



部门集中采购、分散采购

招 标 文 件

招标文件编号：2024zfcg00725

标 包 编 号：1

项 目 名 称：甘肃省博物馆2024年度文物保
护实验室仪器设备采购项目

采 购 人：甘肃省博物馆

代 理 机 构：甘肃西招国际招标有限公司

2024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

甘肃西招国际招标有限公司受甘肃省博物馆委托，对甘肃省博物馆2024年度文物保护实验室仪器设备采购项目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：2024zfcg00725

2. 招标内容：

甘肃省博物馆2024年度文物保护实验室仪器设备采购，具体参数详见招标文件第四章采购项目需求。

3. 项目预算：235.4万元 **标包1采购预算：**235.4万元 **最高限价：**235.4万元

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) 履行合同承诺函：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

(4) 控股声明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目。

（供应商提供相关承诺，格式自拟）

(5) 非联合体承诺：本项目不接受联合体投标（供应商提供非联合体承诺书，格式自拟）。

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”（<http://121.41.35.55:3060/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

招标公告的公告期限为5个工作日，具体详见招标公告。

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：甘肃省博物馆

地址：甘肃省兰州市七里河区西津西路3号

邮编：730050

联系人：张东

联系电话：13669333418

代理机构：甘肃西招国际招标有限公司



地址：甘肃省兰州市安宁区通达街3号雁京商务大厦24楼

邮编：730030

联系人：裴绪前

联系电话：15109355590



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	甘肃省博物馆2024年度文物保护实验室仪器设备采购项目
1.1	招标文件编号	2024zfcg00725
1.1	采购方式	公开招标
2.1	采购人	采购人：甘肃省博物馆 地 址：甘肃省兰州市七里河区西津西路3号 联系人：张东 联系电话：13669333418
2.1	资金来源	财政性资金
2.2	代理机构	代理机构：甘肃西招国际招标有限公司 地址：甘肃省兰州市安宁区通达街3号雁京商务大厦24楼 联系人：裴绪前 联系电话：15109355590
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) 履行合同承诺函：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。 (4) 控股声明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目。（供应商提供相关承诺，格式自拟） (5) 非联合体承诺：本项目不接受联合体投标（供应商提供非联合体承诺书，格式自拟）。
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（含电子“开标一览表”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： http://121.41.35.55:3060/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： http://121.41.35.55:3060/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	中标人在合同签订之前必须征得采购人同意
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	依据财库【2018】2号《政府采购代理机构管理暂行办法》，参照国家计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》、国家发改办价格【2003】857号《关于招标代理服务收费有关问题的通知》的规定，招标代理服务费以中标价为计算基数，按货物类型下浮20%计算收取。支付方式：电汇或现金 户名：甘肃西招国际招标有限公司 账号：2703 3624 0900 0037 561 开户行：中国工商银行股份有限公司兰州银安路支行
49.1	中标通知书领 取	中标公告发布后，向招标代理机构领取中标通知书。



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	详见第四章采购项目需求
其他补充内容	1. 投标文件份数：①本项目采用电子评标项目，按照电子评标项目要求，中标供应商在评标结束后（2个工作日内）须将纸质文件：正本1份，副本1份，邮寄至甘肃西招国际招标有限公司存档。②邮寄的纸质文件必须与在开评标系统内上传的文件一致，否则后果自负。③装订要求：页码必须连续，采用胶装方式装订，装订应牢固，不易拆散和换页，不得采用活页装订，无需包装、密封和标记。2. 投标文件中要求原件装订于投标文件正本的，须以原件扫描件的形式放入已固化的投标文件中。3. 本招标文件中所说的复印件是指原件的扫描件。



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。

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的所有的事项、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。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（内含电子“开标一览表”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及“开标一览表”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) 开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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；

(5) 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、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



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：同投标邀请中的项目联系部门、联系人、联系电话、通讯地址。

九、其他规定

48. 采购代理服务 fee

48.1 依据财库【2018】2号《政府采购代理机构管理暂行办法》，参照国家计价格【2002】1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》、国家发改办价格【2003】857号《关于招标代理服务收费有关问题的通知》的规定，招标代理服务费以中标价为计算基数，按货物类型下浮20%计算收取。支付方式：电汇或现金 户名：甘肃西招国际招标有限公司 账号：2703 3624 0900 0037 561 开户行：中国工商银行股份有限公司兰州银安路支行

49. 中标通知书

49.1 中标公告发布后，向招标代理机构领取中标通知书。

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。（原件彩色扫描件）

2. 财务状况：投标人提供由会计事务所出具或经第三方审计的2022年度或2023年度的财务报告原件彩色扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。

（以出报告日期为准）

3. 纳税证明：投标人需提供投标截止日前缴纳的6个月内任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

4. 社保缴纳证明：社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前6个月内至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件）

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（原件彩色扫描件）。（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（原件彩色扫描件）或法定代表人授权书。（原件彩色扫描件）



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)

_____ (采购人名称):

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: 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。投标日当天, 由资格审查小组根据以上要求



对各供应商信用记录进行查询，有以上行为的视为无效响应。（供应商无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果）

8. 履行合同承诺函：具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺函（格式自拟）。

9. 控股声明：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一标段投标或未划分标段的同一政府采购活动招标项目。（供应商提供相关承诺，格式自拟）

10. 非联合体承诺：本项目不接受联合体投标（供应商提供非联合体承诺书，格式自拟）。

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，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，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

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）

“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〕19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〕18号）中的品目产品,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。



(三) 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

说明：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。



(四) 开标一览表

投标人名称：

项目名称：甘肃省博物馆2024年度文物保护实验室仪器设备采购项目

招标文件编号：2024zfcg00725

包号：1

投标人名称	总价(万元)	交货期

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

说明：

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。
4. 电子投标文件中的开标一览表必须与甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中用于现场开标的开标一览表内容一致，若不一致的，以甘肃省政府采购、交通工程、水利工程电子交易系统中用于现场开标的开标一览表内容为准。



(五) 报价明细表

项目名称：甘肃省博物馆2024年度文物保护实验室仪器设备采购项目

招标文件编号：2024zfcg00725

包 号：1

单位：万元

货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	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。

2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域；如进口产品，产地精确到国家。

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



(六) 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



(七) 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



(八) 投标人类似项目业绩一览表

投标人类似项目业绩一览表

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其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



(九) 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。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



(十) 售后服务



(十一) 项目实施方案



(十二) 培训计划



(十三) 其他资料



第四章 采购项目需求

第一部分 商务要求

一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：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。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

二、服务要求

1. 提供所投产品1年的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

三、交货要求

1. 交货期：自合同签订之日起180日历日内
2. 交货地点：甘肃省兰州市七里河区西津西路3号
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

四、付款方式：

合同签订前供方向需方支付合同总金额的5%作为履约保证金，合同签订后供方提供生产订单或生产证明，并按合同总价开具全额完税票，由需方支付供方合同总价款的60%，供方在规定交货期内将全部货物交付指定地点，凭验收合



格证明由需方向供方支付合同总价款的40%;5%履约保证质保金转为质量保证金,待质保期满后,无息一次性退还。

五、履约保证金:

是否收取:收取。

履约保证金:政府采购合同金额的5.0%

履约保证金递交须知:

六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时,采购人有权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。验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。



第二部分 技术要求

序号	项目分项名称	主要技术参数（功能点描述）	计量单位	数量
1	超声波气象工作站	技术要求： (1)颗粒物采样需采用动态加热控制，去除水雾对测量数据影响（具有相关照片资料证明并加盖设备制造商印章）； ◆(2)颗粒物采样前端配有旋风切割器，提高测量精度，且$\geq 2\text{L/min}$（提供 PM10/PM2.5 切割器检测报告复印件并加盖设备制造商印章）； (3)颗粒物采样具备流量监控功能，能够实时监测当前采样流速，通过 PID 系统，自动调节流量，使流量恒定。 (4)气态污染物因子监测采用高精度传感器，气室采用完全密封聚四氟乙烯材料，可通标气标定，且采气流量控制稳定（需提供厂家照片证明资料并加盖设备制造商印章）； (5)能够选配特征污染物苯、氯气、氯化氢、硫化氢、甲醛甲苯、二甲苯、三甲胺、恶臭等特征因子。参数因子可扩展至少 10 种以上，自由组合； (6)模块化设计，气体模块即插即用，拆卸方便，能够提升后续运维效率降低运维成本。模块之间采用 CAN、485、或其他总线通信(需提供省级及以上权威检测机构证明资料并加盖设备制造商印章)； (7)仪器支持 3G/4G/5G 无线传输方式可选，支持 HJ212-2017 数据传输协议，同时支持定制私有协议，	组	1



数据传输间隔能够自由调节，最快可达到秒级数据，最多可同时向 8 个平台传输数据（需提供厂家照片证明资料并加盖设备制造商印章）；

(8) 终端设备可通过 FTP 服务器，远程升级终端的应用程序，实现远程维护，保证用户可以使用最新的应用程序，及时更新系统功能；

(9) 可选配各种参数 IP 摄像头，保证夜间和视距拍摄要求，可自动抓拍，也可供用户实时查看；

(10) 电路采用工业级嵌入式处理器，可适合严苛室外环境，工作环境温度范围（-40~70）℃；

(11) 安装方式可根据现场情况选择：支架安装，挂杆安装等多种方式，任何一种安装方式均牢固可靠，可抵抗瞬间 12 级风力。

◆ 监测因子（需提供环保产品认证证书（产品名称内含 PM2.5、PM10、NO2、O3、SO2、CO 监测因子）、省级及以上权威检测机构出具的检测报告并加盖设备制造商印章）

监测因子：

颗粒物：

测量范围：PM2.5：（0~1000） $\mu\text{g}/\text{m}^3$

PM10：（0~1000） $\mu\text{g}/\text{m}^3$

测量误差： $\pm 15\%$

采样流量： $\geq 2\text{L}/\text{min}$ ，精度 $\pm 2.5\%$

分辨率：0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



	进气口加热：进气管动态加热自动温湿度补偿 数据存储能力：长达五年 USB 接口：支持 U 盘数据导出 测量方法：光散+DHS 动态加热 故障报警：实时显示故障报警 远程数据查询：具备 DTU 模块，可远程查询仪器工作状态和实时测量数据 平行性：≤6% 室外比对测量相关系数：≥0.98 NO₂： 测量范围：0～500ppb； 分辨率：≤1ppb； 示值误差：≤±2.5%FS； 重复性：≤1.5%； 响应时间 T₉₀：≤120s 零点漂移：≤±2.5%FS/6h； 量程漂移：≤±5%FS/6h； 24h 零点漂移：≤±5%FS；		
--	--	--	--



	24h 量程漂移：$\leq \pm 15\%FS$； 低温（$-10^{\circ}C$）示值误差：$\leq \pm 6\%FS$； 高温（$55^{\circ}C$）示值误差：$\leq \pm 7\%FS$； 恒定湿热（$40^{\circ}C$、93%RH）示值误差：$\leq \pm 6\%FS$。 03： 测量范围：0~500ppb； 分辨率：$\leq 1ppb$； 示值误差：$\leq \pm 4\%FS$； 重复性：$\leq 1.5\%$； 响应时间 T90：$\leq 90s$ 零点漂移：$\leq \pm 1.5\%FS/6h$； 量程漂移：$\leq \pm 5\%FS/6h$； 24h 零点漂移：$\leq \pm 2\%FS$； 24h 量程漂移：$\leq \pm 5\%FS$； 低温（$-10^{\circ}C$）示值误差：$\leq \pm 10\%FS$； 高温（$55^{\circ}C$）示值误差：$\leq \pm 10\%FS$； 恒定湿热（$40^{\circ}C$、93%RH）示值误差：$\leq \pm 3\%FS$。		
--	--	--	--



	S02: 测量范围：0~500ppb; 分辨率：≤1ppb; 示值误差：≤±1%FS; 重复性：≤1%; 响应时间 T90：≤30s 零点漂移：≤±1%FS/6h; 量程漂移：≤±2%FS/6h; 24h 零点漂移：≤±2%FS; 24h 量程漂移：≤±10%FS; 低温（-10℃）示值误差：≤±5%FS; 高温（55℃）示值误差：≤±5%FS; 恒定湿热（40℃、93%RH）示值误差：≤±8%FS。 CO: 测量范围：0~20000ppb; 分辨率：≤1ppb; 示值误差：≤±4%FS;		
--	--	--	--



	重复性：≤1%； 响应时间 T90：≤110s 零点漂移：≤±1%FS/6h； 量程漂移：≤±2%FS/6h； 24h 零点漂移：≤±1%FS； 24h 量程漂移：≤±5%FS； 低温（-10℃）示值误差：≤±5%FS； 高温（55℃）示值误差：≤±5%FS； 恒定湿热（40℃、93%RH）示值误差：≤±1%FS。 温度量程：-50～100℃ 温度分辨率：0.1℃ 温度准确度：±0.5℃ 湿度量程：0～100%RH 湿度分辨率：0.1%RH 准湿度准确度：±3%RH 风速量程：0～70m/s 风速起动风速：≤0.8m/s		
--	--	--	--



		风向测量范围：0～360° 风向起动风速：≤0.5m/s 风速分辨率：0.1m/s 风速准确度：±（0.3+0.03V）m/s 风向分辨率：1° 风向准确度：±3° 大气压量程：10～1100hpa 大气压分辨率：0.1hpa 大气压准确度：±0.5hpa 环境空气质量监测系统配置要求（1套）： 微型空气站3套，支架3套，含3年云平台使用费及设备运维。 质保期：12个月（易损件及耗材除外）		
2	▲紫外老化试验箱	技术指标 1. 设备特点：不低于国家通用标准的温度和气候检测标准进行任何冷测试和热测试。 2. 功能要求：带有大型可加热式观察窗。 3. 可选配光源采用8支额定功率为40W的UVA-340紫外荧光灯作发光源，为了减小因光能量衰减造成试验影响，在8支灯管中每隔400小时由一支新灯管替换一支旧灯管，使紫外光源始终由新灯和旧灯	台	1



	组成，从而得到一个输出恒定的光能量。 4. 灯中心距离：65~70 mm 5. 样品与灯中心距离：50 mm 6. 紫外线波长：UV-A 波长范围为 315-400nm 7. 内部空间尺寸：$\geq 400\text{mm} \times 348\text{mm} \times 420\text{mm}$ (W×D×H)，$\geq$容积 60L。 8. 内部空间最大负载：60kg，配备分层不锈钢隔板，每层最大负载 15kg 9. 温度范围：$-40^{\circ}\text{C} \sim 180^{\circ}\text{C}$ 10. 温度偏差：$0.1-1.5^{\circ}\text{C}$（取决于设定值） 11. 温度波动：$0.1-0.5^{\circ}\text{C}$（取决于设定值） 12. 湿度范围：10%~98% 13. 湿度波动度：$\leq 2.5\%$ 14. 利用电容式湿度传感器和蒸汽加湿进行湿度调节 ◆15. 对样品采用可编程冷凝保护 16. 采用无氟制冷剂，压缩冷却机 17. 带 LED 内部照明灯，可加热式观察窗 18. 内腔完全由不锈钢制成 ◆19. 采用带间隔编程和实时编程的触摸屏控制器，可通过控制器激活 4 个零电压开关触点		
--	---	--	--



		20. 可调节的斜坡函数功能和集成式连续自动记录仪，带有实时时钟 ◆21. 采用预热腔加热技术，实现均匀的测试条件 22. 采用集成式独立可调的温度安全装置 2 级（DIN12880），采用光学报警 23. 带有计算机接口和 USB 接口，可通过 U 盘读取内部数据 24. 外门带有加热功能 25. 4 个脚轮，2 个带制动器 26. 集成式储水箱≥20L 27. 内部隔板数量：1/4（标配/最大） 28. 标准配置：主机，隔板 1 块，带硅胶塞的接入孔（直径 50mm，左侧） 29. 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
3	X 射线（便携式探伤）	一、主要特点： 1、成像质量：非晶硅 DDA 成像板，采用 139 μ m 像素。 2、便携性：射线机与成像系统采用轻便设计，所有部件均可放入一个滚轮箱中，单人可携带。 3、超薄设计：厚度<16mm，可以插入排管缝隙、墙边管线等狭小空间，窄边框。 ◆4、成像系统的同步控制功能，可远程遥控标配射线机与成像板的同步工作。 5、全电池供电在没有交流电源的野外，成像板与射线机均可以采用内置电池供电，工作时间可以持续 8 个小时。	台	2



	6、同时具备有线与无线通讯功能，成像板可由用户任意选择无线或有线连接电脑，使用远程无线模块可扩展到 200 米距离。 7、高灵敏度成像板，需求的射线剂量少，曝光时间短，辐射剂量低，安全系数高，安全距离≤ 6 米 8、多次曝光降噪，通过多次相同条件的曝光，叠加合成图片，消除随机噪声，提高图像信噪比。 9、支持后期图像数字放大无失真，观察缺陷细节 10、评片时视觉效果直观 11、软件配置用于采集与分析射线照片 12、软件支持用户二次开发不同应用。 二、平板探测器技术参数： 1、传感器：非晶硅 2、闪烁体：碘化铯 3、像素矩阵：2560$\times$3072 4、像素区域： 350mm$\times$430mm 5、像素间距：139 μ m 6、空间分辨率：3.6lp/mm 7、能量范围：≥ 40-150kvp 8、动态范围：16bit	
--	--	--



	9、尺寸：≤400×480×16mm 10、重量：≤2.9kg 11、外壳：碳板,工程塑料（经过耐高压防护处理） 12、存储：探测器内部含有存储单元，可脱离工作站独立工作， 13、无线标准：GigatitWIFI802.11AC 三、射线机参数： 1、射线能量：270kvp 2、射线类型：脉冲式 3、输出剂量：Avg. 2.6mR/脉冲 4、脉冲率：15 脉冲/秒 5、辐射角：40° 6、供电：18V-20V 锂电池 7、重量：<5.5kg(包含电池) 四、软件： 1、平板探测器自带功能强大的 Manager 数据开发包，可对接任意第三方图像处理软件，满足模块化功能需求；探测器内置校正文件，可随时下载到软件内校正图像。 2、第三方软件功能描述：		
--	---	--	--



	测量工具：长度、深度、角度测量，实际尺寸校正标注 计算分析工具：谱线轮廓，图象平均、双丝分辨率测量，SNR 信噪比测量 图像处理工具：增强、降噪、放大、平移、旋转、正负片、窗宽窗位调整、亮度对比图调整、彩色、浮雕等 项目管理、报告打印、支持 DICONDE、TIF、BMP、JPG 等多种格式 五、产品配置 PZ 探测器部分： 1、平板探测器 1 2、图像远程传输系统 1 3、无损检测专用软件 1 4、 适配器输出 DC24V, 60W 1 5、电池 $\leq 8H$（内置预装） 1 6、网线 专用六类 1 7、220VAC 电源线 AC100-240V, 50-60Hz 1 8、磁吸式充电器 无需拔插磁吸接触 1 9、矫正软件、矫正文件、说明书 电子文件预存在探测器内 1		
--	--	--	--



		10、射线源部分： 1. 脉冲射线机 1 2. 电池 脉冲机供电专用 2 3. 充电器 电池充电专用 1 11、配件部分： 1. 系统工程箱 非标定制 1 2. 电脑工作站 1 3. 图像采集处理系统 非标 1 4. 图像信号控制远程传输系统非标 1 5. 加密狗 非标 1 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
4	修坯架	定制要求： 1. ABS 材质，不沾泥 2. 适用拉坯机转盘直径：20-40cm 3. 底部具有刻度尺寸，方便安装与调整 4. 适合不同高度坯体，≥5 种高度钥匙脚 5. 配件：修坯工具 1 套	台	1



5	能谱仪专用文物架	1. 材质：7 当量铅板 2. 封闭室 $\geq 80*80*80\text{cm}$ （深*高*宽） 3. 开口孔径 $\geq$ 测试路径	台	1
6	大气采样器	初级采样设备调换不同的采样负载，配不同的吸收方法，实现大气采样实验目标 1. 采样流量范围：0.1~1.5L/min 2. 额定流量：1.5L/min（4500Pa 负载）或当负载为 5KPa 时，保证流量 0-1000 毫升/分钟；空载最大流量为 1000 毫升/分钟 3. 流量精度：2.5 级 4. 流量稳定性 $\leq 5\%$ 5. 电子定时：6 档位定时 5、10、20、30、40、60min、 6. 手动或在 1~99 分钟内自由调整，误差： $\leq 1\%$ 二级采样器 1. 4.3 寸彩色高清触屏 2. 可定时采样或者定体采样，满足不同的采样需求； 3. 采用高精度电子流量计； 4. 内置温度、湿度、大气压传感器，采样时自动记录； 5. 三级用户管理与审计追踪功能，保证数据完整性；	套	1



	6. 大容量存储功能，采样记录可通过选配蓝牙打印机进行打印或通过 U 盘导出； ◆7. 具有采样编程功能，可按照采样体积或采样时间自定义多个不同采样间隔，实现无人值守下的采样； 8. 具有远程控制功能，可选配手操器实现无线远程控制。 9. 采样流量：0~50L/min，分辨率 0.1L/min，允许最大误差±2.5% 10. 流量计前压力：（-30~0）kPa，分辨率 0.01kPa，允许最大误差±2.5% 11. 流量重复性：≤2% 12. 流量稳定性：≤5% 13. 采样时间设置：0~99h59min、计时误差：≤±1s 14. 采样体积设置：0~300000.0L 15. 采集类型：安德森采样、冲击式采样、过滤式采样、自定义 16. 采样流程：立即采样、定时采样、采样编程 17. 平均无故障时间：≥800h 18. 数据存储能力：>5 万组 19. 数据输出：U 盘导出、蓝牙打印（选配） 20. 仪器噪声：≤62dB(A) 21. 电池工作时间：安德森采样>4h		
--	--	--	--



	终级检测仪 1. 体积：<8cm×4cm×20cm（W×D×H） 2. 重量：300g 以内（含电池），可单手手持操作 3. 显示：大屏幕彩色显示屏，数据直观显示 4. 检测精度：1×10⁻¹⁶molATP 5. 检测范围：0~9999RLUS 6. 检测下限：1.0CFU/ml 7. 开机自检：15 秒或 60 秒 8. 检测时间：≤10 秒 9. 检测保护：内置倾角传感器，当倾角超过范围，将中断检测，保障检测的准确性 10. 检测舱：检测舱可移动、可清洗、可更换 11. 精确误差：±5%或±5RLUs 12. 用户设定：≥1500 个检测程序临界值 13. 结果表述：可根据 RLU 值采用预算公式计算后显示级别 14. 结果输出：可配置蓝牙热敏打印机，实时输出检测结果 15. 储存空间：>900 条数据记录 16. 数据查询：可快速查看统计结果：RLU 数值、日期、时间等；结合专用软件可在电脑上按时间、地		
--	--	--	--



		点等条件查询，并给出柱状图、饼状图、折线图，以便客户按需查看分析、监测 17. 数据传输：USB 接口，可实时检测并向 PCR 传输检测结果；内置蓝牙模块，可通过蓝牙适配器以无线方式向 PC 传输检测结果 18. 供电电源：充电锂电池，通过 MiniUSB 口充电，并可选配太阳能充电器、车载电源充电器； 19. 工作时间：持续工作 10 小时以上，待机时间 500 小时以上 20. 适宜工作条件：温度范围：5℃～40℃；湿度范围：20～85%； 21. 试剂：一体化液态稳定检测拭子，适应现场快速检测需要 22. 质保期：12 个月（易损件及耗材除外） 配置：1. 初级采样主机：1 台 2. 缓冲瓶：2 个 3. 三脚架：1 个 4. 电源：充电器 1 个（充电直流电两用型） 5. 仪器铝合金失事箱：1 只 6. 二级采样器主机：1 台 7. 终极检测仪主机：1 台		
7	▲净水器	智能型纯水系统（净水器和超纯水机各 1 台，净水器和超纯水机需为同一品牌，非贸易或 OEM，便于进行统一数据管理。）	台	2



	1. 以城市自来水为水源，净水器可同时生产 RO 纯水和 DI 去离子水，超纯水机可同时生产 RO 纯水和 UP 超纯水，产水质量满足 IS03696(2 级水)、GB/T6682(1 级水)、ASTMD1193(II 型试剂级水)、JISK0557 等规定的水质标准，也满足 CP、EP、USP、JP 等国药典对纯化水的技术要求。 2. 操作系统： 2.1 智能化人机交互操作系统，≥ 5 寸 LCD 彩色触摸电阻屏，分辨率：$\geq 480 \times 272$，可全面了解滤芯，存储，水质状态、运行状态等信息。 ◆2.2 可追溯的全面数据管理，存储近 3 年的取水、报警和耗材更换记录等运行数据，通过云平台实现无纸化数据管理，可通过 USB 或云平台导出下载数据，符合监管法规要求。 2.3 耗材具有原装序列号验证识别功能，可结合水质、时间及处理量对耗材寿命进行管理。 2.4 系统可通过以太网、WIFI 联网，实现远程数据采集、监控和管理功能，可从 PC、WAP 或微信登录云平台，了解设备运行信息，可连接到 LIMS 实验室信息管理系统或 BMS 楼宇管理系统，实现设备信息化。 2.5 3 路水质监测及超标报警（进水、RO 水、DI 水）。电极常数 0.01cm^{-1}，温度灵敏度 0.1°C，可同时显示温度补偿后的电导率/电阻率和水温。 2.6 2 路（RO 水、DI 水）定量取水功能，且可实时显示 RO 膜脱盐率。 2.7 内置隔绝空气的纯水压力桶，通过 CFDA 认证，用户储存 RO 水，随时应对大量取水需求。 2.8 整机以 DC24V 为主电源，全面使用弱电元件，系统具有 2 级权限管理，管理员用户与普通用户有	
--	---	--



	严格的权限区分，便于管理，超纯水水质超标、耗材寿命终结均能报警，且所有报警信息可存储于主机和云平台，满足数据安全要求。 2.9 通讯接口要求：USB 接口，可导出运行数据或升级版本，WIFI 或 RJ45 接口，实现物联网和云平台连接。 2.10 机箱采用高阶的全注塑成型壳体，外观精美小巧，坚固耐腐蚀。 3. 纯化柱结构要求： ◆3.1 12 英寸预处理柱，包含 5um 深层折叠 PP 纯化柱、活性炭纤维 PC 纯化柱（非普通碳棒/颗粒碳），大幅度的延长更换周期。 3.2 陶氏 RO 膜片，可设置 RO 膜冲洗间隔和持续时间，延长 RO 膜寿命，RO 膜采用整体封装的抛弃式组件，杜绝二次污染，RO 水不合格自动排放功能，确保进入后端纯化组件的纯水质量。 ◆3.3 纯化柱为关键性耗材，需采用大容量结构设计，单根树脂填量达 1.36L/根，总量达 2.72 升，确保高品质出水、减少 TOC 析出，降低使用成本。 4. 净水器要求 4.1 产水量：20 升/小时 4.2 出水口（正面）：2 个：RO 反渗透水，DI 去离子水 4.3 去离子水水质： 4.3.1 电阻率(25℃)：>17.5MΩ.cm	
--	---	--



	R0 反渗透水水质： 4.3.2 无机离子截留率：98-99%（使用新 R0 膜时） 4.3.3 可溶性有机物截留率>99%（MW>300Dalton） 4.3.4 微粒及细菌去除率>99% 4.4 标配配置：主机 1 台，纯化柱 1 套，内置 1.8 升压力纯净水桶 1 个。75 升压力纯净水桶 1 个。 5. 超纯水机水质要求 5.1 产水量：20 升/小时 5.2 出水口（正面）：2 个：DI 去离子水、UP 超纯水 5.3 出水水质参数： 去离子水水质： 5.3.1 电阻率(25℃)：16MΩ.cm 5.3.2 微粒<1/ml (>0.2 μm) 5.3.3 细菌<0.01CFU/ml 超纯水水质： 5.3.4 电阻率(25℃)：18.2MΩ.cm 5.3.5 TOC：5ppb 5.3.6 微粒<1/ml (>0.2 μm)		
--	--	--	--



		5.3.7 细菌<0.01CFU/ml 5.4 超纯水机标配配置：主机 1 台，纯化柱 1 套，内置 1.8 升压力纯净水桶 1 个。取水臂 1 个（带 2m 连接组件）。 6. 其他要求： ◆6.1 制造商需通过 ISO9001、ISO14001 等认证，制造商营业执照经营范围或其他文件需体现制造生产（非贸易或 OEM） 6.2 质保期：24 个月（过滤耗材除外）		
8	数码摄像机（及配件）	记录媒体：双卡槽，SD/SDHC/SDXC 存储卡 ※兼容 UHS-II、UHS-I 存储卡 图像感应器尺寸：≥35×23 毫米 镜头焦距：与镜头所示焦距相同，使用兼容镜头时大致相当于镜头所示焦距的约 1.6 倍。 图像感应器 类型：CMOS 图像感应器（支持全像素双核 CMOS AF） 有效像素：最高约 2010 万像素 长宽比：3:2 除尘功能：自动、手动、添加除尘数据 记录系统 记录格式：相机文件系统设计规则 2.0	台	2



	图像类型：JPEG（8 位）、HEIF（10 位）、RAW（14 位）、C-Raw，可以同时记录 RAW+JPEG 或 RAW+HEIF 记录像素：L（大）：约 2000 万像素（5472×3648），M（中）：约 890 万像素（3648×2432），S1（小 1）：约 500 万像素（2736×1824），S2（小 2）：约 380 万像素（2400×1600），RAW/C-Raw：约 2000 万像素（5472×3648）RAW 为生成 3:2 图像后添加所选长宽比信息，JPEG 为按照所选长宽比生成图像。 记录格式：MP4 短片格式：H. 264/MPEG-4 AVC，H. 265/HEVC 视频信号记录动态：全动态 0-255，全动态 0-1023，全动态 128-1016 色彩采样方式：YCbCr 4:2:0/8 位，YCbCr 4:2:2/10 位 色彩空间：Rec. 709，Rec. 2020，Rec. 709/Rec. 2020 音频格式：IPB：AAC/线性 PCM（可选音频压缩），IPB（轻）：AAC 记录尺寸：4K UHD（3840×2160），全高清（1920×1080） 帧频：NTSC 制时：119.88P/59.94P/29.97P/23.98P，PAL 制时：100P/50P/25P ※119.88P/100P 为全高清高帧频短片 压缩方法：ALL-I（编辑用）、IPB（标准）、IPB（轻） 时间码：具备 录音：内置立体声麦克风、具备外接立体声麦克风端子，可调节录音电平、具备风声抑制功能、具备衰减器功能	
--	---	--



	耳机：具备耳机端子，可调节耳机音量 短片数码 IS：具备 静止图像拍摄：在短片拍摄期间不可用 HDMI 输出：支持 4K 输出、自动/1080P 可选 拍摄期间的图像处理 照片风格：自动、标准、人像、风光、精致细节、中性、可靠设置、单色、用户定义 1-3 白平衡：自动（氛围优先）、自动（白色优先）、预设（日光、阴影、阴天、钨丝灯、白色荧光灯、闪光灯）、用户自定义、色温（约 2500-10000K），具备白平衡校正和白平衡包围曝光功能 ※支持闪光 色温信息传输 白平衡校正：蓝色/琥珀色方向：±9 级，洋红色/绿色方向：±9 级 白平衡包围曝光：在±3 级间以 1 级为单位调节 自动图像亮度校正：自动亮度优化 降噪：可应用于长时间曝光和高 ISO 感光度拍摄 高光色调优先：具备 镜头像差校正：周边光量校正、失真校正、数码镜头优化、色差校正、衍射校正 取景器 类型：OLED 彩色电子取景器		
--	---	--	--



	监视器尺寸和点数：0.5” ， 约 369 万点 放大倍率：约 0.76 倍（-1m-1，使用 EF 50mm f/1.8 STM + 卡口适配器，对无限远处对焦） 自动对焦 自动对焦类型：全像素双核 CMOS AF 相差检测方式 自动对焦方式：面部+追踪、定点自动对焦、单点自动对焦、扩展自动对焦区域（上下左右）、扩展自动对焦区域（周围）、区域自动对焦、大区域自动对焦（垂直）、大区域自动对焦（水平） 放大显示：可进行约 5 倍、10 倍放大确认 手动对焦（MF）：具备手动对焦峰值显示、对焦向导 快门 类型：电子控制焦平面快门 快门方式：机械快门、电子前帘快门、电子快门 快门速度：机械快门/电子前帘快门：1/8000 至 30 秒、B 门，电子快门：1/8000 至 0.5 秒，机械快门 闪光同步速度：1/200 秒，电子前帘快门闪光同步速度：1/250 秒 ※短片拍摄时的设置范围不同 液晶监视器 类型：TFT 彩色液晶监视器 监视器尺寸和点数：3.0”（3:2），约 162 万点 界面语言：29 种（含简体中文）		
--	---	--	--



		触摸屏：电容式 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
9	精密切割/ 研磨机	配有四种夹具，设有限位开关，可实现无人看守加工，可精确微调被加工物件的水平进给位置, 完成切割后自动关机。 二、主要技术指标 1、移动架行程：25mm 2、定位精度：≤0.01mm 3、主轴转速：50~600r/min 4、切割片直径：Φ100×0.5×20mm 5、功率：≤90W 6、电压：220V/50Hz 三、质保期：12 个月（易损件及耗材除外）	台	1
10	手持激光 打标机	激光器：光纤激光发生器 定位方式：红光定位 输出功率：≥30W 打刻字符行数：有效打标范围内任意行 打标范围：≥100×100mm	台	1



		偏转震镜：高精度三维扫描系统 字体：中英文，数字，繁体中文等标准字库 激光波长：1064nm 打标速度：≤12000mm/s，点阵字体 主控：集成化主板，8 寸钢化电容屏 整机功耗：≤250W 打标刻线类型：点阵、矢量一体机 线宽：≤0.03mm 重复定位精度：≤0.02mm 随机配套：激光设备 1 台，焦距垫片 1 套，配件袋 1 份，电源线：1 条，说明书 1 份，保修单 1 份，合格证 1 份，装箱单 1 份 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
11	微型打磨机	适用范围：广泛用于抛光/打磨/切割/打孔/雕刻/木雕/玉雕等 采用软胶手柄，具有独立开关及轴锁，更换附件无需扳手 采用电子无极调速，机身具有大通风口 转速范围：7000-35000 转/分 最大电流：1.6 安培	台	1



		功率：≤180W 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
12	雕磨机	适用范围：玉石、蜜蜡、松石、琥珀、水晶、核雕、木雕、金属等 采用两档位转速切换，可调最大 50000 转或最大 90000 转，档位调节操作更灵活，增加工作效率，提高安全性 采用双卡碟簧大前轴，使工具夹更紧 采用无碳刷铜线圈，持久耐用不易损坏 手柄尺寸：≤长 160×直径 20mm 转速：0-50000-90000RPM 扭矩：9.0Ncm 手柄接口：三孔接口 电源：220V/3A 功率：150W 保修：主机保修 1 年，人为损坏不在保修范围里，手柄终身维修，仅收取配件费免收人工费	台	1
13	万分之一天平	1、技术参数及性能描述要求 1.1 测量范围≥220g 1.2 读数精度 0.1mg 1.3 秤盘尺寸≤φ100mm	台	1



		1.4 线性$\leq 0.06\text{mg}$ 1.5 重复性$\leq 0.08\text{mg}$ 1.6 典型稳定时间$\leq 2\text{s}$ ◆1.7 电磁力平衡传感器，确保始终如一的获取准确稳定的结果。 1.8 前置水平调节脚，方便天平使用水平的调节。 1.9 内置一组校正砝码，仅需轻接触键就可以调用天平内部砝码进行全自动内部校准，内置外部校准软件，支持便捷外部校准。 1.10 LCD 背亮式显示屏，单色动态图形显示，方便直观读取数据 1.11 具有可用量程指示功能，称量过程中始终监测可用量程。 1.12 坚固的金属底座，能够抗腐蚀，保证安全使用 1.13 支持至少 8 种语言种类，方便客户使用 1.14 标配一个 RS232 接口，可选配 Bluetooth，可支持 PCdirect 连接 1.11 下挂钩设计，满足客户更多应用需求 2、质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
14	显微硬度计	一、主要特点 1. 同时安装有维氏、努氏压头及高倍（40X/50X）、低倍物镜（10X/20X）。 2. 8 寸触摸屏界面，用户操作简便。	台	1



	3. 自动转塔，测试时压头与物镜自动相互切换，测试点自动定位精确。 ◆4. 采用光学交叉导轨导向的升降机构，保证导向精度，无间隙；采用齿轮齿条二级传力，可以实现快速平稳传力。 ◆5. 采用电子切换试验力，无需手动调节力值旋钮。 6. 压头在打压前后，压头位于压头保护罩内，确保了压头被样品或其他物品的触碰。 7. 长物距消、色差光学系统（选配件），40 倍高清物镜离样品距离>2.5 毫米，完全避免物镜和样品的触碰。 8. 光学系统可选用：200、500、600 倍光学放大功能（选配件）。 9. 光源采用 LED 灯，寿命长，无需更换灯泡。 10. 配内置摄像头（选配件），图像更清晰。 11. 最大试验力 2Kg（选配件）。 12. 可按照标准硬度块或长度标尺，进行标定, 按照高中低硬度值自动进行硬度修正，硬度值更精确。 13. 各种硬度值相互转换，数据统计保存，方便查询并打印输出。 14. 备有 RS-232 等接口，可与计算机联机。 15. 检验结果数据以 EXCEL 或 TXT 格式自动保存在 U 盘中（选配件）。 16. 试验设置参数通过密码保护。 17. 中、英文至少 2 种语言供选择		
--	---	--	--



二、技术参数

试验力：10gf (0.098N)、25gf (0.245N)、50gf (0.49N)、100gf (0.98N)、200gf (1.96N)、300gf (2.94N)、500gf (4.9N)、1Kgf (9.8N)

符合标准：GB/T4340.2、ASTME92

测量分辨率：0.01 μ m

数据显示输出：8 寸触摸屏显示读数，可储存 20 种测试结果, 内置打印机和 RS-232 接口，可选配 U 盘以 EXCEL 格式或 TXT 格式保存数据

转换标尺：洛氏、布氏

硬度测试范围：8~2900HV/HK,

试验力施加方法：自动（加荷、保荷、卸荷）

测试显微镜放大倍率：400X, 100X, 200X、500X、600X（选件），2.5 毫米物距物镜可选

试验力保荷时间：1-99s

最大允许试件高度：100mm

压头到机壁距离： $\geq$ 130mm

X-Y 试台：尺寸：100 $\times$ 100mm 最大移动：25 $\times$ 25mm

尺寸： $\geq$ 540 $\times$ 260 $\times$ 650mm

重量：约 50Kg



	电源：AC220V+5%，50-60Hz 三、标准附件 砝码轴 1 根 砝码 6 个 测微目镜(10X) 1 个 显微硬度块（高块、中块） 各 1 块 努氏硬度块 1 块 显微压头、努氏压头 各 1 个 XY 试台 1 个 万向底脚 4 只 水平仪 1 个 备用保险丝（2A） 2 根 电源线 1 根 防尘罩 1 个 产品合格证、保修卡 1 份 说明书 1 份 打印纸 1 份		
--	---	--	--



		触摸笔 1 支 内六角扳手（2.5mm） 1 把 四、选配件 细丝夹持台 1 个 平口夹持台 1 个 薄片夹持台 1 个 维氏测量软件 1 套 五、质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
15	温湿度测定器探头	一、无线温湿度监测终端(2 个) 1、温度测量： 测量范围：-20～70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃； 2、湿度测量： 测量范围：0～100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH；	套	1



	3、能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命要求 5 年以上，电池一次充电后连续采样（频率 10 分钟）工作时长要求 1 年以上； 4、通信方式：具备 2.4GHz 双向无线通讯功能，自组网，符合工信部无线电管理委员会相关法律法规； 5、安全性能：为确保文物安全，采用安全设计，通过防爆安全认证。 二、光照、紫外、温湿度合一监测终端（1 个） 1、温度测量： 测量范围：-20～70℃； 分辨率：0.1℃； 测量精度：±0.3℃； 2、湿度测量： 测量范围：0～100%RH； 分辨率：0.1%RH； 测量精度：±2%RH； 3、光照度测量： 光照范围：0.1～2000lux； 光照精度：±4%示值 4、紫外线测量		
--	---	--	--



		测量范围：0.01~230 μ W/cm2 (波长 365nm±5nm) 测量精度：±8%； 5、能耗：具有电源管理功能，环保无污染电池使用寿命要求 5 年以上，电池一次充电后连续采样（频率 10 分钟）工作时长要求半年以上。 6、通信方式 具备 2.4GHz 双向无线通讯功能，自组网，符合工信部无线电管理委员会相关法律规范。 7、安全性能：为确保文物安全，采用安全设计，通过防爆安全认证。 三、质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
16	温湿度记录仪	1、袖珍温湿度记录仪 温度测量范围-30℃-70℃, -40℃-85℃ (无显示屏) 温度测量精度+0.3℃ (23℃+2℃)， 全程+0.5℃ 温度分辨率 0.1℃/0.2°F 湿度测量范围 0%~100%RH_e 湿度测量精度+3%RH (10%-85%RH), 其它范围+5%RH (测试环境 23℃+2℃) _e 湿度分辨率 0.1%RH_e 数据存储容量 7 天/15 天/30 天/45 天/60 天/90 天/120 天 报警提示高亮双色 LED 指示灯 刷新间隔 10 秒 记录间隔 5 分钟 (存储容量 7 天/15 天/30 天/45 天机型), 10 分钟 (存储容量 60 天/90 天机型), 15 分钟 (存储容量 120 天机型)	个	5



	延时启动 1~120 秒 启动模式立即启动/延时启动/定时启动/磁性启动←结束方式存满为止/定时结束/磁性结束-定时启动/结束任意时间开启任意时间结束-存储温度-50℃~90℃e 静电防护+25KV 通讯接口 USB2.0 电池型号 3.6V 锂电池(可充电)。电池续航 45~150 天(工作时间)-电池充放电>300 次 配套软件 QuickLog 防护等级 IP64 传感器类型数字化传感器/NTC 2、便携式温湿度记录仪 温度测量范围：-30℃~70℃ 温度测量精度：±0.5℃ 温度分辨率：0.1℃/0.2° F 湿度测量范围：0%~100%RH， 湿度测量精度：±3%RH(10%~85%RH)/其它范围+5%RH(测试环境 23℃+2℃) 湿度分辨率：0.1%RH 数据存储容量：1.5 万组 报警设置：温湿度上下限报警 报警提示：显示+背光, 支持报警痕迹		
--	---	--	--



		刷新闻隔：2、5、10、30、60、255 秒 记录间隔：2 秒~24 小时可调 延时启动：1~120 秒 启动模式：按键启动(软件可配置)/软件启动/延时启动/定时启动 结束方式：按键结束(软件可配置)/存满为止/先进先出/定时结束 温度静电防护：±25KV 通讯接口：MiniUSB2.0 电池型号：3.6V 锂电池×1（可充电） 电池寿命：1 年(刷新闻隔 60 秒) 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
17	空气污染 监测仪	1 产品简介 主要用于现场环境空气及土壤中的有毒有害气体的监测、应急（泄漏）监测、职业卫生场所有毒有害气体检测、石化企业安全检测以及储罐、管道、阀门泄漏检测及土壤 VOC 检测等场景。（单颗粒物）是利用光散射法对现场环境空气中 TSP/PM10 和 PM2.5 颗粒物浓度进行监测的便携仪器。监测仪可实时显示颗粒物浓度数据，适合相关部门对环境空气 TSP/PM10 和 PM2.5 的日常监测 2 执行标准 GB12358-2006 作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求	个	1



	HJ872-2017 环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法 JJF1172-2007 挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 GB12358-2006 作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 JJG846-2015 粉尘浓度测量仪检定规程 3 技术特点 3.1 触控操作，无需按键；5 寸显示屏，户外可视； 3.2 具有蓝牙数据打印功能。 3.3 电池充满电，连续工作>8h； 3.4 一台主机可同时安装不少于 20 种不同气体传感器， 3.5 低电量报警、传感器出错报警提示；具有气体浓度超限的声音报警功能； 3.6 负载能力最大超过 10kPa； ◆3.7 整机采用防爆设计，防爆等级不低于：ExibIIBT4Gb（提供复印件加盖公章） 3.8 标配北斗定位功能；（提供证明材料） ◆3.9 仪器取得制造计量器具形式批准证书；（提供复印件加盖公章） 4 技术指标 主要参数 工作温度：（-10~50）℃		
--	--	--	--



		工作湿度：（0~90）%RH（无冷凝） 负载能力：>10kPa 数据存储量：≥90000 组 电池工作时间：≥8h 插墙式电源适配器：DC5V/3A 重量：≤800g 主机功耗：<4W 颗粒物参数 颗粒物种类 参数范围 分辨率 重复性 PM2.5 （0-1000） μ g/m3 1 μ g/m3 <20%F. S. PM10 （0-1000） μ g/m3 1 μ g/m3 <20%F. S. CO(电化学) （0~1000） μ mol/mol 1 μ mol/mol ±10% CO2（红外）（0~20）%VOL 0.1%VOL ±2%F. S. 6 仪器配置 主机，主机包，充电器 1 个，数据线（Type-C 转 USB-A）1 根，过滤器 2 个 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
18	▲整体式	一、采集装置：	组	1



图像采集 装置	1. 工作方式：手持式采集；配备三角支撑式支架可供采集样本数据时放置 2. 3D 分辨率：≤0.1mm ◆3. 3D 数据精度：≤0.05mm 4. 3D 数据精度和距离之间的关系：每增加 100cm 精度降低≤0.03% ◆5. 纹理清晰度：≥1.3mp 6. 颜色：≥24bpp 7. 光源：蓝色 LED 8. 工作距离范围：0.2-0.3m 9. 近距离扫描范围：≥90mm×70mm（H×W） 10. 远距离扫描范围：≥180mm×140mm（H×W） 11. 扫描角度范围：≥30×21° ◆12. 视频帧速率：≥7.5fps 13. 数据获取时间：≤0.0005 秒 ◆14. 最大数据获取速度：≥100 万点/秒 15. 多核处理器：是 16. 重量：≤0.85kg 17. 功率：≤12V, 24W		
--------------------	--	--	--



	18. 连接接口：1×USB2.0 兼容 USB3.0 19. 输出格式：包括且不限于 OBJ, STL, WRML, ASCII, AOP, CSV, PTX 20. 适用于测量的输出格式：包括且不限于 CSV ◆21. 处理能力：≥40000000 三角形/1GBRAM 配套软件须包含如下功能： 1. 扫描过程中对每一 3D 帧进行实时拟合 2. 扫描过程中同时利用纹理跟踪器和几何特征进行跟踪, 无需其他辅助手段. 3. 可以创建 3D 模型的纹理映射，纹理可以与模型一起以 PNG 或 JPEG 文件格式导出 4. 可以优化所有的 3D 扫描帧的位置，并获得最佳的精度，可以实现刚性和非刚性模型对齐，使扫描对象移动和运动得到补偿 5. 配置 Undo 和 Redo 6. 多种 3D 编辑工具，最少包括橡皮，平滑刷，转换工具 7. 先进的 3D 处理算法，至少包括孔填充，网格平滑，过滤，边缘平滑 8. 支持多种 3D 格式，至少包括 Obj, Stl, Ply, Ptex, Ascii, Vrmf 9. 多种测量工具，至少包括线性测量，测地线，距离地图，横截面 10. 支持对比检测。 11. 配套可用于此设备的工作站		
--	--	--	--



	二、成像装置： 1、◆成像方式：透射光栅，内置推扫式成像，无需扫描平台 2. 光谱范围：400-1000 nm 3. 取景相机：5Mpix 4. 聚焦相机：1.3Mpix 5. 光谱波段数：≥200 6. 空间像素：512 7. 光谱分辨率：≤7nm 9. 光圈 F/#： F/1.7 10. 相机存储：配备 32GB SD 采集卡 11. 信噪比 SNR（peak）： 400:1 12. 相机接口：USB Type-C 13. 相机输出：12 bit 14. 电池： 5200mAh Li-lon 15. 处理器：内置 NVIDIA Tegra K1 处理器 16. 成像距离：150-∞mm 17. 重量：≤1.5 kg		
--	--	--	--



		18. 尺寸：≤210×100×80 mm 19. 运行温度：+0…+40℃ 20. ◆操作模式：利用相机内部集成的 4.3 寸可触摸显示屏控制采集，配备 12 个按钮，无需外接电脑和电源，并可通过 WIFI 无线控制相机操作 21. 配备数据分析建模软件，可建立应用模型，导入相机后，可自动得到分析分类结果 22. 附件：配备三脚架、卤素灯光源、标定白板、备用电池和充电设备，以及 User Manual 用户指导手册等 23. 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
19	甲醛测定仪	1、执行标准 GB3836.1-2010 爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求 GB3836.4-2010 爆炸性环境第 4 部分：由本质安全型“i”保护的设备 GB12358-2006 作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求 GB/T36198-2018 土壤质量土壤气体采样指南 HJ872-2017 环境空气氯气等有毒有害气体的应急监测电化学传感器法 GBZ2.1-2019 工作场所有害因素职业接触限值第 1 部分：化学有害因素 JJF1172-2007 挥发性有机化合物光离子化检测仪校准规范 JJG551-2003 二氧化硫气体检测仪检定规程	套	1



JJG695-2003 硫化氢气体检测仪检定规程

JJG915-2008 一氧化碳检测报警器检定规程

2、技术特点

2.1 触控操作，无需按键；

2.2 具有蓝牙数据打印功能。

2.3 电池充满电，连续工作>8h；

2.4 可独立设置不同种类有毒有害气体的限值：PC-TWA、PC-STEL、MAC，

2.5 低电量报警、传感器出错报警提示；具有气体浓度超限的声音报警功能；

2.6 负载能力最大超过 10kPa；

2.7 标配北斗定位功能；

◆2.8 整机采用防爆设计，防爆等级不低于：ExibIIBT4Gb（提供复印件加盖公章）

◆2.9 仪器取得制造计量器具形式批准证书；（提供复印件加盖公章）

3、技术指标

主要参数

工作温度：（-10~50）℃

工作湿度：（0~95）%RH（无冷凝）

负载能力：>10kPa



		数据存储量：≥90000 组 电池工作时间：≥8h 电源适配器：输入 AC100~240V50/60Hz 输出 DC5V3A 重量：≤600g 主机功耗：<2W 可检测气体及检测范围 气体种类 参数范围 分辨率 最大允许误差 CH₂O（甲醛）（0~10） μmol/mol 0.01 μmol/mol ±5%F.S. 4 仪器配置 主机，主机包，充电器，数据线（Type-C 转 USB-A），过滤器≥2 个 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
20	▲文物消毒实验装置	1. 3m³ 气密杀虫柜外形尺寸：≤L2000×W1200×H2000mm；控制柜尺寸≥L1910×W850×H1950mm，杀虫柜配置 2 台不锈钢移动推车，杀虫柜底部配装带万向刹车移动静音脚轮，方便搬运与移动。 2. 为避免杀虫时对脆弱文物的机械损伤，要求采用常压低氧充氮杀虫，柜内压力应控制在±500Pa（表压）以内；同时，有必要的检测设备及控制措施，确保使用的安全性，要求提供常压低氧气调杀虫室安全锁装置相关专利等，且在项目中使用，不存在侵权等问题。 3. 工作电压及耗电功率：AC220V/50Hz/≤, 6.5kW；	套	1



- | | | |
|--|--|--|
| | <p>4. 灭菌室换气率：$N \leq 0.02d^{-1}$（由省级及以上权威检测机构出具相关检测报告。）</p> <p>5. 灭菌室氧含量调控范围：0.1%~21%；需提供检测报告。</p> <p>◆6. 降氧置换时间：$\leq 10h$（氧含量由 21%降至 0.1%），增氧时间< 30 分钟（氧气浓度从 0.1%升到 21%）省级及以上权威检测机构出具的检测报告等证明文件均可。</p> <p>7. 恒湿功能：常压低氧气调杀虫灭菌消毒室应具有湿度保持功能，在运行开始至结束时，工作室内的相对湿度应在 10%~65%围内（10℃~30℃），需提供省级及以上权威检测机构的检测报告，复印件加盖公章。</p> <p>8. 制氮机上应设有氮气检测仪，制氮机制造的氮气浓度应达到 99.9 制氮量应$> 2m^3/h$。为节能减排需要，采用变频节能型制氮机，变频节能制氮机需提供专利等证明材料。</p> <p>◆9. 制氮系统应采用一体化机箱，将制氮系统(空压机、压缩空气预处理设备、制氮主机、氮气后处理净化、氮气储罐或用气点)安装在内。氮气储罐上应设有压力表、减压阀以及压力传感器，当压力超过氮气储罐的安全设定值，自动排气。按照国内相关标准对气密空间内二氧化硫、臭氧、甲醛、氨等进行检测，在低氧环境下，要求对应的污染物含量二氧化硫$\leq 0.5mg/m^3$，臭氧$\leq 0.16mg/m^3$，甲醛$\leq 0.1mg/m^3$，氨$\leq 0.2mg/m^3$。投标人需提供省级及以上权威检测机构（标准）出具的检测报告，复印件加盖投标人公章。</p> <p>10. 系统配备液晶触摸显示屏，可显示设备运行状态、日期、时钟等参数。</p> <p>11. 杀虫功能：100%杀死毛衣鱼、袋衣蛾、黑毛皮蠹、花斑皮蠹等常见害虫的成虫、幼虫；</p> | |
|--|--|--|



		12. 抑菌功能：能杀死毛霉、青霉、木霉等，并对杂色曲霉、黑曲霉有明显的抑制生长作用 13. 湿度、氧含量等参数设定、显示、储存、查询、修改功能； ◆14. 需提供常压低氧杀虫灭菌消毒设备控制软件著作权证书。 ◆15. 环保方面需要提供制氮机废气环保控制软件著作权证书。 16. 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
21	接触角测量仪	接触角测量仪参数指标： 样品台尺寸：120mm×120mm（实际样品尺寸≤120mm×∞×45mm） 样品台运动范围：X 轴±30mm，精度≤0.1mm；Y 轴±30mm，精度≤0.1mm；Z 轴 45mm，精度≤0.1mm 载物样品台自动定位：可实现多位置圆形阵列，矩形阵列，自定义阵列的测量方式（全自动型可选配置） 接触角测量范围：0-180° 接触角显示精度：±0.01°（分辨率） 接触角测量精度：±0.1° 表面/界面张力测量范围：0-3000mN/m（悬滴法，躺滴法）自动&手动 表面/界面张力显示精度：±0.1% 表面/界面张力显示分辨率：≤0.001mN/m 表面自由能方法：Fowkes 一液法，EOS 一液法，Owens 二液法，Wu 氏二液法，louis 酸碱三液法等多种	台	1



方法可选择，可计算黏附功、凝聚功、固液界面张力、润湿张力、铺展系数（润湿性分析）、预置 37 种常用液体数据，液体数据库可自行添加和修改

光学系统：0.7X-4.5X 高清晰定位可变倍镜头，工作距离 120-88mm

光学镜头移动行程：XY 轴：±6.25mm

光学镜头俯视调整：±6.5°

光源系统：≥60*60 厘米 LED 可调单色冷光源，内封闭的光路系统，遮光板技术支持

视频系统：USB3.0 摄像机+PC 软控 208 帧/秒（数字相机，具有外触发功能）

视频系统像素：130 万，2860×1280 分辨率

视频采集方式：手动捕捉，自动捕捉，捕捉速度自由设定间隔时间 0.01~3600sec，AVI 录制并播放

注射进样系统移动方式：双通道进样系统自动进样，液滴自动触碰样品（自动喂养），行程 25mm，精度 ±0.01mm

注射液滴控制精度：0.01 μl~5 μl，根据进样器的容量和液滴大小，可以自动测试 10-50 个样品

注射液滴最小量：0.1 μl/drop；最小步进：0.007 μl/drop

测量功能：动静态接触角、前进角和后退角，测量滚动角（可选配手动和电动滚动平台）、随着时间的变化接触角测量值变化的批处理的图表和曲线

◆测量方法：量角法、三点量高法、一点贯穿法、自动测量法（圆拟合、椭圆拟合、切线法、杨-拉普拉斯拟合）、几何拟合法等多种方法可选、可测量液滴的在基准线的宽度，并计算液滴体积、图像捕



	捉和分析同时自动进样，同步时间无缝接轨（提供生产厂家盖章的软件截图文件证明） 仪器校准：提供不同角度的校准标尺 测量修正：曲面校正、凹凸面接触角测量、弧面测量、超疏水、超亲水的测量方法、纤维包覆液滴修正 测量温度：室温（可选 200℃/400℃表面电控温系统，液体循环控温平台，加压平台，惰性气体保护平台） 数据处理：左右角对比计算左右角并取平均值，图片和数据自动保存数据库，可 excel、word、pdf 导出，可打印报告，储存数据量>1000 条 仪器材料：可塑性航空铝材，精细表面氧化处理 仪器运动结构：仪器整体结构中包含八维运动调整模式 仪器扩展：预留扩展接口，模块化可升级 仪器外形尺寸：≤420mm×780mm×500mm 仪器重量：≤25Kg；电源：220V3A50Hz 基础配置： usb 数字 CCD 摄像头 1 个 连续变倍光学系统 1 个 高精度自动精确进样系统 1 个		
--	--	--	--



		影像分析测量系统应用软件 1 个 说明书及操作手册电子版 1 份 50 微升微量进样器 1 支 100 微升微量进样器 1 支 抛弃型进样器 10 支 高亮 LED 背景灯 1 个 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）		
22	光学观测 仪器	测距范围：5-1300 码 旗杆测距范围：500 码 测距精度：±1 码 放大倍率：6 倍 防水功能：IPX6 级防水 目标锁定：视觉+震动 坡度功能开关：有 配置：主机 4 台 质保期：12 个月（易损件及耗材除外）	个	1

注：1、上述技术参数要求是对所招产品的最低要求，标注“▲”为核心产品，标注“◆”为关键技术参数，投标供应商所投产品需满足或优于上述技术要求，否则评审时视为负偏离将导致扣分。



2. 不同供应商提供的投标产品为同一品牌的按一家投标供应商计算。对提供同一品牌的不同供应商的评审按第二章投标人须知第35.4条款执行。
3. 供应商提供虚假技术资料而中标的，后期发现取消其中标资格，记入不良记录，并承担采购人的相应损失。



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 (10)	厂家授权	提供核心产品生产厂家针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件扫描件，每提供一个得1.5分；提供非核心产品生产厂家针对本项目的授权函及售后服务承诺函原件扫描件，每提供一个得0.5分。（满分6分）	6.0分
		项目业绩	供应商提供近3年（2021年5月以来）类似项目或产品业绩(供应商或生产厂家), 每提供一项得1分。(提供中标通知书或合同扫描件加盖公章)（满分4分）	4.0分



3	技术部分 (60)	技术参数	加注“◆”为关键技术参数，作为扣分项，每负偏离一项扣1分，投标产品完全满足招标文件中的技术指标要求，得38分，其他参数响应每出现一项负偏离扣0.1分，扣完为止。（满分38分） 注：技术证明材料按照第四章技术要求提供，未要求技术证明材料的以加盖投标人公章的技术响应表”为依据。	38.0分
		售后服务	投标人针对本项目制定并提供售后技术服务计划及售后服务方案，包括①技术支持②技术培训措施③定期技术巡检。 以上内容每提供一项得2分，每项根据内容有缺陷或漏洞或未提供的打分，缺陷或漏洞是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形，满分6分。	6.0分
		实施方案	项目实施方案包含以下内容：①项目实施计划②项目实施进度③质量保障措施④产品供货方案（包含运输、配送、安装、调试等）⑤应急措施。 以上内容每提供一项得2分，每项根据内容有缺陷或漏洞或未提供的打分，缺陷或漏洞是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错误、明显复制其他项目内容等任意一种情形，满分10分。	10.0分
		培训计划	针对本项目制定并提供培训计划，包括①培训内容②培训人员③培训方案。 以上内容每提供一项得2分，每项根据内容有缺陷或漏洞或未提供的打分，缺陷或漏洞是指存在项目名称错误、地点区域错误、内容与本项目需求无关、方案内容矛盾或表述前后不一致、仅有框架或标题、适用的标准（方法）错	6.0分



		误、明显复制其他项目内容等任意一种情形， 满分6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

政府采购合同参考范本 (货物类)

合同编号：_____

项目名称：_____

采购文件编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

集采机构：_____

年____月____



第一部分 合同协议书

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____（以下简称：甲方）通过_____组织的_____（公开招标）采购方式，经_____（评标委员会）评定，_____（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以资共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清、说明或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
.....					



1.3 价款

本合同总价为：¥ _____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1付款方式：_____；

1.4.2发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1交付期限：_____；

1.5.2交付地点：_____；

1.5.3交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的_____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物



或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.5除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人都有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第_____种方式解决:

1.7.1将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方:_____(单位盖章)____

法定代表

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日

乙方:_____(单位盖章)____

法定代表人

或委托代理人(签字):

时间:____年____月____日



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远



距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更



2.11.1双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同



专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见**合同专用条款**。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按**合同专用条款**约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价10%的履约保证金；

2.20.2履约保证金在**合同专用条款**约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起 个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按**合同专用条款**规定，每份均具有同等法律效力。



第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

[illegible]



第七章 政府采购项目投标人（供应商）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（供应商）（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（供应商）填写，请在相应的括号打“√”。自中标（成交）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哈希值到区块链，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。

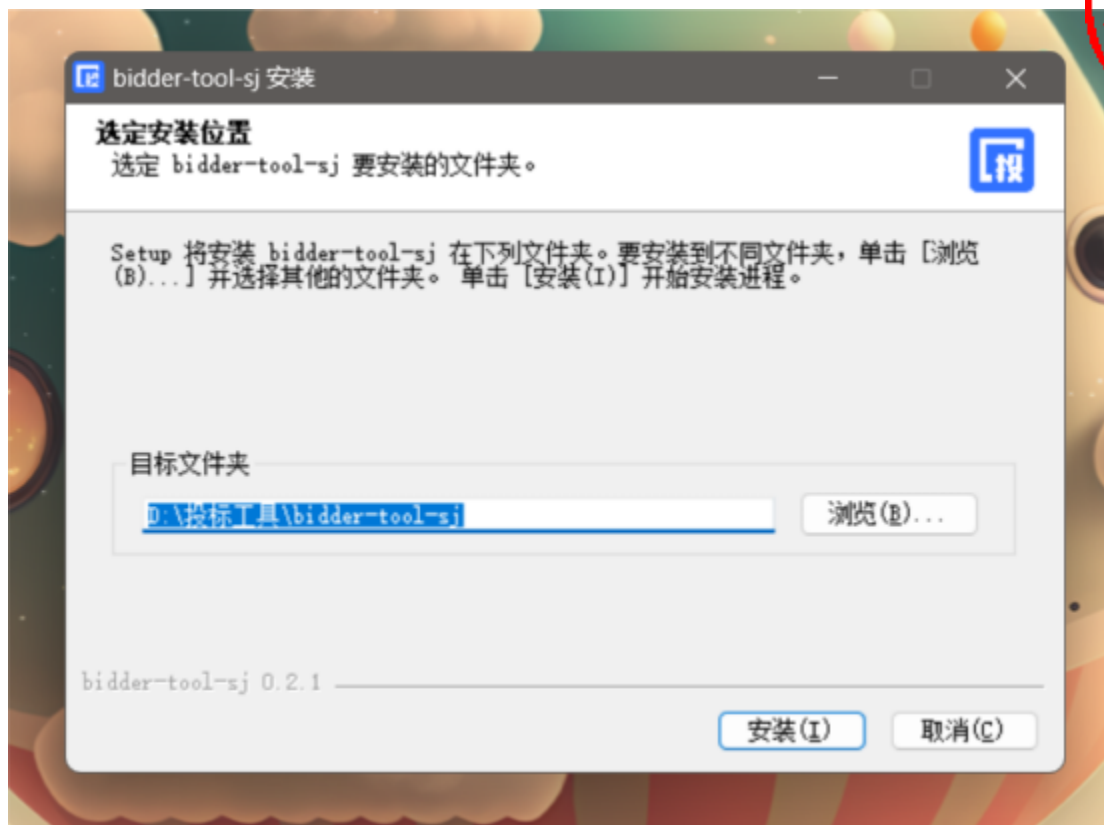
三、运行环境

投标人准备可以稳定上网的电脑，操作系统建议使用windows10。

四、使用说明

1、下载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，可以手动更改安装路径；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。



2、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，格式为:zbsx。填写投标文件名称，选择保存路径。



3、编制流程说明

3.1 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。

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: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

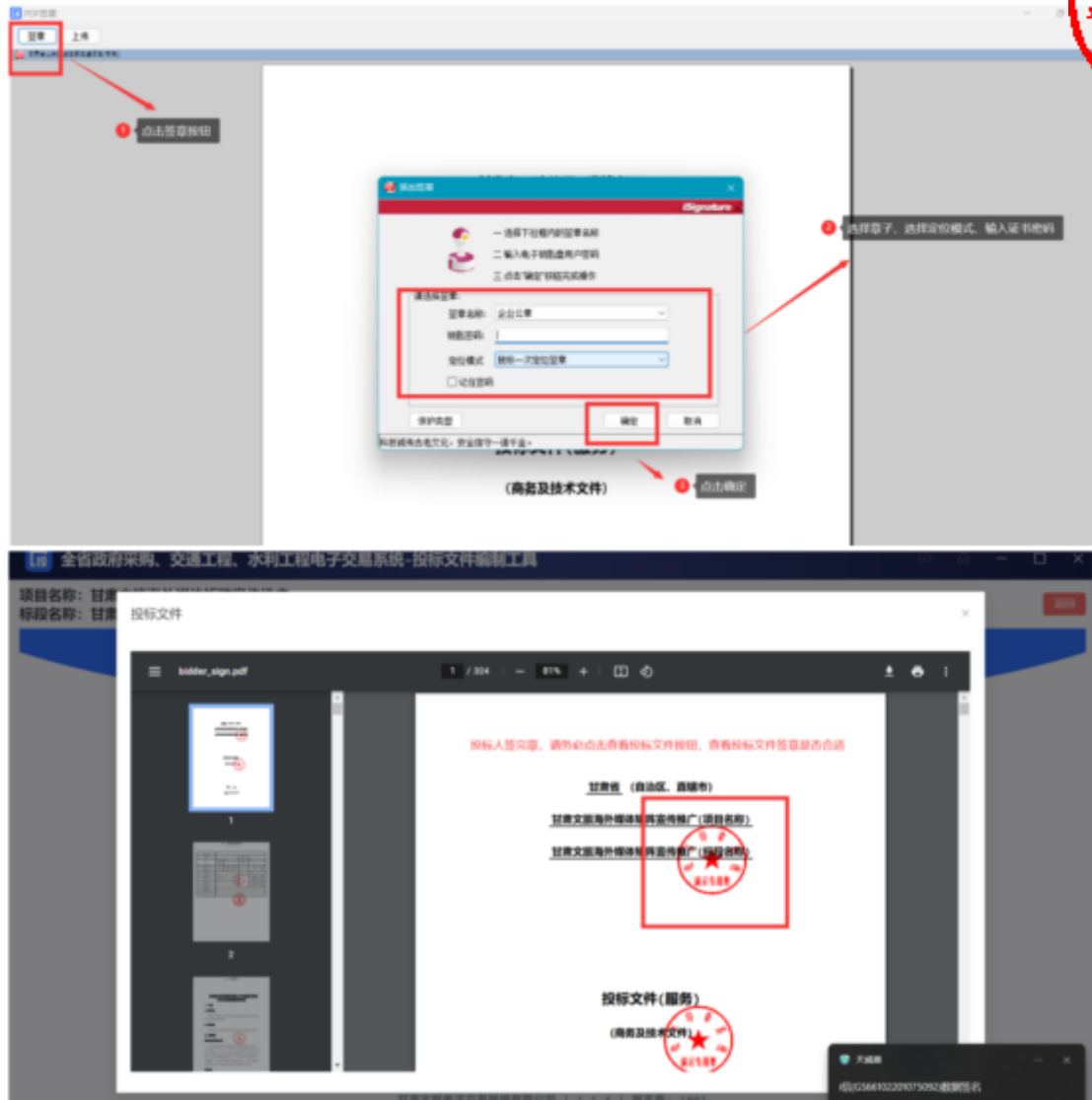
投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1.002

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, 将当前文件下载下来, 加盖电子印章后扫描为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

返回 新建投标文件 导出投标文件 导出记录

封面 生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 1002

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 新建投标文件 导出投标文件 导出记录

封面 生成投标文件 下载投标文件 上传投标文件

封面

招标文件编号: 11
包号: 1
采购人: 11
11 机构: 11

投标人名称(加盖公章): 11
投标人详细地址: 11
投标人联系电话: 11
投标人统一社会信用代码: 11

投标日期: 2023 年 11 月 22 日

下一步

重要提示

投标人如果没有电子章,可以下载当前页面打印并加盖
投标文件要求签字盖章后上传,请不要自行修改系
统生成的文件内容,否则可能导致废标,由此产生的一
切后果投标人自行承担。

知道了

3.2编制流程说明

3.2.1封面

投标人根据页面提示填写封面信息。



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 预览投标文件 生成投标文件 生成投标文件 生成投标文件

封面

投标文件编号: _____

包号: 1 填写封面信息

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: 3.002

3.2.2 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

返回 预览投标文件 生成投标文件 生成投标文件 生成投标文件

封面

投标函

如果有电子章，可以在线签章

可以下载投标文件模板

生成投标文件 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: 3.002



3.2.3 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。



3.2.4 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：投标人须按照招标文件设定的内容上传对应的投标资料，如果错传，会有无效响应。

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2项类似业绩，每提供一个得5分，满分4分（提供中标（成交）通知书或合同附件和中标（成交）证明）	上传文件
2	资质	提供数字出版生产厂（家）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明文件扫描件及国家市场监管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，最多4分，不重复不叠加。	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拟提供的服务内容，设备故障问题解决方案是否全面具体，故障处理响应及时性并附流程图，故障服务的响应时间，技术支持人员在本地合理，完善的售后服务流程，免费售后服务，售后服务处理能力及符合本项目规定的售后服务承诺。）进行综合评审，提供售后服务全面合理、可行性强，具有完善的售后服务体系，解决为问题方案全面的得3分；售后服务较完整，可行性及服务体系，解决为问题方案全面的得2分；售后服务一般，可行性不强，解决为问题方案全面的得1分；不合理或未提供售后服务的不得分。	上传文件

3.2.5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：投标人须按照招标文件设定的内容上传对应的响应资料，如果错传，会有无效响应。

序号	评审项目	评审标准	文件上传
1	技术分	满足项目需求书中对货物产品技术指标的全部技术指标得分，★指标为实质性响应条款，未响应或不满足作无效标处理，☆为重要指标每差一个扣2分，无★☆扣为一扣分每差一个扣1分。（根据投标人提供的技术参数偏离表、响应及技术参数要求提供的技术证明文件评审）	上传文件
2	功能	1、所供数字出版设备防护等级满足要求，否则不得分； 2、所供数字出版设备软件安装、支持、培训、售后、维修、售后服务和售后服务并加盖公章得分5分，否则不得分。	上传文件
3	供货	根据投标人提供的供货方案，方案详细完整可行、科学合理，能在15个工作日内完成供货，提供合理可行得5分；方案较完整可行，较科学合理，能在15至30个工作日内完成供货，提供合理可行得3分；方案可行、完整、合理、科学，能在21至30个工作日内完成供货，提供合理可行得1分；不详细不得分。	上传文件
4	售后服务承诺	投标人提供数字出版生产厂售后服务承诺函扫描件并加盖公章，提供满足招标文件要求得5分，否则不得分。	上传文件

3.2.6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

生成投标文件 下载投标文件 生成投标文件

封面
投标通
投标资质文件
商务部分
技术部分
优惠政策
开标一览表
报价明细表
商务技术资料

优惠政策

生成投标文件

序号	优惠政策	文件上传
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的利率	上传文件

上一步 下一步

3.2.7开标一览表

投标人根据招标文件设定的开标一览表，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 生成投标文件

封面
投标通
投标资质文件
商务部分
技术部分
优惠政策
开标一览表
报价明细表
商务技术资料

开标一览表

生成投标文件 下载投标文件 生成投标文件

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、税费等和招标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。
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。

上一步 下一步

甘肃文锐电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002



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

确认投标报价

*请确认报价是否合适

您的总价(万元):

10000万元

大写金额:

壹亿元整

报价提示:

您的报价(10000万元)已超过最高限价(278万元),有废标风险,请再次核实您的报价是否正确。

取消 确认

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. 报价是最终用户报价
2. "开标一览表"必须填写
3. "开标一览表"按标分拆填写
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内容为准。

投标人务必再次确定投标报价,如果有问题,点击取消,重新填写

总价(万元): 10000

甘肃文远电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

3.2.8 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)

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

报价明细表

可以Excel文件下载上传

+ Excel模板下载 + Excel数据导入

序号	货物名称	品牌	数量	交货期	单价	总价	备注	操作
1								

可以在线填写

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

甘肃文远电子交易系统有限公司 | 1.2.3 | 版本号: 3.002

3.2.9 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。

3.2.10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。

3.2.11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。

- **特别说明：**

（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。

（2）投标文件签章完成后，请点击查看投标文件按钮，仔细查看投标文件。

（3）导出投标文件时，弹框内容需要仔细阅读，如果文件大小在10M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。

开标系统

- 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。

- 可以查看开标须知
- 下载对应版本的投标文件离线编制工具
- 下载固化的招标文件（格式为zbsx）
- 查看PDF版的招标文件





- 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。



- 上传核验投标文件文件

开标时间到了，登陆甘肃省政府采购、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。



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。

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。

序号	项目名称	项目编号	交易编号	开标时间	开标方式	资格审查方式	状态	操作
1	湖北鄂州公共XX122302	xbhm22122302	jybm22122302	2022-12-28 09:00:00	公开招标	资格后审	等待开标	进入交易中心
2	20221213CCT建筑工程施工	12345	54321	2022-12-14 09:00:00	竞争性磋商	资格预审	等待开标	进入交易中心
3	20221213CCT-公共-货物采购	123	321	2022-12-12 09:00:00	公开招标	资格后审	正在开标	进入交易中心 进入交易中心
4	公共项目1107Wq	1231231	12312312	2022-11-07 19:40:00	密封	资格后审	正在开标	进入交易中心 进入交易中心
5	货物采购1107Wq	232312	23123	2022-11-07 17:00:00	密封	资格后审	等待开标	进入交易中心
6	货物公共1107Wq	23123	23123231	2022-11-07 16:35:00	公开招标	资格后审	正在开标	进入交易中心 进入交易中心
7	公共货物001	A323123123	A343432423423	2022-11-04 15:03:00	公开招标	资格后审	正在开标	进入交易中心 进入交易中心
8	甘肃白银市白银区黄羊川镇乡村振兴示范工程总承包	A01-12620000324333480-25220019-039487-2	2605-2206407	2022-10-22 08:00:00	邀请招标	资格后审	等待开标	进入交易中心
9	31	31	31	2022-09-16 21:00:00	单一来源采购	资格后审	等待开标	进入交易中心

如果专家发起澄清，投标人需要回复澄清。上传附件。



130.55.46.203:1902/open/tenderEvaluation/view/projectId=01554447935a5b4d3c0de71128ba

开标时间
2023-05-31 19:56:00

sandy-工程-邀请-20230531
项目编号: 555AAAA79578785 标段编号: BD-0000002
立即开标

BD-0000001 BD-0000002

邀请通知

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
是否开标: 是
立即开标

邀请通知

项目名称	sandy-工程-邀请-20230531
标段名称	工程 6082
项目编号	555AAAA79578785
邀请通知内容	各位有资格投标
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

技术支持人员联系电话: 0931-4267890

