间≥5ms、分辨率≥2560*1440。</p>	4 套
10	同屏显示终端	<p>1.屏幕尺寸：≥55 英寸；</p> <p>2.分辨率：≥1920×1080；</p> <p>3.背光：直下式；</p> <p>4.可视角度：178°；</p> <p>5.动态响应：8 毫秒；</p> <p>7.CPU：≥ 四核；</p> <p>8.GPU：750MHz；</p> <p>9.内存：≥2GB；</p> <p>10.闪存：≥8GB；</p> <p>11.WiFi：双频 2.4GHz、5GHz；</p> <p>12.蓝牙：支持；</p> <p>13.红外：支持；</p> <p>14.HDMI：不少于 3 个（含一个 ARC）；</p> <p>15.AV：1 个；</p> <p>16.模拟信号 DTMB：1 个；</p> <p>17.USB：≥2 个；</p> <p>18.以太网：不少于 1 个；</p> <p>19.音频输出 S/PDIF：1 个；</p> <p>20.支持 RM、FLV、MOV、AVL、MKV、TS、MP4 等主流格式；</p> <p>21.相对湿度：≤80。</p>	
11	MR 头盔显示终端	<p>1.CPU：不低于八核 64 位处理器。</p> <p>2.内存：≥8G，类型不低于 LPDDR5。</p> <p>3.存储：≥128G Flash 高速闪存。</p> <p>4.光学显示：1) 双屏，单屏尺寸≤2.89 寸。2) 视场角，垂直视场角≥50°，水平视场角≥60°。（为保证采购质量和教学效果，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告）3) 屏幕分辨率不低于 4K（2160*4320）。</p> <p>5.需支持拆卸式镜片，需支持机镜分离。</p> <p>6.需支持拆卸式电池，支持电池更换。</p> <p>7.USB 接口：Type-C USB 3.0 OTG≥1 和 micro USB 2.0 Host≥1。</p> <p>8.需支持不低于 Wi-Fi 6 及蓝牙 5.0。</p> <p>9.图像传感器：1) 彩色高清摄像头个数≥1，分辨率≥1300 万，帧率≥30；2) 黑白摄像头≥2，分辨率≥100 万，帧率≥60；3) 红外摄像头≥1，分辨率≥100 万，帧率≥60。</p>	1 台

		<p>10.跟踪交互：1) 需支持头戴式设备实时双环形手柄跟踪交互，跟踪距离<math>\geq 1\text{m}</math>，跟踪帧率<math>\geq 60\text{ Hz}</math>，跟踪精度<math>\leq 1\text{mm}</math>，角度<math>\leq 0.1</math>度；2) 需支持手势识别功能。</p> <p>11.空间定位：1) 需支持无需架设外部摄像头，在只依靠头戴式设备自身的空间定位功能的情况下，即可实现6DOF自由度空间定位功能。2) 需支持在不小于50平米的空间内，在无需提前预扫描空间环境的前提下，定位用户在空间中的位置，进行虚拟仿真实训。</p> <p>12.需支持无线/有线串流。</p> <p>13.支持采用miracast协议直接投屏到第三方显示器</p> <p>14.需包含电源适配器<math>\geq 1</math>，电池<math>\geq 1</math>，USB充电线<math>\geq 1</math>。</p> <p>15.支持实物交互：可在实物上添加信标，对现实物体进行识别和跟踪，实现实物的空间交互。</p> <p>16.操作系统版本不低于Android 10.0版本。</p> <p>17.需包含MR交互系统：结合MR头戴式显示设备，用于教学展示，可实现虚实融合功能。</p> <p>18.需包含6DOF手柄控制系统，支持手柄六自由度跟踪。</p> <p>19.Launcher界面需支持显示设备电量、音量、亮度、系统信息与时间日期，需支持提供无线网络、蓝牙连接。</p>	
12	桌面式VR一体机	<p>一、整机参数</p> <p>1.桌面式VR一体机设备，内置3D光学追踪模组，3D信号处理模组和3D蓝牙发射模组，采用一体化设计，无需任何外部连接线；</p> <p>2.整机具备3D立体显示与普通平面显示自动切换功能，当追踪眼镜出现在屏幕传感器捕捉范围内，画面由普通平面显示自动切换为3D立体显示，当追踪眼镜移到屏幕传感器捕捉范围外，画面自动切换为普通平面显示模式；</p> <p>3.整机摆放倾斜角度范围为水平贰拾度到垂直玖拾度区间，根据倾斜角度大小，软件系统自动调整到最佳的显示视角；</p> <p>4.内置智能温控系统，能自动感应系统运行温度，并实时调节散热量大小；</p> <p>▲5.支持不少于三种交互方式，包括但不限于键鼠、触屏和光学追踪笔等，满足老师的不同使用习惯；（需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告）</p> <p>▲6.支持2D/3D切换，设备具有物理按钮快捷键，可直接一键切换2D/3D画面，无需使用遥控器，方便老师快速调用所需显示模式；（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.桌面式虚拟现实操作设备整套包含：主动式三维真立体高清显示器1台、追踪眼镜1副、旁观眼镜2副、追踪操控笔1支、无线键鼠1套和电源适配器1套；</p> <p>二、电脑主机参数：</p> <p>1.支持Windows 10操作系统；</p> <p>2.CPU：<math>\geq (12\text{核 } 20\text{线程 } 2.1\text{GHz}-4.9\text{GHz})</math>；</p> <p>3.硬盘：<math>\geq 500\text{G SSD} + \text{外接 } 2\text{T}</math>的数据盘</p> <p>4.内存：<math>\geq 32\text{G DDR4}</math>；</p> <p>5.显卡：<math>\geq \text{T1000}</math>；</p> <p>6.分辨率：<math>\geq 1920 * 1080</math>；</p> <p>7.刷新率：<math>\geq 120\text{Hz}</math>；</p> <p>▲8.支持不少于2路外部信号源输入，支持一键控制信源切换；（为保</p>	1套

证采购质量和教学效果，需提供产品彩页或产品说明等证明材料)

9、支持以太网连接，支持 802.11a/b/g/n 高速无线传输，支持蓝牙 4.0，支持 AX210 WIFI6;

三、显示模组参数:

1.主动式 3D 显示屏尺寸不小于 27 英寸，显示效果清晰细腻，支持多人同时观看 3D 立体效果;

2.分辨率不低于 1920\*1080，亮度不低于 400cd/m<sup>2</sup>，对比度不低于 1000:1;

3.显示屏支持播放上下、左右以及帧顺序格式的三维真视频资源;

▲4.护眼模式：可一键切换至护眼显示模式。（相关功能需提供国家认可的第三方检测机构出具的检验报告）

5.显示系统支持窗口/全屏三维真画面，120Hz 或以上刷新率，窗口及全屏 3D 模式下每帧图像信号至少为 1920\*1080 分辨率，非左右合成分辨率减半画面;

四、空间定位与动作捕捉参数:

▲1.虚拟追踪系统内含控制单元，可实现软件对显示器的智能控制功能，能自动检测一体机主要系统实时配置信息、摄像机信息，便于硬件及外接设备管理，（需提供国家版权局颁发的虚拟追踪系统控制相关软件著作权证书）

2.空间定位系统可实时显示当前显示系统的姿态信息，并将当前显示系统的姿态信息映射到虚拟场景中获得最精准的 3D 显示图像;

3.立体式 3D 追踪眼镜，采用五点追踪设计，可以更大范围的与显示器上的发射器配合使用，从而实现更精准的头部跟踪功能;

4.动作捕捉系统根据追踪点，可以准确的判断眼镜所在位置，从而根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容;

▲5.追踪操控笔：采用有线方式与主机连接以保证信号稳定性，支持六自由度坐标轴和空中姿态转动，追踪精度<1mm，角度精度<0.1 度，触控笔无需电池供电，内置震动器，可以通过震动的方式回馈用户的操作；（需提供国家版权局颁发的追踪操控笔相关软件著作权证书）

五、设备管理系统:

1.系统整合虚拟现实控制面板，可测试或调试虚拟现实功能模块，包括护眼模式、服务状态检测、硬件信息检测、主控板模块、触笔跟踪测试、设置摄像头检测、参数管理、显示模式、双屏模式；（为保证采购质量和教学效果，需提供产品图片等证明材料）

2.护眼模式：可以根据需求调节屏幕亮度，减少蓝光伤害，并支持一键开启和关闭，方便便捷;

3.服务状态：能显示该软件版本，自动检测软件运行状态，包括摄像头状态、触控笔状态、主控板转态等运行状态一目了然，方便问题排查;

4.硬件信息：能自动检测一体机主要系统实时配置信息、通用串行设备信息、摄像机信息，便于硬件及外接设备管理;

5.主控板模块：能显示本机序列号，及当前设备倾斜角度，并根据倾斜角度调整显示内容视角，保证最佳呈现效果，同时具备红外摄像头打开与关闭功能;

6.操控笔模块：能检测和显示按键的按压转态及操控笔的姿态，实施显示操控笔 X、Y、Z 轴实时数据，可以根据需求自由调节笔的震动强弱度，保证最佳反馈效果;

		<p>7.摄像机模块：可以对自带红外摄像机、通用摄像机进行控制和设置，保证最佳的追踪效果；</p> <p>8.显示设置模块：可以对 2D 模式、3D 上下模式和 3D 左右显示模式进行检测及自由设置，满足不同显示情景需求。</p>	
13	AR 平板电脑	<p>1.CPU 不低于八核；</p> <p>2.屏幕尺寸 ≥12 英寸；</p> <p>3.运行内存≥12GB；</p> <p>4.机身内存≥256GB；</p> <p>5.屏幕分辨率 2560*1600；</p> <p>6.厚度≤7mm。</p>	4 套

### 三、服务地点

克拉玛依职业技术学院

## 第三篇 项目商务要求

### 一、交货期、地点、验收方式

#### (一) 交货期

成交供应商应在采购合同签订后 45 日内交货并完成安装调试

#### (二) 交货地点

克拉玛依职业技术学院

#### (三) 验收方式

1.项目实施完毕后，成交供应商需派遣专业技术人员进行现场安装调试，在现场测试系统稳定性等要求，在规定时间内交货和验收，并经采购人确认。验收合格条件如下：

1.1 文档资料：项目管理过程中，技术及管理文档包括但不限于下述材料：

(1) 准备阶段：《服务工作计划表》。

(2) 需求分析阶段：《业务需求调研报告》、《需求分析报告》。

(3) 服务设计研发阶段：《服务概要设计说明书》、《服务详细设计方案》、《内部测试报告》等。

(4) 服务测试阶段：《服务测试方案》、《测试过程文档》、《服务整体测试报告》。

(5) 服务实施阶段：《服务实施计划》、《过程文档》、《试运行报告》。

(6) 服务培训阶段：《培训计划》、《安装维护手册》、《使用操作手册》。

1.2 界面效果：软件界面在布局上应足够合理；在界面的视觉效果上应尽量减少使用亮色，以降低软件对用户眼部的刺激，同时对加载的图片和皮肤的处理上也应显得大方整洁。

1.3 软件稳定性：软件的稳定性这里主要包含“功能上的稳定性”和“本身的稳定性”。

功能上的稳定性：要在保证数据处理准确的同时确保多任务、数据定位和数据查找等功能运行正常且稳定。

软件本身的稳定性：要确保软件不出现崩溃、卡死等情况；在对软件窗口进行处理时，软件界面不会出现断纹、控件错位等不统一的情况。

1.4 功能验收：

系统内功能参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准，系统使用。

## 二、报价要求

本次报价须为人民币报价，包括产品费用、系统设计开发、安装调试、测试验收、运行维护、相关劳务支出、利润、保险、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）及其他有关的为完成本项目发生的所有费用。

## 三、质量保证及售后服务

### （一）产品质量保证期

1.成交供应商对本次招标内容所列软硬件产品 3 年质保期服务，从双方签署最终验收报告之日算起。

2.成交供应商所承诺的服务内容应包括：成交供应商的服务响应及维修等承诺，详细说明服务能力、服务时间、人员配备、系统故障响应、诊断、应急处理、维修和相应的设备更换计划等；成交供应商的技术支持和相应软件的升级承诺等。

3.成交供应商必须保证系统运行的日常监控，及时发现和排除故障，保证一线技术支持人员 7×24 小时的售后服务。

4.在运维期内，成交供应商需免费向成交供应商提供必要软件升级的服务。

5.在运维期内，定期巡检及调优系统，通过定期的技术检查，及时排除故障隐患，以免问题发生后影响业务运作；及时调优系统性能，使系统始终处于高效率运行状态。

6.在运维期结束前，须进行一次全面检查，任何缺陷必须由成交供应商负责调试完善，在完善之后，应将缺陷原因、完善内容、完成及恢复正常的时间和日期等报告给采购人。

7.质保期结束后的系统维护费用，成交供应商需与采购人在双方合作情况基础上协商确定，原则上质保期结束后的每年系统维护费用不超过本项目成交金额的 5%。

## 四、付款方式

（一）合同签订后，采购人向成交供应商支付合同总价 30%的预付款。

（二）成交供应商按采购合同交货，完成安装调试，经验收合格后，采购人向成交供应商支付合同总价 65%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, 在项目验收合格一年后将余款无息汇入成交供应商指定的帐户。

(四) 成交供应商提交采购合同、发票等材料, 向采购人申请付款。

(五) 采购人对成交供应商提交的付款资料审核通过后, 以转账方式向成交供应商付款。

## 五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用供应商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, 成交供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

## 六、培训

1. 培训内容应针对软硬设备的开发和管理、运行与维护管理、用户使用等分类进行。通过培训应使各类用户能独立进行相应应用与管理、故障处理、日常维护等工作, 确保系统能正常安全运行。

2. 成交供应商应在响应文件中提出培训计划, 计划包括培训项目、对象、内容和方式等详细内容。

3. 培训人员必须是成交供应商的正式员工或专业的授权培训机构人员。

## 七、其他

(一) 供应商必须在响应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采购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 评审方法、评审标准、响应文件无效条款和终止磋商活动条款

## 一、评审方法

### (一) 评审方法定义

本项目采用综合评分法进行评审。综合评分法是指响应文件满足采购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供应商为成交候选人的评审方法。供应商总得分为价格、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) 评审程序

评审工作由采购机构负责组织，具体评审事务由采购机构依法组建的磋商小组负责。

磋商小组成员到位后，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。依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。资格性检查不合格的，将失去供应商资格。资格性检查资料表如下：

序号	检查因素	检查内容
1	供应商应符合的基本资格条件	
	(1) 具有独立承担民事责任的能力	供应商法人营业执照（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）； 供应商法定代表人身份证明和法定代表人授权代表委托书。
	(2) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商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. 供应商提供书面声明（见格式文件）； 2. 采购人或采购代理机构将通过信用网站等渠道查询供应商信用记录，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供应商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	供应商为中小企业	

注：

① 供应商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”，是指供应商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。依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。符合性检查不合格的，将按响应文件无效处理。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	响应文件签署	响应文件上法定代表人或其授权代表人的签字齐全。
		法定代表人授权委托书及被授权人身份证明	法定代表人授权委托书及被授权人身份证明有效，符合采购文件规定的格式，签字或盖章齐全。
		响应方案	各分包只能有一个响应方案。
		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	响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏。
3	响应文件的响应程度审查	响应文件内容	对采购文件第二、三篇规定的相关内容作出响应。
		磋商有效期	满足采购文件规定。

3、澄清有关问题。对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组以书面形式（应当由磋商小组成员签字）要求供应商作出必要澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、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响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4、比较与评价。按采购文件中规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估。

磋商小组各成员独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，然后由评审组长组织磋商小组对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一供应商同一评分项的打

分偏离较大的，应对供应商的响应文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，磋商小组汇总每个供应商每项评分因素的得分。

5、推荐成交候选人名单。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供应商为本项目成交候选人。响应文件满足采购文件全部实质性要求，且评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 二、评审标准

### （一）评审因素

详见评分表

说明：评标委员会认为响应供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；响应供应商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：

1.在政府采购活动中，供应商提供的货物、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：

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；

1.2 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；

1.3 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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受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.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：

2.1 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 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。

3.残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

### **三、响应文件无效条款**

供应商或其响应文件出现下列情况之一者，其响应文件无效：

- （一）供应商未通过资格性检查或响应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、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- （三）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；
- （四）响应文件未按照采购文件第七篇响应文件格式中所规定签字、盖章的；
- （五）响应文件出现多个响应方案或报价的；
- （六）报价超出采购文件规定的采购预算的；
- （七）响应文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有采购人不能接受的条件的；
- （八）响应文件未按照规定加密的；
- （九）因供应商自身原因造成响应文件无法解密的。

### **四、终止磋商活动条款**

磋商小组评审时出现以下情况之一的，应予终止磋商活动：

(一) 符合专业条件的供应商或者对采购文件作实质响应的供应商不足三家的(市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目, 以及政府购买服务项目除外);

(二) 供应商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) 因重大变故, 采购任务取消的。

终止磋商活动后, 除采购任务取消情形外, 应当重新组织采购。

## 第五篇 供应商须知

### 一、供应商

#### （一）合格供应商条件

合格供应商应完全符合采购文件第一篇中规定的供应商资格条件，并对采购文件作出实质性响应。

#### （二）供应商的风险

供应商没有按照采购文件要求提供全部资料，或者供应商没有对采购文件在各方面作出实质性响应，可能导致磋商被拒绝或评定为响应文件无效。

### 二、采购文件

采购文件是供应商编制响应文件的依据，是磋商小组评判依据和标准。采购文件也是采购人与成交供应商签订合同的基础。

（一）采购文件由邀请书；项目技术规格、数量及质量要求；商务条款；供应商须知；评审方法、评审标准、响应文件无效条款和终止磋商活动条款；合同主要条款、合同范本；响应文件格式等七部分组成。

（二）采购机构对采购文件所作的一切有效通知、修改、补充及澄清，都是采购文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

（三）本项目的采购文件、补遗文件（如果有）一律在新疆政府采购网上发布，请各供应商注意浏览、下载。

### 三、响应文件

供应商应当按照采购文件的要求编制响应文件，并对采购文件提出的要求和条件作出实质性响应，响应文件应编制完整的页码、目录。（编制上传响应文件与相应模块对应）

#### （一）响应文件组成

响应文件由第七篇“响应文件格式”规定的部分和供应商所作的一切有效补充、修改和承诺等文件组成，供应商应按照第七篇“响应文件格式”规定的目录顺序组织编写，否则有可能影响评委对响应文件的评审。

## （二）磋商有效期

磋商有效期为递交响应文件截止日期后九十天。

## （三）响应文件的签署

1、响应文件采用电子文档。响应文件中应按照采购文件第七篇响应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、若供应商对响应文件做必要修改或澄清，则应在修改或澄清处加盖供应商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、供应商应严格按照“响应文件格式”中“报价一览表”的格式填写报价。

2、磋商小组根据磋商情况，可以要求供应商二次或多次报价。如磋商过程中，采购需求发生实质性变化造成最终报价高于上次报价并做出合理解释的为有效报价；否则，报价得分按0分计算。

## （五）修正错误

若响应文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、报价一览表总价与报价明细表汇总数不一致的，以报价一览表为准；

2、响应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、对不同文字响应文件的解释发生异议的，以中文为准。

磋商小组按上述修正错误的原则及方法调整或修正供应商报价，供应商同意并签字确认后，调整后的报价对供应商具有约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其响应文件按无效处理。

## （六）响应文件的递交

1、响应文件须在响应文件提交截止时间前递交至指定地点。

2、供应商递交响应文件的地点：见邀请书。

3、逾期递交或未递交到指定地点的响应文件恕不接受。

#### **四、磋商**

(一) 评审应当在采购文件中“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，邀请采购人、供应商参加，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，供应商在线参加开标（不需到现场参加开标）。开标前供应商完成设备测试，保证摄像头及麦克风正常使用。自开标时间起至评标结束，供应商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。若供应商未在规定时间内答复的，由此产生的后果将由供应商自行承担。

(四) 供应商登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内（2024 年 10 月 12 日下午 16:00-16:30）用“项目采购-开标评标”功能进行解密响应文件。若供应商在规定时间内（2024 年 10 月 12 日下午 16:00-16:30）未按时解密的，视为无效投标。解密与加密响应文件须使用同一个 CA。

(五) 投标人应在开启报价 20 分钟内进行签字确认。

#### **五、确定成交供应商**

(一) 采购人或其授权的磋商小组应按照评审报告中推荐的成交候选人排名顺序确定成交供应商。

(二) 如有供应商对评审结果提出质疑的，在质疑处理完毕后发出成交通知书。

#### **六、成交通知书**

(一) 采购人依法确定成交供应商后，采购机构以电子形式发出成交通知书。

(二) 成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

#### **七、关于质疑和投诉**

(一) 质疑内容、时限、质疑书数量

1、供应商对采购文件如有异议，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日

起七个工作日内以书面形式向采购人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

2、供应商对成交结果有异议的，应当在成交公告发布之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购机构提出质疑，并附相关证明材料。

3、供应商对采购文件中供应商特定资格条件、技术质量和商务要求、评审标准及评审细则有异议的，应主要向采购人提出质疑，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 供应商的姓名或者名称、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

采购人、采购机构在收到供应商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 质疑供应商参与了磋商活动后，再对采购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，应暂不受理并告知供应商补充材料。供应商及时补充材料

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、供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、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。

### 八、签订合同

（一）采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

（二）采购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）采购文件、成交供应商的响应文件及澄清文件等，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

### 一、合同主要条款

#### 1、定义

1.1 甲方（需方）即采购人，是指通过磋商采购，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）即成交供应商，是指成交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采购文件和响应文件的实质性内容，通过协商一致达成的书面协议。

1.4 合同价格指以成交价格为依据，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。

#### 2、服务内容

合同包括以下内容：服务项目名称、服务提供地点、服务期限、服务标准等内容。

#### 3、合同价格

3.1 合同价格即合同总价。

3.2 合同价格包括人员工资、各类社保费用、税费、为保证服务质量所购买或租赁设备的费用等。

#### 4、转包或分包

4.1 本合同范围的服务内容，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服务全部或部分分包给他人；

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、服务质量保证

5.1 乙方应按采购文件规定的服务标准向甲方提供服务。

5.2 乙方提供的服务标准达不到采购文件规定者，除承担相应责任外，将按失信行为处

置。

## 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、检查考核

7.1 按甲乙双方约定的考核办法监督检查。

## 8、合同争议的解决

8.1 当事人友好协商达成一致

8.2 在 60 天内当事人协商不能达成协议的，可提请采购人当地仲裁机构仲裁。

## 9、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。

## 10、合同生效及其它

10.1 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。

10.2 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。

10.3 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。

10.4 合同需提供担保的，按《中华人民共和国民法典》规定执行。

10.5 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、 服务内容

XX

二、 合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

三、 服务要求及标准

XX

四、 服务期限、服务地点

- 1. 服务期限：
2. 服务地点：

五、 付款方式

XX

六、 服务考核办法

XX

七、 违约责任与赔偿损失

- 1. XXX
2. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、 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)。

九、 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、 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。

## 十一、 其它

- 1.本合同所有附件、采购文件、响应文件、成交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。

## **第七篇 响应文件格式**

### **一、经济文件**

- (一) 报价一览表
- (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) 响应函（格式）
- (二) 中小企业声明函（格式）

### **四、技术文件**

- (一) 服务方案
- (二) 同类项目业绩

### **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

## 响 应 文 件

采购项目名称:

采购项目编号:

供应商名称:

日期:      年   月   日

# 一、经济文件

## (一) 报价一览表

采购项目名称:

采购项目编号:

供应商名称	
项目名称	
总价(大写):	
总价(小写):	
备注:	

供应商: (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

采购项目名称:

采购项目编号:

序号	分项名称	单价(元)	备注
总 价(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, 如不一致以报价一览表为准)			

注: 1) 以上内容必须与《报价一览表》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供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的价格中。

供应商名称(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	采购文件要求 (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	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
符合性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页
		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见响应文件第( )页

注：以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在响应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响应文件无效！供应商根据自查结论在对应的打“√”。

## “必须满足的服务标准”条款自查表

序号	“必须满足的服务标准”条款	证明文件（如有）
1		见响应文件（）页
2		见响应文件（）页
3		见响应文件（）页
4		见响应文件（）页
5		见响应文件（）页
6		见响应文件（）页
7		见响应文件（）页
8		见响应文件（）页
9		见响应文件（）页
.....		见响应文件（）页

注： 1.此表内容必须与响应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 \_\_\_\_\_

(供应商名称) 任 \_\_\_\_\_ (职务名称) 职务, 是 (供应商名称)

\_\_\_\_\_ 的法定代表人。

特此证明。

(供应商公章)

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）

采购项目名称：\_\_\_\_\_

致：\_\_\_\_\_（采购机构名称）：

\_\_\_\_\_（供应商法定代表人名称）是\_\_\_\_\_

（供应商名称）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磋商、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）

供应商法定代表人：

（签字或盖章）

附：被授权人身份证正反面复印件。

（供应商公章）

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》第二十二条件的供应商，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) 响 应 函

致：克拉玛依市政务服务和公共资源交易中心

根据贵方\_\_\_\_\_项目的采购文件（编号\_\_\_\_\_），正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名和职务）代表供应商\_\_\_\_\_（供应商的名称），提交下述文件：

- (1) 响应函；
- (2) 服务承诺
- (3) 与此次磋商有关的商务、技术文件

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、我们承担根据采购文件的规定，完成合同的责任和义务。
- 2、我们已详细审核全部采购文件，参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明或误解的权利。
- 3、我们同意在供应商须知规定的截止日期起遵循本响应文件，并在供应商须知规定的有效期满之前均具有约束力，并有可能成交。
- 4、同意向贵方提供贵方可能要求的与本磋商有关的任何数据或资料。
- 5、我们完全理解贵方有权决定成交供应商。

与本次磋商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：\_\_\_\_\_

供应商代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

供应商联系电话：\_\_\_\_\_ 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(服务)

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,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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(采购文件中明确的所属行业);承接企业为\_\_\_\_\_ (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(采购文件中明确的所属行业);承接企业为\_\_\_\_\_ (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。

## 四、技术文件

### (一) 服务方案 (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。

#### 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
	月 日— 月 日		
	月 日— 月 日		
	月 日— 月 日		

### (二) 业绩介绍

#### 同类项目业绩

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）