



新疆同孚招投标有限公司

Xinjiang Tongfu Bidding Co., LTD

公开招标文件



项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目

项目编号：XJTF(GK)2024ZF352

目录

投标邀请	1
第一部分 投标须知前附表	4
第二部分 招标说明	12
第一章 总则	12
第二章 招标文件	14
第三部分 投标说明	15
第一章 投标人的资格证明	15
第二章 投标文件的编写	15
第三章 投标文件的递交	19
第四章 评标委员会	20
第五章 开 标	21
第六章 评 标	23
第七章 定 标	26
第八章 授予合同	27
第四部分 采购需求	29
第五部分 合同部分	29
第六部分 投标文件格式	43

投标邀请

新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目

项目概况

新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台 <http://www.zcygov.cn> 获取招标文件，并于 2024 年 01 月 16 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJTF(GK)2024ZF352

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目

预算金额（元）：2400000

最高限价（元）：/

采购需求：

标项一：

标项名称：应急 VR 培训系统采购

数量：1

预算金额（元）：2400000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件
备注：

合同履行期限：以签订合同为准。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

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

三、获取招标文件

时间：2024 年 12 月 24 日至 2024 年 12 月 31 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台 <http://www.zcygov.cn>

方式：免费获取，供应商登陆政采云账户（网址：<https://www.zcygov.cn/>），在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台→采购项目→获取采购文件→申请，审核通过后可下载招标文件，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）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 01 月 16 日 11:00（北京时间）

投标地点：将投标文件上传至政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）

开标时间：2025 年 01 月 16 日 11:00（北京时间）

开标地点：政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。

2、各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）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。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 4000921999。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如遇问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4. 供应商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”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收；

5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内，若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

6、供应商登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：新疆维吾尔自治区人民医院

地址：新疆乌鲁木齐市天山区天池路 91 号自治区人民医院

联系方式：0991-8562590

2. 采购代理机构信息

名称：新疆同孚招投标有限公司

地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座

联系方式：0991-4832223 转 8005

3. 项目联系方式

项目联系人：梁健

电话：0991-4832223 转 8005



第一部分投标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目编号	XJTF(GK)2024ZF352
2	项目名称	新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目
3	联系方式	<p>采购单位：新疆维吾尔自治区人民医院</p> <p>采购单位地址：新疆乌鲁木齐市天山区天池路 91 号自治区人民医院</p> <p>联系人：苏老师 联系电话：0991-8562590</p> <p>招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司</p> <p>招标公司地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座</p> <p>项目联系人：梁健</p> <p>联系电话：0991-4832223 转 8005</p> <p>联系邮箱：liangjian@xjtfzbt.com</p>
4	采购内容及预算金额	应急 VR 培训系统采购预算金额（元）：2400000
5	核心产品	多人协同应急救援实训考核系统
6	投标资格	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p>
7	信用情况	<p>信用记录审查：</p> <p>根据《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）规定，投标截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对投标人截止到投标截止时间的信用记录进行审查，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被拒绝。</p>
8	是否接受联合体投标	不接受
9	招标文件发放日期	时间：2024 年 12 月 24 日至 2024 年 12 月 31 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

序号	名称	内容
		地点：政采云平台 http://www.zcygov.cn
10	标书售价	人民币 0 元 投标资格不能转让。
11	投标文件递交截止时间及开标时间	2025 年 01 月 16 日 11:00（北京时间）
12	投标文件递交及开标地点	将投标文件上传至政采云平台 https://www.zcygov.cn /对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收）
13	投标有效期	九十天
14	质量保证	自验收合格之日起质保 3 年（含 3 年）以上。（招标文件第四部分“采购需求”另有规定，执行招标文件第四部分“采购需求”中规定）
15	交货期限	自合同签订之日起 30 天。
16	交货地点	新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。
17	评标方法	综合评分法
18	投标保证金	<p>一、缴纳方式： 电汇、网银转账或保函</p> <p>投标保证金缴纳账号： 账户名：新疆同孚招投标有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司乌鲁木齐新华南路支行 行号：105881000868 帐号：65001617600052501876 注：汇款单上需注明例：GK56 标项一 保证金/服务费</p> <p>二、缴纳金额 （小写）：43520 元， （大写）：肆万叁仟伍佰贰拾元整</p> <p>三、到账截止时间：同投标截止时间</p>

序号	名称	内容
		<p>四、备注</p> <p>1、投标保证金以网银转账递交的必须由投标供应商的企业账户汇出（个体工商户、自然人除外），并汇入招标文件中提供的投标保证金缴纳账户中，如未从企业账户中缴纳的投标保证金视为无效保证金。</p> <p>2、投标保证金必须在投标截止时间（开标时间）前缴纳至招标文件中指定的保证金账户。投标供应商需自行评估因异地、跨行、公休日等因素造成的投标保证金到账延迟风险，并承担相应责任。</p> <p>4、打款时须注明项目编号，打款完成后不开具相关的投标保证金收据，退还时也无需提供相关收据。</p> <p>5、采用电子保函形式应按以下要求办理：</p> <p>（1）电子保函按照“一项目一保函”的原则。</p> <p>（2）电子保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理完成。</p> <p>（3）电子保函办理按照《（新财购〔2023〕25号、新财购〔2023〕26号）规定办理。</p>
19	电子投标文件须知	<p><input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标：</p> <p>1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。</p> <p>2、各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成CA数字证书(符合国密标准)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。如需咨询，请联系新疆CA服务热线4000921999。</p> <p>3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网(http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/)下载专区查看，如遇问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。</p>

序号	名称	内容
		<p>询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的(如:浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等), 采购中心/代理机构不予异常处理, 视为供应商自动弃标;</p> <p>4. 供应商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”, 投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收;</p> <p>5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器(建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器), 开标时登录政采云平台, 在“项目采购-开标评标”功能中, 使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内, 若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密, 后果由供应商自行承担。</p> <p>6、供应商登录政采云平台, 在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的, 视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。</p>
20	投标文件的签署规定	<p>1. 投标文件应按招标文件要求在签字盖章处加盖公章和由法定代表人或其授权代表签字。</p> <p>2. 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删, 应加盖公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则, 在评标时将其视为无效投标。</p>
21	投标文件格式	<p>1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写。</p> <p>2. 如招标文件没有提供格式的, 投标人可自行设置。</p> <p>3. 投标人应将投标文件按规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码。</p> <p>4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。</p>

序号	名称	内容
22	付款方式及币种	<p>1、付款币种 本次招标所述的项目资金均以人民币支付。</p> <p>2、付款方式： 合同签订后，甲方支付合同金额的 30%作为预付款；设备进场后，根据甲方确认的安装调试进度按月支付进度款，支付至合同金额的 80%后停止付款；本合同所有设备安装调试完毕并经甲方验收合格后，甲方支付至审计结算价的 97%；本合同所有设备质保期满后，甲方支付剩余审计结算价。因甲方使用的是财政资金，加之甲方预付款支付须经过内部审批手续，合同签订后乙方应当立即履行合同义务，不得以甲方未支付合同预付款为由拒绝或拖延履行合同义务。</p> <p>备注：最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。</p>
23	投标费用	<p>不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。</p>
24	招标代理服务费	<p>1、代理报酬的计算方法：国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改价格【2011】534号文件“规定的服务费取费下浮 60%收取。</p> <p>2、代理报酬支付方式：由中标人支付。</p> <p>3、代理报酬的支付时间：由中标人领取中标通知书时支付。</p> <p>4、代理报酬的支付账号：同投标保证金缴纳账号。</p>
25	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中，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。</p>
26	政府采购政策支持	<p>节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p>1、本项目为非专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目。监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。标的名称即为第四部分采购需求详细参数中各项产品名称。本项目采</p>

序号	名称	内容
		<p>购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。</p> <p>(1) 符合中小企业政府采购政策的证明材料：供应商《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；</p> <p>(2) 供应商出具的中小企业声明函不属于采购标的所属行业，则不具备符合本项目的中小企业资格。对于专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不通过资格审查。对于非专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不享受中小企业评审优惠。</p> <p>2、政府采购强制采购：标记★符号的节能产品： 符合《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的强制采购节能产品。</p> <p>3、政府采购优先采购：(1) 非标记★符号的节能产品；(2) 环境标志产品； 采购产品为《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证非标记★符号的节能产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品； 投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，须在节能、环境标志产品优惠明细表中列明并按要求提供证明材料，否则不予认定。</p>
27	质疑须知	<p>接收质疑函的方式：现场递交纸质版及Word格式电子版质疑文件 至接受单位 接受质疑的单位：新疆同孚招投标有限公司 联系电话：0991-4832223-8005 地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座</p>
28	公告发布媒体	<p>新疆政府采购网 http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html</p>
29	退还保证金说明	<p>退还保证金说明</p> <p>(1) 未中标单位：自中标（成交）通知书发出之日起5个工作日内退还；</p> <p>(2) 中标单位：中标（成交）单位需在中标通知书发出之日起</p>

序号	名称	内容	
		<p>30日内与采购单位签订采购合同（除不可抗力因素外），并将签订的完整版合同交由招标代理公司1份后退还（原件或电子清晰扫描件均可发至负责人邮箱。</p> <p>（3）中标（成交）单位在领取中标（成交）通知书后2日内，应将拟定的初稿政采合同电子版发送至采购人邮箱并及时取得联系。</p> <p>2、中标（成交）服务费需开发票时请提供以下资料：</p> <p>（1）普通发票（开票时间工作日）：开票信息和接收发票的邮箱号</p> <p>（2）专用发票（开票时间工作日）：一般纳税人资格认定表复印件、开票信息及联系人手机号</p> <p>（3）服务费到账后开具相应发票，开票资料发至负责人邮箱。</p>	
		<p>1、请仔细填写表格、扫码并发送邮件</p> <p>2、表格内容要填写准确，否则会影响电子发票开具及接收</p> <p>3、此表按要求填写后发送至：money@xjtfztb.com</p> <p>4、请于每年12月25日前开具发票</p>	
		 <p>开具电子发票</p>	
		单位名称	
		标书（金额）	服务费（金额）
		支付方式	发票类型（专票或普票）
		支付时间	
		邮箱	
		联系方式	联系人
		项目编码	

序号	名称	内容	
		<p style="text-align: center;">请扫描下面开票二维码</p> 	<p>微信和支付宝 都可以</p>
30	PPT现场演示	<p>3、相关人员</p> <p>(1) 公司财务电话： 联系电话：0991-4833033（陈女士、甄女士） 财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦21楼J座</p> <p>现场演示时间：2025年01月16日11:00（北京时间） 现场演示地点：乌鲁木齐市新宏信大厦7楼同孚招标 各投标人需自行携带现场演示所需笔记本电脑等设备</p>	
31	<p>招标文件采购需求未明确标注采购进口产品的，拒绝进口产品参加。</p>		
备注	<p>1、招标文件中部分加“*”、“★”、加下划线、废标、无效标、投标被拒绝字样的条款，为招标的实质性要求和条件，着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件作废。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，投标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同，并将其列入政府采购黑名单库。</p>		
<p>投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。</p>			

第二部分招标说明

第一章总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于新疆同孚招投标有限公司的本次招标活动。

2. 投标资格

2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：见投标须知前附表

2.3. 本项目的特定资格要求：见投标须知前附表

3. 投标人存在下列情形之一的，拒绝其参加本次投标（已投标的按无效标处理）：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本标段提供招标代理服务的；

（4）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（服务商），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（5）除单一来源采购项目外，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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（6）以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（7）投标人未在政采云平台针对本项目于规定时间内下载电子采购文件。

（8）被责令停业的；

（9）被暂停或取消投标资格的；

（10）财产被接管或冻结的；

（11）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的，受到行政处罚的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

（5）不同投标人的投标文件相互混装。

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

（7）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或制作电子投标文件的文件制作

机器码（mac 地址）一致，或制作电子投标文件的文件创建标识码一致；

5. 有下列情形之一的，其投标作无效处理：

（1）投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

（2）投标人拒绝修正错误的；

（3）投标人递交的电子投标文件（加密标书及备份标书）均无法满足正常开标、评标使用功能的；

（4）投标人名称或组织结构与领取采购文件时不一致且无有效变更证明的；

（5）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

（6）其他违反相关法律法规规定的行为的；

（7）评标委员会认为是其他应当否决的投标。

6. 投标人在本次招标活动中，必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。

7. 定义

下列术语和缩写的定义为：

7.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

7.2 “招标代理机构”系指新疆同孚招投标有限公司。

7.3 “招标方”系指采购人和招标代理机构的统称。

7.4 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

7.5 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

7.6 “投标人代表”是指投标人法定代表人，或法定代表人指定的某一代表自己参与和处理与投标项目有关事宜的自然人。

7.7 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

7.8 “电子投标文件”指利用政采云平台提供的“电子投标文件制作工具”编制的投标文件加密标书及与加密标书同时生成的备份标书。

7.9 “中标人”系指经评标委员会评定后由评标委员会推荐并由采购人确定的投标人。

7.10 “货物”、“产品”指本招标文件中第四部分《采购需求》及《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）所述所有货物及相关服务。

7.11 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品；供应货物中的相关产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

7.12 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品。

7.13 “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，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

7.14 “服务”系指招标文件中规定投标人须承担的质保、技术协助、培训及其他类似的责任。

7.15 “响应”系指投标人根据招标代理机构发布的招标文件，编制投标文件并按规定投标的行为。

7.16 “标段/标项（包）”系指一个完整独立的投标项目。

8. 投标费用

8.1 无论投标结果如何，凡参与招标、投标活动有关的所有费用将由投标人自行承担。

8.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

第二章 招标文件

9. 招标文件说明

9.1 招标文件组成如下：

投标邀请

第一部分 投标须知

第二部分 招标说明

第三部分 投标说明

第四部分 采购需求

第五部分 合同部分

第六部分 投标文件格式（范本格式）

9.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。如果投标人未按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面的要求做出实质性响应，将导致其投标被拒绝。

10. 招标文件的修改或补充

10.1 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在投标截止期十五日前的任何时间，招标方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式或网上公告通知所有投标人。采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在政采云平台内发布公告，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不

一致时，以最后发布的内容为准。

10.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，招标方有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知所有的投标人。

10.3 招标文件的修改和补充文件将构成招标文件的一部分，并且对投标人具有优先约束力。

11. 质疑须知

投标人如需提出质疑的，应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

第三部分 投标说明

第一章 投标人的资格证明

1. 投标人的资格证明

1.1 投标人的资格条件见投标人须知前附表。

1.2 投标人投标文件中必须按招标文件要求提供资格证明文件，作为投标文件的一部分。

1.3 所有资格证明文件的复印件（扫描件）须加盖公章。

1.4 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标无效。

第二章 投标文件的编写

2.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供全部材料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标视为无效。

2.2 允许投标人对本招标文件中的所有标项投标，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部标项进行投标，但不允许投标人对某一标项中的一项或部分项进行投标。招标人可选择一家投标单位为所有标项的中标人，也可选择若干个投标单位分别中标。

3. 投标文件语言和度量单位

3.1 投标文件及投标人和招标方就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。

3.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

4. 投标文件的组成及编制

4.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于下列内容：

4.1.1 报价要求响应文件：

★(1) 开标一览表

(2) 分项价格表

4.1.2 资格响应文件：

★(1) 供应商符合投标人资格条件的证明文件

4.1.3 商务技术响应文件：

★(1) 投标函(含法定代表人身份证明或授权委托书)

(2) 商务条款偏离表

(3) 符合政府采购政策的证明材料

(4) 投标人须知前附表要求投标人提交的其他资料

(5) 货物说明一览表、实施方案、技术方案或服务方案

(6) 技术条款偏离表

(7) 投标人售后服务承诺

(8) 用于本项目人员简历表

(9) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料

(10) 供应商认为需提供的其他资料

4.2 电子投标文件的编制

4.2.1 电子投标文件使用政采云平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

4.2.2 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。电子投标文件须使用法定代表人的电子签章或签字。若无电子签章或签字，则视为无效投标。

4.2.3 电子投标文件须按招标文件要求制作报价响应文件、资格响应文件、商务技术响应文件，并制作在政采云平台投标文件相应模块。若投标人文件制作与相应模块不对应的，产生的后果由投标人自行承担。

4.2.4 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

4.2.5 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

★4.3 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在投标时将其样品视为无效样品。

(1) 未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；

(2) 供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

4.4 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

4.5 供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

5. 投标文件格式

见投标须知前附表。

6. 投标报价

6.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

6.2 开标一览表

提交开标一览表是为了便于开标时唱标，投标人必须按本招标文件所附的格式填写，签字并加盖公章。

6.3 投标人必须按开标一览表和明细报价表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其明细报价表中的报价。

6.4 投标人应在明细报价表上标明综合单价和总价。

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

★6.5 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送，否则，在评标时将其视为无效投标。

本项目不接受选择性报价，对于出现的政采云平台开标唱标环节的投标报价与投标文件中开标一览表的报价不一致的现象，视作选择性报价，将被作为无效投标处理。

6.6 投标报价不符合招标文件对投标报价要求的，为无效投标。

6.7 投标报价超预算金额（最高限价）的，为无效投标。

6.8 投标报价是履行合同的最终价格，应包括下列几项费用：

(1) 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

(2) 招标文件中特别要求的安装、调试、培训、运输、保险及其它附带服务的全部费用；

(3) 投标人提供的在中华人民共和国制造的货物，其货物的投标价即交货价中，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税。

(4) 综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

7. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

7.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

7.2 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中要求的服务标准做出响应。本项目不接受选择性投标，不接受备选方案。

7.3 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等，并提供：

(1) 货物主要技术及性能特点的详细描述；

(2) 货物主要部件的详细资料，包括检验报告等；

(3) 一份在技术规格中规定的保证服务正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括供货来源信息。

7.4 没有按要求提供资料或提供资料不完全的或仅仅复制招标文件提供的技术参数与实际提供设备参数不符，将被视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

7.5 投标人提供的设备必须是正规厂家生产的高质量产品，不能提供劣质三无产品（无厂址，无商标，无合格证）。

7.6 产品资料和检测报告所反映的技术参数和性能指标将作为验收产品实物的依据。

7.7 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

7.8 投标人在阐述上述时应注意招标文件“货物技术规格、参数与要求”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在响应中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购方满意。

8. 投标有效期

8.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

8.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

9. 投标文件的签署和规定见前投标须知前附表

10. 投标文件的密封和标记见前投标须知前附表。

11. 投标保证金

11.1 招标方因投标人的违规行为而受到损害时将不予退还投标人的投标保证金，将其作为所受损害的补偿。

11.2 投标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式提交投标保证金，其有效期应不低于投标有效期。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

11.3 投标人以支票、汇票、本票形式提交投标保证金的，必须从投标人账户转出，须于投标保证金缴纳截止时间前到达新疆同孚招投标有限公司指定账户（人民币）。如是本地转账支票需于投标保证金缴纳截止时间三个工作日前向新疆同孚招投标有限公司送达，如投标保证金为汇款形式的，（汇款时汇款单填写内容须备注项目编号及标项号）。

11.4 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还。

11.5 中标方的投标保证金，将在领取中标通知书，缴纳履约保证金并签订合同后5个工作日内无息退还，中标企业退还保证金前，需将采购合同彩色扫描件电子版发送至本项目负责人邮箱（详见前附表），并提供采购合同彩色扫描件纸质版打印件。

11.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还，转为违约金：

- (1) 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；
- (2) 投标人在规定期限内未按规定向采购人缴纳履约保证金；
- (3) 中标人未按投标人须知规定缴纳招标代理费；
- (4) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (5) 打架斗殴，扰乱标场秩序；
- (6) 中标人拒绝在规定期限内与采购人签订合同。

上述不予退还投标保证金的情况并给招标代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

第三章 投标文件的递交

12. 投标文件的标记

12.1 任何不完整或不满足招标文件要求的投标文件将被拒绝。

12.2 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。

13. 投标截止时间

13.1 投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。

13.2 投标截止时间以政采云中心政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

14. 投标文件的修改和撤销

14.1 投标人在递交投标文件后，可在规定的投标截止时间之前，对其投标文件以书面通知的形式进行修改或撤销。

14.2 投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为准。

第四章 评标委员会

15. 评标委员会

15.1 招标方将根据《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评标活动。评标委员会负责按招标文件规定的评标标准向招标方推荐中标候选人，并标明排列顺序。

15.2 评标委员会人选于开标前确定。评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

15.3 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共五名以上人员组成。

15.4 按前款规定，评标委员会的成员，由招标方从专家库采取随机抽取的方式确定。对于技术复杂、专业性要求较高或者国家有特殊要求的招标项目，采取随机抽取的方式抽取的专家不能满足评标工作需要时，可采取直接确定的方式选定评标委员会的人选。

15.5 评标委员会成员应当熟悉并认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- (1) 招标目的；
- (2) 招标项目的范围、性质；
- (3) 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- (4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中应考虑的相关因素。

15.6 评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审。

15.7 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，并对所提出的评审意见承担个人责任。评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人员进行私下接触，不得收受投标人、中介人或其他有利害关系人的财物或好处。

15.8 评标委员会成员和与本次评标活动有关的工作人员，不得透露对投标文件的评审和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

15.9 与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的、因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

第五章 开 标

16. 开标

16.1 本项目开标的时间、地点见投标人须知前附表。

16.2 本项目采用不见面开标方式

招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

16.3 电子招投标的应急措施

16.3.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

16.3.2 与加密标书同时生成的备份标书，在出现异常情况进行异常处理时，采购人或采购代理机构可要求投标人提供备份标书，异常处理好的备份文件与其他正常解密成功的供应商一样有效。平台会校验标书一致性及标书身份识别，切勿手动修改标书。供应商生成的后缀格式为.bfbs的备份标书无法查看，采购人或采购代理机构仅在开标解密时异常处理使用。

16.3 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。所有投标人电子标书解密完成后开启签字时段，各投标人须在开启签字时段 10 分钟内完成签字确认，政采云签字时段逾期未签字的，视同认可开标结果。

16.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

★17. 资格审查

17.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查内容如下：

17.1.1 信用记录审查：

根据《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）规定，投标截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对投标人截止到投标截止时间的信用记录进行审查，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被拒绝。

17.1.2 对投标人政采云资格响应文件模块资格响应文件进行审查

资格审查表

审查内容		审查标准	投标企业名称		
			1	2	...
1	具有独立承担民事责任的能力	法人或者其他组织的营业执照等证明文件；自然人需提供身份证明；			
2	健全的财务会计制度	提供半年内任意一个月财务报表或上年度财务审计报告（财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）；			
3	缴纳税收	提供依法缴纳税收证明（税款所属期限为近半年内任意一月），当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料；			
4	缴纳社会保障资金	提供社保缴纳证明（社保缴纳期限为近半年内任意一月，当月新成立公司不需提供）；			
5	履行合同所必需的设备 and 能力	提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明；			
6	提供无重大	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大			

违法记录声 明书	违法记录的书面声明；			
资格审查结果				
不通过理由说明				

审查项目有一项不满足则结论为不合格。

17.3 已经进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查，资格预审合格的供应商在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

第六章 评 标

18. 评标依据

18.1 评标的依据为招标文件。

19. 投标文件的澄清

19.1 为有助于对投标文件进行审查、评估，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表根据评标委员会要求作书面记录，并对答疑和澄清的内容做出书面答复。

19.2 答疑和澄清的内容应是书面的，但不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或其授权代表签字或加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

20. 评标过程的保密

20.1 开标后，凡是属于审查、澄清、评价的有关资料以及授标建议等，评标委员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加任何投标项目的评标。

20.2 投标人在评标过程中，所进行的试图影响评标结果的不符合《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规及本次招标有关规定的活动，将被取消中标资格。

21. 初步评审

21.1 评标委员会可以以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，且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。

21.2 招标方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

21.3 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标应作无效标处理。

21.4 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以否决其投标。

21.5 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出满足。未能在实质上满足的投标，应作无效标处理。

21.6 投标人不得误导、干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。

21.7 对投标文件满足招标文件条款的审查：

(1) 开标后，评标委员会将组织对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件是否满足招标文件的格式要求；

(2) 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性满足。实质性满足的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离的投标。重大偏离是指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了招标人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性满足的投标人的公平竞争地位；

(3) 评标委员会判断投标文件的满足性仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

(4) 评标委员会将拒绝被确定为非实质性满足的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性满足的投标。

符合性审查

评审内容		投标企业名称			
		1	2	3	...
1	投标函有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章；				
2	投标有效期满足招标文件要求；				
3	提供有效的《法定代表人资格证明书》或《法定代表人授权委托书》；				
4	按照投标须知要求金额提交了投标保证金，并提供了投标保证金凭证。				
5	投标文件按照要求签署、盖章；				
6	投标报价在采购预算（最高限价）以内；				
7	投标人所报交货期限未超过招标文件规定期限				
8	满足招标文件规定的质保年限（以售后服务承诺书附件 3-10 为准）；				
9	其他。				
审查结果					
不通过理由说明					

1. 符合性审查审查合格的打“√”，不合格的打“×”。
2. 符合性审查审查结果，通过打“√”，不通过的打“×”。
3. 请填写不通过符合性审查审查的供应商的原因。

投标文件响应程度初步审查通过的投标企业，进入下一步详细评审阶段，未通过投标文件响应程度初步审查的企业，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段。

21.8 对于非专门面向中小企业的项目，评标委员会将根据政府采购政策支持中小企业政策对最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

中小企业价格折扣比例及方法

根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：

（一）中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

- ①符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）；
- ②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

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。

（二）价格扣除办法：

①对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的，残疾人福利性单位、监狱企业视为小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。

（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：

- ①、供应商《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；

供应商应同时提供以上材料，否则将不给予价格扣除。若所供应产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。中标单位符合小微企业投标时享受中小企业扶持政策的，将随中标结果公开中标供应商的企业类型声明函。

（四）供应商出具的中小企业声明函不属于采购标的所属行业，则不具备符合本项目的中小企业资格。对于专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不通过资格审查。对于非专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不享受中小企业评审优惠。

21.9 在前款基础上，评标委员会将根据政府采购政策支持节能、环保产品优先采购政策等进行评审。

说明：1. 若所投产品同时属于节能产品及环保产品，只进行一次认定。

2. 若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，该产品不进行认定。

22. 详细评审

22.1 经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标人所有投标产品的技术和商务部分进行详细评审。

22.2 在评审过程中，为了有助于对投标文件进行审查、评估，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。评标委员会可能要求投标人就投标文件中的内容进行答辩，投标人应按要求进行答辩。

22.3 采用综合评分法衡量投标文件在是否最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，依据得分高低，依次确定为中标候选人。

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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

22.3.1 当投标人总得分相同时，以投标价格低者排位在前。

22.4 根据综合评分法完成评标后，评标委员会应当拟定一份书面评标报告提交招标方。

22.5 评标和定标一般应当在开标后7个工作日内完成，项目金额较大、技术较为复杂等特殊项目的评标工作应当在30个工作日内完成。不能在开标后30个工作日内完成评标和定标的，招标人应当提前3天通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

第七章 定 标

23. 定标标准

23.1 合同将授予被确定为实质性响应招标文件要求，经评定认为具备履行合同能力、报价合理、技术和商务条件都符合招标文件要求的，得分最高的投标人。

23.2 如果确定中标人没有条件圆满履行合同，招标方有权按照投标人的得分高低把合同授予下一个中标候选人。

24. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

24.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力。

25. 中标通知书

25.1 中标结果确定后，招标方将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

25.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

25.3 中标人在领取《中标通知书》时，必须按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

第八章 授予合同

26. 签订合同

26.1 中标人收到招标方的《中标通知书》后三十日内，按照招标文件和中标人投标文件中的约定与采购人签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

26.2 如中标人拒签合同，则按违约处理。

26.3 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

26.4 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。

27 合同签订、货物（服务）交付采购人使用后，采购人将依据采购文件中采购需求及中标（成交）人投标（响应）文件中的响应内容组织项目履约验收。

28 中标人与采购人签订合同时，必须提供产品合法来源证明材料。

29 进口产品供货时，中标人必须提供有效的进口产品报关手续证明材料

30 中标人将政府采购合同扫描件于签订合同之日起3个工作日内发送到本项目招标代理机构联系邮箱以进行备案留存。

十二、保密和披露

31. 保密和披露

31.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

31.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

31.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的

情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。



第四部分 采购需求

备注：

- 1、投标人应提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。
- 2、本项目为交钥匙工程。
- 3、标注“★”参数为实质性响应项，必须完全满足或优于要求，不允许负偏离；
- 4、售后服务 2 小时做出响应，24 小时内抵达现场。
- 5、下述技术指标中凡有品牌描述或指向某品牌的指标描述均为参考指标。

应急 VR 培训系统采购需求

一、招标说明

（一）建设背景

近年来自然灾害、事故灾难、公共卫生等领域的突发事件频繁发生，尤其是自然灾害的重大事故。新疆是我国多震省区之一，近些年来频繁发生地震类地质灾害问题，给广大人民群众带来了一定的人员伤亡和较大经济损失。面对突发灾害事件，现场救援工作具有紧急性、复杂性、严重性等特点，现场救援工作不同于日常医疗机构的救治流程，医疗救援人员面对灾难现场能否快速投入到现场紧急救援和快速处置中，需经过专业培训，现场的实地演练与培训组织成本较高，为解决此困难，本项目拟建设的系统功能需达到采用三维建模技术还原真实灾难场景，构建全沉浸虚拟环境，支持虚拟仿真典型灾难场景下的人机协同、虚实结合的全流程、全要素、全岗位、全科目结合的多角协同实操培训演练，同时支持灾难场景下的重症护理和 ECMO 急救等全流程 VR 实操演练。实现以下目标：

1. 提高训练效果：通过高仿真的虚拟环境，使应急救援人员在逼真的场景中进行训练，提高实际操作能力。
2. 节省资源：减少实地演练所需的人力、物力和财力，降低训练成本。
3. 灵活性和多样性：系统可根据不同需求定制演练场景，模拟各种地震类型和不同伤情，提高训练的全面性和灵活性。
4. 提升应对能力：通过多次演练，提高应急救援人员的反应速度和应对能力，最大限度地减少地震灾害带来的损失。

（二）技术要求

1. 应具有独立性以及可拓展性，留有可拓展的接口或相关支持性功能，支持本地化部署，支持资源的开放共享，平台应运行稳定。

2. 平台引擎应为现市面上主流引擎，具有后期高度的开发适应力以规避后续开发者更换的风险，可实现后续软件内容扩展。

3. 平台的运行应满足市面上主流的操作系统。虚拟交互环境应具有高帧数率以及高响应率防止产生生理上的不适感。

（三）服务要求

1. 投标人需要提供不少于 1 人的驻场技术支持工程师，项目实施完成后，供方需指定专门的售后服务工程师（常驻乌鲁木齐市）负责本项目的售后服务工作。

2. 投标人需提供本地化不少于 3 年的质保技术服务，以便帮助客户解决相关的技术故障问题，定制开发问题。

3. 质保期内投标人须无条件配合甲方提供更新升级服务，如有技术开发方面的要求，需免费开放接口，提供相关的对接服务。质保期后也须配合甲方提供相关的技术支持工作（包括后期需要免费适配国产化信创产品），不得影响甲方的正常使用。

4. 投标人须提供完整的软件源码以便后续开发，同时协助甲方申报对该项目平台的软件著作权证书。

5. 投标人应该严格履行保密的义务，不得未经许可泄露相关的项目信息。同时在项目验收时，投标人必须提供技术文档：主要包括产品生产合格证、软件需求规格说明书、软件需求确认书、软件系统测试用例、软件操作手册、软件源代码（光盘）等作为验收依据。以上资料要求正式打印，规范装订，便于查阅，耐于保管使用。

应急 VR 培训系统技术参数

序号	系统名称	参数	单位	数量	单价	最高限价
1	多人协同应急救援实训考核系统	<p>技术要求</p> <p>1. 系统基于 C/S 架构进行制作，支持在 PC 和 VR 头盔上进行使用。系统是通过虚拟现实技术，建设一套可配置、可实训、可复盘、能多人协同、能单兵作战的通用型虚拟仿真与应急演练系统，模拟还原医务人员对多种灾害现场的处置与救治的整体流程。</p> <p>例如：应急演练整体流程，以满足实训要求。灾难发生后，医疗机构会通过多种渠道接收信息，根据灾情分析，选择物资人员配比，在地震现场搭建救治环境分析、选址方案、确定安全区域、设置临时救治设施、明确功能区和标识等环节，现场进行伤员的初步评估、伤员分类、紧急处理操作、转运安排、接受伤员进一步治疗，与指挥部通讯汇报等应急演练流程。</p> <p>2. 系统开发完成后需提供项目的程序开发源代码，版权属于甲方，并协助甲方申报软件著作权。</p> <p>3. 至少支持 20 人同时的沉浸式 VR 虚拟培训系统，采用人工智能、虚拟现实、三维建模、多媒体等技术，使得受训人员通过本系统学习，可以全面掌握灾难现场中单人技能、小组协作的任务执行，在保证个人安全防护的前提下，支持多人分队协同综合执行任务的各种技能；</p> <p>4. 系统支持实时语音自然交互、多轮问询发散探索，唤醒智能语音辅助；</p> <p>5. 系统灾难现场包含车祸、地震、火灾、矿难、雪灾、核辐射、传染病暴发、重大突发公共事件等多个应急救援场景，于虚拟场景中可进行各模块融合，实施现场指挥、救援场景搭建、应急物资投放、人员管理、患者伤情评估、检伤分类、建立静脉通路、胸外按压、开放气道、人工呼吸、电除颤、止血包扎固定转运等重要知识内容；</p> <p>6. 系统支持急救知识库，包含应急救援流程、检伤分类知识点、止血包扎知识点、心肺复苏知识点、ECMO 急救知识点、重症监护知识点、紧急救援物资及设备使用知识点等；</p> <p>7. 系统需对参与救援现场人员进行分类，如指挥官、联络员、医生、护士、医学检查检验人员、后勤保障；提供对救援人员安全防范意识的提示功能；</p> <p>8. 系统支持针对不同疾病类型病例，对参加培训演练人员进行急救知识点考核，支持记录并分析演练人员的操作并记录，后台智能打分，起到应急演练的效果。</p> <p>9. 应支持单人操作多角色扮演，支持多角色选择，实现一个</p>	套	1	152000 0	1520000

	<p>人独立完成地震医疗救援不同角色的全流程体验，解决单兵应急演练问题。</p> <p>10. 系统业务流程应确保合理，符合灾难现场应急救援的标准规范，各个任务间的连贯性合理，优先级级别合理，确保操作步骤没有技术错误和缺陷。</p> <p>11. 系统需支持后期扩展，需具备满足其他定制化的二次开发要求和高效的平台业务逻辑扩展。</p> <p>12. 系统支持在已有的灾害模块下，对关键参数和内容进行编辑修改，例如但不限于：天气变化、场景地形编辑、地震等级、伤员人数、伤员分布、伤情分类等，且预案不同参数的修改和变化，需对后续的应急演练有一定影响，确保每一次应急演练的多样性和可变性。</p> <p>例如：（1）系统具有情景编辑功能，可自由选择事故发生场景，除外对必设场景的优化，还可以提供如溺水、泥石流、海啸等场景；车祸、大型商场、地铁站火灾、抢救室、诊室、ICU、转运、地震、火灾、水灾”多个不同案例情景的院前、院内、转运复苏。（2）可自由进行场景编辑，包括天气及时间设置，可于场景预览窗口中实时看到场景编辑效果，包含下雨、下雪、晴天、大风、雷电及24小时太阳光、灯光变化效果；地点包含中心城市的大型商场、地铁站、抢救室、诊室、ICU，乡村，森林，沙漠，湖泊等。（3）具有病例自定义编辑功能，可编辑性别、年龄、民族、体重、身高、受伤区域、受伤程度等患者信息，编辑过程可于预览窗口实时看到患者外形变化；编辑难易程度。</p> <p>软件功能：</p> <p>1. 角色训练功能模块建设，系统提供针对不同角色进行培训的功能，设置有单人技能培训和小组协作培训。</p> <p>2. 单人技能培训:学员可单人进入培训，选择并培训不少于5个培训内容。培训内容包含:现场区域处置、伤员检测、检伤分类、现场救治、伤员转运等5多种培训内容。</p> <p>3. 多人协作培训:系统须支持多名学员可同时进入虚拟场景，通过互相配合完成培训，场景包含地震、车祸、爆炸、火灾、直升机医疗救援等应急救援现场环境，于虚拟场景中进行小组协作，伤员检伤分类，伤员协同处置等；</p> <p>4. 软件分为指挥调度模块和单兵操作模块，可于不同模块下分别模拟指挥调度角色和救治执行角色在检伤分类中的急救过程；</p> <p>5. 系统支持进行伤员数量配置，可进行20人以上伤员数量配置，满足不同难度的检伤分类训练；</p> <p>6. 模拟训练时于开始训练前进行伤员数量配置，系统从伤员库中随机抽取指定数量的伤员，伤员伤情为随机抽取；</p>				
--	--	--	--	--	--

	<p>7. 系统伤员包含头部擦伤、膝盖擦伤、小腿骨折、脾破裂、心脏骤停、轻微脑震荡、手臂擦伤、颈部骨折、手臂骨折、手臂+头部擦伤、晕厥、肾破裂、股动脉破裂、血气胸、无任何伤情等伤员伤况，可分别对每位伤员进行检伤和处置；</p> <p>8. 检伤分类按照国际统一标准分为四类伤情：绿色（轻伤）、黄色（重伤）、红色（危重伤）和黑色（死亡）；</p> <p>9. 系统包含下达口令快速进行轻伤和危重伤鉴别，口令包含行走口令和举手口令，口令下达后场景中伤员根据伤情情况给予不同反馈，包含行走、举手、无反应、呻吟等反馈；</p> <p>10. 检查项目包含意识检查、气道通畅性检查、呼吸检查、有无大出血、脉搏检查、皮肤检查、毛细血管充盈检查、有无开放性伤口和有无骨折等检查项目；</p> <p>11. 意识检查使用 GCS 评估方法对伤员进行意识评估，包含言语反应、运动反应和睁眼反应三项意识检查内容，不同项目检查过程中包含伤员对于不同反应检查项目的不同反馈，包含正常应答、言语模糊、正常睁眼、无睁眼、无反应等模型动画、言语反馈效果；</p> <p>12. 呼吸检查过程可于场景中看到伤员胸廓起伏的真实呼吸效果，学生可根据伤员呼吸效果进行呼吸结果判断；</p> <p>13. 毛细血管充盈检查时系统根据伤员情况给出毛细血管充盈检查过程，学生需要根据检查过程进行毛细血管充盈时间判断；</p> <p>14. 系统包含工具箱功能，工具箱内容包含绷带、碘伏棉签、酒精、喉镜、气管导管、夹板、止血带等急救工具；</p> <p>15. 处置项目包含消毒、止血、包扎、固定和转送至医院等处置项目，可于系统中根据伤员伤情进行不同处置操作，场景中根据学生的操作内容将伤员的不同处置表现进行还原，包含消毒、冲洗、包扎等处置过程画面；</p> <p>16. 系统包含透视功能，可将伤员的不同伤情在透视窗口中呈现，包含小腿骨折、手臂骨折、血气胸、肾破裂、脾破裂等不同透视表现；</p> <p>17. 系统根据伤员伤情情况设定好处置顺序及正确处置项目，系统实时对处置项目及处置优先级进行判定；对于紧急需要处置的伤员，可就地地进行急救处理或转送至医院。</p> <p>18. 操作全程可随时将不同伤标拖动到对应伤员身上，系统自动进行检伤分类正确性判定；</p> <p>19. 操作全程可随时将不同伤员转送至医院，系统自动对转送顺序进行判定；</p> <p>20. 系统考核点包含伤员检伤顺序、伤标粘贴正确性、伤员处置顺序、伤员处置正确性等；</p> <p>21. 操作完成后系统自动给予操作评价，评价项目包含整体处置顺序评分、逐个伤员检伤判定评分、逐个伤员处置项目评</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>分等评分项目。</p> <p>22. 大场景应具有真实光感，阴影等效果，较为真实的还原地震受灾场景，且材质清晰准确，显示无明显锯齿。</p> <p>23. 模型与开发引擎需要统一单位，unity 为 1 单位，不同建模软件单位不同。Max 建模则单位设置为米，Maya 建模则单位设置为厘米。</p> <p>24. 有近距离交互功能模型需要精细建模，转折不能有明显棱边。单体模型不能有穿插。</p> <p>25. 为保障用户操作和体验的流畅性要求，场景运行帧率需大于 30 帧，最低不低于 25 帧。</p> <p>26. 系统需使用业内典型的虚拟现实开发引擎如 Unity 或 UE 等进行开发；</p> <p>单个救治模块展示：灾难现场的检伤分类</p> <p>1. 软件功能</p> <p>1.1 融入对灾难现场救护的分析、判断（如根据情景，应进行脱离危险环境的操作），软件按照检伤分类原则提示学生逐步操作。涉及考点的地方，结合考题与知识导航，考核学生的分析能力、临床思维和检伤分类原则的处理。</p> <p>1.2 知识导航栏：以检伤分类的原则贯穿整个软件操作，可在操作的时候弹出检伤分类的原则，可以在知识导航栏收纳操作过程中触发的知识点并阅读。</p> <p>1.3 倒计时：在为每个伤员检伤分类的过程中，均会有倒计时，以确保检伤分类的效率。</p> <p>1.4 检伤分类卡：在为伤者检伤分类时，根据伤者的伤情以及生命指针将伤者划分至不同的分类组中。</p> <p>1.5 局部透视：在为伤者检伤分类时，可以以透视的效果观察伤者的伤势点位，根据伤势分析判断伤者，并为其检伤分类。</p> <p>1.6 双视角：部分步骤可同时查看主界面和小窗口视角。主界面显示主视角，小窗口显示另一视角，突出局部的重点。</p> <p>1.7 回答题目：在步骤中会出现相对应的题目，在回答题目后方可进行下一步操作，可选择跳过回答该问题。</p> <p>1.8 在检伤分类的过程中分为初步检伤分类以及再次检伤分类两次检伤分类，以避免现场伤员漏检或者误检。</p> <p>2. 系统参数</p> <p>2.1 到达现场：三维虚拟仿真展示急救人员到达现场并介绍事故前景。</p> <p>2.2 确认现场安全：三维虚拟仿真展示急救人员到达现场之后对现场安全进行确认的内容。</p> <p>2.3 初步检伤分类：三维虚拟仿真展示检查伤者 1、检查伤者 2、检查伤者 3、检查伤者 4 内容。</p> <p>2.4 PHI 法复检：三维虚拟仿真展示复检伤者 1、复检伤者 3、</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>复检伤者 4 内容。</p> <p>2.5 结束：以知识导航以及题目交互的形式介绍检伤分类后转运以及收容的内容。</p> <p>应急综合救援考核平台</p> <p>应急综合救援考核平台由资源管理系统，训练管理系统等组成，按照教学大纲分类，内容准确，标注清晰。平台采用 3D 数字技术、虚拟仿真技术等技术，形象直观地综合表现出医学相关知识点和课程教学内容，学生可以在线进行虚拟操作练习，同时可以后台记录学生的每个实训课程的操作情况，并反馈给教师，实时了解学生学习状况。</p> <p>1 基地管理员端功能</p> <p>基地管理员包含：各类人员账号管理、科室管理、课程创建、成绩分析等功能。</p> <p>1) 账号管理</p> <p>新建、批量导入/导出教师和学生账号，修改编辑教师和学生账号，编辑已存在的用户。</p> <p>2) 科室管理：新建科室，修改科室信息，进行编辑、修改科室状态，禁用或启用，可以查询科室。</p> <p>3) 课程管理：创建、编辑课程，管理课程的开放状态，禁用或启用。</p> <p>4) 题库管理：创建每个课程的题库，可对理论考核题库中的题进行添加、修改、删除、批量导入/导出各种题型，并对课程进行分类。</p> <p>5) 资源管理</p> <p>添加、编辑 3d 模型、图片、视频和音频等资源，管理课程对应的关联资源，删除资源。</p> <p>6) 教师端功能：课程预览、查看成绩、答疑讨论等功能。</p> <p>7) 学生端功能</p> <p>学生端包含课程学习与考核、理论与实践技能操作相结合、课程评价、学习报告等功能。</p>				
2	<p>应急 演练 显示 终端</p> <p>一. 工作站</p> <p>1. CPU: ≥I7-13700; 2. 内存: ≥32GBDDR5; 3 显卡: 不低于 GeForceRTX4070; 4. 硬盘: ≥2TSSD; 5. 需提供原装键鼠一套; 6. 需预装正版 Windows11 操作系统.</p> <p>二. 显示终端</p> <p>1. 显示面积: ≥17.2 m²; ▲2. 像素间距: ≤1.9mm; 提供检测报告证明材料; 3. 封装方式: SMD 表贴三合一; 4. 像素密度: ≥28444Dots/m²; 5. 驱动方式: 恒流驱动; 6. 白平衡亮度: ≥600cd/m²; 7. 亮度均匀性: ≥95%; 8. 色度均匀性: ±0.02Cx、Cy; 9. 视角: 水平/垂直≥160° /160° ; 10. 对比度: ≥5000:1; 11. 刷新率: ≥3840Hz; 12. 换帧率: 60Hz/120Hz; 13. 支持自动 gamma 校正技术; 14. 箱体采用压铸铝合金材质; 15. 要</p>	台	1	327000	327000

	<p>求像素点对点显示。16. 专业机械设计结构经久耐用，可现场快速安装；采用专业一体化结构。</p> <p>三. 视频处理器</p> <p>1. 具备液晶面板和功能提供信息查看功能，可以显示设备型号和设备 IP 查看功能；</p> <p>2. 支持不少于 6 路视频输入：2 路 4K 接口输入、4 路 2K 接口输入；</p> <p>3. ▲支持最大视频信号输入：4096×2160@60Hz 输入，支持 1920*1200@120Hz 分辨率主动立体输入；提供检测报告证明材料</p> <p>4. 支持最少 20 路千兆网口输出；</p> <p>5. 需支持系统主动立体 120Hz 全同步输入输出显示、和非同步显示；</p> <p>6. 支持 Web 端控制，兼容 windows、iOS、Android、Linux 平台；</p> <p>7. 支持 RS232 串口协议控制。</p> <p>8. 支持输入信号裁切及局部显示，可以通过软件以像素为单位精确设置对图像切边、局部放大等操作；</p> <p>9. 可设置输入接口任意自定义分辨率，可对时钟频率、输入图像同步的所有参数进行精确设置，设置自定义分辨率及详细参数和在线修改设备 EDID 无需通过第三方软件调用直接设置，可直接设置与大屏相适应的点对点分辨率；</p> <p>四. 音箱系统</p> <p>专业音响 4 只</p> <p>1. 频率响应：60Hz-19KHz (±3dB)；2. 灵敏度：98dB/W(1m)；</p> <p>3. 最大声压级：108dBMAX4. 阻抗：8Ω</p> <p>扩声功放 2 台</p> <p>1. 频响：20~20kHz+0.1dB；2. 噪声：100dB；3. 电压增益：36dB；</p> <p>话筒 1 套</p> <p>1. 频率范围：600-940MHz；2. 音频频响 40~18000Hz；3. 失真度≤1%；4. 可调信道数 128+128；5. 信噪比≥100dB；</p> <p>效果器和时序器各 1 台；</p> <p>系统所需线材 1 套。</p>				
3	<p>应急演练模拟训练终端</p> <p>一. 头戴显示设备</p> <p>1. 屏幕：2 个 LCD 屏幕；2. 分辨率：不低于单眼分辨率≥2440x2440；3. 刷新率：≥90Hz；4. 视场角：≥110 度；5. 支持 Hi-Res 认证头戴式设备（通过 USB-C 模拟信号），Hi-Res 认证耳机（可拆卸），支持高阻抗耳机（通过 USB-C 模拟信号）；6. 配备内置定位传感器，自由定位空间位置；7. 含手柄。</p>	套	10	45000	450000
	<p>二. 实训终端</p>	套	10		

		1. CPU: \geq IntelI7-13700; 2. 内存: \geq 16GB; 3. 显卡: 不低于 GeForceRTX4070; 4. 硬盘: \geq 2T; 5. 系统: Windows1064 以上位。6. 含键鼠 1 套。显示器不低于 27 寸				
		三. 实训桌椅 现场定制, 包含电脑桌和椅子。	套	10		
4	服务器	1. 尺寸: 高度不低于 2U; 2. 处理器: 不低于 2 颗 5218 可扩展处理器; 3. 内存: 不低于 64G 4. 固态硬盘: 不低于 4 块 8T 固态硬盘 5. 扩展插槽: 多达 6 个 PCIe3.0 6. 电源: 不低于 2 个热插拔/冗余 550W	套	1	55000	55000
5	交换机	1. 交换容量 \geq 330Gbps, 包转发率 \geq 50Mpps。 2. 固化 10\100\1000M 以太网端口 \geq 24 个, 固化 1GSFP 光接口 \geq 4 个 (含 2 个光模块)。 3. 支持生成树协议 STP (IEEE802.1d), RSTP (IEEE802.1w) 和 MSTP (IEEE802.1s)。 4. 支持 IPV4IPV6 静态路由, RIP、RIPng。	套	2	8000	8000
6	数据库	要求使用正版的 MYSQL8.0 以上版本数据库软件。	套	1	40000	40000



第五部分合同部分

政府采购货物合同书

合同号：

甲方（采购方）：新疆维吾尔自治区人民医院

乙方（供应商）：

招标代理机构：新疆同孚招投标有限公司

甲方通过新疆维吾尔自治区政府采购云平台选定乙方作为新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目采购项目的供应商，甲乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律的规定，并严格设备采购项目相关要求，经甲乙双方协商一致，订立本合同，以便共同遵守执行。

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称	规格型号	单价 (元)	数量	金额(元)	质保期	备注

第二条：合同价格

1、合同总价为人民币（大写）：元整。

2、总价中包括设备金额、安装费、调试费、包装费、软件接口费、运输费、质保金及运输途中保险费、装卸费及税金。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

第三条：付款方式

1、付款方式：

合同签订后，甲方支付合同金额的 30%作为预付款；设备进场后，根据甲方确认的安装调试进度按月支付进度款，支付至至合同金额的 80%后停止付款；本合同所有设备安装调试完毕并经甲方验收合格后，甲方支付至审计结算价的 97%；本合同所有设备质保期满后，甲方支付剩余审计结算价格 3%。因甲方使用的是财政资金，加之甲方预付款支付须经过内部审批手续，合同签订后乙方应当立即履行合同义务，不得以甲方未支付合同预付款为由拒绝或拖延履行合同义务。

2、每次付款前，乙方需向甲方提供正式的等额发票和付款申请，经甲方财务审核后 30 日内付款。如甲方未收到发票和付款申请，有权不予支付相应款项直至乙方提供合格发票和付款申请，并不承担延迟付款责任。

3、甲乙双方确认的货款结算依据：投标文件、中标通知书，采购合同书，乙方开具的发票，甲方出具的验收结算书等。

第四条：交货、包装与验收

1、交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院指定地点

2、交货时间：20 年 月日前，乙方应自合同生效后 120 天内供货、安装、调试并验收完毕。

3、乙方保证所供货物是全新的、由原厂商提供的货物，完全符合甲方招标文件技术标准及国家有关技术规格规定和生产厂家产品行业标准规定的质量、规格和性能；乙方保证本合同所订购货物在正确使用和维修的情况下运转良好。

4、乙方应保证货物在运输过程中不受损伤。货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。

5、货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性，产品使用说明书、质量检验证明书、保修证书及其它随箱的技术资料应当随物品一并交付并对货物进行清点验收，甲方按照招标文件的标准，对产品的型号、规格、数量、证明货物符合合同规定的合格证、检测报告等进行到货验收，验收不合格的，立即向乙方提出异议，乙方应在接到异议或通知后一日内进行更换，直至到货验收合格后双方共同签字确认，但该验收不作为有关质量、规格、性能等的最终检验凭证。

6、产品通过甲方到货验收合格后，由乙方负责设备的安装、调试。设备安装、调试和验收符合甲方要求，系统运行安全可靠后，乙方自检后，告知甲方组织验收人员进行验收，双方签署验收证书。

7、验收工作由乙方配合甲方单位组织验收人员进行，审核验收乙方所供货物与本合同规格、质量标准是否相符，系统运行安全可靠，验收合格后甲方在验收报告单上签字盖章，如甲方有特殊技术要求，可根据实际情况邀请独立专家设立验收小组配合甲方组织验收。

8、在招标文件中确定的各货物质保期内，乙方为甲方提供免费维护服务。任何机器质量问题或因人为损伤的，或者配件损坏需要更换的，甲方一概不用付款维修，乙方全部免费维修。

第五条：本合同的有效组成文件：

- 1、投标文件。
- 2、中标通知书及招标文件。
- 3、甲方出具的验货结算书。
- 4、乙方所提供的其他承诺。

第六条：质量保证和售后服务：

乙方应当按照招标文件规定的货物质保期，在质保期内全包免费维修及调试，质保期内如需更换零件或更新调试系统，费用应当由乙方承担。保修期内，乙方所提供的设备实行三包。质保期满后，应当向乙方提供低于市场价的备品备件，过质保期只收零部件材料费。

第七条：违约责任：

1、乙方不能按期按约交货或提供安装调试服务的，甲方有权不予支付乙方合同价款并有权解除合同，乙方并应向甲方偿付相当于不能交货部分价款 5%的违约金。

2、除不可抗力或乙方违约外，甲方应按合同规定时间按期支付合同价款。如果甲方延期支付应付款项已超过 30 日，经乙方书面催告仍不支付的，甲方按贷款市场一年期报价利率承担逾期付款违约责任。

3、乙方交付的产品规格型号、数量、质量、外包装不符合采购需求及合同约定的，甲方有权拒收，乙方应负责更换符合协议约定的货物，并承担调换而产生的全部费用，造成逾期交货的，乙方还应按照逾期交货承担违约责任，同时，甲方亦可自行决定向第三方调货，此行为不视为甲方无故拒收货物。

4、乙方逾期交货或提供安装调试服务的，向甲方按逾期缴货部分价款每日千分之五承担违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

5、乙方应当按照合同约定的期限及要求提供相应售后服务，如乙方未履行质保服务或未及时响应甲方进行故障排除或提供的质保服务不符合甲方要求的，甲方有权按次要求乙方承担合同总金额 5%的违约金，并有权选择第三方提供服务，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 如乙方或乙方人员在履行本合同过程中，造成甲方、乙方或第三方财产损失或人身伤害的，由乙方承担全部责任，若甲方承担人员伤亡或财产损失的赔偿费用的，有权向乙方追偿。

7. 如乙方违约，甲方有权从未付款项中扣除乙方违约金及赔偿费用，甲方从应付未付乙方的款项中扣除违约金赔偿费用的，不影响乙方按合同约定继续履行合同义务。

8、乙方违反本合同相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方产生其他相关损失的，乙方应当赔偿甲方因此产生的经济损失。

9、本合同约定的违约金，是双方在签订本合同时已预见的因其违约行为而造成的对方的合理损失，各方无权以违约金过高为由，要求降低违约金。

第八条：不可抗力

1、本合同生效后发生不可抗力的，发生不可抗力的一方应立即通知对方，并在不可抗力发生之日起五天内提供不可抗力的详情及有关证明文件送交对方。

2、发生不可抗力事件时，双方应协商以寻找一个合理的解决方法，并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。如不可抗力影响双方合同正常执行的，双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止。

3、一方因不可抗力不能按本合同约定履行的，可以减轻或免除一方的违约责任，一方不能证明不能按本合同约定履行是因不可抗力的，应当承担本合同约定的违约和赔偿责任。

第九条：合同的解除和变更

本合同约定的单方解除权条件成就时，可以通知方式解除本合同，在解除通知到达对方时本合同解除，该通知应按本合同载明的联系地址送达，方式可采用邮件、EMS等方式。对方有异议的，应当在收到解除通知后五日内提出异议并向甲方所在地有权管辖的人民法院起诉，否则将视为对合同解除无异议。乙方应当于接到甲方解除合同通知后五日内，返还甲方已支付的所有费用。

第十条：争议解决方式

甲乙双方在合同执行中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商解决不了的，甲乙双方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条：合同生效及其他

1、本合同经甲乙双方盖章和授权代表签字之日起生效。如双方盖章签字日期不一致时，以最后盖章签字方的盖章签字日期为合同的生效日期。

2、本合同一式陆份，甲伍份，乙方一份，政府采购办、招标代理公司各一套。

3、本合同的未尽事项，必要时由甲乙双方另订补充协议，经甲乙双方盖章和双方授权代表签字后与本合同具有同等法律效力。

甲方：乙方：

地址：地址：

经办人：经办人：

电话：电话：

20 年月日 20 年月日

注：最终合同以实际签订为准。



第六部分 投标文件格式

(一) 报价要求响应文件

- 1 开标一览表（附件 1-1）
- 2 明细报价表（所投产品 对应第四部分采购需求详细参数）（附件 1-2）
- 3 明细报价表（工程量清单）（附件 1-3）



附件 1-1 开标一览表

招标项目名称： 投标单位名称：

项目编号：

标项序号、名称	投标总报价
	小写： ¥元
	大写：
交货期限	自合同签订之日起天。

兹声明：以上投标报价在投标有效期内一直有效。

投标人名称（加盖公章）：

投标人代表签字或盖章：

日期：年月日

注：本表格式不得更改，投标人只能按要求填报。



附件 1-2 明细报价表（所投产品 对应第四部分采购需求详细参数）

项目名称： 投标单位名称：

招标编号： 标项序号、名称：

序号	名称	规格及型号	单位	数量	综合单价（元）	总价（元）	品牌	生产厂家	产地
合计金额（小写）									
合计金额（大写）：									
质保年限									

投标人代表签字或盖章：

日期：

注：1、合计金额应为各分项价格之和。

2、上述报价包含一切由供方承担的费用。

3、请各投标人根据投标方案，在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。

4、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

5、为保证采购人自动数据抓取的工作效率，要求投标文件的关于价格明细或分项报价的表格，需为 word 或者 Execl 形式的原始表格(比如在 word 中创建表格，再通过政采云平台转为 PDF 的投标文件)，而不能是拍照或者扫描图片。

（二）资格响应文件

1、资格文件组成

一、法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件

二、提供半年内任意一个月财务报表或上年度财务审计报告

（财务报表应至少包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）

三、提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明

提供依法缴纳税收证明（税款所属期限为近半年内任意一月），当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料

四、提供社保缴纳证明

提供社保缴纳证明（社保缴纳期限为近半年内任意一月，当月新成立公司不需提供）

五、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或声明（由供应商根据项目需求提供说明材料）

六、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的书面声明

注：1. 投标人制作投标文件，应按照投标文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。

2. 招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。



(三) 商务技术响应文件
1、商务技术响应文件封面

新疆维吾尔自治区人民医院应急 VR 培训系统采购项目
商务技术响应文件

项目编号：

投标单位名称：

投标内容/标项：

投标单位联系人：

投标单位联系电话：

二〇 年 月



2、商务技术响应文件组成

一、投标函（附件 3-1）

二、投标人代表身份证明

- 1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)（附件 3-2-1）
- 2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标)（附件 3-2-2）
- 3 授权委托书（适用于自然人委托投标）（附件 3-2-3）

三、投标保证金凭证（电汇凭证或收据等）复印件

四、反商业贿赂承诺书；（附件 3-3）

五、商务条款偏离表（附件 3-4）

六、提供符合政府采购政策的证明材料（如有提供，不享受相关政策的投标人无需提供。）

本项目为不专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目。监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。标的名称即为第四部分采购需求详细参数中各项产品名称。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

注：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 节能、环境标志产品优惠明细表（附件 3-5-1）
- 2 节能、环境标志产品证明材料（附件 3-5-2）
- 4 中小企业声明函（附件 3-5-3）
- 5 监狱企业证明文件（附件 3-5-4）
- 6 残疾人福利性单位声明函（附件 3-5-5）

七、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（附件 3-6）

八、近三年业绩表（附件 3-7）

九、产品简要说明一览表（附件 3-8）

十、产品技术支持文件（包括但不限于产品检测报告、产品彩页或技术白皮书等）

十一、规格、技术参数偏离表（附件 3-9）

十二、售后服务承诺书（附件 3-10）

十三、服务方案

包含但不限于配送方案及应急处理方案、技术难点及相应解决方案、系统开发方案、培训方案，服务明确响应时间、出现质量问题解决时间、服务响应的联系人及联系方式，配送车辆安排等相关信息及证明材料等

十四、售后服务机构及联系方式：（后附相关房产证明等证明材料）

十五、质量保证承诺书

十六、其他资料

设备零配件报价表/年维保费用报价表/易损件价格报价表/一次性耗材价格报价表等

十七、招标文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料。

注：1. 投标人制作商务技术响应文件，应按照商务技术响应文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。

2. 招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。



3、商务技术响应文件格式

附件 3-1 投标函

致：新疆同孚招投标有限公司：

根据贵方为项目招标的投标邀请项目编号，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）对此项目进行投标。据此函，签字代表宣布并同意如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起九十日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 若我方中标，我方承诺按投标产品规格向甲方提供供货服务。

3. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函)，理解投标人须知的所有条款。

4. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

5. 接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

6. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。

7. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

8. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。

9. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。

10. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

11. 若我方中标，我方承诺领取中标通知书同时缴纳招标代理服务费。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：_____ 邮编：_____

电 话：_____ 传真：_____

投标人代表签字或盖章：_____

投标人名称：_____

(单位公章)

20 年 月 日

注：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

附件 3-2-1 法定代表人资格证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证复印件）

投标人公章：[投标人盖章]

日期：年月日



附件 3-2-2 法定代表人授权委托书

本授权声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称、住址）的法人代表（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的（授权代表姓名）为本公司的合法代理人，就此次项目名称项目，项目编号为（XJTF(GK)2024ZF352）的投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字或盖章：

单位名称：

授权日期：20____年____月____日

（单位公章）

20____年____月____日

此处附法定代表人身份证复印件正反面



此处附被授权人身份证复印件正反面

附件 3-2-3 授权委托书（适用于自然人委托投标）

致：_____（采购人或采购代理机构）

我_____（姓名）系自然人，现授权委托_____（姓名）以本人名义参加
_____（项目名称），项目编号为（XJTF(GK)2024ZF352）的投标活动，并代表本
人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对授权代表的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：

_____年_____月_____日



附件 3-3 反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予采购方工作人员以及招标代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

公司法定代表：

法人授权代表：

日期：



附件 3-4 商务条款偏离表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、名称：_____

序号	招标文件 条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

投标人代表签字或盖章：

日期：20 年__月__日



附件 3-5-1 节能、环境标志产品优惠明细表
(若有, 请如实填写)

投标人名称(公章): _____ 招标编号: _____

标项序号、名称: _____

(1) 节能产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造 商	品 牌	产品名称、规 格型号	节字标志认证证 书号	节能产品认证证 书有效截止日期	单 位	数 量	单 价	合计 金额
总计金额								

(2) 环保产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造 商	品 牌	产品名称、规 格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效截 止日期	单 位	数 量	单 价	合计 金额
总计金额								

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

投标人(加盖公章):

法定代表人或其授权代表签字:

日期: 年月日

附件 3-5-2 节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
2. 环境标志产品：应在
中国政府采购网（ <http://www.ccgp.gov.cn> ）
3. 属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
4. 证明材料加盖投标人公章。



附件 3-5-3 中小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（人），营业收入为（万元），资产总额为（万元）¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（若投标文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）

附件 3-5-4 监狱企业证明文件

（监狱企业适用）

监狱企业参加政府采购活动时，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。

附件 3-5-5 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：



附件 3-6 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

1、 项目负责人简历表

姓名		年龄		身份证号码	
毕业学校				专业	
学位		职称		职务	
现所在机构或部门				服务时间	
主要经历					
日期	参加过的项目名称		担任何职务		备注

2、拟投入本项目的成员表

序号	姓名	性别	职称	岗位	从事该岗位时间
1					
2					
3					
...					

投标人名称（公章）：_____

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20 年__月__日

注：后附人员相关资格证书复印件。

附件 3-7 近三年业绩表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、名称：_____

地区	项目名称	金额	日期
...

附合同或中标通知书复印件。



附件 3-8 产品简要说明一览表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、名称：_____

序号	设备名称	规格型号及主要技术参数	性能说明	供货厂（商）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：此表需详列投标的每种设备。

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日

附件 3-9 技术参数偏离表

投标人名称（公章）：_____ 招标编号：_____

标项序号、名称：_____

序号	招标文件规格 条目号	采购需求	投标响应内容	偏离	说明	备注
1						
2						
3						
...						

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人代表签字或盖章：_____

日期：20__年__月__日

附件 3-10 售后服务承诺书

投标人必须按提交的售后服务承诺书，提供售后服务。

- 一、拟提供售后服务的项目：
- 二、所投产品质保期限（不另行收费）：
- 三、质保期后，如维修是否收取材料费：
- 四、质保期后，如维修是否收取服务费：
- 五、服务响应及到达现场的时间：

公司法人代表(盖章或签字)：

法人授权代表(盖章或签字)：

项目经办人(盖章或签字)：

日期：20 年 月 日



评分标准 100%（以下得分保留小数点后 2 位）

技术商务部分

序号	评审项目	分值	评分标准
1	配置及性能指标	配置及性能指标(50分)	<p>1、供应商须对照第四部分《采购需求》全部内容逐条在《技术参数偏离表》中列明响应内容及是否偏离等情况，需提供相关证明资料，须在“备注”栏说明证明资料在《投标文件》的具体位置或页码）</p> <p>2、对《采购需求》中带“★”条款，每出现一条负偏离，其投标视为无效；</p> <p>3、对《采购需求》中带“▲”条款，负偏离在 2 条以内（含 2 条）每出现一条负偏离扣 4 分，超过 2 条本项不得分，本项总分 8 分。</p> <p>4、《采购需求》中除上述条款以外的其他条款（未标有“★”和“▲”的技术参数条款），负偏离在 21 条以内（含 21 条）每出现一条负偏离扣 2 分，超过 21 条本项不得分，本项总分 42 分。</p> <p>注：投标人须在《技术参数偏离表》对本采购文件技术要求进行点对点应答，必须根据本采购文件的要求，结合所投产品的实际参数值，进行逐条逐项答复、说明和解释。技术参数需提供相关证明材料，如产品彩页、产品使用说明书、软件功能截图、查询链接、检测报告、厂家技术白皮书等。未提供或不符合要求的，视为不响应技术参数。</p>



2	PPT 现场演示(演示评分要点, 演示时间不得超 20 分钟)	PPT 现场演示 (8 分)	<p>1. 应急演练整体流程, 实现符合灾难现场应急救援的标准规范, 各个任务间的连贯性合理, 优先级级别合理, 确保操作步骤没有技术错误和缺陷得 1 分, 未实现得 0 分。</p> <p>2. 系统灾难现场包含车祸、地震、火灾、矿难、雪灾、核辐射、传染病暴发、重大突发公共事件等多个应急救援场景, 于虚拟场景中可进行各模块融合以上内容全部满足得 1 分, 未实现得 0 分。</p> <p>3. 多人协作专项救援技能模拟训练系统, 包含支持多名学员可同时进入虚拟场景, 通过互相配合完成培训, 于虚拟场景中进行小组协作, 伤员检伤分类, 伤员协同处置等, 完成得 2 分, 未实现得 0 分。</p> <p>4. 灾难现场的检伤分类能够完成检伤分类按照国际统一标准分为四类伤情: 绿色(轻伤)、黄色(重伤)、红色(危重伤)和黑色(死亡)得 2 分, 否则不得分。</p> <p>应急综合救援考核平台, 内容准确, 标注清晰。平台采用 3D 数字技术、虚拟仿真技术等, 形象直观地综合表现出医学相关知识点和课程教学内容, 可以在线进行虚拟操作练习, 同时可以后台记录每个实训课程的操作情况, 得 2 分, 否则不得分。</p>
2	质保承诺、配送及安装实施方案及培训方案	售后服务(2 分)	<p>具备稳定的专业维护工程师, 并具备相应的资格证明, 得 1 分(需提供证明材料)</p> <p>具备稳定的售后服务机构, 并具备相应证明, 得 1 分(需提供证明材料)</p>
		配送及安装实施方案(3 分)	<p>根据投标人提供的配送及安装实施方案进行综合评审: 内容包括①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等。以上内容完整且完全满足项目要求得 3 分, 每缺失一项内容扣 1 分, 每项内容中每有一处内容缺陷扣 0.5 分(缺陷是指: 存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 1 分, 扣完为止。</p>
		培训方案(3 分)	<p>根据投标人提供的培训方案进行综合评审: 内容包括①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面等。以上内容完整且完全满足项目要求得 3 分, 每缺失一项内容扣 1 分, 每项内容中每有一处内容缺陷扣 0.5 分(缺陷是指: 存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 1 分, 扣完为止。</p>
3	业绩情况	业绩情况(3 分)	<p>根据投标文件所提供投标人投标截止日前三年内类似项目业绩进行评审(附合同或中标通知书复印件, 每一份合同或中标通知书加 1 分, 直至满 3 分。</p>

4	环保节能产品	环保节能产品（1分）	<p>供应商所提供的产品每有一项为政府采购节能产品（不包括强制节能产品）或环境标志产品得1分。（投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，须在节能、环境标志产品优惠明细表中列明并按要求提供证明材料，否则不予认定。）</p> <p>注：若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不予加分。</p>
---	--------	------------	---

经济部分

序号	评审项目	分值	评分标准
1	投标人报价	30分	<p>在满足招标文件要求的前提下，取各投标人有效报价的最低价作为评标基准价，满分为30分；价格分的计算$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 0.30 \times 100$。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数）</p>

