

部门集中采购、分散采购



招 标 文 件

招标文件编号：2025zfcg00502

标 包 编 号 ： 01

项 目 名 称 ： 甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生
学校省卫生干部学校）医学基础
科研实验室建设项目（一期）

采 购 人 ： 甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生
学校省卫生干部学校）

代 理 机 构 ： 北京泛华国金工程咨询有限公司

2025年05月



目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件的格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

附件：

1. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”投标文件编制工具操作手册
2. “甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”技术支持联系方式

第一章 投标邀请



北京泛华国金工程咨询有限公司受甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）委托，对甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）医学基础科研实验室建设项目（一期）以公开招标方式进行采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

1. 招标文件编号：2025zfcg00502

2. 招标内容：

医学基础科研实验室建设（具体采购内容及要求详见招标文件）。

3. 项目预算：500.0万元 标包01采购预算：500.0万元 **最高限价：**465.91万元

4. 投标人资格要求

（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。

（2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

（3）要求提供的其他资格证明材料：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）控股股东说明：投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明；

（5）是否接受联合体投标：否。

（6）本项目特定资格要求：投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证)。(原件彩色扫描件加盖公章)

（7）本项目特定资格要求：所投产品属于医疗器械的须提供所投产品有效的医疗器械注册证(备案证)。(原件彩色扫描件加盖公章)

5. 获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的时间、地点：详见招标公告

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。

6. 信息注册、投标须知

为了规范交易平台的业务流程以及给用户提供方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或CA数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，（甘肃省公共资源交易网：<https://ggzyjy.gansu.gov.cn>）。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。

本项目的开评标活动通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>）进行，请投标人在开标时间前登录系统，下载“投标文件编制工具”、“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统使用帮助”来编制投标文件，并完成网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已编制投标文件的文件哈希值）则视为放弃投标。

7. 投标截止时间、开标时间及地点

提交投标文件截止时间：详见招标公告。

网上开标时间：详见招标公告

网上开标地点：详见招标公告

8. 公告期限

自本项目招标公告发布之日起5个工作日

9. 开标方式：

本项目通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”进行远程开标。

10. 项目联系人姓名及电话：

采购人：甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）

地址：甘肃省兰州市兰州新区职教园区九龙江街1666号

邮编：730030

联系人：卢老师

联系电话：18394182359



代理机构：北京泛华国金工程咨询有限公司
地址：兰州市城关区和平新村127号元富大厦16楼
邮编：730000
联系人：李璇
联系电话：13893323970



第二章 投标人须知

投标人须知前附表



(本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准)

条款号	条款名称	说明和要求
1.1	项目名称	甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）医学基础科研实验室建设项目（一期）
1.1	招标文件编号	2025zfcg00502
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校） 地 址：甘肃省兰州市兰州新区职教园区九龙江街1666号 联系人：卢老师 联系电话：18394182359
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：北京泛华国金工程咨询有限公司 地址：兰州市城关区和平新村127号元富大厦16楼 联系人：李璇 联系电话：13893323970
4.1	投标人的资格条件	（1）必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料。 （2）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法失信主体名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

		(3) 要求提供的其他资格证明材料：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (4) 控股股东说明：投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明； (5) 是否接受联合体投标：否。 (6) 本项目特定资格要求：投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证)。(原件彩色扫描件加盖公章) (7) 本项目特定资格要求：所投产品属于医疗器械的须提供所投产品有效的医疗器械注册证(备案证)。(原件彩色扫描件加盖公章)
5.1	联合体投标	不接受
7.1	分公司投标	不接受（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）
9	中小企业扶持政策	1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。 2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予10.0%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 3. 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。

		4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 5. 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证明文件（原件彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。 6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。
9.2	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	制造业
11.1	现场踏勘（标前答疑会）	不组织
14.3	招标文件的构成	加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照投标人须知第35.4条款执行。
15.1	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、更正及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
19.3	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
20.1	投标保证金	不收取

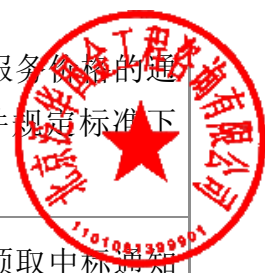
24.1	投标有效期	开标后90天
25.1	电子投标文件份数	固化的电子投标文件1份和上传到甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的投标文件对应的哈希值。 注：固化的电子投标文件应包含资格证明文件和商务技术文件两部分。
25.4	电子投标文件的签署	投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。
26.1	电子投标文件提交方式	本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将投标文件对应的哈希值和固化的电子投标文件按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ）
26.1	投标截止时间	在招标公告规定的开标时间前成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”（网址： https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件对应的哈希值将不予接受。
28.1	开标时间和地点	开标时间：详见招标公告 开标地点：详见招标公告
28.6	开标	各授权代表务必在开标、评标过程中保持甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中“群聊”



		功能和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。
28.7		评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。
29.1	资格审查	开标后，采购人或集采机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。
34.1	评标原则	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。
34.2	评标办法	综合评分法
43.1	分包履约	本项目不允许分包
47.1	供应商对招标文件提出质疑的时间	供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑。
48.1	采购代理服务 费	中标供应商收到中标通知书前应支付给采购代理机构招标代理服务费【采购代理服务费参照原国家计委《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）、国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）、国家



		发改委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）等文件规定标准下浮30%计算】。
49.1	中标通知书领取	中标公告发布后，代理机构联系中标人领取中标通知书。
依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421号）制定的标准收取服务费。		
核心产品	液相色谱仪、超高效液相	
其他补充内容	1. 公告媒体：甘肃省公共资源交易网（http://ggzyjy.gansu.gov.cn）、甘肃政府采购网（https://www.ccgp-gansu.gov.cn/）； 2. 投标文件份数：本项目采用电子投标方式，中标供应商在投标截止时间后三日内须将纸质版响应文件正本1份，副本2份（双面打印，胶装）寄送至北京泛华国金工程咨询有限公司（兰州市城关区和平新村127号元富大厦16楼）。 邮寄地址：兰州市城关区和平新村127号元富大厦16楼 联系人信息：李璇 13893323970。	
评审过程澄清、谈判、述标等视频会议操作	投标人响应澄清答疑、谈判及询标时，将使用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”的视频会议功能。各投标人要诚信、守时，及时响应视频会议；因投标人自身原因未响应视频会议，导致的一切损失自行承担。 投标人具体使用步骤是，投标人首先登陆“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”，在“我参与的项目”中进入网上评标厅，然后通过页面右上角“进入视频会议”按钮加入视频会议。 该视频会议是由评标委员会在网上开评标系统内发起；投标人应确保在网络环境良好，且使用电脑具有音频和视频功能的情况下参与会议，以保证沟通效果。专家发起会议后，会通过短信（投标登记时填写的联系电话）和交易系统内的系统通知两种方式提醒投标人，投标人收到提醒后，应及时进入评标会议。投标人在操作过程中如遇任何	



技术问题，可以通过交易系统的客服获取帮助，也可通过“甘肃省公共资源交易网”的服务指南中获取该系统的操作手册。

“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的网上开评标系统”地址：<https://wskpb.ggzyjy.gansu.gov.cn:3065/login>





一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目采购。

2. 有关定义

2.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人及资金来源见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”（以下简称代理机构）。代理机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “招标采购单位”系指“采购人”和“代理机构”的统称。

2.5 “招标文件”是指由代理机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.6 “电子投标文件”是指投标人根据本招标文件编制完成并向代理机构提交的全部文件。

2.7 “采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.8 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.9 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.10 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31号）。

2.11 节能产品是指财政部 国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）中“★”标注的品目产品。

2.12 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕18号）中的品目产品。

2.13 “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）。

2.14 书面形式是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。



3. 知识产权

3.1 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。

3.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在电子投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

3.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

3.5 采购人、代理机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务，未经对方书面同意，不得泄露或提供给第三人。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的投标人。

4.2 符合《投标邀请》中关于投标人资格要求的规定。

5. 关于联合体投标

5.1 若《投标邀请》接受联合体投标的：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的投标人资格条件。并提交联合体各方的资格证明文件。

（3）联合体各方之间应当签订联合协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 在公共资源交易电子服务系统“我要投标”登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(6) 联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关中小企业扶持优惠政策。小微企业应提供《中小企业声明函》

(7) 联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体的报价给予投标须知前附表中规定的比例的扣除，用扣除后的价格参加评审。小微企业应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6. 关于关联企业投标

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于分公司投标

7.1 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标。

7.2 分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

8. 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

9. 关于中小企业扶持政策

9.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见投标邀请和投标人须知前附表。

9.2 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

9.3 投标人提供的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的，享受中小企业扶持政策。提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

9.4 根据《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），监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

9.5 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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

9.6 中标投标人为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

9.7 中标投标人为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

10. 投标费用

10.1 无论招标的结果如何，投标人应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

11. 现场踏勘

11.1 投标人应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场踏勘。

11.2 踏勘现场的费用由投标人自己承担，踏勘期间所发生的人身伤害及财产损失由投标人自己负责。

11.3 采购人不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，投标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

12. 采购进口产品

12.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

13. 节能产品



13.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库〔2019〕19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库〔2019〕18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。



二、招标文件

14. 招标文件的构成

14.1 招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；
- (4) 采购项目需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 合同条款及格式。

14.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

14.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即作无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第35.4条款执行。

14.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

14.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

14.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

15. 招标文件的澄清和修改

15.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少15日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，招标

采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上发布更正公告，并对其具有约束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。



15.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知代理机构，代理机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向代理机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

15.3 投标人应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

15.4 更正公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

三、投标文件编制

16. 要求

16.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

16.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

16.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、代理机构核对发现有不一致或投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

17. 投标语言及计量单位

17.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

17.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

18. 电子投标文件格式

18.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写，因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

18.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

18.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

19. 投标报价

19.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

19.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

19.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

20. 投标保证金

20.1 根据《甘肃省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（甘财采〔2022〕16号），本项目不收取投标保证金。

21. 投标人资格证明文件

21.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

22. 技术响应文件

22.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

22.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

（1）货物主要技术性能的详细描述；

（2）保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

（3）逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。



22.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。对于招标文件要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在佐证材料中必须列出该项参数的具体数值或内容；对于招标文件未要求投标人提供佐证材料的参数，投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求，投标人自行承担由此造成的一切后果。

23. 商务响应文件

23.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内容：

- (1) 投标函；
- (2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料；
- (3) 商务响应表；
- (4) 中小企业有关证明材料；

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他投标人认定）；

- (6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

24. 投标有效期

24.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

24.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件。

25. 电子投标文件的份数和签署

25.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件1份，并上传投标文件对应的哈希值，以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。

25.2 固化的电子投标文件应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

25.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删、字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

25.4 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章或具有法定效力的电子签章，不得使用其它形式（如带有“专用章”等字样的印章）。投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章等处仅指与法定代表人或者授权代表名称相一致的签名或盖具有法定效力的个人印鉴或签字章或电子章，不符合本条规定的投标将被拒绝。

25.5 电子投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整，如有遗漏，将被视为无效投标。

25.6 电子投标文件统一在“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”中编制。

26. 电子投标文件的递交

26.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标人递交的纸质投标文件，投标人将固化的电子投标文件和对应的哈希值，按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”。对迟于投标截止时间提交的哈希值将不予接受。

26.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

27. 电子投标文件的修改和撤回

27.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

27.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。

四、开标和评标

28. 开标

28.1 代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”参加。

28.2 开标时，采用“甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

28.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

28.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

28.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单

位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

28.6 各授权代表务必在开标、评标过程中保持“群聊”和电话畅通，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

28.7 评标委员会要求投标人提交的澄清、补正、说明(报价)等材料，投标人必须在规定的时间内在“网上开标厅”页面点击“澄清回复”按钮，进行回复提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由投标人自行承担。

29. 资格审查

29.1 公开招标项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求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。

30. 评标委员会

30.1 评标委员会成员由采购人代表和评标专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评标专家不得少于成员总数的三分之二。

30.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

30.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

31. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

(1) 电子投标文件的签署、盖章：是否按招标文件要求签署、盖章

(2) 投标函、商务响应表、技术响应表：是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。

(3) 招标文件规定的实质性条款：加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）

(4) 国家相关强制性标准：投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）

(5) 采购预算或最高限价：报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价

(6) 采购人不能接受的附加条件：电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件



(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形：1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。

31.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

31.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

31.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 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；

(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) 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。

31.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

31.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的相关证明材料。

(2) 对于非专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照投标人须知前附表规定的扣除比例，给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业的总投标报价 × 投标须知前附表规定的扣除比例

上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

32. 电子投标文件的澄清

32.1 澄清有关问题。评标委员会应当要求投标人对电子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作出必要的澄清

清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派授权代表就相关问题进行澄清。

32.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

32.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或授权代表签字或盖章。

33. 投标的比较和评价

33.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

34. 评标原则和评标方法

34.1 评标原则

（1）评标委员会应当按照公正、客观、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（4）**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。**

34.2 评标方法

34.2.1 综合评分法

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

（2）根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共



同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(4) 中标候选人产生办法：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。电子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排名第一的中标候选人。

34.2.2 最低评标价法

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

35. 其他注意事项

35.1 在开标、评标期间，投标人不得向评标委员会成员或代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

35.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

35.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

35.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

(1) 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行确定一个投标人参加评标，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

(2) 使用综合评分法的采购项目，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，由采购人自



行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。



五、废标和串通投标

36. 废标的情形

36.1 招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

36.2 废标后，采购人应在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

37. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装。

38. 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

六、中标

39. 中标人的确定

39.1 代理机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

39.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

39.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

39.4 采购人或者代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,在甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。



40. 中标通知书

40.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据,是合同的有效组成部分。

40.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后,采购人不得违法改变中标结果,中标人无正当理由不得放弃中标。

七、合同签订及履行

42. 签订合同

42.1 中标人在收到代理机构发出的《中标通知书》后,应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝与采购人签订采购合同的,将视为放弃中标,取消其中标资格并将按相关规定追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

42.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议,所签订的合同不得对招标文件和中标人电子投标文件作实质性修改。

42.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

43. 合同分包

43.1 未经采购人同意,中标人不得分包合同。

43.2 政府采购合同分包履行的,中标人就采购项目和分包项目向采购人负责,分包投标人就分包项目承担责任。

44. 履约保证金

44.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的,合同签订前,中标人须按照规定要求提交履约保证金。

44.2 如果中标人在规定的合同签订时间内,没有按照招标文件的规定交纳履约保证金,且又无正当理由的,将视为放弃中标。

45. 合同验收

45.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收,并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采

采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。



八、询问和质疑

46. 询问

46.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向代理机构、采购人提出询问，代理机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

46.2 询问的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

47. 质疑

47.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。 **受到损害之日为收到本招标文件之日。**

47.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和授权代表身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括以下内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字或盖章；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

47.3 对采购需求的质疑，投标人直接向采购人提出，由采购人负责答复。

47.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条，投标人对采购文件、采购过程、中标结果的质疑必须在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，不接受二次质疑。

47.5 质疑的内容不属于采购人委托代理机构事项的，代理机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

47.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，本项目采购代理机构或采购人不予受理：

- (1) 未在有效期限内提出质疑的；
- (2) 质疑未以书面形式提出，或质疑书内容不符合本须知要求的；
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章，或未提供法定代表人签章的特别授权，或未加盖单位公章的；
- (4) 未在法定的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，进行二次或多次质疑的；
- (5) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- (6) 其它不符合受理条件的情形。

质疑文件提交地址：北京泛华国金工程咨询有限公司（兰州市城关区和平新村127号元富大厦16楼）

九、其他规定

48. 采购代理服务费用

48.1 中标供应商收到中标通知书前应支付给采购代理机构招标代理服务费【采购代理服务费用参照原国家计委《关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980号）、国家发展改革委办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）、国家发改委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格〔2015〕299号）等文件规定标准下浮30%计算】。

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，代理机构联系中标人领取中标通知书。

50. 投标人向代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和代理机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。



第三章 电子投标文件格式



（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式



(项目名称)项目

招标文件编号:_____

包号:_____

采购人: _____

代理机构:_____

投标人名称（加盖公章）: _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

____年____月

目录



第一部分 资格证明文件

一、
二、
三、
四、

第二部分 商务技术文件

一、
二、
三、
四、
五、

第一部分 资格证明文件



1. 营业执照：投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）；

2. 财务状况：投标人提交投标文件截止日前18个月内经第三方出具的财务审计报告或本年度银行出具的资信证明（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）；

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的任意一项税种（增值税、营业税、企业所得税等）的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）；

4. 社保缴纳证明：投标人须提供投标截止日前近半年内任意一个月缴纳社会保障资金的入账票据凭证，不需要缴纳社会保障资金的供应商需提供相应的证明文件（有效的原件（复印件、影印件）加盖公章）；

5. 无重大违法记录声明：参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

无违法记录声明（格式）

采购人名称：_____

本投标人现参与_____项目（招标文件编号：_____）的采购活动，在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如上述声明不真实，愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或签章）：

年 月 日

6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权书：法定代表人身份证明或法定代表人授权书（非法人代表参加投标必备项）

法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围： 主营： ； 兼营：

姓名： 性别： 年龄： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证原件（正、反面）彩色扫描件



投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

法定代表人授权书(授权代表参加投标)

（采购单位名称）：

本授权声明： （投标人名称） （法定代表人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方“ ”项目（招标文件编号： ）投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

附：法定代表人身份证和授权代表身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

7. 信用记录：近三年未被列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单（www.ccgp.gov.cn），近三年未被列入信用中国（www.creditchina.gov.cn）“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名单”等规定的“应当拒绝其参与政府采购活动”的不良信用记录（提供自招标公告发布之日起至提交投标文件截止日前的网页查询结果截图）

8. 要求提供的其他资格证明材料：具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

致：采购人

我公司作为参加本次（项目名称）；（项目编号）的招标公告，在完全理解本项目招标的技术要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺，我公司具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。如我方中标，我公司将提供足够的设备和专业技术能力保证本合同履行。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我公司同意按我方合同违约处理，并依法承担相应法律责任

特此承诺

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

9. 控股股东说明：投标人控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明；

供应商控股股东名称、控股公司的名称和存在管理、被管理关系的单位名称说明

致：采购人

与我方的法定代表人（单位负责人）为同一人的企业如下：

我方的控股股东如下：

我方直接控股的企业如下：

与我方存在管理、被管理关系的单位名称如下：

投标人名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

10. 是否接受联合体投标：否。

非联合体投标承诺函

致：采购人

我公司作为参加本次（项目名称）；（项目编号）的投标人，根据招标文件要求，现郑重声明如下：

我公司参加本次招标项目非联合体投标。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

特此承诺



投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日



11. 本项目特定资格要求：投标人须具有医疗器械生产或经营许可证(备案证)。(原件彩色扫描件加盖公章)

12. 本项目特定资格要求：所投产品属于医疗器械的须提供所投产品有效的医疗器械注册证(备案证)。(原件彩色扫描件加盖公章)

以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。

注：

1. 所要求提供的资格证明文件必须在每一项资料的原件彩色扫描件首页或逐页加盖投标人公章。

2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该内容将视为无效。

3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。

4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或原件清晰、真实、有效。

5. “投标截止日”是指投标人递交投标文件的截止日期。

第二部分 商务技术文件



(一) 投标函

投标函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了（项目名称）的招标文件（招标文件编号），决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后_____日内完成所采购标的物的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方承诺严格遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》，不会发生《政府采购法》第七十七条所列情形和《政府采购法实施条例》第七十二条所列情形，不会在投标有效期_____日内撤回投标文件。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也未列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法做出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含开标一览表）1份和投标文件对应的哈希值。

8. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

注：不提供此函视为无效投标。

(二) 中小企业有关证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

中小企业声明函

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（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，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（公章）：

日期： 年 月 日

注意事项：

1、在政府采购项目中，供应商提供的货物、工程或服务有大型企业制造、承建或承接的，或货物制造商、工程承建商或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

2、在混合采购项目中，按照下列情况处理：

（1）若采购人确定采购项目属性为货物，供应商提供的货物有大型企业制造的，或货物制造商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（2）若采购人确定采购项目属性为工程，供应商提供的工程有大型企业承建的，或工程承建商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

（3）若采购人确定采购项目属性为服务，供应商提供的服务有大型企业承接的，或服务承接商与大型企业的负责人为同一人、与大型企业存在直接控股、管理关系的，不享受中小企业扶持政策，供应商无需在投标（响应）文件中提供《中小企业声明函》。

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

4、若供应商在投标（响应）文件中未提供《中小企业声明函》，则不享受中小企业扶持政策，但不应认定供应商投标（响应）无效。

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。

企业名称（公章）：

日期： 年 月 日

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证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）



(三) “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕16号）中“★”标注的品目产品,节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕16号）的品目产品,环境标志产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库〔2019〕16号）出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页（并对相关内容作圈记）。

4. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。



(四) 联合协议（如有）



致_____（采购人名称）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同申请参加（项目名称）项目（招标文件编号）的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：（各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名）。

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和成交有关的一切事务；联合体成交后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交电子投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

成员二名称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

注：本协议书由授权代表签字或盖章的，应附法定代表人签字或盖章的授权委托书。

(五) 开标一览表



投标人名称：
项目名称：甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）医学基础科研实验室建设项目（一标）
招标文件编号：2025zfcg00502
包号：01

投标人名称	总价(万元)	设备名称	品牌	规格/型号	产地

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

注：

- 1. 报价应是设备主机及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
- 2. “开标一览表”必须签字或盖章，否则为无效投标，可以逐页签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
- 3. “开标一览表”按包分别填写。

(六)报价明细表

项目名称：甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）医学基础科研实验室建设项目（二期）
招标文件编号：2025zfcg00502
包 号：01
单位：万元



设备名称	品牌	规格/型号	生产厂家/产地	数量	单位	单价（元）	总价（元）	交货期	备注

注：
1. 报价明细表中应列明开标一览表中每个分项内容。

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

(七)技术响应表

技术响应表

项目名称:

招标文件编号:

包 号:



项目需求书所有条款的应答			
条款号	招标要求	投标应答	偏离说明

注:

- 1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
- 2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
- 3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
- 4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
- 5. 技术响应表的投标应答内容应提供技术支撑材料。

投标人（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日 期： 年 月 日

(八) 投标产品详细配置

投标产品详细配置

项目名称：
招标文件编号：
包 号：



序号	货物名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

注：
可采用表格或文字描述，格式由投标人自定。

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期： 年 月 日

(九) 投标人项目业绩一览表

投标人项目业绩一览表



序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注：
若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按要求将证明材料按顺序附后。

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日 期：
年 月 日

(十)商务响应表

商务响应表



项目名称:

招标文件编号:

包 号:

序号	采购要求	应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 履约保证金				
(六) 验收方法及标准				

注:

1. 不提供此表视为无效响应。
2. 不如实填写偏离情况的视为虚假材料。
3. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
4. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处，如：正偏离、负偏离、无偏离。
5. 投标人在《商务响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人（公章）:

法定代表人或授权代表（签字或盖章）:

日 期:

年 月 日

(十一)售后服务承诺

货物质量与售后服务、优惠条件及培训计划承诺书



(1) 货物质量与售后服务、优惠条件及培训计划承诺书

致采购人名称：

关于贵方_____年_____月_____日就_____（项目名称/招标文件编号）_____招标采购事宜，我公司作为供应商，作如下保证：

1. 供货周期：
2. 质量保证期：
3. 产品质量承诺：
4. 售后服务承诺：
5. 包退包换承诺：
6. 应急维修时间安排：
7. 维护保养的安排：
8. 制造商的技术支持方案：
9. 供应商认为有必要提供的其他内容：

投标人名称及公章：

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：

日期：_____年_____月_____日

(2) 售后服务人员信息表

投标人应详细说明售后服务保证内容，出现故障响应时间及售后服务人员情况（特别是售后服务技术人员简历介绍），并填写下表：

厂商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
代理商（电话、地址、联系人）
现行售后服务的主要内容：（可附宣传材料）
售后服务技术人员简历： 姓名，性别，年龄，身份证号，学历，毕业院校，专业，联系电话，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历。

投标人（盖章）：_____

法定代表人或法人授权委托人签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日



(十二)其他部分

此部分格式根据项目可自行调整，包括但不限于以下内容



1. 供应商基本情况

供应商基本情况

供应商名称						
注册地址				邮编		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
企业性质						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期：

年 月 日

2. 关于资格证明文件声明函

关于资格证明文件声明函

致（采购人名称）：

关于贵方_____年_____月_____日发布的_____（项目名称/项目编号）_____的公开招标公告，我方_____（供应商名称）/_____（法定代表人或法人授权委托人）_____愿意参加本项目投标，并声明提供的资格证明文件和说明（承诺）是准确的和真实有效的。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

地址：

电话：

传真：

邮

编：

日 期： 年 月 日



1. 采购活动商业关系承诺书

采购活动商业关系承诺书

至（采购人）：

（投标单位名称），法定代表人（姓名）合法参加（项目名称）（项目编号）采购活动、现就有关公平竞争事项郑重承诺如下：

一、本单位与采购人之间

☐ 不存在利害关系。

☐ 存在下列利害关系

A. 投资关系

B. 行政隶属关系

C. 业务指导关系

D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）

二、本单位承诺：与本单位存在如下关系的其他单位不参加本项目的投标活动。

1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他单位，不参加本项目的投标活动。

2. 其他法律法规规定的可能影响公平竞争的情形下，不参加本项目的投标活动。

本单位承若以上声明情况真实，若存在虚假情况，一切后果由本单位承担；对采购人造成损失的，由本单位承担。

投标人名称及公章：_____

法定代表人签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

4、同意招标文件条款声明

同意招标文件条款声明

致：北京泛华国金工程咨询有限公司：

为响应你方组织的（项目名称）的招标采购，项目编号

为：_____，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括修改或更改（正）文件（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款并承诺参与投标后不再对招标文件的任何条款提出质疑或异议。

特此声明！



日期： 年 月 日

致：北京泛华国金工程咨询有限公司

特此声明！

法定代表人签字或盖章:

6. 货物详细供货范围表

[illegible]

第四章 采购项目需求



第一部分 商务要求



1. 报价要求：固定总价(本项目投标报价应包括完成招标文件规定的招标范围全部内容所需的全部费用除非招标文件另有规定, 投标报价应包括完成本项目所需设备成本、人力成本、运输、安装、调试、管理费、保险、利润、税金、劳保统筹、政策性文件规定及合同包含的所有风险、优惠率、责任、备品备件等各项应有费用。投标报价采用唯一价格, 即不得为某一范围价格; 报价货币为人民币。供应商漏报或不报, 采购人将视为该漏报或不报价部分的费用已包括在已报价的分项报价中而不予支付)。

2. 交货时间：合同生效后2个月内供货。

3. 交货地点：甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省卫生干部学校）指定地点。

4. 验收要求：货物送达采购人指定位置后由采购人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行点验、接收；若现场检验的时候发现设备有缺货、有缺陷、损坏、生锈或有瑕疵等情况，采购人有权拒绝接收货物同时要求更换全新的货物。若采购人同意接收中标人货物时（若存在不影响实质性使用的情况下），中标人应采取必要的措施，如补充、修理或替换等，使设备处于完好状况，由此而产生的费用由中标人承担。

5. 付款方式：验收合格后付款90%，剩余10%作为质保金，待设备正常运行3年（以文件质保期为准）无任何质量问题后付清剩余款项。

6. 其他要求：

6.1 质保期：3年。

6.2 故障响应要求：全年 7×24小时电话响应，48小时内专业技术人员赶赴现场进行维修。如需更换部件，7个工作日内完成故障维修工作。

6.3 售后服务：定期维护保养，维修时提供备品服务。

6.4 培训要求：中标供应商根据用户需求，组织进行集中培训或在用户使用现场进行产品技术和使用培训。

6.5 安装调试服务要求：设备由生产厂家人员在用户指定地点提供安装、调试等服务。



第二部分 技术要求

序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
1	冰箱	1. 样式：立式 2. 有效容积 ≥ 220 升 3. 门体配备：采用双层钢化镀膜玻璃门，具有LOW-E镀膜，保证门体无凝露； 4. 箱体外部材质：喷涂钢板； 5. 内胆材质：采用HIPS耐低温高强度复合材料； 6. 层架数量：标准配备4个可调节高度层架； 7. 保温材料：整体采购高密度聚氨酯发泡箱体； 8. 产品配备强制除湿措施，在环境温度 10°C 依然可以运行，确保箱内湿度35%-75% RH； 9. 电压范围：宽电压设计，在 $198\text{V}\sim 242\text{V}$ 范围内正常使用； 10. 耗电量（ $\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ ）： 25°C 环境下，空载耗电量不高于 $1.5\text{kW}\cdot\text{h}/24\text{h}$ ，能效等级1级； 11. 噪音值：整体设备噪音值不高于 $45\text{dB}(\text{A})$ ； 12. 温度设置范围： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ；湿度范围：35%—75%RH； 13. 温度设置精度：温度设置精度 0.1°C ； 14. 显示控制器类型：采用温度湿度双显示控制器，高亮度LED数字显示； 15. 采用碳氢环保无氟制冷剂； 16. 温度均匀度：高效风机和分层送风技术，确保温度均匀性和波动，箱内温度均匀度不大于 1°C ； 17. 温度波动性：波动值不高于 1°C ； 18. 蒸发器及制冷方式：采用风冷吹胀板蒸发器； 19. 降温时间： 25°C 环境下，空载从室温冷藏降温至 4°C 用时不高于50min；	台	1	0.9	0.9



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		20. 多重报警功能：超温报警、超湿度报警、开门报警、传感器故障报警、断电报警； 21. 三种报警方式：声音，LED显示闪烁，远程报警（配报警设备）； 22. 多重保护功能：压缩机开机延时启动保护；压缩机停机间隔保护；控制器密码保护，防止参数随意调整； 23. 测试孔：标配1个测试孔； 24. 温度数据记录：选配USB数据导出模块，同步记录箱内温度数据； 25. 设备配有暗锁以及可配备挂锁的锁孔，可实现单门双锁。				
2	超低温冰箱	1. 整体结构：立式，单外门，双内门 2. 304不锈钢内胆，；90mm超薄发泡层，vip真空绝热保温板超薄发泡层； 3. 总有效容积：≥390L 4. 电压要求/频率：宽电压设计187~242V，频率50HZ 5. 温度范围：-40~-86℃，箱内温度均匀性≤4℃ *6. 额定功率≤550W； *7. 常温环境下单日能耗低于7kW•h/24h *8. 多重故障报警：高低温报警、传感器故障报警、电压超标报警、电池电量低报警、断电报警、环温超标报警、过滤网脏报警。控制器具有断电记忆功能； 9. 两种报警方式：声音、灯光； *10. 多重保护功能：开机延时保护，停机间隔保护，密码保护，电压异常补偿保护； 11. 低噪音设计：噪音≤46dB(A)； 12. 控温精度：微电脑控制，0.1℃ 13. 显示：LCD 显示屏，可显示箱内温度，设定温度，环境温度，输入电压；能设定高低温报警和	台	1	7	7



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		箱内温度，具有故障提示预警功能 14. 密封性能：七层门封，双层防护，耐低温特殊硅胶，零下90度保持柔软； 15. 制冷系统：采用双压机复叠制冷技术。 16. 控制系统：采用双温度控制系统：①≥8英寸LCD触摸控制屏。②按键控制系统。 17. 安全双门锁设计：采用设备自带门锁以及预留锁孔，可佩挂锁的双门锁设计。				
3	显微镜	1. 总放大倍数 40X~1000X(标准配置) 2. 光学系统 无限远 (∞) f=200 3. 目镜 可调大视野平场目镜 WF 10X 4. 视场：Φ22mm 5. 三目镜 铰链双目，观察角度为 30 度，瞳距为 53~75mm 6. 无限远平场消色差物镜： 放大倍率、数值孔径、工作距离： 4X/NA≥0.1/WD≥15mm， 10X/NA≥0.25/WD≥10.8mm， 20X/NA≥0.4/WD≥1.5mm， 40X/NA≥0.65/WD≥0.79mm； 100X/NA≥1.25/WD≥0.21mm； 7. 聚光镜 阿贝聚光镜 NA.1.25，可上下升降，带可变孔径光栏； 8. 载物台 双层机械式载物台； 9. 照明光源 3W 白色 LED(色温 4000-4300K)，亮度可调；	台	2	2	4



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
4	消防设施	1. 管材材质采用热浸镀锌钢管，要求符合相关国家标准。 2. 管道规格：根据设计流量和压力要求确定，常见的管径有DN50。 3. 工作压力：管道能承受不低于1.2MPa的工作压力。 4. 连接方式：可采用沟槽连接、丝扣连接或焊接等方式。沟槽连接应符合相关标准，焊接连接，无气孔、夹渣等缺陷。 5. 喷头类型：选用下垂型，喷头的热敏性能参数应符合相应的火灾危险等级要求，68℃玻璃球喷头。 6. 喷头流量系数K不低于80。 7. 报警阀组：应采用湿式报警阀组，其额定工作压力不低于1.2MPa，能满足系统的最大设计流量要求。报警阀组应具备灵敏的报警功能，在规定的压力和流量下，能及时发出报警信号。 8. 水流指示器：安装在每个防火分区和楼层的配水干管上，当管道内水流动时，能及时将水流信号转换为电信号，传送给消防控制中心。 9. 压力开关：安装在报警阀组的延迟器后，当系统启动时，压力开关动作，将压力信号转换为电信号，启动消防喷淋泵。	项	1	8	8
5	基础装修	1. 讲台拆除并用瓷砖修补地面、实验室铲除旧墙面粉刷修旧墙面刮两遍腻子并打磨粉刷两遍乳胶漆、维修吊顶、窗户维修并做密封性处理、天平室增加肯德基隔断和门。两间半教室：教室内部平面面积255平米。 2. 实验边台L*750*800mm（±5mm）共3米，水槽台1套，实验边台L*900*800mm（±5mm）共30米，准备台3套，中央台L*1500*800mm（±5mm）共15米，试剂架L*400*750mm（±5mm）共12米，高温台L*750*600mm（±5mm）共2米，天平台L*750*800mm（±5mm）共4米。 3. 三节万向抽气罩10套	项	1	23	23



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		3.1材质：采用高密度PP，管道直径75mm， 3.2罩口：拱形、直径375mm， 3.3覆盖范围：长度3.15米，关节可360°自由旋转，以固定架为中心垂直拉伸最大活动半径可达1600mm。主体最大拉伸角度$\geq 135^\circ$，支架总长度990mm，适用于到工作台面高度1500~2400mm。 3.4抽气罩吊顶处配不同规格装饰盘，确保抽气罩安装后吊顶处不会出现黑边。 3.5关节密封圈：采用高密度橡胶。 3.6关节连接杆：304不锈钢材质；关节弹簧装置：304不锈钢材质 3.7关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌304不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。 3.8压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。 3.9底座：铝合金材质 3.10伸缩导管：铝合金材质 4.洗眼器4套 4.1主体加厚铜质，高度280mm，涂层表面为环氧树脂。 4.2洗眼喷头采用不助燃材质铸模一体成型制作，具有过滤及防尘功能，上面防尘盖平时可防尘，使用时可被水冲开，降低突然打开的短暂高压，避免冲伤眼睛。 4.3洗眼器流量：工作压力0.20-0.40MPa，洗眼流量$\geq 11.4/\text{min}$。 4.4开启方式：手动式。 4.5 软管：供水软管长度 1.5米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹PE管，有效防止生锈、磨损、划手。 4.6配前置过滤器和流量调节装置。 5.化验龙头和水槽4套 5.1化验龙头符合GB 18145-2014 标准。 5.2水龙头涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热、防紫外线辐射。陶瓷阀芯90° 旋转，使用寿命开关≥ 65万次。				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		5.3主体采用H63加厚铜管制作，整体高度$\geq 585\text{mm}$，重量$\geq 1740\text{g}$，直管管径$\Phi 26*1.2\text{mm}$，臂管管径$\Phi 22*1.2\text{mm}$，鹅颈管管径$\Phi 19*1.0\text{mm}$，可360°旋转，固定底座直径$\geq 55\text{mm}$，底座锁母与台面中间添加齿形止退垫，使连接后不易松动稳定性强，与台面安装牢固。 5.4实验室水龙头把手内置开关颜色装置。 5.5水槽规格：长*宽*高 $572\text{mm}*474\text{mm}*338\text{mm}$。 5.6材质：采用优质全新高密度PP聚丙烯原包料，高压一体注塑成型，耐强酸强碱及有机溶液，化学稳定性良好，不易被化学试剂侵蚀；热力稳定性 5.7厚度：根据强度要求设计厚度为$5\text{mm}-8\text{mm}$。 5.8附件：高密度PP去水；含阻水盖、PP提笼。 5.9水槽底部加装导流线，防止出现存水现象。 6.滴水架4套 6.1滴水架用PP材质，耐酸碱、抗腐蚀。 6.2尺寸：$550*400$ 6.3滴水架自带背板。 6.4滴水棒均以$35^\circ-45^\circ$仰角安装，以方便器皿稳固吊放，采用PP材质一次成型，可拆卸，具有锁扣功能。 6.5滴水架底部应有向排水孔倾斜的排水槽设计以方便集水，迅速排水。 7.冲淋洗眼器1套 7.1产品参数：冲淋洗眼器采用304不锈钢材质，壁厚$\geq 2\text{mm}$管道直径$\geq 38\text{mm}$ 7.2洗眼盆直径$\geq 300\text{mm}$。 7.3管道表面为镜面抛光处理。 7.4底座为304不锈钢材质。 7.5冲淋拉手/拉杆：冲淋拉手为ABS一体成型，拉杆为$\Phi 13\text{mm}$不锈钢管成型加工，钢性设计。 7.6洗眼器结构为一种定向快速接头连接方式，洗眼器材质和焊接工艺可以抗酸、碱、盐和油类				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		及强腐蚀化学品物质的腐蚀。 7.7洗眼器配备喷淋系统和洗眼系统，直接安装在工作现场使用。 8. 试剂、药品柜3套（尺寸：900*450*1800mm） 8.1主体材质采用1.0厚冷扎钢板。 8.2所有钢板喷涂前必须经预脱脂、脱脂、水洗、酸洗、水洗、表调、磷化、高压冲洗、超纯水清洗工序，再经环氧树脂喷涂粉末后进行高温固化。焊接处满焊工艺，目视平整无焊点。 8.3合页：304不锈钢材质，开启角度开启角度>200度。 8.4四开门样式，上部透明玻璃开门为≥5mm钢化玻璃，下部为优质冷轧钢门板，双层结构，夹层内具消音材料。 8.5门板拉手可选：128mm不锈钢拉手。 8.6调整脚：不锈钢可调整脚，可自由调整高低。 8.7层板扣：采用不锈钢材质模具一次成型。 8.8力学性能：搁板稳定性试验：垂直力≥100N，空载搁板不应倾翻。拉门强度试验：质量≥30kg，10次，无损；拉门水平静载荷试验：力≥80N，10次，无损；拉门猛开试验：质量≥3kg，10次，无损；空载稳定性试验，力矩200N·m，不应倾翻。 9. 器皿柜3套（尺寸：900*450*1800mm） 9.1主体材质采用1.0实厚冷扎钢板。 9.2所有钢板喷涂前必须经预脱脂、脱脂、水洗、酸洗、水洗、表调、磷化、高压冲洗、超纯水清洗工序，再经环氧树脂喷涂粉末后进行高温固化。焊接处满焊工艺，目视平整无焊点。 9.3合页：304不锈钢材质，开启角度开启角度>180度。 9.4双开门样式，透明玻璃对开门为≥5mm钢化玻璃，双层结构，夹层内具消音材料抗压强度佳。 9.5门板拉手可选：128mm不锈钢拉手。 9.6调整脚：不锈钢可调整脚，可自由调整高低。 9.7层板扣：采用不锈钢材质模具一次成型。				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		9.8器皿柜柜体喷涂符合 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》的检测要求，其中铅、汞、硒、锑、砷、钡、镉重金属物检测结果应为未检出。 9.9器皿柜柜体安全要求：符合GB20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》柜体燃烧时最大烟密度 $\leq 9\%$ ，一氧化碳、二氧化碳浓度 $\leq 0.005\%$ ，质量损失率 $\leq 10\%$ ，整体性能到阻燃1级要求。 10.气瓶柜3套（尺寸：900*450*1800mm） 10.1全钢结构，采用1.0mm厚度冷轧钢板制成，钢板磷化去油去锈，环氧树脂粉末喷涂，高温固化成型。 10.2柜体配有气瓶抱箍，可以防止气瓶倾倒。设有5mm厚平板玻璃视窗。翻推式垫板。 10.3柜体内有排风系统，配合报警装置，在报警后五秒内自动启动排风装置，稀释可燃气体浓度直至低于芯片切点设定值。 10.4稳定性测试：抽屉、翻门和门打开时的稳定性当门、翻门或延伸部件打开、不破坏联锁装置时，独立柜、组合柜和带脚轮的底柜不应倾翻。 11.钢制斜插50个 实验室专用防水插座，双三孔可插二孔插头。 12.实验凳100把 五爪液压升降式皮凳。				
6	电路改造	1.管材选用符合国家标准，所用导线的截面规格为4平方、6平方、10平方，不受拉力影响，包扎紧密不伤线芯，无扭结、死弯、绝缘层无破损等缺陷，所用电线颜色要清晰。 2.单相两孔插座的接线，面对插座左零右相，单相三孔，正上方为地线，插座接地单独敷设，不得与工作零线混同。所有单相插座应该“左零右相，接地在上”。分布原则为有实验边台的台面一米一个均布。 3.配电箱应根据各实验室用电设备的不同功率分别配线供电；大功率设备应独立配线安装插座。配	项	1	20	20



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		电箱内的电线排列要整齐，插座照明各路开关要分清，压接配件齐全，压接导线的回转方向要正确，断路器接线牢固，在断路器接线端子上不得将不同线径的导线在同一端压接，配电箱分路要平衡，要标明各个回路。部分地线按仪器设备要求接地，接地线电阻小于1 欧姆。				
7	排水设施	上水采用PPR管，下水采用PVC管。下水建设五楼地面到四楼铺设直径75mm下水管，地面开槽。配置相应的水龙头，用于基础清洗、实验操作支持等。	项	1	13	13
8	通风改造	1. 通风量 整体换气次数：化学类实验室换气次数每小时 8-12 次；微生物实验室换气次数每小时 15-20 次。 通风柜面风速：风速0.5-0.7m/s，偏差范围±10%。 2. 气流组织 送风口：送风口的布置形成单向气流。在常规实验区域，送风口的风速0.2-0.5m/s。 排风口：排风口应安装在靠近污染源的位置，排风口风速不得低于 5m/s。 3. 压力控制 整体压力梯度：维持室内负压，室内压力比相邻洁净区域低 5 - 20Pa。 通风系统阻力：通风系统的总阻力控制在风机额定压力的 80% 以内。 4. 设备参数 （1）风机 类型：离心风机。 风量调节：风机配备变频调速装置，可实现 0 - 100% 的无级调速。 噪声控制：风机在额定工况下运行时，出风口 1m 处的噪声值不超过 65dB (A)。 （2）通风柜	项	1	20	20



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		材质：柜体采用优质冷轧钢板，表面进行酸洗、磷化、静电喷涂处理，厚度不小于 1.2mm，确保柜体耐腐蚀、强度高；台面采用实芯理化板，厚度不小于 12mm。 功能配置：通风柜需配备照明、电源插座、水嘴、气嘴等基本功能组件，同时具备风速监控和报警功能，当通风柜面风速超出设定范围时，能及时发出警报。 （3）空气过滤器 初效过滤器：采用 G4 级初效过滤器，对粒径$\geq 5\mu\text{m}$ 的颗粒物过滤效率不低于 80%。 中效过滤器：配置 F8 级中效过滤器，对粒径$\geq 1\mu\text{m}$ 的颗粒物过滤效率不低于 85%，高效过滤器：对于生物安全实验室，需配备 H13 级高效过滤器，对粒径$\geq 0.3\mu\text{m}$ 的颗粒物过滤效率不低于 99.97%。				
9	台式高速冷冻离心机	*1. 采用CPU处理器，微电脑控制，液晶屏≥ 3英寸，显示温度、转速、时间和相对离心力等； *2. 变频电机，速度范围0~16000rpm，精确度$\pm 10\text{rpm}$； *3. 采用无氟制冷系统，温度控制范围在$-20^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$，在禁止状态下可以对转头预冷；温度精度控制 1°C； *4. 离心转速与离心力步增调节为$10\text{rpm}/10\text{g}$，时间控制：0~99h59min，精度 1秒； *5. 不锈钢腔体，充气弹簧，自动化锁盖； *6. 配有门盖保护、超速和不平衡探测系统，可以对离心机过程实时监控； *7. 转子采用超硬铝合金制造。 8. 最高转速 16000r/min 9. 最大相对离心力 17800xg 10. 最大容量 4*100ml 11. 转速精度 $\pm 10\text{rpm}$	台	1	4.2	4.2



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		12. 温度精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 13. 温度范围 $-20^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ 14. 定时范围 0~99h59min 15. 电机 变频电机、微机控制 16. 噪音 $\leq 60\text{dB(A)}$ 17. 电源电压 220v 50hz *18. 10档升降(0档为自由停车)，10个程序存储。				
10	恒温鼓风干燥箱	1. 强对流，热风循环系统采用低噪音风机配有风道，箱内温度均匀波动小； 2. 限温系统，设备超温终止设备运转； 3. 整体冷轧钢电喷涂外壳，橡胶底座； 4. 304#电抛光镜面不锈钢圆弧内胆； 5. 液晶显示屏，具有定时、超温报警、温差修正等多参数屏显示； 6. CPU微控制处理器，具有定时、超温、温度偏差修正； 7. 水滴形观察窗，采用加厚钢化玻璃切割，内覆密封条，方便观察实验进程且气密性高； 8. 自带风机调速开关，用户可以根据需要调节风速； 9. 门封条采用合成硅胶材质； 10. 扣押式门把手，按压开关，防止误触碰； 11. 不锈钢隔板，高度自由调节； 12. 控制器衔接处加设导热板； 13. 传感器故障报警、单独式过升防止器、单独式超温保护器、过电流跳闸等多重保护； 具有超温报警、定时停机、来电恢复、参数加密、温度修正等功能。	台	2	0.25	0.5



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		具有断电记忆，来电按当前设定程序恢复运行。 14. 微型打印机，485接口，U盘储存，短信报警等功能。 15. 容积 ≥20L 16. 外观 T型：台式 17. 显示方式 液晶显示（可选配触摸屏） 18. 控温范围 RT+10-300℃（建议连续常开250℃以内） 19. 分辨率 0.1℃ 20. 波动度 ±1℃ 21. 功率 0.6KW 22. 工作尺寸（宽深高） 280*260*280mm(T型) 260*280*280mm(L型) 23. 整机尺寸（宽深高） 540*450*420mm(T型) 460*420*600mm(L型) 24. 定时 1-9999min 25. 风机风速 高中低三挡；手动/自动可调 26. 环境温度 5-40℃ 27. 允许湿度 80%RH				
11	氮吹仪	1. 气动接头，每一路气体流量可单独进行调节。 2. 气管承压能力好，密闭性强。 3. 加厚加宽航铝导吹支架，电抛光不锈钢试管支架和吹扫针。 4. 可能与溶剂接触的部件均采用不锈钢材料、合金铝，表面进行塑料喷涂。 软件： 5. 自平衡悬挂升降系统，旋钮调节控制升降，总行程垂直240mm。 6. 自带不锈钢试管架，隔板高度和间距可手动调节固定。 7. 双数字显示，调节采用PID技术可实现超温报警。	台	1	0.48	0.48



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		8. 加热吹扫有机样品时可以整机置入通风橱安全柜中。 9. 吹管相互独立。 10. 整机可放入通风橱中使用，每一路气体流量可单独进行调节。 11. 孔数 12孔支架 12. 加热方式 水浴加热 13. 温控范围 室温+10-100℃ 14. 控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 15. 气体流量 0-10L/min 16. 加热功率 600W 17. 升降行程 240mm 18. 试管架 1个，孔径16mm 19. 定时 0-9999min				
12	移液器	1. 手动可调式移液器涵盖量程0.1-2.5ul, 0.5-10ul, 2-20ul, 5-50ul, 10-100ul, 20-200ul, 50-200ul, 100-1000ul, 200-1000ul, 1000-5000ul, 2-10ml. 2. 计数器内部有自锁功能，可锁定计数器。 3. 数字视窗 4. 附件工具进行校准和维修。 5. 精度：0.1-2.5 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 1.2\%$ ，不精确度 $\leq 0.56\%$ ； 0.5-10 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 1\%$ ，不精确度 $\leq 0.4\%$ ； 5-50 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 0.24\%$ ，不精确度 $\leq 0.12\%$ ； 10-100 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 0.8\%$ ，不精确度 $\leq 0.15\%$ ； 100-1000 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 0.6\%$ ，不精确度 $\leq 0.15\%$ ； 2-20 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 0.9\%$ ，不精确度 $\leq 0.3\%$ ； 20-200 ul最大量程的不准确度 $\leq \pm 0.6\%$ ，不精确度 $\leq 0.15\%$ ； 500-5000 ul最大量程的不准确度	台	2	0.2	0.4



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		$\leq \pm 0.36\%$, 不精确度 $\leq 0.16\%$; 1000-10000 μl 最大量程的不精确度 $\leq \pm 0.6\%$, 不精确度 $\leq 0.15\%$; 6. 可拆卸式组件。 7. 管嘴连件具有高化学稳定性。 8. 提供网上在线校准软件。				
13	漩涡混合器	1. 具有两种模式, 接触模式和连续模式; 2. 无刷直流电机驱动; 3. 采用增强型工程塑料工作台面为耐磨天然橡胶; 4. 仪器集成连续、点振、调速、平板型、碗型等功能; 5. 具有离心管、试管和酶标板等多种振荡板可供选择; 6. 配手持支撑杆, 配真空吸脚, 配平板垫片, 选配0.2/0.5/1.5/2.0/5/10/15ml多孔适配器; 7. 配备碗型垫片, 离心管垫片, 平板型垫片(适合不同体积的试管、离心管、平板)1套; 8. 具备振荡和漩涡混合两种功能; 9. 吸盘底座, 在稳定机身的同时具备减震功能; 10. 速度范围: 0-3000 rpm 11. 转速显示: 刻度 12. 运行方式: 连续运转/点动 13. 外壳防护等级: 不低于IP56	台	1	0.13	0.13
14	药典筛	1. 筛框: 304不锈钢 2. 高度: 55mm 3. 配置: 200目、220目、250目、300目、325目、350目、400目、500目、600目、800目、1000目、	台	1	0.12	0.12



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		1200目、1400目、1600目、1800目、2000目、2300目、2800目，配套加厚底盖。				
15	分析天平	1. 可读性：0.01mg 2. 称量范围（最大）：210g 3. 重复性误差：±0.05mg 4. 线性误差：±0.05mg 5. 显示屏：分体式LCD液晶显示屏 6. 校准方式：全自动内校 7. 稳定时间：≤2.5秒 8. 预热时间：≤30分钟 9. 秤盘（不锈钢）：Φ90mm 10. 接口：RS232接口/RS485接口 11. 称量模式：基本称量、计件称量、百分比称量 12. 电磁平衡力传感器 13. 高低温补偿技术 14. LCD背光可拉伸液晶显示屏	台	2	1.6	3.2



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
16	旋转蒸发仪	1. 转速数显、温度数显。 2. 手、电两用升降功能。 3. 特氟隆水浴锅。 4. 加热锅透明防护罩。 5. 主机旋转采用稳定可靠的精密减速电机和集成电路组成。 6. 密封采用PTFE材料，连接部位确保真空度。 7. 冷凝器采用顶抽式冷凝管，阀门式加料管。 8. 温度范围：温度自动控制室温~90℃ 9. 旋转瓶容量：50~2000ml 10. 转速范围：10~150转 / 分 11. 升降行程：0~120mm 12. 加热功率：≥1000W	台	2	1.5	3
17	纯水仪	*1. 可同时生产去离子水和超纯水。双级反渗透工艺可使高硬度的原水(800PPM)处理降解为纯水电导率小于5 μS/cm，符合GB6682-2008实验室用水国家三级标准。超纯水水质满足GB6682-2008实验室用水国家一级标准，电阻率18.25 MΩ.cm，吸光度（254nm, 1cm光程）：≤0.001；可溶性硅[以（SiO ₂ ）计]：≤0.01ug/ml、微颗粒（大于0.22μm）含量：≤1个/ml、微生物：≤1CFU/ml、重金属含量：<0.1ppb、TOC≤10ppb； 2. 进水水源：主机可直接接高硬度地区的自来水； 3. 产水量：≥40L/H； 4. 出水流速：≥1.8 L/min, 连续可调；	台	1	8.6	8.6



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		5. 按照标准双级反渗透工艺：双泵双膜+中间水箱， 6. 多介质过滤装置、软化装置； 7. 加强型三通道预处理（含：高分子PP纤维滤芯、KDF复合滤芯，ULU阻垢滤芯）； *8. 系统配置精细纯化柱，为整体注塑真空封装，并具有实验室纯水器一体化超纯化柱；超纯化系统为ULUPURE两通道注塑型，采用具极低化学溶出量的管路材料； 9. 系统带≥80L专用纯水箱； 10. 使用优普UPR特性电路板，控制系统； 11. 自动定时冲洗RO膜、UP超纯化柱功能； 12. 水机内部水电路，强电，弱电分区，分层用隔板隔离，内置噪音≤40dB(A)的压力泵； 13. 系统配备水箱水满停机功能及源水水压不稳或停水系统保护功能；				
18	紫外/可见光分光光度计	1. 显示器：内嵌式≥7 英寸平板电脑 2. 波长驱动：自动 3. 波长范围：190~1100nm 4. 波长准确度：≤0.3nm（全波长） 5. 波长重复性：≤0.1nm 6. 光谱带宽：1.5nm（全波长） 7. 透射比准确度：≤0.3%T 8. 透射比重复性：0.1%T 9. 透射比范围：0~200%T 10. 吸光度范围：-0.4~4A 11. 浓度显示范围：0~99999	台	1	5	5



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		12. 杂散光: $\leq 0.03\%T$ 13. 稳定性: $\pm 0.0005A/h$ 14. 基线平直度: $\pm 0.001A$ 15. 噪声: $0.0005A$ 16. 输出接口: USB RS-232 17. 扫描功能: 高中低 18. DNA/蛋白质: 具备 *19. 光源: 氙灯/钨灯 *20. 具有1200L/mm 紫外光栅, 单色器光路和光电转换器。 21. 具有多种数据、图谱处理功能, 可对扫描图谱进行四则运算、平滑、求导运算等, 并可将所扫描的图谱、数据参数等保存、打印、输出到工作表中。还可根据需求将图谱、数据参数导出, 另可将已保存的图谱导入。 22. 具有自动校准波长误差功能。具有光度、定量、光谱扫描、动力学/蛋白质、DNA、多波长、峰谷检测等相关功能。 23. 具有USB输出接口。				
19	酶标仪	1. 光栅单色器, 波长范围190~1100 nm, 0.1nm步进, 无需滤光片。 2. 支持光谱扫描、终点法、动力学法。 3. 带标准比色皿检测功能, 可作为紫外-可见分光光度计使用。 4. 在10s内即可完成96孔板整板检测。 5. 可进行微孔板孵育, 温度最高可达45℃。 6. ≥ 10 英寸彩色触摸液晶屏, 单机即可完成全部检测。	台	1	9	9



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		7. 读数范围：0~4.0 A 8. 光谱带宽：2±0.4 nm 9. 波长准确度：±0.5 nm 10. 波长重复性：0.2 nm 11. 杂散光：≤0.05%(220nm) 12. 吸光度线性(450nm)：2% (0~2.5 A) 13. 吸光度准确性(450nm)：1.0%+0.003A(0~2.0A) 2.0%(2.0~2.5A) 14. 吸光度重复性(450nm)：SD<0.003A或CV<1.0% 15. 孵育温度范围及均匀性：室温+5℃~45℃，±0.5℃在37℃下 16. 检测速度：10s(96孔板)、20s(384孔板) 17. 支持微孔板：96孔、384孔标准板 18. 支持比色皿：1cm标准比色皿 19. 振荡：线性振荡，具有低、中、高三种速度。 20. 通讯接口：RS232串口、USB口				
20	酸度计	1. 全自动温度补偿，支持手动温补； 2. 支持1-5点校准存储； 3. 全自动显示电极斜率及使用状态； 4. 内置4组缓冲液组，自动识别； 5. 温度符号，表示读数已达稳定； 6. 同步显示pH、温度和缓冲液组； 7. 直接以pH或mV方式读取测量值；	台	1	0.38	0.38



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		8. 3+1缓冲液保护套件 (pH4.01;6.86;9.18) 9. 可切换pH、mV; 10. 能自动识别缓冲液; 11. 一键输出到PC或打印; 12. 自动显示电极斜率和状态; 13. 具有数据功能, 测量结果可进行记录、查阅、保存;				
21	手持色度计	1. 测量重复性 $DE^{*}ab \leq 0.04$ 2. 显示精度 0.01 3. 测量口径: 8mm (常规样品)、4mm (小面积样品)、2mm (微量或细线状样品) 5. 测量指标 光谱反射率, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB, 色差 ($\Delta E^{*}ab$, $\Delta E^{*}cmc$, $\Delta E^{*}94$, $\Delta E^{*}00$), 白度 (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE/ISO, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), 黄度 (ASTM 6. 照明光源 全波段均衡LED光源 7. 视场角 2° , 10° 8. 积分球直径 40mm 9. 分光方式 纳米集成光谱器件 10. 感应器 硅光电二极管阵列 双16组 11. 波长间隔 10nm 12. 波长范围 400-700nm 13. 反射率测定范围 0-200% 14. 反射率分辨率 0.01%	台	1	0.5	0.5



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		15. 测量方式 单次测量，平均测量（2~99次） 16. 软件支持 Andriod, iOS, Windows, 微信小程序等； 17. 接口 USB，蓝牙 18. 屏幕 全彩屏幕，≥2.4英寸 19. 光源寿命≥10年或≥100万次 20. 语言 简体中文、英语 21. 存储：≥1万条数据；				
22	灭菌锅	1. 主体 容积：≥50L 材质：06Cr19Ni10不锈钢 设计压力：-0.1~0.28MPa 使用寿命：≥8年（≥16000次灭菌循环） 测试接口：标准Rc1验证口，G1/2验证口。可特制其它尺寸测试接口 2. 密封门 门数量：单门 门板：拉伸门板，材料厚度≥2.5mm 材质：06Cr19Ni10不锈钢 开关门方式：手动平移式密封门 安全连锁：压力安全连锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开 门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成。	个	2	1.58	3.16



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型 3. 管路系统 控制阀门：直动式电磁阀1个，手动球阀1个 蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源 注水排水方式：手动注水、手动排水 压力表：量程：-0.1~0.5MPa 精度等级：1.6级及以上 4. 控制系统 控制方式：采用处理器芯片； 界面显示：四位数码显示屏，温度显示精度0.1℃； 流程控制：注水、排水手动控制，升温、灭菌、排汽自动控制； 传感器故障自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示 干烧保护功能：设备运行时灭菌器内水位低于加热管高度时，自动切断加热电源 温度指示器：A级精度温度传感器采集温度，显示精确度0.1℃ 自校准功能：实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节 权限管理：多级密码权限管理 5. 安全保护：超温自动保护装置；防干烧保护装置；超压自动泄放装置；过流保护装置； 6. 程序系统 程序类型：设有器械、敷料、橡胶、液体、自定义等多种灭菌程序，升温、灭菌、排气全过程自动运行 适用范围：非液体程序适用于手术器械、实心裸露器械、包装器械、橡胶类负载等的灭菌				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		液体程序适用于水、培养基等液体的灭菌，达到泄压温度，开始泄压 7. 装载装置：不锈钢消毒提篮1个和1个消毒桶 8. 通过卫生安全评价：提供电气安全性能检测报告				
23	磁力搅拌器	1. 具有电机缓和启动功能 2. 采用无刷直流电机、强磁力搅拌磁钢； 3. 采用纳米陶瓷涂层加热盘面； 4. 采用模糊逻辑控制及微处理技术； 5. 带安全温度控制，独立可调； 6. 配置外置PT100温度传感器； 7. 带M10螺孔和固定支撑杆；	个	1	0.21	0.21
24	水浴摇床	1. 温度设定：开关控制0.1℃增加或减少。 2. 恒温范围：室温+5℃-100℃ 3. 恒温精度：≤0.2℃ 4. 具有超温保护设定功能 5. 加热功率（W）：600-1200 6. 摇动次数：40-150次/分钟 7. 摇动位移：水平≥18mm 8. 摇动定时：10-90分钟 9. 水浴容积（L）：≥20	个	1	0.75	0.75



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
25	恒温培养箱	*1. 内置门控系统，箱门开启自动停止加热； *2. 强对流，热风循环系统采用低噪音风机配有风道； *3. 限温系统，设备超温过程立马终止，确保人员和设备的安全性； *4. 整体冷轧钢电喷涂外壳，橡胶底座； 5. 304#电抛光镜面不锈钢圆弧内胆； 6. 彩液晶显示屏，多参数一屏显示； 7. 先进的CPU微控制处理器，具有定时、超温、温度偏差修正； 8. 具有观察窗，采用加厚双层钢化玻璃切割，内覆密封条，方便观察实验进程且气密性高； 9. 具有风机调速开关，用户可以根据需要调节风速或自动风速； 10. 门封条采用新型合成硅胶材质；	台	1	1	1
26	通风橱	1. 整体采用全钢结构 外形尺寸 1200*850*2350mm 工作区尺寸 960*635*890mm 2. 电路控制面板采用液晶显示屏面板 3. 可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品，支持电动风阀6秒快开 4. 具有八个按键电源、设置、确定、照明、备用、风机、风阀+/-键等按键 5. 照明LED白光灯快速启动类型，安装于通风柜顶部 6. 前挡板为可上下移动玻璃门，顶部为低速抽风机	个	2	1.78	3.56



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
27	超净台	1. 洁净等级：100级@ $\geq 0.5\mu m$ 2. 菌落数： ≤ 0.5 个/皿，($\Phi 90mm$) 3. 平均风速：0.3m~0.6m/s (快、慢双速) 4. 噪音： $\leq 62dB(A)$ 5. 振动半峰值： $\leq 0.5\mu m$ (x. y. z方向) 6. 照度： $\geq 300LX$ 7. 功耗：400W 8. 高效过滤器规格及数量：1135×455×50 数量1 9. 荧光灯/紫外灯规格及数量：30WX数量1/30WX数量1 10. 适用人数：双人单面	台	2	1.38	2.76
28	水浴锅	1. 不锈钢管式加热器。 2. 具有断偶保护、超温报警功能。 3. LED数码管显示微电脑智能P. I. D. 温度控制器； 连续运行或定时运行：0~9999min； 具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。 4. 外箱材质：冷轧钢板表面喷塑，内部及台板材质：SUS304不锈钢板。 5. 装有防滑橡胶支撑脚。 6. 温度范围：RT+5° C~100° C 7. 降温方式：自然降温 8. 温度波动度： $\leq \pm 0.5^\circ C$ 9. 温度均匀度： $\leq \pm 1^\circ C$	个	4	0.15	0.6



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		10. 孔位：6孔 11. 功率（W）：≥1500				
29	液相色谱仪 ▲	1. 工作条件： 1.1 工作电压：220 V ± 10%，50 Hz 1.2 工作温度：4.0~40.0 ° C (39.2~104.0 ° F) 1.3 湿度：20%~80%，无冷凝 2. 技术指标： 2.1 四元溶剂管理系统 *2.1.1 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器 *2.1.2 泵压力传感器反馈回路：2路 2.1.3 压缩补偿：自动、连续 2.1.4 四元梯度：1~4路溶剂任意比例混合 2.1.5 脱气：集成4通道 2.1.6 流速范围：0.010~10.000 mL/min（典型0.050~5.000 mL/min），以0.001 mL/min为增量 2.1.7 流速精度：≤0.075% RSD或≤0.02 min SD，6次重复进样，基于保留时间或体积测量（0.200~5.000 mL/min），等度预混合 2.1.8 最大操作压力：≥5000psi（345 bar）（0.010~3.000 mL/min），上下限可设置 *2.1.9 延迟体积：<650 μL，并且不随反压变化 2.1.10 柱塞密封件清洗：集成、主动、可设置 2.1.11 混合范围：0.0~100.0%，增量为0.1% 2.1.12 流速准确度：±1%或10 μL/min（取较大者），流速0.200~5.000 mL/min	台	1	140	140



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.1.13 混合准确度：±0.5%，不随反压变化 2.1.14 混合精度：≤0.15% RSD或≤0.02 min SD（取较大者），不随反压变化 2.1.15 混合方式：低压混合 *2.1.16 梯度模式：系统预置11种梯度曲线（预编1个线性、2个步进、4个凹线、4个凸线共四种类型） 2.1.17 液晶控制面板：支持仪器面板操作 2.1.18 干灌注/湿灌注：前面板自动控制，提供用于自动溶剂灌注的系统准备工具功能 2.2 自动进样器管理系统 独立的清洗进样针流路自动清洗进样针，针内、外同时清洗。 *2.2.1 样品瓶数：5个样品盘，共120位2 mL样品瓶 2.2.2 进样次数：每个样品1~99次进样 2.2.3 进样精度：< 0.5% RSD，5~80 μL（使用标配250 μL注射器）；< 0.3% RSD，5~60 μL（使用选配100 μL注射器），1 mL/min，6次重复进样，咖啡因，273 nm 2.2.4 进样准确度：±1μL（±2%）（50 μL，N = 6） 2.2.5 进样体积范围：0.1~100 μL；使用可选的样品定量环时0.1~2000.0 μL； 2.2.6 所需最少样品量：10 μL（使用内插管） 2.2.7 进样线性：>0.999（1.000~100.000 μL） *2.2.8 进样残留（交叉污染）：≤0.0025%，进样针为流动相流路一部分，减少交叉污染 2.2.9 样品室温度范围（可选）：4° C~40° C，可设置，增量：1° C 2.2.10 高级操作：优先进样，自动添加，标准品自动进样 2.3 柱温箱				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.3.1 温度范围：20℃（或室温以上5℃，取较大者）~65℃，增量：1℃ 2.3.2 控温方式：强制空气循环 2.3.3 带制冷功能的柱温箱：4° C（或室温以下15℃，取较大者）~65° C，增量：1℃ 2.3.4 容量：2支 300 mm 色谱柱（含保护柱） 2.3.5 内置阀：1个。可自动切换色谱柱。 2.4 紫外/可见光检测器 *2.4.1 波长范围：190~700 nm *2.4.2 光源：氙灯，寿命≥2000小时或≥1年 2.4.3 带宽：≤5 nm 2.4.4 波长准确度：±1 nm（使用钬过滤器） 2.4.5 波长重现性：±0.1 nm 2.4.6 测量范围：0.0001~4.0000 AU 2.4.7 检测通道：2个 2.4.8 基线噪音 单通道：< 5.0×10 ⁻⁶ AU，干燥分析型流通池 基线噪音 双通道：< 35 ×10 ⁻⁶ AU，干燥分析型流通池 2.4.9 漂移：≤ 1.0x10 ⁻⁴ AU/hr，干燥分析型流通池 2.4.10 线性范围：≤ 5% (2.5 AU)，对羟基苯甲酸丙酯，257 nm 2.4.11 内置灯优化软件：减少可见光波长噪音，补偿等损耗能量 2.4.12 流通池：梯形狭缝池，消除示差折光效应 2.4.13 内置比色池，实现紫外光谱扫描功能 2.4.14 池长：10 mm（分析池）；池体积：16.3 μL（分析池）				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.4.15 流通池耐压：1000 psi（分析池） *2.4.16 固定狭缝：保持良好线性和光谱分辨率，简化操作 3. 色谱数据管理系统 3.1 在最新Windows 7或者Windows 10，64中文版操作系统下编写和测试。 3.2 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。 3.3 内置ORACLE® 数据库。 3.4 登录时输入用户名和密码，每个使用者可以使用各自的用户名，密码和权限，相互之间的数据互相独立，互不干扰。 3.5 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。 3.6 数据安全性：符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求，具有电子记录、电子签名、分配用户使用权限功能。 *3.7 ≥16种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用。 *3.8 ≥10种数据检索模式，适应大量数据管理和检索。 3.9 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。 3.10 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如Excel）。 3.11 带有系统适用性软件，可以计算柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。 *3.12 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性，对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物（PDA检测器）。 *3.13 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型 ≥6；数据类型≥6。 3.14 积分模式：传统积分和ApexTrack峰尖寻迹拟和积分，可提供更准确的肩峰、负峰和拖尾峰的				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		积分。 3.15 可以做窄分布校正、宽分布校正、普适校正以及各种曲线拟合（GPC选件）。 4. 基本配置： 4.1 高效液相色谱四元泵 4.2 在线脱气机 4.3 自动进样器 4.4 柱温箱 4.5 紫外检测器 4.6 数据处理系统： 4.6.1 硬件要求：处理器性能不低于酷睿四核处理器，≥16G内存，≥1T机械+256固态硬盘，24寸液晶显示屏（分辨率1080p），DVD-RW，激光打印机（分辨率≥ 300dpi，打印速度在10-50ppm 之间） 4.6.2 中英文软件：包括仪器控制、数据处理等软件；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口 4.7 耗材包：进样针（1）、滤芯（1）、样品瓶（1，带盖、垫）、密封垫（1）、样品过滤膜和溶剂滤膜（1）等 4.8 色谱柱(5 μm, 1根) 5. 技术资料和服务 5.1 全套、完整的技术资料，包括详细的仪器中英文说明书、操作手册和仪器维护等有关资料。 5.2 现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并通过验收，为2名以上仪器操作人员提供国内生产商或销售商组织的免费的上机操作及日常维护技术培训。				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		5.3 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。同时按厂家标准验收程序和中国国家计量标准部门的有关规程验收并在 30 天内出具计量单位检定证书，如未通过验收，应视情节更换部件或主机，直至退货。 5.4 仪器故障响应时间不超过 2 个工作日，维修完成不超过 7 个工作日。 5.5 及时免费提供技术咨询和软件升级服务。 5.6 提供不定期的仪器应用技术培训服务。 5.7 定期现场回访：2 年以上每年 2 次的免费现场回访。				
30	超高效液相 ▲	1. 工作条件： 1.1 工作电压：220V±10%，50Hz 1.2 工作温度：4.0~40.0 ° C (39.2~104.0 ° F) 1.3 湿度：20%~80%，无冷凝 2. 技术指标： 要求既可在超高效模式下运行，又可在 HPLC 模式下运行。并具有两者间方法互相转换之功能。 2.1 四元溶剂管理系统 2.1.1 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路，无需阻尼器 2.1.2 集成式漏液管理：漏液传感器（标配）与安全漏液处理 2.1.3 pH 范围：1~12.5 *2.1.4 泵压力传感器反馈回路：2 路 2.1.5 压缩补偿：自动、连续 2.1.6 梯度模式：低压混合，四元梯度，1~4 路溶剂任意混合，可扩展到 9 路溶剂（选配） 2.1.7 溶剂脱气：集成式真空脱气，4 个排气仓；另有 1 个排气仓专供 SM-FTN-H 清除溶剂使用	台	2	80	160



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.1.8 溶剂混合：采用 Auto•Blend Plus 技术自动在线混合溶剂，得到不同 pH、离子强度以及含不同有机改性剂的流动相 2.1.9 可设置的流速范围： 0.001~2.200 mL/min，增量为 0.001 mL 2.1.10 最大操作压力：15,000 psi 2.1.11 （系统总）延迟体积：≤400 μL（含 100 uL 混和器），不随反压变化 2.1.12 梯度延迟体积：≤300 μL（包括标准 100 uL 混合器） *2.1.13 流速精度：≤0.075% RSD 或 ±0.01 min SD（取较大者），基于 6 次重复进样的结果 2.1.14 流速准确度：流速为 0.5~2.0 mL/min，流动相为 100% A 时，准确度为 ±1.0% 2.1.15 梯度准确度：±0.5%，不随反压变化 2.1.16 梯度精度：±0.15% RSD，不随反压变化 2.1.17 混合准确度：±0.5%绝对值（满量程），0.5~2.0 mL/min 2.1.18 混合精度：≤0.15% RSD 或 ±0.02 min SD（取较大者），基于 6 次重复进样的结果 *2.1.19 内置自动缓冲盐配置功能：可实现自动配置缓冲盐浓度和 pH 值梯度变化，增量为 0.1 内置缓冲盐配置体系数量：≥8 梯度种类：3 种（流动相组成变化，流速变化，pH 值变化） *2.1.20 梯度变化模式：预编 11 种梯度曲线，分为 1 线性、2 步进、4 凹线、4 凸线四种类型 2.1.21 可压缩性补偿：自动、持续 2.1.22 主动单向阀：智能入口阀（i2 阀，标配）；被动单向阀（可选） 2.1.23 泵密封清洗：配备自动清洗系统，用于冲洗高压密封件的后部和柱塞杆 2.2 自动进样器管理系统				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.2.1 流通针式 (FTN) 进样模式 2.2.2 定量同步: 泵和进样器之间可实现进样同步, 提高保留时间重现性 2.2.3 最大样品容量: 在 2 个 384 孔板中最多可容纳 768 个样品, 也可以使用 2 mL 样品瓶架容纳 96 个样品, 另设有 4 个位置用于稀释 2.2.4 样品板数量: 以下任意两项: 96 和 384 孔微孔板 48 位, 2.00 mL 样品瓶板 48 位, 0.65 mL 微量离心管板 24 位, 1.50 mL 微量离心管板 2.2.5 准确度 (吸样): $\pm 0.2 \mu\text{L}$ (通过测量从样品瓶中移去的液体重量而得, 使用标准 100 μL 注射器执行 20 次进样, 平均每次进样 10 μL) 2.2.6 进样线性度: >0.999 (标配进样针) 2.2.7 进样精度: $\leq 0.25\%$ RSD, 5~100 μL 2.2.8 进样针清洗: 集成、主动、程序化 2.2.9 样品交叉污染度 (样品残留): 对于咖啡因, $\leq 0.002\%$ (UV); 对于磺胺二甲氧嘧啶, $\leq 0.002\%$ (MS) 2.2.10 进样体积: 0.1~10 μL (标配), 增量: 0.1 μL ; 可使用扩展定量环最大扩到 1000.0 μL 2.2.11 进样次数: 每个样品 1~99 次进样 2.2.12 最小样品量需求: 3 μL , 使用 2 mL 全回收样品瓶 2.2.13 自动进样循环时间: $<30 \text{ s}$ (进样之间, 带针外壁进样前后各 6s 清洗)				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.2.14 样品室温度范围：4℃~40℃，增量：0.1℃ 温度准确度：传感器处为+/- 0.5℃ 稳定稳定性：传感器处为+/- 1.0℃ 2.2.15 样品管理器加热时间：≤30 min，环境温度-40 ° C 2.2.16 样品管理器冷却时间：≤60 min，环境温度-4 ° C 2.2.17 样品管理器高级功能：自动稀释、自动添加和预加载 2.3 柱温箱 2.3.1 色谱柱容量：可容纳单根色谱柱，最大内径(I.D.) 4.6 mm，最长 150 mm 2.3.2 温度范围：20.0（或高于环境温度 5.0℃）~90.0℃，增量：0.1℃ 温度准确度 ± 0.5 ° C 温度稳定度 ± 0.3 ° C 2.3.3 色谱柱室加热时间：≤15 min，环境温度-60 ° C 2.3.4 即插主动式溶剂预热器 2.3.5 溶剂平衡：主动预加热（标配）；被动预加热 *2.3.6 色谱柱追踪：智能芯片技术利用色谱柱信息管理功能追踪并存档色谱柱的使用历史。信息类型为 18 项（内容包括色谱柱测试报告及填料特性、50 个样品组、使用过程中最小最大柱压力、温度、操作者、进样次数等信息） 2.4 紫外/可见光检测器 2.4.1 波长范围：190~700 nm 2.4.2 带宽：≤5 nm 2.4.3 波长准确度：±1 nm（使用专利型钼过滤器）				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.4.4 波长重现性: ± 0.1 nm 2.4.5 测量范围: 0.0001~4.0000 AU 2.4.6 检测通道: 2 个 2.4.7 基线噪音: 6.0×10^{-6} AU, 2.4.8 基线漂移: $\leq 5.0 \times 10^{-4}$ AU/hr 2.4.9 线性范围: 2.5 AU 2.4.10 吸收范围: 0.0001~4.0000 AU 2.4.11 光源: 氙灯, 寿命 2000 小时或 1 年 *2.4.12 流通池: 光导全反射流动池 *2.4.13 流通池: 10 mm (分析池); 池体积: 500nL (分析池) 2.4.14 流通池耐压: 1000psi 3. 色谱数据管理系统 3.1 最新 Windows 7 或 Windows 10, 64 中文版操作系统下编写和测试。 3.2 原厂源代码级全中文版, 其中包括在线帮助采用简体中文。 3.3 内置 ORACLE® 数据库。 3.4 登录时输入用户名和密码, 每个使用者可以使用各自的用户名, 密码和权限, 相互之间的数据互相独立, 互不干扰。 3.5 操作向导模式和在线帮助功能: 只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。 3.6 具有数据安全性: 符合 cGMP/GLP 和 21 CFR Part 11 法规的要求, 具有电子记录, 电子签名之功能。具有分配用户使用权限之功能。 *3.7 ≥ 16 种校正拟合定量计算方式, 适应不同分析及不同检测器应用。				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		*3.8 ≥10 种数据检索模式，适应大量数据管理和检索。 3.9 报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。 3.10 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如 Excel）。 *3.11 带有系统适用性软件，可以计算美国药典（USP）、欧洲药典（EP）和日本药典（JP）的柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。（可选） *3.12 用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性，对色谱峰进行纯度分析以判断是否有共流出物（PDA 检测器）。 *3.13 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型 ≥6；数据类型 ≥6。 3.14 积分模式：传统积分和 ApexTrack 峰尖寻迹拟和积分，可提供更准确的肩峰、负峰和拖尾峰的积分。 3.15 可以做窄分布校正、宽分布校正、普适校正以及各种曲线拟合（GPC 选件）。 4. 基本配置： 4.1 高效液相色谱四元泵 4.2 在线脱气机 4.3 自动进样器 4.4 柱温箱 4.5 紫外检测器 4.6 数据处理系统： 4.7 硬件要求：处理器性能不低于酷睿四核处理器，≥16G 内存，≥1T 机械+256 固态硬盘，24 寸液晶显示屏（分辨率 1080p），DVD-RW，激光打印机（分辨率 ≥ 300dpi，打印速度在 10-50ppm 之				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		间)；定量分析软件；整体控制液相色谱及检测器的软件和相应接口 4.8 耗材包：进样针（1）、滤芯（1）、样品瓶（1，带盖、垫）、密封垫（1）、样品过滤膜和溶剂滤膜（1）等 4.9 色谱柱(1.7 μm, 1 根) 5. 技术资料和服务 5.1 全套、完整的技术资料，包括详细的仪器中英文说明书、操作手册和仪器维护等有关资料。 5.2 现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常并通过验收，为 2 名以上仪器操作人员提供国内生产商或销售商组织的免费的上机操作及日常维护技术培训。 5.3 质量及验收标准：技术指标符合买方要求和厂家规定的出厂要求。同时按厂家标准验收程序和中国国家计量标准部门的有关规程验收并在 30 天内出具计量单位检定证书，如未通过验收，应视情节更换部件或主机，直至退货。 5.4 仪器故障响应时间不超过 2 个工作日，维修完成不超过 7 个工作日。 5.5 及时免费提供技术咨询和软件升级服务。 5.6 提供不定期的仪器应用技术培训服务。 5.7 定期现场回访：2 年以上每年 2 次的免费现场回访。				
31	PCR仪	*1. 高效的热模块：表面具有特殊合金镀层的合金样品槽，耐腐蚀，利于高效的热传递 *2. 高性能智能热盖：样品台温度低于用户设定值时或程序结束时，热盖自动关闭 3. 巧妙的散热设计：底部进风、两侧排风使散热更加效率 *4. 热盖再加压技术：两档调节，实验时无论运行多少样品管，均能保持样品管压力恒定 5. 升降温技术： 半导体制冷 6. 液晶显示： ≥7英寸，曲线图方式显示程序	台	1	2.8	2.8



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		7. 通讯接口： USB2.0×2 RS232 8. U盘功能： 通过U盘传输程序和数据 9. 多用户名使用： 多用户名使用： 密码保护 10. 支持鼠标： 是 11. 语言 ： 支持中英文 12. 样品台容量： 0.2ml×96孔 13. 样品台温度范： 0℃-100℃ 14. 最大升温速度： 5℃/秒 15. 最大降温速度： 5℃/秒 16. 样品台温度均匀性： ±0.2℃ 17. 样品台温度准确性： ±0.2℃ 18. 温度显示分辨率： 0.1℃ 19. 控温方式： 模拟管+样品台 20. 变温速度可调： 有 21. 梯度功能： 有 22. 梯度温度准确性： ±0.2℃ 23. 梯度温度均匀性： ±0.2℃ 24. 梯度范围： 30° C-100° C 25. 程序存储数： 仪器可在≥10000个程序，通过U盘传输程序和数据 26. 最大步骤数： 40个，可做多重嵌套循环 27. 最大循环数： 标准循环100个				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		28. 时间递增/递减： 1-120秒，可做Long PCR实验 29. 温度递增送减： 0.1-10.0℃，可做Touchdown PCR实验 30. 自动暂停： 有 31. 断电保护 :有 32. 4℃保温： 保温时间无限长 33. 运行时调显示： 有 34. 实时时钟： 有 35. 热盖温度 30℃-110℃可调 36. 热盖高度： 可无级自由调节，适应不同的PCR管 37. 热盖自动关闭： 样品台设定温度低于30℃或程序结束时，自动关闭 38. 打印： 通过电脑可连接打印机 39. 记事本： 有 40. Tm值计算： 有 41. 温差范围： 0-30℃ 42. 可选配样品台容量： 0.2ml×96孔 43. 输入功率： 200W-600W				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
32	荧光定量 PCR仪	1. 样本容量:0.2ml单管（顶部透明）、8联排试管（顶部透明）、96×0.2ml（半裙边、无裙边）； 2. 样本通量：96孔； 3. 反应体系：10-100 μL； 4. 线性范围：1~1010copies； 5. 样品仓：全自动探出式样品仓设计； *6. 最大升温速度： 6.5℃/s ； 7. 温度精确度：±0.1℃； *8. 温度均匀性：±0.2℃ ； 9. 检测重复性：CT的 CV值≤0.2%； *10. 精确温控模块：6个独立的精确温控区域，在温度梯度设置时确保每个独立的温控区域可设置不同的温度值； *11. 热盖温度范围：30℃~110℃（可调）； *12. 热盖技术：内置式高密封性热盖，可自动调节，实现试管压力恒定，自动升降，适配多种类型试管，通用性强； *13. 荧光检测系统：检测器：采用高灵敏度CMOS，顶部成像技术，单个通道检测≤1s；激发光源，LED光源； 荧光检测波长，500-800nm； 激发光波长，300-800nm； 检测通道，4个；部分荧光染料： F1:FAM, SYBR Green I, LC Green; F2:VIC, HEX, TET, JOE , CY3 , TAMARA, NED;F3:ROX, TEXAS-RED; F4: CY5 ； 分辨率：在单重反应中可区分低至1.5倍的拷贝数差异；数据采集： 所有反应孔同时采集荧光数据，不同孔之间不存在时间差；光电检测：采用全新的阵列平场光源，可大幅提升激发光效应，强化荧光信号；光纤传导设计：采用高端光纤的集束传导设计，消除边缘光程差；	台	1	12	12



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		*14. 软件功能：绝对定量自动分析，相对定量，SNP分析，溶解曲线（可连续扫描、检测时间短）、基因分型； 15. 操作界面：屏幕触摸式，单机操作，可通过USB上传PC端编辑好的运行程序。实验分析和报告功能全面，全部参数可存储； 16. APP功能：适配手机/平板电脑 APP，实现用户远程操作和实时监控； 17. 数据导出：导出CSV、Excel、txt等格式的实验数据； 18. 外部电源要求：100-240V，50/60Hz，1000W； 19. 信号接口：USB接口（与计算机连接）；蓝牙接口；网络接口；				
33	凝胶成像仪	1. 箱体设计以及紫外灯箱装置 *1.1箱体两侧切胶口双开门设计，尺寸125mm×100mm（±5mm），需要提供图片佐证。 1.2配有安全使用装置，拉开抽屉即可自动关闭光源。 *1.3含紫外灯箱，白光反射板，紫外二组反射，波长：紫外透射滤色片210×250mm光源300nm，白光板面积210×300mm两侧反射滤色片200×50mm，反射光源254nm、365nm，两侧白光反射装置。 *1.4观察口：可自动关闭，尺寸125mm×60mm需要提供图片佐证。 2. CCD及镜头 *2.1 CCD 型号：分辨率≥3096×2080 2.2像素密度：16bit 2.3镜头型号：光学变焦8~48mm 光圈1.2自动 2.4可通过软件或机箱面板进行镜头的变焦、聚焦、光圈、透射紫外灯及反射灯的全自动控制 2.5灵敏度：低于20pgEB染色双链的DNA 2.7检测信噪比≥56db	台	1	3.1	3.1



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		2.8专业滤光片590nm超多层镀膜滤光片 3. 图像采集分析软件 3.1软件：JP-GLE 1D分析软件（可选2D双向电泳凝胶分析软件） 3.2定时保护功能：10分钟内没有输入任何命令，全部光源自动关闭。 3.3关闭操作软件：系统同时自动关闭全部光源 3.4图像功能：调整图像大小、亮度、灰度、对比度、角度，条带校准、反色、裁切、旋转、缩放、加注文字 3.4分析软件和图像获取软件一体化：图像拍摄、分析电泳凝胶、斑点印迹、狭线印迹和菌落计数等在同一界面完成。 3.5条带水平度和垂直度可调：可手动调节条带的水平度和垂直度，具有多幅图像合并显示及分析功能。 4. 技术参数 *4.1 CCD芯片： $\geq 3096 \times 2080$ ，640万像素 4.2 动态范围：4.50D.16bit灰阶，低于20Pg经EB染色的双链DN 4.3 像数尺寸： $5.7\mu\text{m} \times 4.28\mu\text{m}$ 4.4 镜头：通透电动镜头,8~48mm 4.5 曝光时间：0.294ms~2000ms 4.6 灵敏度：低可检测0.01ngEB染色体DNA 4.7 检测信噪比： $\geq 56\text{dB}$ 4.8 激发光源：300nm透射UV、254、365nm反射UV 4.9 透射台：超亮紫外透射台				



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		4.10 滤光片：标配590nm，：兼容EB、Sybr 、GoldView等大部分荧光染料 4.11 软件：图像分析软件				
34	离心机	*1. 机壳采用钢质结构 *2. 采用CPU控制处理器，可更精确的控制转速、时间和相对离心力； *3. 变频电机，速度范围0~4000rpm，精确度±10rp； *4. 离心转速与离心力步增调节为10rpm/10 g，时间控制：0-99分钟，精度 1秒； *5. 不锈钢腔体，充气弹簧，轻松开盖； *6. 配有门盖保护、超速和电子式不平衡探测系统，可以对离心机过程实时监控； 7. 采用LED数字显示，具有转速和离心力双显示功能； 8. 最高转速≥ 4000r/min 9. 相对离心力 ≥2680xg 10. 最大转子容量 12×20ml 11. 电机 无刷直流电机、微机控制 12. 定时范围 0~99min 13. 噪声 ≤50dB(A)	台	1	0.83	0.83
35	电热套	1. 外壳冷板一次成型，表面防腐处理， 2. 镍铬合金丝缠绕加热体 3. 容量 5L 4. 工作方式 表面热传导 5. 温度设定 刻度旋钮	个	5	0.07	0.35



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		6. 温度显示 刻度 7. 控温范围 Rt-300℃ 8. 加热功率≥800W				
36	超声清洗仪	*1. 内槽、外壳选用304不锈钢，清洗槽一次冲压成形，无焊接处。 *2. 清洗篮采用不锈钢网筛氩焊成形 *3. 换能器采用全铝结构。 *4. 有多个显示窗口可显示（温度）（定时时间），采用数字轻触按键控制，数显记忆和设定超声工作时间。 5. 具备反馈采集功能 6. 发热元件改用管道式加热器。 7. 容量 6L 8. 内槽尺寸300*150*150（MM） 9. 超声频率 40KHz 10. 超声功率 180W 11. 控温范围 室温-80℃ 12. 加热功率 400W 13. 定时范围 1-30 14. 排水阀 自带 15. 整机尺寸 330*180*270 300*150*150 （MM）	台	2	0.4	0.8



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
37	减压干燥箱	*1. 整机电喷塑冷轧钢外壳，304#不锈钢工作区。 *2. 台式桌面设计，硅胶防滑脚垫； *3. 水滴型有机玻璃+整块钢化玻璃双层观察窗； *4. 彩液晶屏，四位双LED指示，可编程控制器，10段9999周期循环运行； *5. 声光报警环境扫描微电脑芯片，具有稳定的数据处理功能； *6. 门封条，硅胶材质，空载保压3个月以上； *7. 全铝制托盘，导热系数高，每一层可自由拆卸（外加热）； *8. 两处球阀独立控制进气和抽气； 9. 超细玻璃纤维棉的填充层，厚度高达50-70mm； *10. 全不锈钢加热管，四周环绕式加热； 11. 机械指针式真空油表，硅油防震防抖； *12. 程控和定值双重运行模式： （1）程控模式：单击设定键，输入密码，设置温度/时间，可设定10段/0-9999个循环周期程序段； （2）定值模式：单击设定键，输入密码，设置温度/时间。启动运行，设备一直运行，停止或者关闭电源, 运行停止； 13. 正常升温 and 斜率升温双模式可手动切换； 14. 工业级PID控温，控温精准，具有超温偏差保护、超速保护和定时功能； 15. 计时单位可手动分钟（min）和小时（H）自由切换。计时方式可选择运行开始计时和恒温开始计时； 16. 故障自诊定，相关运行错误信息会实时在屏幕上显示和提醒；	台	1	0.58	0.58



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		17. 内置参数记忆、超温报警、超速报警、温度校正、断电记忆等功能，意外断电来电自恢复运行； 18. 传感器故障报警、单独式过升防止器、单独式超温保护器、过电流跳闸等多重保护；				
38	冷冻干燥机	1. 控制显示器：采用 ≥ 7 英寸LCD彩色液晶屏操作。 2. 一体式结构设计 3. 风冷冷凝器：用根据空气动力学的飞机叶片提高散热能力。 4. 冷阱工艺：开口大，无内盘管，冷阱可对样品进行预冻，冷阱无缝焊接，镜面抛光，底部圆角。 5. 智能化数据记录系统：实时记录并显示冷阱温度；样品温度；真空度。 6. 智能化内存储存：具有历史数据查询功能，能储存近一个月的工作数据。 7. 智能数据导出：配置USB接口，无需额外软件，就可以直接导出当前以及历史数据。 8. 系统记录间隔：每30秒 记录 显示 储存一次数据。 9. 压缩机，采用自复叠制冷技术。 10. 真空泵采用国际标准真空泵接口。 11. 充气阀可充氮气或者惰性气体进行干燥后保存。 12. 冷阱空载温度 ($^{\circ}\text{C}$) ≤ -60 (10°C - 24°C 环境下) 13. 极限真空度 (Pa) ≤ 1 (空载情况下) 14. 冻干面积 (m^2) ≥ 0.12 15. 捕水能力 ($\text{Kg}/24\text{h}$) ≥ 3 16. 物料装载 (ml) ≥ 1200 17. 物料盘规格 ($\phi * h$ mm) 200*20	台	1	2	2



序号	品名	主要技术参数	单位	数量	最高限价 单价 (万元)	最高限价 总价 (万元)
		18. 物料盘层数（层） 4 19. 物料盘厚度（mm） 10 20. 盘装物料/盘（m1） 300 21. 西林瓶放置数量（个） ϕ 22mm260个， ϕ 16mm480个， ϕ 12mm960 22. 整机功率（KW） $\leq$ 0.9				
						465.91

第五章 评标办法



一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行

1. 符合性审查；

符合性检查的内容及标准

序号	内 容	标 准
1	电子投标文件的签署、盖章	是否按招标文件要求签署、盖章
2	投标函、商务响应表、技术响应表	是否提供（如有一项不提供视为无效投标），是否按招标文件要求填写，如未按招标文件要求填写视为无效投标。
3	招标文件规定的实质性条款	加注“●”号条款（除国家相关强制性标准外）是否实质性响应招标文件（注：如果招标文件没有设置加注“●”号的条款，则视为本项目无实质性条款，评标专家对本项不进行评审。）
4	国家相关强制性标准	投标内容是否符合国家相关强制性标准（注：如果本项目所采购标的物没有国家相关强制性标准，评标专家对本项不进行评审。）
5	采购预算或最高限价	报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
6	采购人不能接受的附加条件	电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件

7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制； 2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜； 3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人； 4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异； 5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； 6. 其它无效情形。
---	---------------------	--



2. 澄清有关问题；

3. 对投标文件进行比较和评价；

评分明细

序号	评审因素及分值	评审项	评审标准	评审项分值
1	投标报价 (30)	报价	满足招标文件实质性要求，且投标报价最低的为评标基准价，其报价得分为满分。其他投标人的报价得分分别按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30（保留小数点后两位，第三位四舍五入）。 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。	30分
2	商务部分 (14)	项目业绩	投标人提供近三年（2022年05月至今）同类项目业绩，以投标人从甲方直接取得的成交通知书复印件或与甲方签订的合同复印件为准，每提供一项得1分，满分3分。	3.0分
		认证证书	投标人须提供所投产品生产厂家的质量管理体系认证得1分；提供环境管理体系认证得1分；职业健康安全管理体系认证得1分。	3.0分
		质量保证承诺函	投标人须提供核心产品生产厂家质量保证承诺函原件得2分；不提供者不得分。	2.0分

		售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案和承诺进行评分，包括但不限于服务内容、服务方式、服务团队、培训方案、故障响应时间等；售后服务方案具体详细，且完全满足项目需求得6分；售后服务方案完善，满足项目需求得4分；售后服务方案较完善，满足项目需求的2分；售后服务方案内容不全面，基本满足项目需求的得1分；不提供者不得分。	6.0分
3	技术部分 (56)	技术参数	①所投产品的技术参数完全满足招标文件技术参数要求的得50分； ②技术参数中的“*”项指标为重要参数（共80项），每有一项负偏离扣0.3分； ③技术参数中其他常规参数，每一项负偏离扣0.04分，扣完为止。 （注：技术参数的响应须提供相关证明材料，包括但不限于产品检测/检验/试验/测试报告、加盖公章的技术证明材料、制造商公开发行的彩页等技术证明材料为准。若未提供，则扣除跟负偏离同样的分数。）	50.0分
		项目实施方案	根据项目实施方案的前期准备、交货与供货总体进度安排、验收交付及本项目负责设备的安装、调试及技术服务的专业技术人员配备情况等内容进行评分。实施方案完整、合理，实施计划清晰、可行性强、服务团队组织管理科学合理的得6分；实施方案基本完整、基本合理，实施计划基本清晰、可行性一般、服务团队组织管理较科学的得4分；实施方案较完整、实施计划较为清晰、服务团队组织管理及团队配备较完善的得2分；实施方案不完整、合理性差，实施计划不清晰、可行性差、服务团队组织管理及团队配备内容一般，缺乏合理性或表述不清的得1分；不提者供不得分。（满分6分）	6.0分

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

三、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并予签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者代理机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

四、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者代理机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。



第六章 合同条款及格式



甘肃卫生职业学院（甘肃省卫生学校省 卫生干部学校）医学基础科研实验室建 设项目（一期）

采 购 合 同

采购文件编号：

合 同 编 号：

甲 方 单 位：甘肃卫生职业学院

乙 方 单 位：

招标代理机构：北京泛华国金工程咨询有限公司

合同协议书

甲方全称：甘肃卫生职业学院

乙方全称：



甘肃卫生职业学院 以下简称(甲方)和 _____ 以下简称(乙方)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，同意按下述条款和条件签订本合同书。

1. 合同金额

(1) 合同总金额小写： _____ 元（大写： _____）

(2) 合同价格形式：合同总价为固定不变价，为乙方为履行本合同项下义务所产生的一切费用（包括但不限于成本及利润、税金、设计、制作、包装费、运输费、安装费、仓储费、验收、保修期内保修和维修、备品备件、技术服务等费用）。

2. 货物清单

序号	货物名称	品牌	规格及型号	产地	数量	单价（元）	合计（元）	备注
合计大写：						小写：		

3. 合同交货地点及时间

- 3.1 交货时间：待甲方通知后 _____ 个日历日内，乙方需供货完毕。
- 3.2 供货期限：乙方货物进场后 _____ 个日历日内，乙方需将全部设备安装、调试合格完毕，并配合甲方进行验收工作。

3.3 交货地点：甲方指定地点。

4. 履约保证金

乙方在签定合同前，应向甲方递交中标金额的10%(金额： 元；大写：)作为履约保证金，汇入甲方指定账户。经货物验收合格后，甲方无息退还。

5. 付款方式

5.1 合同签订后，待甲方书面通知后在 个日历日内，乙方需供货完毕，并送达甲方指定地点。

5.2 在货物全部送达指定地点后，由业务部门进行初步验收，验收合格后，甲方向乙方支付合同总价的90%(金额： 元；大写：)，待安装调试培训完成后，学校邀请相关行业专家及校内验收小组进行最终验收，验收通过后，学校在15个工作日内根据合同内容及验收报告，向乙方支付合同总金额的10%(金额： 元；大写：)。

5.3 乙方在甲方支付合同款项前，应按付款数额向甲方开具并交付符合国家法律法规和标准的正规商业发票。不予开具或开具不合格或未向甲方实际交付合格发票的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具并实际交付合格票据之日。因乙方前述原因迟延付款的，甲方不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。乙方开具的发票只作为付款要件，不作为付款凭证。

5.4 由于乙方未足额缴纳应缴税款和开具发票不真实、不合格而引起的一切责任(包括商业责任和法律责任)和损失，由乙方承担。

5.5 为严格工程结算管理，避免施工部门虚报工程结算价款，审减额小于送审金额的10%(不含)，审核费用计入工程项目成本；审减额超过报审金额10%(含)以上，超出部分的审核费用由施工方承担。工程管理部门在支付工程结算款时予以扣除。

6. 乙方权利义务

6.1 乙方所提供的货物符合国家现行有效标准，并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何问题由乙方负责。

6.2 乙方承担交货前的一切责任和费用。

6.3 乙方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物。



6.4 货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损坏。由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。

6.5 货物由乙方负责送达指定地点，由乙方负责运输、卸车、搬运、发放、调换。

6.6 货物到达现场，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验货。乙方应按甲方安排的时间派人到现场，对货物进行清点验收，并签字确认。若发现货物与装箱单不符，乙方负责补齐或收回。

6.7 如货物不能通过验收，乙方应根据招标文件要求进行退货补货，并承担造成甲方的一切损失。

6.8 乙方应当采取必要的安全防护和消防措施，保障作业人员和校内师生的安全；

6.9 乙方及其工作人员按照有关法律法规和程序采购，尤其是强制性标准和规范。

6.10 因乙方交付货物质量问题造成甲方或第三人经济损失的，由乙方承担全部赔偿责任。

6.11 乙方不履行合同或交付的货物全部或部分不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合质量要求的全部或部分货物，乙方须向甲方支付拒收货物价款总额10%的违约金，并有权主张甲方拒收货物所对应的价款。

6.12 货物质量不符合合同规定时，甲方同意利用的按质论价，不能利用的，乙方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时间的，每延误一日，乙方应按逾期交货部分货物价款总值的千分之一向甲方偿付违约金。

6.13 乙方提供的不符合本合同质量要求的货物超过本合同总量的10%时，视为整批货物不合格，甲方有权解除合同。

6.14 乙方对本合同所供应的产品提供三年的售后服务保证（即物质质保期，质保期自最终验收合格之日起算），在售后服务保证期内针对产品本身质量问题所引起的故障、不合格等情形，乙方提供免费保修包换服务，并承担履行质保义务的所有费用。因乙方交付货物质量问题造成甲方或第三人经济损失的，由乙方承担全部赔偿责任。

6.15 乙方应在收到甲方书面质保履约告知书的 10 日内履行质保义务，逾期超过日后仍未履行的，甲方有权解除本合同，委托其他单位替代履行。因乙方违约造成其他单位替代履行的，乙方无权请求返还本合同项下全部的质量保证金，因此造成甲方的一切经济损失及甲方委托其他单位替代履行的超额支出全部由乙方承担赔偿责任，乙方承诺在收到赔偿通知书十五日内履行赔偿支付义务，逾期未履行的，须承担逾期部分赔偿金额的利息。





7. 甲方权利义务

7.1 甲方在验收过程中，如发现货物存在损坏、缺件等质量问题，应当面提出，由乙方应及时进行调换或维修。

7.2 甲方积极配合乙方完成本项目。

7.3 参与合同采购项目具体货物的数量及质量验。

8. 违约责任

8.1 乙方逾期交货或者安装工期逾期的应向甲方支付违约金，迟延履行违约金以逾期部分价款总额每日千分之一计算。违约方支付违约金后，对方有权要求继续履行合同。

8.2 乙方不能交货应向甲方支付不能交货或退货的货价总额的 30%作为违约金。如乙方无故迟延履行超过15 天可视为不能交货或中途退货，甲方有权单方解除合同，合同自甲方通知到达乙方时解除。

9. 不可抗力

9.1 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天内向对方通报，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。

10. 提出异议的时间和方式

10.1 甲方在验收中若对货物的型号、规格、质量有异议时，应在妥善保管货物的同时，自收到货物起 10 日内向乙方提出书面异议。

10.2 乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 日内负责处理并函复甲方处理情况，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

10.3 甲方因违章操作、保管、保养不善等人为造成货物损毁，所提出的异议乙方不予接受。

11. 争议的解决

11.1 合同执行过程中发生的任何争议，均以上述交付验收标准作为解决依据。如双方未能通过友好协商解决，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。因货物质量问题发生的争议，统一由甘肃省产品质量监督检验所进行终局鉴定，鉴定费由乙方承担。

11.2 在法院审理期间除提交法院审理的事项外合同其它事项和条款仍应继续履行。

12. 合同生效

12.1 本合同在甲乙双方盖章及法定代表人或其授权代理人签字后生效。

13. 其它

13.1所有经一方或双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）与本合同具有同等的法律效力和履约义务，其生效日期为签字盖章确认之日起。



13.2. 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。

13.3未经甲方书面同意，乙方不得擅自向第三方转让其应履行的合同项下的义务。

13.4本合同一式玖份，甲方执陆份、乙方执贰份，招标代理机构执壹份。

13.5通知：

甲方通讯地址：甘肃省兰州新区职教园区九龙江街 1666 号

经办人姓名：_____

经办人电话：_____

乙方通讯地址：_____

经办人姓名：_____

经办人电话：_____

附件 1-售后服务承诺书

附件 2-中标通知书；

（以下无正文）

甲方（公章）：甘肃卫生职业学院 地址：甘肃省兰州新区职教园区九龙江街1666号 电话：0931-8265355 邮编:730200	乙方（公章）： 地址： 电话：
法定代表人或委托代理人： 签字日期： 年 月 日	法定代表人或委托代理人： 签字日期： 年 月 日
分管校领导：	项目负责人：

签字日期： 年 月 日	电话：
项目负责人：	签字日期： 年 月 日
签字日期： 年 月 日	
经办人：	经办人：
签字日期： 年 月 日	电话：
	签字日期： 年 月 日
开户名称：甘肃卫生职业学院 开 户 行：甘肃银行股份有限公司兰州新区职教 园区支行 账 号：61010180600000756	开户名称： 开户行： 账号：
招标代理机构：（盖章） 地址： 电话： 邮编：	



通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指甲方和乙方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指甲方通知乙方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由乙方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指乙方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标材料质量标准的详细描述：指乙方投标文件中的投标材料质量标准的详细述。

1.1.1.8 相关服务计划：指乙方投标文件中的相关服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指乙方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指甲方和（或）乙方。

1.1.2.2 甲方：指与乙方签订合同协议书，购买货物和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 乙方：指与甲方签订合同协议书，提供货物和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指乙方按合同约定履行了全部合同义务后，甲方应付给乙方的金额。

1.1.4 货物：指乙方按合同约定应向甲方提供的材料及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与货物检验、使用、修补等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 验收：指货物经检验合格后，甲方做出接受货物的确认。

1.1.7 相关服务：是指在质量保证期届满前乙方提供的与货物有关的辅助服务，包括简单加工、解决货物存在的质量问题，以及为甲方检验、使用和修补货物进行的技术指导、培训、协助等。

1.1.8 质量保证期：指货物验收后，乙方按合同约定保证货物正常使用，并负责解决货物存在的任何质量问题的期限。

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：指在专用合同条款中指定的，使用货物的工程。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.10 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.11 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.12 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.13 不可抗力：是指任何一方当事人不能预见、不能避免并不能克服的自然灾害和社会

性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）开标一览表/投标函；
- （4）商务和技术偏离表；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）供货要求；
- （8）分项报价表；



(9) 技术参数相关资料;

(10) 其他合同文件。



1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，甲方和乙方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络。

1.5.2 甲方可以安排监理等相关人员作为甲方人员，与乙方进行联络或参加货物的检验和验收等。

1.6 联合体

1.6.1 乙方为联合体的，联合体各方应当共同与甲方签订合同，并向甲方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经甲方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向甲方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与甲方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。甲方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在本合同项下的权利和（或）义务。



1.8 知识产权

1.8.1 货物或其中的技术资料涉及知识产权的，乙方保证甲方免于受到任何知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

1.8.2 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因此产生的费用以及给甲方造成的损失。

1.9 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

2. 合同范围

乙方应根据供货要求、技术参数等合同文件的约定向甲方提供货物和相关服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

合同协议书中载明的签约合同价包括乙方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及乙方的合理利润。

3.2 合同价款的支付

详见专用条款。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.1 乙方应对货物进行妥善包装，以满足货物运至施工场地及在施工现场保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损

坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并妥善保管。

4.1.2 除专用合同条款另有约定外，甲方无需将包装物退还给乙方。



4.2 标记

4.2.1 除专用合同条款另有约定外，乙方应按合同约定在材料包装上以不可擦除的、明显的方式作出必要的标记。

4.2.2 根据货物的特点和运输、保管的不同要求，乙方应对货物清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。如果货物中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，乙方应标明危险品标志。

4.3 运输

4.3.1 乙方应自行选择适宜的运输工具及线路安排货物运输。

4.3.2 除专用合同条款另有约定外，乙方应在货物预计启运7日前，将货物名称、装运数量、重量、体积、合同单价、总金额、运输方式、预计交付日期和货物在装卸、保管中的注意事项等预先通知甲方，并在货物启运后24小时之内正式通知甲方。

4.3.3 乙方在根据第 4.3.2 项进行通知时，如果货物中包括单个包装超大和（或）超重的，乙方应将超大和（或）超重的每个包装的重量和尺寸通知甲方；如果货物中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知甲方。

4.4 交付

4.4.1 除专用合同条款另有约定外，乙方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将货物交付给甲方，甲方对乙方交付的货物的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。甲方签发收货清单不代表对货物的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

4.4.2 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前包括运输在内的所有风险均由乙方承担。

4.4.3 除专用合同条款另有约定外，甲方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，乙方应在收到甲方的通知后7日内免费补齐短缺和（或）损坏的部

分。如果甲方发现乙方提供的技术资料有误，乙方应在收到甲方通知后7日内免费替换。如由于甲方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，乙方应在收到甲方的通知后7日内补齐丢失（和）或损坏的部分，但甲方应向乙方支付合理的复制、邮寄费用。



5. 检验和验收

5.1. 乙方按照合同规定将货物送达甲方指定地点后，由买卖双方现场核查，验收结果不能视为乙方对货物存在潜在缺陷所应付责任的解除，验收结果不作为对货物内在质量的认定依据。

5.2. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

5.3. 依次序对照交付验收标准为：①符合采购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；②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。

5.4. 若货物为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等相关必需文件。

5.5. 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

5.6. 乙方应将货物的用户手册、有关单证资料及其它资料交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6. 相关服务

6.1 乙方应配备充足的技术人员，并根据甲方要求，通过进行电话联系或派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为甲方提供服务。如果乙方技术人员不合格，甲方有权要求乙方撤换，因撤换而产生的费用应由乙方承担。

6.2 甲方应免费为乙方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，乙方技术人员的交通、食宿费用由乙方承担。

7. 质量保证期

7.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，货物的质量保证期自货物安装验收合格之日起算三年。

7.2 除非因甲方使用不当，货物在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，乙方应负责对货物进行修补和退换。更换的货物的质量保证期

应重新计算。



8. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在货物质量保证期结束后失效。如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划相应金额的履约保证金。

9. 保证

9.1 乙方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

9.2 乙方保证其所提供的货物及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

9.3 乙方保证其对货物的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因乙方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对货物主张权利。

9.4 乙方保证货物符合合同约定的规格、质量标准，并且全新、完整，能够安全使用，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

9.5 乙方保证，乙方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足甲方使用货物的需要。

9.6 乙方保证，在货物使用寿命期内，如果乙方发现货物存在足以危及人身、财产安全的缺陷，乙方将及时通知甲方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。

10. 违约责任

10.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

10.2 乙方未能按时交付货物或完成安装义务的，应向甲方支付迟延交货违约金。乙方支付迟延交货违约金，不能免除其继续交付货物的义务。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金计算方法如下：

延迟交付违约金=延迟交付货物金额×0.08%×延迟交货天数。

延迟交付违约金的最高限额为合同价格的10%。

11. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知解除合

除合同，合同自通知到达对方时解除：

(1) 合同一方当事人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合

同；

(2) 合同一方当事人需支付的违约金已达合同约定的最高限额；

(3) 货物未能达到质量标准，或在合同约定了最低质量标准时，不能达到最低质量标准；

(4) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力

的情形；

(5) 因不可抗力不能实现合同目的。

12. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

(1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

附件：甘肃卫生职业学院政府采购项目最终验收提交资料目录

项目负责部门提供：

1. 甘肃卫生职业学院政府采购项目**初步验收申请**（供货单位向项目负责部门）
2. 甘肃卫生职业学院政府采购项目**最终验收申请**（项目负责部门向国资处）
3. 甘肃卫生职业学院政府采购项目**使用报告**（项目负责部门提供）
4. 甘肃卫生职业学院政府采购项目**初步验收报告**（项目负责部门提供）
5. 供货产品变更相关资料（如涉及变更情况：**变更申请**（在变更前须项目负责部门及主管领导签字同意）、**变更资料**（原生产厂家出具的停产证明、产品更新换代的说明等））

注：以上资料除第5条外均使用学校提供的统一模板；

供货单位提供：

6. 建设项目**总体实施计划及方案、交付使用报告**；



- 
7. 项目供货产品**到货交接单**（包含开箱资料、交接签字表等）
 8. 培训计划及设备使用**培训记录单**（包含培训完成后签字单、影像资料）
 9. **售后服务承诺及维护维修承诺**（与投标文件一致）
 10. 供货单位项目交付使用前自评报告（包含**自评报告、第三方检测报告（包含设备检测报告、软件产品登记测试报告等其他与本项目相关的检测报告）、设备出厂证明文件、合格证、业务部门使用满意书**等证明文件）
 11. **项目合格证、使用说明手册等资料移交清单**
 12. 甘肃卫生职业学院政府采购项目验收现场影像资料
 13. 项目中包含工程建设的须提供：**工程建设辅材合格资料、隐蔽工程影像留存资料、由学校项目管理单位出具的工程结算审核报告等其他必备资料。**
- 注：6-13学校不提供相对应模板，请各供货单位认真对待，仔细完善相关资料；每一条必须提供并加盖单位公章。

第七章 政府采购项目投标人满意度调查问卷



项目名称：

招标文件编号：

1. 请对本项目招标文件质量进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

2. 请对代理机构工作人员的服务态度进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

3. 请对代理机构工作人员专业化水平进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

4. 请对代理机构工作人员的工作效率进行评价。

A. 优 () B. 良 () C. 一般 () D. 差 ()

选择“一般”和“差”时请注明原因：_____

5. 其他意见或建议。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：本表格由投标人填写，请在相应的括号打“√”。自中标公告发布之日起7个工作日内递交给代理机构。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统投标人操作手册



一、引言

1. 编写目的

编写此手册的目的是为了给使用此系统的投标人提供正确的使用方法和常见问题的解答。

2. 适用范围

此手册适用于使用本系统参与政府采购项目的投标人使用。

二、系统概述

投标文件离线编制工具

投标工具可以创建新的投标文件或打开以前创建的投标项目文件；工具导入招标文件（.zbsx），并按照招标文件要求的投标文件格式生成投标文件模板；工具自动引导投标人按照招标文件要求完成投标文件编制；工具支持断网离线编制功能；工具可自动检查投标文件的完成性；工具可以生成数据文件和版式文件，有投标文件电子签章、加密或固化功能。

开标系统

提交投标文件截止时间前只需上传经投标文件离线编制工具生成的版式投标文件和HASH值到区块链，提交投标文件时间到达后由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。在截止时间前，投标人可以撤回响应；所有时间应使用国家授时中心标准时间；系统自动记录投标人所用的网络IP和硬件编码。

三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

• 使用说明

1. 登录一网通办系统

投标人登录了一网通办系统（<https://sjfz.ggzyjy.gansu.gov.cn:19004/#/login>）进行投标登记、查看项目简讯、下载投标文件编制工具。

账号登录

- 按照页面所示，输入用户名、密码、验证码，点击“登录”，进入系统主页。若供应商无登录账号，点击“注册”。
- 点击“注册”后，跳转至用户注册页面，按要求依次填写：用户名、密码、确认密码、图形码、验证码等信息。填写完毕后，点击“注册”，即

完成新用户注册。

说明：登录账号是在甘肃省公共资源交易数字证书（CA）互认共享平台注册认证的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。



证书登录

采用证书登录方式，交易主体信息需要接入甘肃省公共资源交易中心主体共享平台，然后办理证书（ukey）后方能使用。登录操作步骤为：在电脑上安装证书（ukey）驱动，然后在电脑上接入证书（ukey），输入用户密码和证书（ukey）pin码，验证后登录系统。



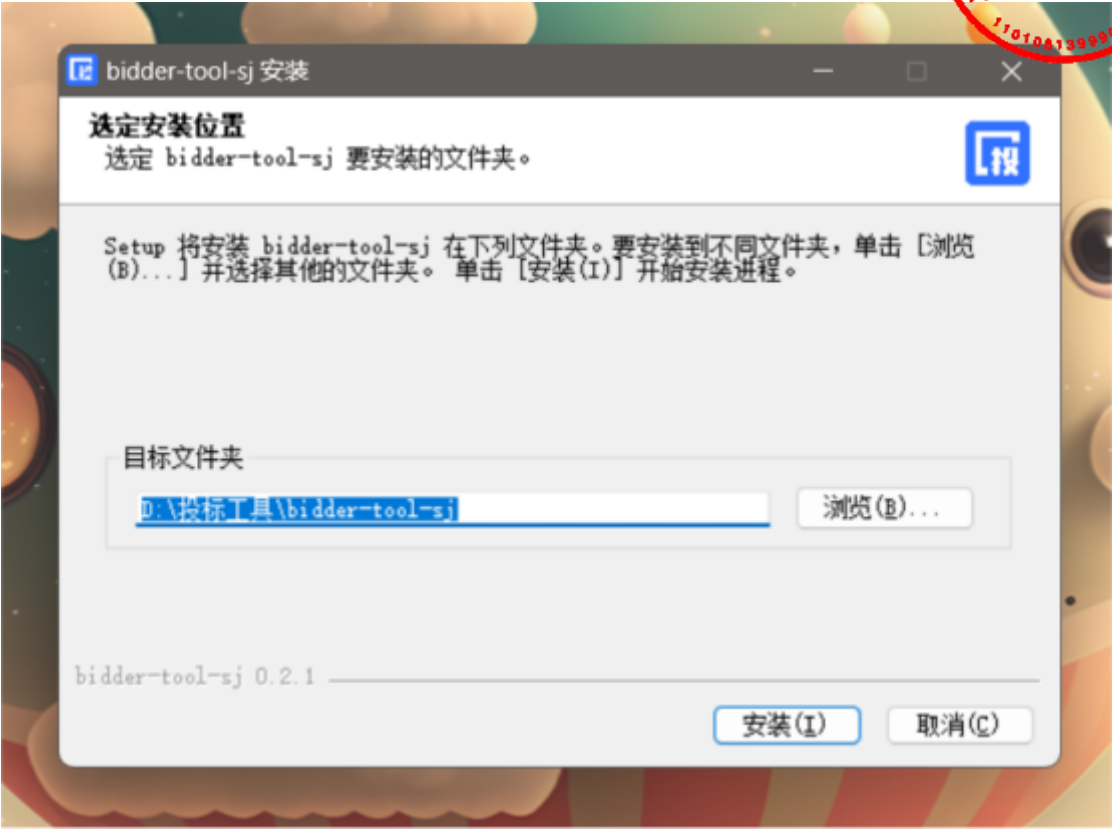
2.一网通办首页

投标人可以在甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统的一网通办首页，通过点击“下载投标文件编制工具”链接进入开评标系统。在系统中，投标人可以查看项目详情，进入网上开标厅，并下载所需的投标文件编制工具以及固化的招标文件。



3. 安装投标文件编制工具客户端工具

点击投标文件工具下载，选择安装路径——默认安装路径为C盘，可手动更改安装路径；点击安装进程显示安装完成后点击“立即体验”，进入工具首页。



4. 导入招标文件

打开投标文件离线编制工具，点击新建投标文件，上传下载好的招标文件上传上去，格式为zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



5. 编制流程说明

5.1 签章说明提示:

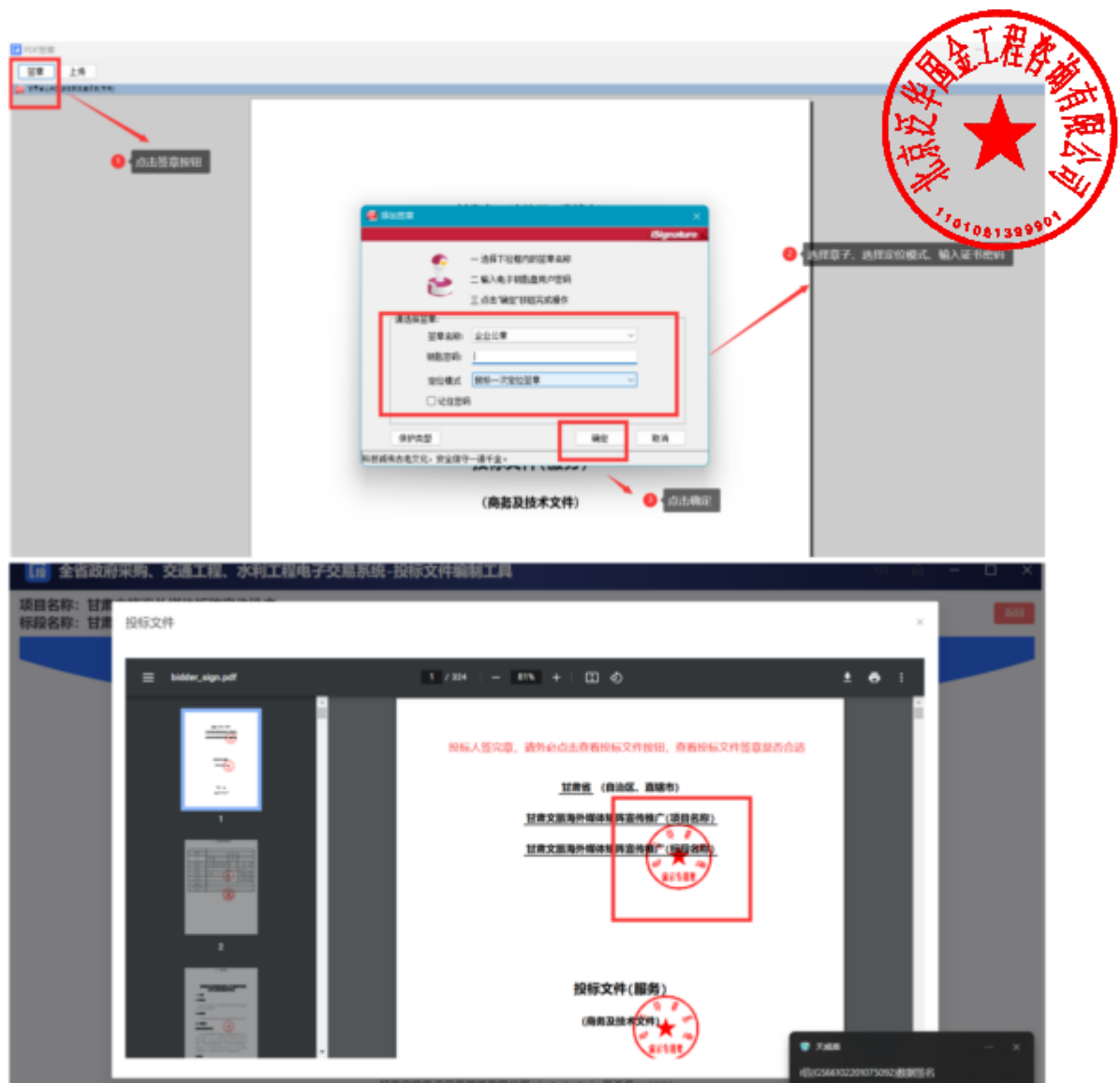
• 电子签章

在每个环节分别点击“生成签章文件”按钮，生成签章文件，进行签章操作，然后上传签章文件。完成后，可以查看签章文件，检查签章是否成功。



签章

- 需要安装签章插件
- 插入数字证书，输入证书密码。进入签章环节，选择所签印章，进行签章。



• 无电子签章

投标人没有电子签章，可以将页面信息填写完成后，点击“下载当前文件”按钮，将当前文件下载打印，加盖实体印章后扫描成PDF格式文件，然后点击“上传当前文件”按钮，将签章文件回传。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

封面

招标文件编号: _____

包号: 1

采购人: _____

机构: _____

投标人名称(加盖公章): _____

投标人详细地址: _____

投标人联系电话: _____

投标人统一社会信用代码: _____

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

5.2.2 投标函

投标人上传PDF版的投标函。页面可以预览投标函内容。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目

如果有电子章，可以在线盖章

可以下载投标文件模板

生成投标文件

下载投标文件

选择文件

上传投标文件

未选择文件

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002



5.2.3 资质文件

投标人根据招标文件设定的资质要求，上传对应的资质文件，格式为PDF。

系统功能：

- 可以查看上传的资质文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；
- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板；
- 上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。



5.2.4 商务部分

投标人根据招标文件中评标办法中设定的评审项目和评审标准，一一响应商务文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	业绩	投标人提供2019年11月1日以来类似项目业绩，每提供一个得1分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）通知书）	上传文件
2	资质	提供教学软件生产厂家的ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；ISO 45001职业健康安全管理体系认证；提供以上三项所有资质证书扫描件上传附件及国家市场监督管理总局全国认证认可信息公共服务平台查询结果并加盖公章，每提供一个得2分，总分6分，不提供不得分。	上传文件
3	售后	投标人需结合本项目的实际情况制定本项目售后服务方案，评审根据投标人提供的售后服务方案（方案中需明确针对本项目所采购软件的具体服务内容，包括故障排除、技术支持、培训、升级、维护、备品备件供应、应急响应时间、技术支持人员、培训、考核、验收、验收标准、验收流程、免费售后服务、售后服务处理流程以及符合本项目定制售后服务承诺。）进行综合评审，提供售后服务方案全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，能为问题方案全面的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，能为问题方案全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，能为问题方案全面的得2分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件

5.2.5技术部分

投标人根据招标文件中评标办法设定的评审项目和评审标准，一一响应技术文件（每一项都是必传项）。格式为PDF版。上传完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

注意：投标人需按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有被视为无效投标的风险。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足招标文件中“货物”部分技术规格的全部技术规格和得分，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理；○为重要指标和特色指标和2分，无和20分为一般指标和特色指标和1分。（按照投标人提供的技术参数和商务、响应及技术参数要求提供的相关文件评审）	上传文件
2	功能	1. 所投教学软件需具备功能得分，否则不得分；2. 所投教学软件需具备教学软件安装、支持、培训、升级、维护、备品备件供应、应急响应时间、技术支持人员、培训、考核、验收、验收标准、验收流程、免费售后服务、售后服务处理流程以及符合本项目定制售后服务承诺。）进行综合评审，提供售后服务方案全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，能为问题方案全面的得4分；售后服务较完整，可行性及服务体系，能为问题方案全面的得3分；售后服务一般，可行性不强，能为问题方案全面的得2分；不合理及未提供售后服务的不得分。	上传文件
3	售后	根据投标人提供的售后服务方案，方案详细完整可行，科学合理，能在15个工作日内完成响应，提供合理可行得4分；方案较完整可行，较科学合理，能在25至30个工作日内完成响应，提供合理可行得3分；方案可行性、完整性、合理性、科学性一般，能在25至30个工作日内完成响应，提供合理可行得2分；不提供不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供教学软件生产厂家售后服务承诺函和售后服务，提供满足招标文件要求得4分，否则不得分。	上传文件

5.2.6优惠政策

如果投标人是中小微企业、监狱及残疾人企业，有相关的证明材料，可以上传。如果没有，直接点击“下一步”进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

返回 预览招标文件

优惠政策

----- 优惠政策 -----

序号	优惠政策	
1	中小微、监狱及残疾人企业优惠	上传文件
2	联合体中小微企业优惠和利率	上传文件

1 封面

2 投标函

3 投标资质文件

4 商务部分

5 技术部分

6 优惠政策

7 开标一览表

8 报价明细表

9 商务技术资料

北京泛华国际工程咨询有限公司 1101081399901

5.2.7开标一栏表

投标人根据招标文件设定的开标一栏表表头，填写相应内容。填写完成后，点击“下一项”，保存数据，进入下一个环节。

甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统-投标文件编制工具

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

开标一览表

生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

投标人名称: 1
项目名称: 甘肃卫生职业学院信息化教学终端设备采购项目
招标文件编号: 1
包号: 1
币种: 人民币

序号	投标人名称	总价(万元)
1	1	

投标人(公章): 1
法定代表人或授权代表(签字或盖章):
日期: 2023年11月22日

说明:

1. 报价应是最终用户验收合格后的总价, 包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费等和国际文件规定的其它费用。
2. “开标一览表”必须签字或盖章, 否则为无效投标。可以速内签字或盖章也可以在落款处签字或盖章。
3. “开标一览表”按份分别填写。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与开评标系统中用于现场开标的开标一览表内容一致, 若不一致的, 以网上开评标系统中用于现场开标的开标一览表为准。

甘肃文锐电子交易网络有限公司 | 3.2.9 | 版本号: 3002



5.2.8 报价明细表

投标人根据招标文件的要求，填写相关内容。

分别有两种方式：

- 手动填写：可以添加行，手动填写明细表
- Excel表：下载Excel表模板，填写完成后，直接导入Excel表（注意：表头内容不能修改，否则会上传失败）



5.2.9 商务技术资料

投标人需要响应招标文件设定的投标文件（必传项，格式为PDF版）

系统功能：

- 可以查看上传的文件；
- 如果上传错误，可以点击删除按钮，删除文件，重新上传；

- 如果招标文件规定了上传文件格式模板，投标人可以下载相应模板。
- 上传完成后，可以点击“预览文件”，查看整个投标文件。

5.2.10预览投标文件

投标人在编制投标文件过程中，可以随时点击页面“预览文件”按钮，查看投标文件的完整内容。如果填写有问题，可以返回重新填写。

5.2.11导出投标文件

投标人完成投标文件编制，点击“导出投标文件”按钮，进入导出环节。

开始导出投标文件

生成投标文件



查看投标文件完整性



导出投标文件

点击导出投标文件按钮，导出投标文件。



- 导出固化投标文件，一份是加密文件（格式为tbsx）；一份是投标文件编码；一份是PDF版的投标文件。

(1) 投标文件编制流程没有结束之前，不能点击“导出投标文件”按钮，只有完成最后一个环节后，才能点击导出投标文件。

(3) 导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小10MB以下，则有投标文件未盖章的风险，请返回查看投标文件是否盖章。

6.1 下载投标文件编制工具和固化招标文件

找到项目，点击“进入网上开标厅”按钮，进入网上开标页面。





6.2 上传哈希值

提交投标文件截止时间前，打开交易系统，找到项目，进入网上开标厅，上传投标文件的哈希值。注：如果提交投标文件截止时间前，投标文件有所变化，可以撤回哈希值，重新上传新的哈希值。系统以最后一次上传的哈希值为主。



6.3 上传核验投标文件

开标时间到了，登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到项目，进入网上开标厅，在对应位置上传投标文件，由智能合约验证投标文件有效性，无效文件系统自动拒收。

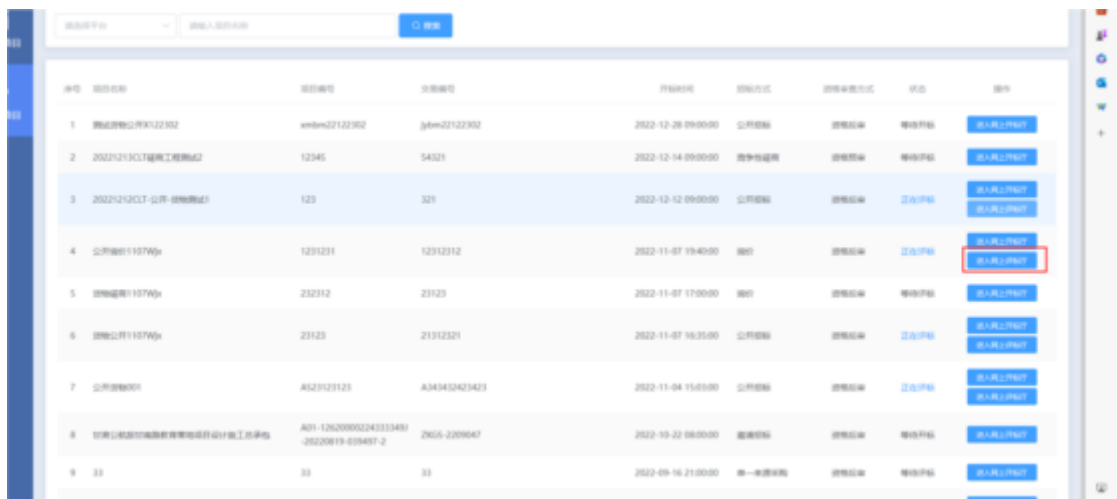


6.4确认开标结果

投标人在开标结果确认环节，查看开标记录，对开标结果进行确认。



评标时，投标人需要登录甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统，找到对应的评标项目，进入评标大厅。



如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。

130.55.46.203:10002/open/toolbar/Evaluation/view/projectId=0138447935a3ba5da3bde79128bae

开始时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531
项目编号: SSSAAAA78578785 标段编号: BD-0000002
立即开始

BD-0000001 BD-0000002

站邀请一 查看详情 >>

邀请开始时间:	2023-06-02 11:55:34
邀请截止时间:	2023-06-02 11:55:34
是否延期邀请:	是
是否延期:	是

立即邀请



开始时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531
项目编号: SSSAAAA78578785 标段编号: BD-0000002
立即开始

BD-0000001 BD-0000002

站邀请一

邀请开始时间:	2023-06-02 11:55:34
邀请截止时间:	2023-06-02 11:55:34
是否延期邀请:	是
是否延期:	是

立即邀请

邀请通知

项目名称	sandy-工程-邀请-20230531
标段名称	工程 4682
项目编号	SSSAAAA78578785
邀请邀请内容	01没有邀请邀请邀请
邀请截止时间	2023-06-02 11:55:34
附件	上传 *上传附件仅支持PDF格式

确定/打印

技术支持人员联系电话: 0931-4267890

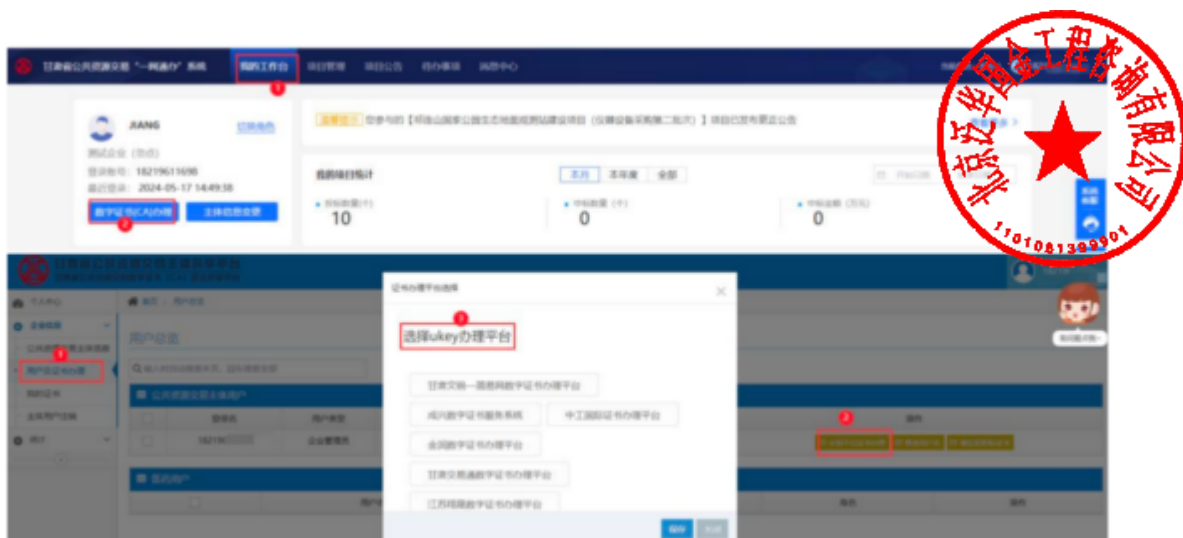


微信扫码咨询

四、CA证书办理服务操作流程

使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的用户名及密码登录甘肃省公共资源交易“一网通办”系统，逐次点击按钮“我的工作台”--“数字证书(CA)办理”--“用户及证书办理”--“交易平台证书办理”，选择ukey办理平台。

现以【甘肃文锐一简易网数字证书办理平台：<http://www.jian-yi.com>】为例，介绍证书办理流程。交易主体选择 ukey 办理平台，单击“甘肃文锐一简易网数字证书办理平台”--“授权并登录”按钮，进入证书申请页面。



1. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用360安全浏览器的极速模式进行操作。

2. 证书新办所需资料

①企业证书办理：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书办理：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集仅采集所需印章；③企业证书办理的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书办理的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

3. 证书新办申请

在简易网数字证书办理平台，点击左侧导航栏“证书新办”，进入证书新办页面。选择主体类型、证书年限、电子签章等信息，完善经办人信息并上传所需附件，检查无误后支付并提交订单即可。



4. 待工作人员审核并制作证书

订单提交成功后，需工作人员审核订单并制作证书，您可以在订单中心查看订单状态。如果显示“订单完成”，则说明证书已经办理完成。如果收到短信提示证书订单未通过核验，可以根据提示重新提交申请。

注：审核订单时效一般为1个工作日内，有特殊要求请致0931-4267890说明情况。

5. 证书领取

邮寄：数字证书办理完成后，一般情况下会在当天安排邮寄，可在简易网数字证书办理平台查看邮寄情况及快递单号。



注：没有录入快递单号的，代表快递还未发出，可添加订单右侧的二维码，咨询对应工作人员。

自取：根据提交订单时选择的自取地址，携带相关资料前往对应地址领取证书。

6. 自取证书需携带的资料

- ①企业证书—营业执照+经办人身份证正反面；
- ②个人证书—自然人身份证正反面+经办人身份证正反面。

注：①如领取人不是经办人本人，需额外携带代领人身份证正反面；②所有附件全部加盖企业鲜章。

五、证书更新操作流程

1. 驱动下载

在证书更新之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。



2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书更新操作。

3. 证书更新所需资料

①企业证书更新：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书更新：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章需采集证书内所有签章；③企业证书更新的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书更新的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

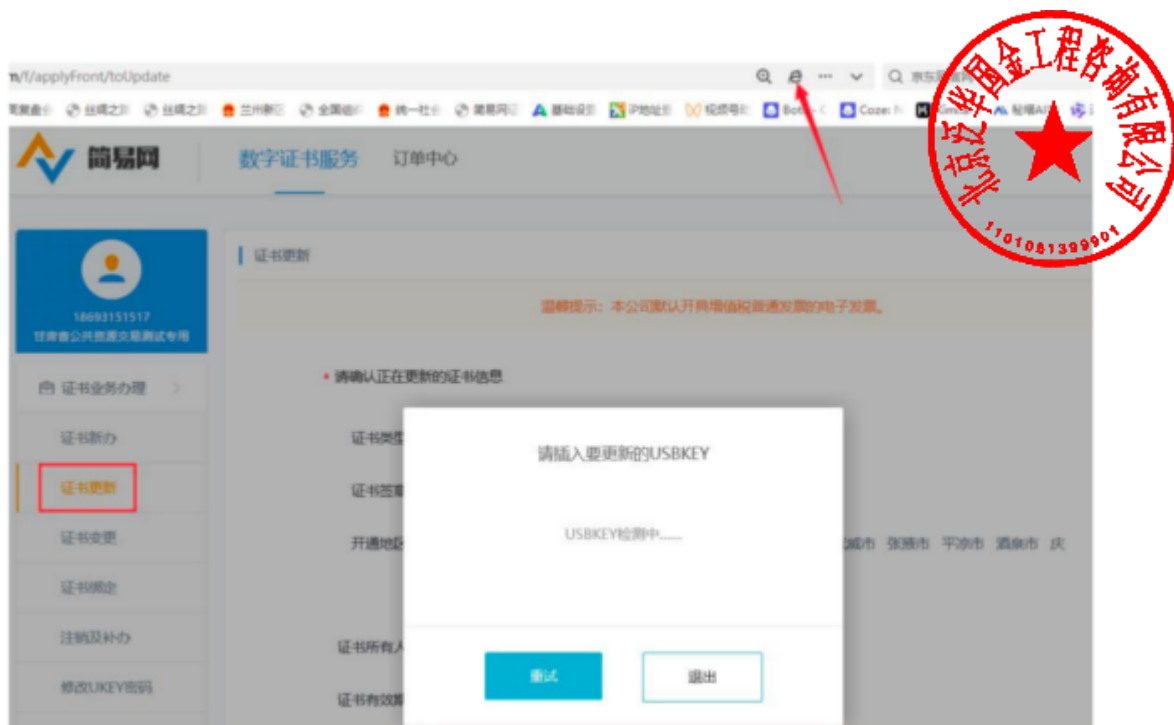
4. 提交证书更新订单

①通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

②登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书更新”选项，在电脑端插入所需更新的证书(Ukey 锁)；

③根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

注：请使用 360 安全浏览器的兼容模式（兼容模式的切换如图所示）或 IE 浏览器进行操作。



5. 等待审核

支付完成后，您的证书更新资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 更新证书

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书更新操作。在“数字证书服务”中找到需更新的证书订单，在电脑端插入待更新的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书更新流程，逐次完成操作。

注：证书更新完成后i信（驱动）页面展示的证书有效期会同步至最新有效期。

六、证书变更操作流程

1. 驱动下载

在证书变更之前，请确保您已经下载并安装了最新的数字证书驱动。如未安装，请访问简易网数字证书办理平台，点击左下侧“下载安装驱动”按钮，进行下载和安装，下载程序前请关闭或退出360安全卫士等可能拦截下载或安装的安全软件。





2. 操作环境

建议windows10及以上操作系统的电脑，并使用IE浏览器或360安全浏览器的兼容模式进行证书变更操作。

3. 证书变更所需资料

①企业证书变更：企业授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+经办人身份证正反面；

②个人证书变更：个人授权委托书（模板在系统中下载）+数字证书协议书（模板在系统中下载）+申请人身份证正反面。

注：①授权委托书需上传扫描件原件；②授权委托书的签章采集除新增或变更的签章需采集外，证书内其余签章也需重新采集；③企业证书变更的所有附件均需加盖企业鲜章；④个人证书变更的所有附件均需加盖自然人印章（自然人签字、按手印及彩色扫描件均可）。

4. 提交证书变更订单

①请先在甘肃省公共资源交易主体共享平台提交主体信息变更，并确保变更信息认证通过；

②通过电脑打开简易网数字证书办理平台网址，使用在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册认证通过的手机号及密码登录；

③登录后在系统界面的左侧导航栏中找到并点击“证书变更”选项，在电脑端插入所需变更的证书(Ukey锁)；

④根据页面提示填写所需信息及上传对应附件资料，然后付费并提交审核。

5. 等待审核

支付完成后，您的证书变更资料将提交给工作人员进行审核，审核时限一般为2个工作小时左右（着急情况可致电0931-4267890加急）。如果核验未通过，您需登录系统，根据退回原因重新修改并再次提交。

6. 证书变更

订单审核通过后您需在证书办理系统自行完成证书变更操作。在“数字证书服务”中找到需变更的证书订单，在电脑端插入待变更的数字证书（黑色锁），点击“立即制作”按钮，进入证书变更流程，逐次完成操作。注：订单状态为“已完成”代表当前证书变更完成。

七、发票申请操作流程

登录简易网数字证书办理平台，在系统正上方“订单中心”环节下，点击“发票管理”按钮，在发票申请页面填写开票信息，发票开具时间一般为1-3个工作日。

注：文锐数字证书（黑色锁）的发票默认开具增值税电子普通发票，如有特殊需要，请致电0931-4267890。



八、证书办理平台联系电话

1、甘肃文锐简易网证书（黑色锁）：0931-4267890



文锐电子交易 



扫描二维码，关注我的视频号

视频号：文锐电子交易（工作日14:30直播）

服务不止于声音！锁定文锐直播间，实时互动面对面解答您的问题，给您不一样的服务体验。

2、江苏翔晟信息技术股份有限公司：025-66085508

- 3、甘肃成兴信息科技有限公司：4001020005
- 4、金润方舟科技股份有限公司甘肃分公司：4008199995
- 5、交易通信息技术有限公司：4006131306
- 6、甘肃中工国际招投标有限公司：4006123434
- 7、陕西省数字证书认证中心：4006369888 13609362661

