

甘肃卫生职业学院实验室通风系统
改造项目

招 标 文 件

招标文件编号:2022zfcg04369 (GSWZY-2022-GZC-030)

采 购 人: 甘肃卫生职业学院

代理机构: 甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

二〇二二年十一月

目 录

| | |
|------------------|-----|
| 第一章 投标邀请..... | 1 |
| 第二章 投标供应商须知..... | 5 |
| 第三章 项目采购需求..... | 31 |
| 第四章 评标办法..... | 60 |
| 第五章 投标文件格式..... | 67 |
| 第六章 合同文件..... | 105 |
| 网上开标系统操作手册..... | 120 |

第一章 投标邀请

投标邀请

甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司受甘肃卫生职业学院委托,对甘肃卫生职业学院实验室通风系统改造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。

一、招标文件编号: 2022zfcg04369 (GSWZY-2022-GZC-030)

二、招标内容: 实验室通风系统改造项目。本项目共一个包, 预算总金额 282.97 万元。

三、供应商资格要求:

(一) 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定, 并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料;

(二) 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案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单; 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信息记录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;

(三) 供应商须具有建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质;

(四) 本项目不接受联合体投标。

四、项目需要落实的政府采购政策:

(一) 根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定, 本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(二) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 本项目对监狱企业产品的价格给予 10% 的扣除。

(三) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定, 本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予 10% 的扣除。

五、获取招标文件的时间及方式:

(一) 获取时间: 2022 年 12 月 01 日至 2022 年 12 月 07 日, 每日 00:00-23:59:59, 请登录甘肃省公共资源交易网(<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>)在线免费下载。

（二）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采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标供应商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。

六、投标文件递交截止时间：

1. 受疫情影响，甘肃卫生职业学院实验室通风系统改造项目的开评标活动改变为通过“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”进行，请投标供应商在投标截止时间前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

2. 投标截止时间：2023 年 01 月 04 日 11 时 00 分（北京时间）

3. 网上开标地址：甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统第四电子开标厅（线上开标）（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

七、开标时间及地点：

（一）开标时间：2023 年 01 月 04 日 11 时 00 分（北京时间）

（二）开标地点：甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统第四电子开标厅（线上开标）（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

八、联系方式

采 购 人：甘肃卫生职业学院

联系地址：甘肃省兰州市皋兰县西岔镇职教园区九龙江街 1666 号

联 系 人：李老师

联系电话：0931-8265355

监 督 人：彭老师

联系电话：0931-8265054

邮 箱：2805524165@qq.com

招标代理机构：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

地 址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路名城广场 3 号楼 2129 号

联 系 人：丁秀莹、高蕾

联系电话：0931-8529004 13909429420

E - Mail:zhiyichenyuan@163.com

九、信息注册、获取须知

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、投标供应商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，并点击“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；投标供应商浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统2.0，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”。

网上下载标书须知：

社会公众在甘肃省公共资源交易网浏览公告并下载招标采购文件。（详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统v2.0电子版操作说明”），下载标书的网站：甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）。

十、公告期限：五个工作日。

甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

2022年11月30日

第二章 投标供应商须知

一、投标供应商须知前附表

本表是对投标供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，以前附表为准。

| 序号 | 条款名称 | 内 容 |
|----|--------------|--|
| 1 | 项目名称 | 甘肃卫生职业学院实验室通风系统改造项目 |
| 2 | 招标文件编号 | 2022zfcg04369（GSWZY-2022-GZC-030） |
| 3 | 项目预算 | 282.97 万元 |
| 4 | 投标供应商资格条件 | <p>（1）供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定，并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条中要求的材料；</p> <p>（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案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单；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信息记录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；</p> <p>（3）供应商须具有建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质；</p> <p>（4）本项目不接受联合体投标。</p> |
| 5 | 联合投标 | 不接受（√） 接受（ ） |
| 6 | 分公司投标 | 除银行、保险、石油化工、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 | 政府采购政策（中小企业） | <p>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》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采</p> |

| | | |
|----|------------------|--|
| | | <p>购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 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。</p> <p>投标供应商是联合体的，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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> |
| 8 | 投标有效期 | 90 日历天（从投标截止之日起） |
| 9 | 备选投标方案和报价 | 本项目不接受备选投标方案和多个报价 |
| 10 | 投标保证金 | 本项目不收投标保证金。 |
| 11 | 投标文件要求 | 投标文件应按照采购文件规定格式签字盖章并在线上传。 |
| 12 | 递交投标文件时间、地点及操作事项 | <p>网上递交投标文件地点：甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统第四电子开标厅（线上开标）</p> <p>（http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login）</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>开标时间：2023 年 01 月 04 日 11 时 00 分（北京时间）；</p> <p>操作事项：</p> <p>（一）编制投标文件并固化</p> <p>开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。</p> <p>下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。</p> <p>（二）电子投标文件上传递交</p> <p>在开标时间截止前，投标供应商在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。</p> <p>（三）上传正式投标文件</p> <p>在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，</p> |
|--|--|--|

| | | |
|----|-----------------------------|---|
| | | 很可能是投标供应商选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。 |
| 13 | 网上开标时间及地点 | <p>2023 年 01 月 04 日 11 时 00 分（北京时间）。</p> <p>地点：甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统第四电子开标厅</p> <p>(http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login)</p> |
| 14 | 澄清要求 | <p>各投标供应商于 2022 年 12 月 8 日下午 17 时 00 分之前将招标文件有关问题以书面形式发至代理机构邮箱统一答复。逾期不再受理。</p> <p>邮箱地址：zhiyichenyuan@163.com</p> |
| | | <p>评标委员会要求供应商提交的澄清、补正、说明（报价）等材料，供应商必须在规定的时间内通过“钉钉”软件进行提交，如不能在规定的时间内响应或提交，一切后果由供应商自行承担。</p> |
| 15 | 对招标文件提出质疑的时间 | <p>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。</p> |
| 16 | 资格审查 | <p>本项目投标供应商的资格条件在开标后进行审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的原件扫描件必须加盖单位鲜章。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。</p> <p>资格审查后合格的投标供应商不足三家时，不得进入评审环节。</p> |
| 17 | 评标办法 | 综合打分 |
| 18 | 相同品牌或任一核心产品为同一品牌投标供应商家数确定原则 | <p>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供应商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，由采购人自行选取一个投标供应商参加评标，其他投标无效。</p> |

| | | |
|----|--------|--|
| | | <p>2. 采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供应商参加同一合同项下投标的，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行选取一个投标供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。</p> <p>3. 非单一产品采购项目，多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。</p> |
| 19 | 投标截止时间 | 2023 年 01 月 04 日 11 时 00 分（北京时间）。 |
| 20 | 工期 | 自合同签订之日起 60 日历天。 |
| 21 | 付款方式 | <p>1、乙方在收到中标通知书后 3 个工作日内，乙方应向甲方递交中标金额的 10%作为履约保证金，汇入甲方指定账户。</p> <p>2、合同签订后，待甲方书面通知后在<u>60</u>个日历日内，乙方需供货完毕，并送达甲方指定地点。</p> <p>3、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%，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%。</p> <p>4、完成前项工作后，乙方缴纳的 10% 履约保证金自动转为质量保证金，待质保期满<u>1</u>年（<u>12</u>个月）后，无任何质量问题时由甲方无息退还给乙方。</p> <p>5、乙方在甲方支付合同款项前，应按付款数额向甲方开具符合国家法律法规和标准的正规商业发票。不开具或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何违约责任，</p> |

| | | |
|----|------|--|
| | | <p>且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。</p> <p>6、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。</p> |
| 22 | 存档要求 | <p>中标公告发布后，投标供应商将最终上传的投标文件打印装订成册，邮寄至招标代理机构用于存档。</p> <p>存档内容：纸质文件三套。</p> |
| 23 | 现场踏勘 | <p>组 织（ ） 不组织（√）</p> <p>踏勘时间： 年 月 日 时 地点：</p> <p>联系人： 联系电话：</p> <p>请各投标供应商按踏勘时间规定，安排人员出席，并须携带本人身份证原件及法人授权函原件并加盖投标供应商公章。现场踏勘仅组织一次，投标供应商错过现场踏勘后果自负。</p> |
| 24 | 备注 | <p>请参与本项目的投标供应商认真阅读招标文件的所有条款，严格按照规定完成各阶段投标的工作，及时在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网查看该项目的的相关信息，认真配合完成本次招标工作。</p> |

二、投标供应商须知

1. 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件招标公告中所叙述的投标范围。

1.2 定义

1.2.1 “采购人、需方”系指甘肃卫生职业学院。

1.2.2 “招标代理机构”系指甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司，本项目的代理机构，招标文件最终解释权归代理机构所有。

1.2.3 “招标采购单位”系指采购人和招标代理机构。

1.2.4 “投标供应商、投标人”是指向招标代理机构提交电子投标文件的供应商。

1.2.5 “供方”指中标的投标供应商，合同一方的当事人。

1.2.6 “货物”指供应商按招标文件和采购需求的规定，须向采购人提供的一切软硬件、工具、手册及有关技术资料和其他材料等。

1.2.7 “服务”指招标文件和招标内容规定供应商须承担的附加工作（运输、安装、试验、调试、技术、协助、校准、培训及其他类似义务）。

1.3 合格的投标供应商的基本条件：

1.3.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

1.3.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

1.4 关于联合体投标

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，以一个供应商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供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同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。联合体各方签订共同投

标协议后，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中“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，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

（7）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。

1.5 对失信被执行人参与公共资源交易活动的，由评标委员会取消其投标资格或直接废标；

招标代理机构将在开标当天至投标截止后查询投标供应商的信用记录，存在不良信用记录的投标供应商，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：投标供应商在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)被列入失信 被执行人和重大税收违法案件当事人名单或存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录（三万元以上（含三万）罚款金额视为较大数额罚款），或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

联合体投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

查询及记录方式：采购单位或招标代理机构将查询网页打印并存档备查。

投标供应商不良信用记录以招标采购单位查询结果为准，招标采购单位查询之后，网站信息发生的任何更改均不再作为评标依据，投标供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评标依据。

1.5.1 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的项目投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

1.5.2 关于分公司投标（除银行、保险、石油化工、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）

分公司作为投标供应商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扫描件及法人企业授权书，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。已有总公司授权的，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除外。

1.6 合格的货物和服务

1.6.1 合同中提供的所有货物及其有关服务的原产地，均应来自“投标资料表”规定的货物和服务的合格来源国，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

1.6.2 本款所述的“原产地”是指货物设计、生产和提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指生产、加工或实质上装配了主要部件而形成的货物，商业上公认的产品是指在基本特征、性能或功能上与部件有着实质性区别的产品。

1.6.3 就本招标文件而言，供应商在合同项下需要提供安装、集成、包括与信息处理和交流有关的硬件、软件，以及所有有关的文件，统称“货物”；由供应商提供的有关运输、保险、安装、集成、调试、培训、技术支持、维护和维修以及其它使货物正常运转所必需的服务，统称“服务”。

1.6.4 “节能产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》中列明的产品；“环保标志产品”是指财政部发布的《环境标志产品政府采购清单》中列明的产品。

1.6.5 “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）。

1.6.6 通过签署投标函，供应商应确认其为所供硬件和软件的知识产权的合法所有人，或已经从其所有人那里得到了适当的授权。在此方面恶意地提供错误事实，将导致采购代理机构和采购人拒绝有关投标。

1.7 招标的费用

1.7.1 招标代理服务费由中标供应商在领取中标通知书时（或之前）向代理机构缴纳招标代理服务费；

招标代理服务费取费标准

中标供应商参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和《国家发展改革委办公厅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）文件规定，向甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司缴纳招标代理服务费，且承担开标期间的一切费用。

中标服务费缴纳账户：

收 款 人：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

账 户：101732000602363

开户银行：兰州银行股份有限公司万佳支行

E - Mail: zhiyichenyuan@163.com

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 投标邀请

2.1.2 投标供应商须知

2.1.3 项目采购需求

2.1.4 评审办法

2.1.5 投标文件格式

2.1.6 合同文件

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商要求对招标文件进行澄清质疑的，均应按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）文件中要求的以书面形式通知采购人或招标代理机构。未按要求提供者均属无效质疑，采购人或招标代理机构有权不予答复。

2.2.2 供应商应在其获得招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，采购人或招标代理机构按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足十五日，并且修改内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的补充和修改

2.3.1 投标供应商在投标文件递交截止时间前应主动登录甘肃政府采购网、甘肃省公共资源交易网以便及时了解相关招标信息和补充信息。如因未主动登录网站而未获取相关信息，对其产生不利因素由投标供应商自行承担。

2.3.2 更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标供应商均具有约束作用。

3. 投标和招标总则

3.1 投标文件的编写

3.1.1 投标供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的“投标文件格式”规定及要求的内容和格式，提交完整的投标文件。

3.1.2 投标语言和计量单位

投标文件和来往函件用中文书写，计量单位应使用国际单位。（除非招标文件中另有规定）

3.1.3 投标供应商应按投标范围进行投标。

3.1.4 投标供应商应用人民币投标。（除非招标文件中另有规定）

若由单价计算出的总价与投标总价不一致，以单价计算出的总价作为投标总价。若中文文字形式表示的数值与数字形式表示的数值不一致，以中文文字形式表示的数值为准。

3.2 投标文件的组成

3.2.1 报价部分

（1）投标函

（2）开标一览表

（3）投标报价明细表

本次招标报价要求：

①投标供应商的报价应是响应招标项目要求的全部内容的价格体现，包括完成本项目所需的一切费用。未单独列明的分项价将视同该项目的费用已包

含在其它分项中，合同执行中不予另行支付。

②投标供应商每种设备及服务只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受。

3.2.2 技术部分

投标供应商按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。技术应答应包括以下内容：

- (1) 技术偏离表
- (2) 技术说明文件（详细的技术指标和参数）；
- (3) 投标供应商认为需要提供的其他文件和资料。

3.2.3 商务部分

- (1) 商务偏离表
- (2) 投标供应商本项目管理、技术人员情况；
- (3) 优惠、培训、售后服务承诺；

售后服务与培训计划投标供应商按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容：

- ①**售后服务机构、服务电话和维修人员名单；**
- ②**说明投标产品及软件服务系统的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等；提供投标供应商的服务承诺和保障措施；**
- ③**培训措施：说明培训内容及时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；**
- (4) 资格证明文件；
- (5) 投标供应商认为需要提供的其他资料。

3.2.4 其他部分

- (1) 同意招标文件条款声明；
- (2) 虚假应标承担责任声明；
- (3) 招标文件代理服务费确认书格式；
- (4) 投标供应商可在满足“项目采购需求”中对项目的整体要求的前提下，对项目实施提出合理化建议。

3.3 采购响应

3.3.1 供应商采购响应时间网上提交的全部材料及操作事项：

（1）网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。

（2）编制投标文件并固化

开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。

下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。

（3）电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标供应商在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

（4）上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标供应商选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

3.3.2 采购响应文件应由供应商的法定代表人或经正式授权并对供应商有约束力的代表，按照采购文件格式规定签字盖章并在线上传。任何行间插字、涂改和增删，必须由采购响应文件签字人在旁边签字才有效。

3.3.3 供应商应按照要求提交资格文件，并对这些资格文件的真实性负责。

3.3.4 中标公告发布后，将最终上传的投标文件打印装订成册，邮寄至招标代理机构用于存档，投标文件一式三份。

3.3.5 投标供应商应对投标内容提供完整的技术说明，如果投标供应商对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚的说明。投标供应商投标的内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标供应商都应该按照附件的格式如实填写技术偏离表和商务条款偏离表。

3.4 开标

招标代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织开标。

3.5 投标的有效期

投标截止日期起，投标有效期为 90 天。在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前要求投标供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式。投标供应商在原投标有效期内应享有的权利及责任也相应延续。

3.6 投标文件的修改

在规定的时间内，投标供应商可以修改其投标文件的内容，但必须以书面形式通知招标代理机构。在招标规定的修改截止时间后，投标供应商不可以修改其投标文件的内容。

3.7 投标的撤回

在投标截止时间前投标供应商可以撤回其投标，但在投标截止后不允许撤回投标。

3.8 招标过程及评审

3.8.1 招标代理机构将在招标公告中规定的时间和地点接受投标。

3.8.2 资格审查

本项目投标供应商的资格条件在开标后进行审查。供应商应在投标文件中按招标文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的原件扫描件必须加盖单位鲜章。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。资格审查后合格的投标供应商不足三家时，不得进入评审环节。

无论基于何种原因，各项本应作拒绝投标和无效投标处理的情形，即便未被及时发现而使该投标供应商进入初审、详细评审或其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦被发现存在上述情形，导致此前评议结果被取消，其相关的一切损失均由该投标供应商承担。

3.8.3 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评审。

3.8.4 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供应商或招标文件要求必须响应的内容，对其作出实质响应的投标供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标供应商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。

废标后，招标代理机构应在甘肃政府采购网和公共资源交易网上公告。

3.8.5 实质上没有响应招标文件要求的投标文件或出现但不限于下列情况之一的，其投标也将视为无效投标：

（1）投标文件不完整的；

（2）未按照招标文件规定和要求签署、盖章的；

（3）未按招标文件格式要求制作；

（4）投标文件要求签字盖章的，投标文件无法人代表签字、或签字人未被法人授权的；

（5）开标一览表及招标文件中要求须签字盖章的，无签字盖章的；

（6）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（7）投标有效期不足的；

（8）投标文件附有招标方不能接受条件的；

（9）所提供的证明文件及材料原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定的。

3.8.6 有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效：

（1）不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标供应商的投标文件异常一致;

(5) 不同投标供应商的投标文件相互混装;

3.8.7 评标委员会将按已定的原则及方法进行评审, 详见评审办法。

3.8.8 评标委员会在评标时有权根据采购的需要、实际情况及匹配性, 在征得投标供应商同意的前提下, 对投标供应商所报个别货物的品牌/和型号/和数量进行调整或替换。

3.8.9 评标委员会在确定中标候选人以前有权按照有关法规拒绝任何或全部投标, 对此造成对投标供应商的影响不负任何责任, 不做任何解释。

3.8.10 确定中标供应商后, 由招标代理机构发出中标通知书。

(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。

(2) 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后, 采购人改变中标结果, 或者中标供应商无正当理由放弃中标的, 应当承担相应的法律责任。

3.8.11 招标代理机构没有义务向未中标的投标供应商解释不中标的理由。

3.9 招标、评标过程的保密

3.9.1 接受投标后, 直至中标供应商与采购人签订合同后止, 凡与招标、审查、澄清、评价、比较、授标意见有关的内容, 任何人均不得向投标供应商及与评审无关的其他人透露。

3.9.2 从投标截止日起到确定中标供应商止, 投标供应商不得与参加招标、评审的有关人员私下接触。在评审过程中, 如果投标供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐中标供应商方面参与评审的有关人员和采购人施加任何影响, 其投标将被拒绝。

4. 合同签订及履行

4.1 中标供应商须向招标代理机构按照规定缴纳中标服务费后, 方可领取中标通知书。

4.2 中标供应商接到中标通知书后应在 30 日内与采购人签订合同。

中标供应商在收到招标代理机构发出的《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。由于中标供应商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结果推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

4.2.1 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商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供应商投标文件作实质性修改。

4.2.2 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。

4.2.3 对于通过预留采购项目、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，采购人应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

4.3 合同分包

4.3.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

4.3.2 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，分包供应商就分包项目承担责任。

4.3.3 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

4.4 履约保证金

4.4.1 若《项目采购需求》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，履约保证金的有效期至货到并最终验收合格之日。

4.4.2 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。

4.5 合同验收

4.5.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，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供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

5. 询问、质疑

5.1 综合说明

5.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向被质疑人提出询问或质疑，被质疑人应当及时予以答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商询问和质疑实行实名制。供应商询问和质疑应当有事实根据，不得进行虚假、恶意询问或质疑，干扰政府采购正常的工作秩序。

5.1.2 供应商提起质疑应当符合下列条件：必须是参与被质疑项目的供应商（对招标文件的质疑可以是潜在供应商）；必须在规定的质疑有效期内提起质疑；政府采购监督管理部门规定的其他条件。

5.1.3 质疑人提出质疑时，应当提交书面质疑书，质疑书应当包括下列主要内容：被质疑人的名称、地址、电话；采购项目名称、项目编号；具体质疑事项、请求和主张；提起质疑的供应商名称、地址及联系方式质疑日期。

5.1.4 质疑书递交地点：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司。

有下列情形之一的，属于无效质疑，可不予受理：

- （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）对招标文件条款或技术参数有异议，而未在开标前通过澄清或修改程序提出的；
- （5）未在有效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；
- （6）质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的；
- （7）其它不符合受理条件的情形。

5.2 询问

采购人或招标代理机构应当在 3 个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

5.3 质疑与答复

5.3.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由质

疑方的法定代表人或授权代理人（必须为法定代表人授权进行该项目投标的被授权人）以书面形式向采购人（或招标代理机构）提出质疑。质疑书须有法定代表人亲笔签字并加盖单位公章。质疑书除应说明需要质疑的内容外，还应提供能够证明质疑内容的相关书面证据。质疑书应内容真实，证据充分，不得进行恶意质疑。由法定代表人递交质疑书时，提供法定代表人身份证原件扫描件；由授权代理人递交质疑书时，还须提供法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证原件扫描件，身份证原件扫描件须正反面清晰、有效，并要求由该身份证持有人在原件扫描件正反面，非空白位置注明“该原件扫描件用于在__项目（招标编号：_____） 质疑使用”字样，并由身份证持有人签字确认。上述资料均须加盖公章。

5.3.2 采购人（或招标代理机构）收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内根据质疑书的具体内容相应作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不得涉及商业秘密。递交质疑书的供应商和其他有关供应商在收到质疑答复书后，应立即向采购人（或招标代理机构）回函确认。未确认情况应当视为对质疑答复的知晓，也将视为对质疑答复内容接受的默认。

5.4 补充

5.4.1 第 5.3.1 条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- a. 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- b. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- c. 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

5.4.2 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义的，以及认为采购人、招标代理机构相关工作人员需要回避的情形的，应当场提出询问或申请回避。采购人、招标代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

5.5 质疑不予受理的情况

5.5.1 有下列情形之一的，属于无效质疑，被质疑人不予受理，由此产生的影响由质疑人自行承担：

- a. 不是参与该政府采购项目活动供应商的；

- b. 所有质疑事项超过质疑有效期的；
- c. 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的；
- d. 其它不符合受理条件的情形。

6. 政府采购政策

6.1、 采购进口产品政策

6.1.1 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。

6.1.2 设区的市、自治州以上人民政府财政部门应当依法开展政府采购进口产品审核活动，并实施监督管理。

6.1.3 采购人采购进口产品时，除需要向设区的市、自治州以上人民政府财政部门出具专家论证意见外，还要同时出具进口产品所属行业设区的市、自治州以上主管部门的意见。招标文件中未明确规定采购进口产品的，将拒绝进口产品投标。

6.1.4 招标文件规定采购进口产品的，如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不得对其加以限制，应当按照公平竞争原则实施采购。

6.1.5 关于政府采购进口产品的其他规定详见《政府采购进口产品管理办法》（财库【2007】119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库【2008】248号）。

6.2、 政府采购政策支持

6.2.1 关于中小微企业投标

在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

6.2.1.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

6.2.1.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

6.2.1.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《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）和《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）规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、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或《残疾人福利性单位声明函》的投标供应商，其投标报价扣除10%（工程项目为3%—5%）后参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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（提供协议原件扫描件）约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予2%—3%（工程项目为1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

根据财库〔2014〕68号《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》，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》。

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。

6.2.2 节能产品和环保标志产品优惠政策：

6.2.2.1 产品符合政府采购强制采购政策的，实行强制采购；符合政府采购优先采购政策的，产品只能享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项(由供应商在投标文件中列出产品所在清单的文号、页码，并复印该页附后，评审时进行价格扣除（扣除比例见评标办法））；供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可以与同时享受节能产品、环境标志产品等产品优惠中的一项累加扣除。省级以上财政部门关于政府采购强制采购、 优先采购的政策规定可在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn/)和甘肃政府采购网(www.gszfcg.gansu.gov.cn/) 查询。

6.2.2.2 同一项目中部分产品属于优先采购政策的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除。

6.2.2.3 为推进政府采购诚信体系建设，供应商在签署相关承诺，提供相关信息前，应认真阅读省级以上财政部门相关政策规定。符合本条第 6.1.1 款、6.1.2 款、 6.1.3 款规定的，应提供相关证明材料。

6.2.3 “节能产品”、“环境标志产品”证明材料：

(1) 供应商提供的产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料(清单或目录所在页原件扫描件)，并在《报价明细表》中提供相应数据。

(a)符合政府采购强制采购政策的(《节能产品政府采购清单》中标记■符号节能产品及其他强制采购产品)；

(b)符合政府采购优先采购政策的(《节能产品政府采购清单》中非标记■符号节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品)。

(2) 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

6.2.5 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的货物的价格给予扣除，用扣除后的价格作为评标价参与评审（其投标报价不变）。本项目对残疾人福利性单位产品的价格扣除比例详见评标办法。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声

明函内容的材料。中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

6.3 相同品牌投标产品有效供应商的认定：

6.3.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

6.3.2 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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

6.3.3 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

6.4 变更事项

6.4.1 供应商在项目投标截止时间之前应随时关注相关网站以便能够及时获取项目变更事项。

7. 其他

7.1 投标供应商向招标代理机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和招标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。

三、投标供应商网上开评标操作事项

（一）网络及软硬件设施

准备可以稳定上网的电脑（带摄像头和耳麦），操作系统建议使用 windows10，安装好 360 安全浏览器、WPS 或 Office 办公软件、钉钉（没有账号的请提前申请）。

（二）编制投标文件并固化

开标前登录“甘肃省公共资源交易中心网上开评标系统”，选择自己要参与开标的项目，并进入项目对应的网上开标厅。

下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和固化后的招标文件，先导入固化后的招标文件，然后导入已经编制完成的投标文件、投标报价表、法人授权书，完成投标文件固化（相当于封标过程），并在开标截止时间之前，在网上开评标系统中上传递交，即上传固化后的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹）。

（三）电子投标文件上传递交

在开标时间截止前，投标供应商在线上传递交已经固化的投标文件的 HASH 编码（电子投标文件的指纹，32 位编码，以下简称“电子投标文件的指纹”），也可以撤回电子投标文件指纹，重新编制投标文件，对修改后的投标文件进行固化，产生新的投标文件指纹，上传递交新的电子投标文件指纹，完成投标文件修改。以最后一次提交的电子投标文件的指纹为准，指纹保存到系统。注意：上传递交的只是电子投标文件指纹，并没有上传正式的投标文件，不会泄露任何投标信息。若在线撤回投标，不提交新的电子投标文件的指纹，视为放弃本次投标。

（四）上传正式投标文件

在开标时间截止后，在系统中打开保存在自己电脑上的固化投标文件上传，系统会自动核验投标文件的电子指纹与开标时间截止前上传的电子文件的指纹是否一致，防止篡改投标文件（如果核验没有通过，很可能是投标供应商选错了固化投标文件，可以通过投标文件固化工具寻找正确的文件，然后重新核验；实在无法解决，可通过钉钉寻求技术人员的远程解决）。

（五）确认开标记录

系统会自动提取通过核验的投标文件中的投标报价表，生成开标记录表。

（六）开标完成

开标完成后，投标供应商要在线确认开标结果，开标记录表将自动保存到系统，交易各方、监管单位均可浏览核验开标结果。

（七）在线质疑

如果对开标过程或结果有异议，可线下联系代理机构工作人员解答；如果还不满意，可线下联系监管部门处理。

（八）询标

如果项目需要询标、演示讲解，评标组织人员可以邀请投标供应商代表加入评标视频会议（关闭专家摄像头图像）进行远程演示讲解或答疑。

网上开评标工作指南链接

<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/front/information/newsInfo?informationId=8822>

第三章 项目采购需求

采购需求

一、工程概况：

- 1、本工程为甘肃卫生职业学院实验室通风系统改造工程；
- 2、本次改造分为医学技术学院通风系统、公共基础学院通风系统、中医药学院通风系统；
- 3、医学技术学院通风改造位于 10-B#楼一层/二层/三层；
- 4、公共基础学院通风改造位于 10-A#楼五层；
- 5、中医药学院通风改造位于 9-B#楼一层；
- 6、各排风机组安装对应实验室屋面，排风立管安装在现有的排风井中；
- 7、具体施工内容：详见工程量清单。

二、相关规范标准：

- 1、《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736-2012；
- 2、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版）；
- 3、《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014；
- 4、《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015；
- 5、《大气污染物综合排放标准》GB16297-2012；
- 6、《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016；
- 7、《民用建筑电气设计规范》JGJ16-2008；
- 8、《自动化仪表选型设计规范》HG/T20507-2014；
- 9、《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011。

三、工程验收要求：

- 1、验收标准：合格
- 2、工期： 60 日历天
- 3、工程施工质量符合上述规范，及国家标准。

四、通风系统安装

1、风机安装在对应实验室屋面，在屋面设置可靠稳定的型钢基础，并在墙面做可靠固定，每套钢基础不少于 2 处，支架采用镀锌角钢，在焊接处刷银粉漆两遍。成排放置风机应做连通钢基础，基础应适合风机底座，中标单位依据安装具体位置具体考虑设置。

2、排风立管设置在原有排风井中，在施工时拆除部分原有排风井墙壁，在内部安装风管，待风管安装完毕后恢复拆除墙壁。

风管在风井内应与墙壁可靠固定，不得出现系统运行是风管左右晃动，风管接头必须可靠严密。

3、楼层内风管安装在吊顶内部，现有装饰吊顶为矿棉板或铝扣板，施工单位在施工时应先规划管路走向，再拆除小部分吊顶查看吊顶内部现有管线设备，核实规划管路是否具备安装条件，核实无误后依据管路进行拆除作业。

拆除厚吊顶应妥善保管，安装调试合格后，恢复吊顶，对损坏无法安装板面，施工单位应无条件采购同材质同花色材料予以补充，且补充材料不得有较大色差。

4、风管上的可拆卸口，安装时不得设置在墙体或楼板内。

5、所有水平或垂直的风管，安装时必须设置支、吊或托架，其构造形式由安装单位在保证牢固、可靠的原则下根据现场情况确定其作法详见国标 08K132

6、风管支吊架根据现场情况选定，其安装间距不大于 3 米，安装应牢固，并应避免在风阀、法兰等零配件处设置；防火阀应单独设置支吊架；支吊架安装前应涂刷防锈漆二道，安装后涂刷调和漆二道。

7、安装调节阀等调节部件时必须注意将操作手柄设置于便于操作的部位，且预留检修孔。

8、在安装防火调节阀时应先校核防火阀的关闭（熔断）温度（送排风系统 70° C 关闭），防火阀应顺气流方向安装，用单独吊架，并紧靠防火墙，对不能靠近防火墙的，应将防火阀至防火墙的风道涂防火涂料。

9、风机等有震动的设备进、出口管道上均设柔性接头，且设备采用减震胶垫，所有吊装设备均采用弹簧吊架安装。

10、管道活动支、吊、托架的具体形式和设置位置，由安装单位现场确定。

11、风管穿过防火隔墙、楼板和防火墙时，穿越处风管上的防火阀两侧各 2.0m 范围内的风管均采用耐火风管，且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。

12、各系统风道在运行前，应进行分段清扫，清扫干净后方可开机运行。

13、施工应遵照《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016

五、抗震施工

1、管道穿抗震伸缩缝处设伸缩节；管道穿过内墙或楼板时设置套管，套管与管道间的缝隙应填充柔性耐火材料；

- 2、风道穿过内墙时，设置套管，套管与管道间的缝隙，应填充柔性耐火材料；
- 3、运行时产生振动的风机设备，应设防抗振基础，且应在基础四周设限位器固定，与其连接的管道应采用柔性连接。

六、材料设备要求

1、万向排烟罩

- (1)、材质：采用高密度 pp，管道直径 75mm，
- (2)、罩口：拱型、杯型，直径 375mm，
- (3)、覆盖范围：长度 3.15 米，根据实地需求可 360° 自由旋转调节方向，以固定架为中心垂直拉伸最大活动半径可达 1600mm。
- (4)、抽气罩吊顶处配有装饰盘，确保抽气罩安装后吊顶处不会出现黑边。
- (5)、压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。

2、pp 离心风机

- (1)、材质：pp 材质外壳，玻璃钢叶轮
- (2)、电压、功率、风量：以招标清单为准
- (3)、噪音：≤65dB

3、pp 风管

- (1)、材质：pp 聚丙烯
- (2)、负荷变形温度：≥80 度
- (3)、风管壁厚满足招标工程清单要求，同时满足《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016 中非金属风管壁厚要求。

4、自动控制系统

- (1)、每个排风系统配备一台液晶触摸控制屏，每个万向排烟罩配套电动风阀，可根据实际需要配置不同开启模式（单个开启、分组开启、全部开启）；
- (2)、调节方式：RS232 自讯或 7CP 通讯协议；
- (3)、输入输出：模拟量 0~10V ；
- (4)、控制方式：PLC 编程或手动本地控制；
- (5)、屋面风机应根据室内排风罩开启数量自动变频控制风机排风量，保证各排风口排风量均衡。

技术参数要求

| 序号 | 品名 | 主要技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|---------|--|----|----|
| 1 | pp 离心风机 | 材质：pp 材质外壳，玻璃钢叶轮； 电压：380V，功率： $\geq 5.5\text{kw}$ 普通电机； 转速： $\geq 1450\text{r/min}$ ； 风量： $16000\text{m}^3/\text{h}$ – $23000\text{m}^3/\text{h}$ ； 压力： 1700pa – 1100pa ，噪音： $\leq 65\text{dB}$ ； 轴承温度： $\leq 40^\circ\text{C}$ ； 符合 JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》标准的要求。 | 台 | 1 |
| 2 | pp 离心风机 | 材质：pp 材质外壳，玻璃钢叶轮； 电压：380V，功率： $\geq 11\text{kw}$ 普通电机； 转速： $\geq 1650\text{r/min}$ ； 风量： $21000\text{m}^3/\text{h}$ – $32000\text{m}^3/\text{h}$ ； 压力： 2250pa – 1550pa ，噪音： $\leq 65\text{dB}$ ； 轴承温度： $\leq 40^\circ\text{C}$ ； 符合 JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》标准的要求。 | 台 | 3 |
| 3 | pp 离心风机 | 材质：pp 材质外壳，玻璃钢叶轮； 电压：380V，功率： $\geq 7.5\text{kw}$ 普通电机； 转速： $\geq 1450\text{r/min}$ ； 风量： $16000\text{m}^3/\text{h}$ – $23000\text{m}^3/\text{h}$ ； 压力： 1700pa – 1100pa ，噪音： $\leq 65\text{dB}$ ； 轴承温度： $\leq 40^\circ\text{C}$ ； 符合 JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》标准的要求。 | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------|---|---|-----|
| 4 | pp 离心风机 | 材质：pp 材质外壳，玻璃钢叶轮； 电压：380V，功率：≥11kw 普通电机； 转速：≥1650r/min； 风量：21000m ³ /h-32000m ³ /h； 压力：2250pa-1550pa，噪音：≤65dB； 轴承温度：≤40℃； 符合 JB/T 10563-2006 《一般用途离心通风机技术条件》标准的要求。 | 台 | 4 |
| 5 | 220V 轴流风机 | 材质:pvc，功率：≥130W，电流：0.53A； 转速：≥2600r/min，频率：50HZ； 风量：≥900m ³ /h，噪音：≤65dB； 静压：≥380Pa。 | 台 | 55 |
| 6 | 220V 轴流风机 | 材质:pvc，功率：≥320W，电流：1.5A； 转速：≥2500r/min，频率：50HZ； 风量：≥2900m ³ /h，噪音：≤65dB； 静压：≥630Pa。 | 台 | 36 |
| 7 | 万向排烟罩 | 1、材质：采用高密度 pp，管道直径 75mm。 2、罩口：拱型、杯型，直径 375mm。 3、覆盖范围：长度 3.15 米，独特的关节结构使关节调整时极具灵活性，根据实地需求可 360° 自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流，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 135°，支架总长度 990mm，适用于到工作台面高度 1500~2400mm。 4、抽气罩吊顶处配有三种不同规格装饰盘，确保抽气罩安装后吊顶处不会出现黑边，保证实验室的整体美观。 5、关节密封圈：采用高密度橡胶。 | 套 | 104 |

| | | | | |
|----|--------|--|----------------|-----|
| | | <p>6、关节连接杆：304 不锈钢材质；关节弹簧装置：304 不锈钢材质。</p> <p>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。</p> <p>8、压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。</p> <p>9、固定底座：模具注塑一体成型，牢度强，不易脱落。</p> <p>10、抽气罩依据 GB/T 1634.2-2019 标准，对热变形温度检测，依据 GB/T 1633-2000 标准，对维卡软化温度检测，依据 GB/T 3682.1-2018 标准，对熔体流动速率检测，均符合要求。</p> | | |
| 8 | 万象软接 | 阻燃软管；尺寸：Φ110mm。 | 套 | 185 |
| 9 | 风机基础加固 | 采用方钢加固，材质：普碳钢，尺寸：40mm*80mm 厚度：≥3mm。 | m ² | 360 |
| 10 | pp 风管 | <p>材质：pp 聚丙烯；</p> <p>负荷变形温度：≥115℃；</p> <p>弯曲模量：≥1680MP；</p> <p>拉伸强度：≥25MP；</p> <p>断裂强度：≥18MP；</p> <p>软化温度：≥90℃；</p> <p>壁厚：≥7mm；</p> <p>尺寸：Φ600mm；</p> <p>管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。</p> | 米 | 24 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|-----|
| 11 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 7.5\text{mm}$ ； 尺寸：750mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 3.5 |
| 12 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 7\text{mm}$ ； 尺寸：600mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 2 |
| 13 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； | 米 | 6.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|------|
| | | 壁厚 $\geq 5.5\text{mm}$; 尺寸: 400mm*320mm; 管材的色泽应基本一致, 管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | | |
| 14 | pp 风管 | 材质: pp 聚丙烯; 负荷变形温度: $\geq 115^{\circ}\text{C}$; 弯曲模量: $\geq 1680\text{MP}$; 拉伸强度: $\geq 25\text{MP}$; 断裂强度: $\geq 18\text{MP}$; 软化温度: $\geq 90^{\circ}\text{C}$; 壁厚: $\geq 5.5\text{mm}$; 尺寸: 400mm*250mm; 管材的色泽应基本一致, 管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 24.5 |
| 15 | pp 风管 | 材质: pp 聚丙烯; 负荷变形温度: $\geq 115^{\circ}\text{C}$; 弯曲模量: $\geq 1680\text{MP}$; 拉伸强度: $\geq 25\text{MP}$; 断裂强度: $\geq 18\text{MP}$; 软化温度: $\geq 90^{\circ}\text{C}$; 壁厚: $\geq 4.5\text{mm}$; 尺寸: $\Phi 315\text{mm}$; 管材的色泽应基本一致, 管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 30.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|-----|
| 16 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 7\text{mm}$ ； 尺寸：630mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 2 |
| 17 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：500mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 1.5 |
| 18 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； | 米 | 7.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|----|
| | | 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*320mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | | |
| 19 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*300mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 72 |
| 20 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥4mm； 尺寸：Φ 250mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 3 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|------|
| 21 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 3.3\text{mm}$ ； 尺寸： $\phi 200\text{mm}$ ； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 94 |
| 22 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 2.7\text{mm}$ ； 尺寸： $\phi 110\text{mm}$ ； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 7 |
| 23 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； | 米 | 46.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|-----|
| | | 壁厚：≥6mm； 尺寸：Φ 550mm ； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | | |
| 24 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥6mm； 尺寸：550mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 13 |
| 25 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 8.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|-----|
| 26 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 4\text{mm}$ ； 尺寸： $\phi 250\text{mm}$ ； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 39 |
| 27 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 7\text{mm}$ ； 尺寸： $\phi 650\text{mm}$ ； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 170 |
| 28 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； | 米 | 47 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|-------|
| | | 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | | |
| 29 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 7 |
| 30 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥4mm； 尺寸：Φ 250mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 177.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|-----|
| 31 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 8\text{mm}$ ； 尺寸：800mm*500mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 2 |
| 32 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 7\text{mm}$ ； 尺寸：650mm*500mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 2.5 |
| 33 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； | 米 | 3.5 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|---|
| | | 壁厚：≥7mm； 尺寸：650mm*400mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | | |
| 34 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥7.5mm； 尺寸：750mm*450mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 2 |
| 35 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115℃； 弯曲模量：≥1680MP； 拉伸强度：≥25MP； 断裂强度：≥18MP； 软化温度：≥90℃； 壁厚：≥2.7mm； 尺寸：Φ160mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷 管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 9 |

| | | | | |
|----|-------|---|---|----|
| 36 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：500mm*350mm； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 2 |
| 37 | pp 风管 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 弯曲模量： $\geq 1680\text{MP}$ ； 拉伸强度： $\geq 25\text{MP}$ ； 断裂强度： $\geq 18\text{MP}$ ； 软化温度： $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 7.5\text{mm}$ ； 尺寸： $\phi 700\text{mm}$ ； 管材的色泽应基本一致，管材的内外表面应光滑、平整、无凹陷、气泡、杂质和其他影响性能的表面缺陷管材端面应切割平整并与轴线垂直。 | 米 | 91 |
| 38 | 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： $\geq 115^{\circ}\text{C}$ ； 壁厚： $\geq 5.5\text{mm}$ ； 尺寸：400mm*320mm。 | 个 | 2 |

| | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 39 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 7.5\text{mm}$ ； 尺寸：750mm*400mm。 | 个 | 2 |
| 40 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 7\text{mm}$ ； 尺寸：600mm*400mm-400mm*320mm。 | 个 | 1 |
| 41 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：500mm*320mm-400mm*300mm。 | 个 | 1 |
| 42 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：500mm*320mm-250mm。 | 个 | 1 |
| 43 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 4\text{mm}$ ； 尺寸：250mm-200mm。 | 个 | 2 |
| 44 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：500mm*400mm-400mm*300mm。 | 个 | 1 |
| 45 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 5.5\text{mm}$ ； 尺寸：400mm*250mm-250mm。 | 个 | 2 |

| | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 46 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥4.5mm； 尺寸：315mm-250mm。 | 个 | 1 |
| 47 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥ 8mm； 尺寸：850mm*500mm-700mm。 | 个 | 1 |
| 48 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：550mm*400mm-500mm*400mm。 | 个 | 1 |
| 49 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm-400mm*250mm。 | 个 | 2 |
| 50 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm-250mm。 | 个 | 2 |
| 51 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm-400mm*300mm。 | 个 | 3 |
| 52 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥8mm； 尺寸：800mm*500mm-700mm。 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 53 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 7\text{mm}$ ； 尺寸：650mm*500mm-500mm*400mm。 | 个 | 2 |
| 54 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：500mm*320mm-400mm*250mm。 | 个 | 1 |
| 55 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 5.5\text{mm}$ ； 尺寸：400mm*400mm-200mm。 | 个 | 3 |
| 56 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 5.5\text{mm}$ ； 尺寸：400mm*250mm-200mm。 | 个 | 1 |
| 57 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 5.5\text{mm}$ ； 尺寸：400mm*320mm-400mm*300mm。 | 个 | 1 |
| 58 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 8\text{mm}$ ； 尺寸：800mm*500mm-650mm*500mm-500mm*320mm。 | 个 | 2 |
| 59 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度： ≥ 115 度； 壁厚： $\geq 6\text{mm}$ ； 尺寸：550mm*400mm-500mm*400mm。 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|----|---|---|---|
| 60 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm-400mm*300mm。 | 个 | 1 |
| 61 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥7.5mm 尺寸：750mm*400mm-400mm*250mm | 个 | 3 |
| 62 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥7mm； 尺寸：600mm*400mm-400mm*250mm。 | 个 | 1 |
| 63 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm-500mm*320mm。 | 个 | 1 |
| 64 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥3.3mm； 尺寸：200mm-110mm。 | 个 | 1 |
| 65 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：500mm*400mm-400mm*250mm-400mm*400mm。 | 个 | 1 |
| 66 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*400mm-400mm*300mm。 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|----|
| 67 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥ 6mm； 尺寸：500mm*400mm-400mm*400mm。 | 个 | 1 |
| 68 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥4mm； 尺寸：250mm-200mm。 | 个 | 5 |
| 69 | 三通 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm 尺寸； 550mm*400mm-500mm*400mm-400mm*250mm。 | 个 | 1 |
| 70 | 45° 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥3.3mm； 尺寸：φ 200mm。 | 个 | 19 |
| 71 | 45° 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥4mm； 尺寸：φ 250mm。 | 个 | 63 |
| 72 | 45° 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥ 7mm； 尺寸：φ 650mm。 | 个 | 5 |
| 73 | 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400*250。 | 个 | 1 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| 74 | 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*300mm。 | 个 | 9 |
| 75 | 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥7.5mm； 尺寸：Φ 700mm。 | 个 | 1 |
| 76 | 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥4.5mm； 尺寸：Φ 315mm。 | 个 | 3 |
| 77 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：550mm*400mm-400mm*300mm。 | 个 | 2 |
| 78 | 变径 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥4.5mm； 尺寸：315mm-250mm。 | 个 | 1 |
| 79 | 弯头 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥6mm； 尺寸：550mm*400mm。 | 个 | 1 |
| 80 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：750*400。 | 个 | 1 |
| 81 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：500mm*400mm。 | 个 | 4 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|----|
| 82 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：400mm*300mm。 | 个 | 1 |
| 83 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：550mm*400mm。 | 个 | 1 |
| 84 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：315mm。 | 个 | 1 |
| 85 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：550mm*400mm。 | 个 | 1 |
| 86 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：800*500。 | 个 | 2 |
| 87 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：315mm。 | 个 | 1 |
| 88 | 3C 防火阀 | 材质：304 不锈钢； 尺寸：750mm*450mm。 | 个 | 2 |
| 89 | 手动风阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥4.5mm； 尺寸：Φ 315mm。 | 个 | 6 |
| 90 | 手动风阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥4mm； 尺寸：Φ 250mm。 | 个 | 29 |
| 91 | 手动风阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥3.3mm； 尺寸：Φ 200mm。 | 个 | 20 |
| 92 | 手动风阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥4mm； 尺寸：Φ 250mm。 | 个 | 16 |
| 93 | 手动风阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥6mm； | 个 | 1 |

| | | | | |
|-----|----------|---|---|-----|
| | | 尺寸：Φ 500mm*400mm。 | | |
| 94 | 手动风阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥4mm； 尺寸：Φ 250mm。 | 个 | 20 |
| 95 | 电动阀 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥4mm； 尺寸：Φ 250mm。 | 个 | 22 |
| 96 | 启停电箱 | 额定功率：≥15kw，额定电流 30A。 | 套 | 1 |
| 97 | 启停电箱 | 额定功率：≥9kw，额定电流 20a，额定电压 380v。 | 套 | 1 |
| 98 | 启停电箱 | 额定功率：≥7.5kw，额定电流 15a，额定电压 380v。 | 套 | 2 |
| 99 | 启停电箱 | 额定功率：≥15kw，额定电流 30A。 | 台 | 5 |
| 100 | 380V 电缆线 | 材质：铜芯，尺寸：3*6+1*4。 | 米 | 305 |
| 101 | 220V 电缆线 | 材质：铜芯，尺寸：3*1.5。 | 米 | 910 |
| 102 | 止回阀 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*320mm。 | 个 | 1 |
| 103 | 止回阀 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*250mm。 | 个 | 2 |
| 104 | 止回阀 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：400mm*300mm。 | 个 | 11 |
| 105 | 止回阀 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； | 个 | 20 |

| | | | | |
|-----|-----|---|---|----|
| | | 壁厚：≥3.3mm； 尺寸：200mm。 | | |
| 106 | 止回阀 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥5.5mm； 尺寸：Φ 250mm。 | 个 | 2 |
| 107 | 止回阀 | 材质：pp 聚丙烯； 负荷变形温度：≥115 度； 壁厚：≥4mm； 尺寸：250mm。 | 个 | 41 |
| 108 | 消音器 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥8mm； 尺寸：Φ 600mm； 消声频率：30-50Hz； 耐温特性：≥60℃，降噪良好。 | 台 | 1 |
| 109 | 消音器 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥7mm； 尺寸：Φ 650mm； 消声频率：30-50Hz； 耐温特性：≥60℃，降噪良好。 | 台 | 1 |
| 110 | 消音器 | 材质：pp 聚丙烯； 壁厚：≥8mm； 尺寸：Φ 630mm*400mm； 消声频率：30-50Hz； 耐温特性：≥60℃，降噪良好。 | 台 | 1 |

| | | | | |
|-----|-------|---|---|-----|
| 111 | 消音器 | 材质:pp 聚丙烯; 壁厚: $\geq 7.5\text{mm}$; 尺寸: $\phi 700\text{mm}$; 消声频率: 30-50Hz; 耐温特性: $\geq 60^{\circ}\text{C}$, 降噪良好。 | 台 | 3 |
| 112 | 消音器 | 材质: pp 聚丙烯; 壁厚: $\geq 6\text{mm}$; 尺寸: $\phi 550\text{mm}$; 消声频率: 30-50Hz; 耐温特性: $\geq 60^{\circ}\text{C}$, 降噪良好。 | 台 | 1 |
| 113 | 消音器 | 材质: pp 聚丙烯; 壁厚: $\geq 7\text{mm}$; 尺寸: $\phi 650\text{mm}$; 消声频率: 30-50Hz; 耐温特性: $\geq 60^{\circ}\text{C}$, 降噪良好。 | 台 | 2 |
| 114 | 消音器支架 | 材质: 镀锌角钢; 尺寸: 230mm*400mm*1.0mm。 | 副 | 9 |
| 115 | 室内吊架 | 材质: 304 不锈钢、扁钢, 包含: 丝杆角铁扁铁。 | 副 | 273 |
| 116 | 楼顶支架 | 镀锌角铁支架, 材质: 镀锌角钢; 尺寸: 230mm*300mm。 | 副 | 166 |
| 117 | 进风口软接 | 隔断刚性连接, 材质: 硅胶布; 厚度: $\geq 2\text{mm}$; 连接方式: 法兰、套箍连接。 | 个 | 9 |
| 118 | 出风口风帽 | 材质: 304 不锈钢; 厚度: $\geq 1\text{mm}$; 尺寸: $\phi 300\text{mm}$ 。 | 个 | 9 |
| 119 | 电机防雨罩 | 材质: pp 聚丙烯; 尺寸: $\phi 420\text{mm}$ 。 | 个 | 9 |

| | | | | |
|-----|---------------|---|---|----|
| 120 | 减震垫 | 材质：橡胶； 尺寸：500mm*500mm*15mm。 | 个 | 36 |
| 121 | 轴流风机进出口软接 | 隔断刚性连接，材质：硅胶布； 厚度：≥2mm； 连接方式：法兰、套箍连接。 | 套 | 91 |
| 122 | 辅材 | 螺丝、焊条、密封棉。 | 项 | 9 |
| 123 | 自控柜 | 额定电压/频率：380V-50HZ ； 额定输入功率：≥15kw ； 额定输入电流：30A。 | 个 | 1 |
| 124 | 自控柜 | 额定电压/频率：380V-50HZ ； 额定输入功率：≥15kw ； 额定输入电流：30A。 | 个 | 8 |
| 125 | PLC 控制系统 | 风量控制系统配置及调试，调节方式 RS232 自讯或 7CP 通讯协议，输入输出：模拟量 0~10V ，控制方式：PLC 编程或手动本地控制。 | 项 | 1 |
| 126 | PLC 控制系统 | 风量控制系统配置及调试，调节方式 RS232 自讯或 7CP 通讯协议，输入输出：模拟量 0~10V ，控制方式：PLC 编程或手动本地控制。 | 项 | 8 |
| 127 | 医学技术学院风井拆除修复 | | 项 | 1 |
| 128 | 公共基础学院风井拆除修复 | | 项 | 1 |
| 129 | 中医药学院风井拆除修复 | | 项 | 1 |
| 130 | 医学技术学院吊顶拆除及修复 | | 项 | 1 |
| 131 | 公共基础学院吊顶拆除及修复 | | 项 | 1 |
| 132 | 中医药学院吊顶拆除及修复 | | 项 | 1 |
| 133 | 机械费 | | 项 | 1 |

第四章 评标办法

1. 评标委员会

1.1 招标代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及有关规定组建评标委员会。

1.2 评标委员会由招标人代表及有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向招标方提交评标报告。

1.4 投标文件的澄清

1.4.1 在评标期间，评标委员会可要求投标供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明，但澄清或说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交，澄清的内容为投标文件的组成部分。

2. 投标文件的初审（符合性检查）

2.1 采购人和招标代理机构将审查投标文件是否完整、资格证明文件是否齐全、合格，投标报价有无计算上的错误等。

2.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若用文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。如果投标供应商不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

2.3 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标方可以接受，但这种接受将影响投标供应商的综合得分。

2.4 在详细评标之前，根据本须知的规定评标委员会要审查投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和技术参数相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

2.5 评标委员会不接受有选择的报价。

2.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。

3. 投标文件的详细评审

3.1 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细评审。

3.2 详细评审即以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“技术”、“价格”和“商务及售后服务”等方面进行评审并按照百分制进行综合打分。

3.3 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。

评标委员会对各投标供应商的投标报价按照招标文件的要求，在同一基础上进行比较并作相应调整。

价格调整的原则是：

1) 投标供应商的报价必须包含供货范围内所有内容。

2) 投标供应商必须根据招标文件要求和产品技术状况列出质量保证期内所需备品备件的清单和价格，并将该备品备件计入投标总价，若所提供的产品不需备品备件或免费提供，应在投标文件中说明。否则按漏项处理。

3) 投标供应商报价如有漏项，则须将其他投标供应商报价中该项价格的最高价计入该投标供应商的投标总价。

4) 供应商如果是小型和微型企业须提供财库〔2020〕46号《中小企业声明函》，其生产的产品价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

以下三种情形视同小微，不能叠加享受扣除。

①对小微企业执行财库【2020】46号文件的规定，对其提供的自产产品或提供的其他小微企业生产的产品的投标报价按10%扣除后的价格作为其评价。

②对监狱企业提供的自产产品或提供的其他监狱企业生产的产品的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

③对残疾人福利性单位提供的自产产品或提供其他残疾人福利性单位制造的产品的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格作为评标价。

5) 对符合条件的节能产品和环保标志产品，其投标报价按5%扣除后的价格作为其评标价，需提供证明材料，否则产品价格不予扣除。

调整后的价格作为投标供应商的评标价。根据评标价按下述方法测算各投标供应商的价格分值。

6) 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

3.4 综合评审

评标办法

| 评审项目 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----------------|------|---|------|
| 报价评审 (30 分) | 报价评审 | <p>价格分采用最低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标供应商的价格统一按照下列公式计算: 评标报价得分=评标基准价/投标商投标价\times30%\times100(分值出现小数点时,按四舍五入,保留小数点后两位)</p> <p>评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标供应商不能证明其报价合理性的,评标委员会可以做改投标供应商有效性否决处理。</p> | 30 分 |
| 商务部分 (10 分) | 业绩 | 投标人提供类似项目业绩,每提供一份得 1 分,满分 7 分。业绩证明材料以中标通知书和合同复印件并加盖鲜章为准。 | 7 分 |
| | 管理体系 | <p>投标人提供质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证,每提供一项证书得 1 分,满分 3 分,不提供不得分。</p> <p>(提供有效期内证书复印件并加盖公章)</p> | 3 分 |
| 技术部分 (54 分) | 技术参数 | 投标技术参数完全满足或高于招标文件要求的得 10 分,每有一项技术指标不满足的扣除 1 分,扣完为止;负偏离影响采购人使用的为无效投标。 | 10 分 |
| | 违约责任 | <p>所投产品质量是否满足招标文件要求,是否有具体的违约责任承诺,是否对产品质量保证措施有详细阐述、且提供相关证明材料进行打分:</p> <p>产品质量满足招标文件要求,有具体的违约责任承诺,对产品质量保证措施有详细阐述、且提供相关证明材料</p> | 7 分 |

| | | | |
|--|----------------|---|-----|
| | | 料的得 7 分；产品质量基本满足招标文件要求，有违约责任承诺，对产品质量保证措施有阐述、且提供相关证明材料的得 4 分；产品质量基本满足招标文件要求，对产品质量保证措施有阐述、且提供相关证明材料的得 1 分；未提供的不得分。 | |
| | 整体施工方案 | <p>根据投标人提供的施工方案是否健全，实施方案是否可行等方面进行综合打分：</p> <p>投标人整体施工方案合理可行，实施方案针对性强的得 8 分；投标人整体施工方案基本可行，实施方案针对性不强的得 4 分；投标人整体施工方案内容有欠缺，实施方案无针对性的得 1 分；不提供者不得分。</p> | 8 分 |
| | 各分部分项施工方案与技术措施 | <p>根据投标人各分部分项施工方案与技术措施进行分析、比较打分：</p> <p>各分部分项施工方案符合本工程实际，内容齐全、重点突出，施工技术先进可行的得 6 分；各分部分项施工方案基本符合采购要求，内容基本齐全、但重点不突出，施工技术措施满足基本需求但有缺陷的得 3 分；各分部分项施工方案不符合本工程实际，内容不够齐全、施工技术落后的得 1 分。不提供者不得分。</p> | 6 分 |
| | 质量管理体系与措施 | <p>根据投标人质量管理体系与措施进行分析、比较打分：</p> <p>质量保证措施切实可行，计划体系完善，质量管理人员配置齐全合理的得 5 分；建立了基本的质量管理体系和措施，但不够严密、完整，所配备的质量管理人员基本满足采购需求但不够合理、分工不够明确的得 3 分；质量保证措施不完整，计划体系不完善，质量管理人员配置不能满足项目管理要求的得 1 分。不提供者不得分。</p> | 5 分 |

| | | | |
|---------------|----------------|---|-----|
| | 安全管理体系与措施 | <p>根据投标人安全管理体系与措施进行分析、比较打分：</p> <p>针对本工程特点和现场实际情况，安全措施切实有效、可行，安全防范措施到位的得 5 分；针对本工程特点和现场实际情况，有安全措施但不够严密，安全防范措施仅能满足基本要求的得 3 分；没有结合本工程特点和现场实际情况，安全措施没有针对性，安全防范措施不到位的得 1 分。不提供者不得分。</p> | 5 分 |
| | 工期保证措施与施工网络计划图 | <p>根据投标人工期保证措施与施工网络计划图进行分析、比较打分：</p> <p>工期保证措施得力，网络计划安排、工序衔接科学合理的得 5 分；工期保证措施、网络计划安排、工序衔接基本满足项目需要但不够合理的得 3 分；工期保证措施不合理，网络计划安排、工序衔接较差的得 1 分。不提供者不得分。</p> | 5 分 |
| | 安全文明施工与环境保护措施 | <p>根据投标人安全文明施工与环境保护措施进行分析、比较打分：</p> <p>文明施工与环境保护组织与管理到位，措施齐全、得当、预案可行的得 5 分；建立了基本的文明施工与环境保护组织体系和制度，有措施、有预案，但不可行的得 3 分。文明施工与环境保护组织与管理不到位，措施不齐全、预案不可行，不能满足项目要求的得 1 分。不提供者不得分。</p> | 5 分 |
| | 资源配备计划 | <p>根据投标人资源配备计划进行分析、比较打分：</p> <p>劳动力安排充足，专业技术能力强，各岗位配备齐全合理、机械安排满足工程要求的得 3 分；劳动力安排基本合理、专业技术能力合格各岗位配备达标、机械安排能满足常规需求得 2 分；劳动力安排不够合理、专业齐全程度不够各岗位配备不合理、机械安排不够合理得 1 分。</p> | 3 分 |
| 售后部分 (6 分) | 售后服务方案 | 对投标人提供的售后服务方案（包含售后服务时间、售后服务承诺、售后服务响应等方面进行综合评价； | |

| | | | |
|--|--|---|----|
| | | 方案完整（能针对本采购项目内容和要求细化制定、能完全满足采购人采购要求、方案表述准确清晰）、方案科学合理、可行性强的得6分；方案基本完整（能针对本采购项目内容和要求制定、基本能满足采购人采购要求）的得3分；有简单方案，但内容笼统（没有针对采购人需要细化制定）、可行性不强的得1分。不提供不得分。 | 6分 |
|--|--|---|----|

3.5 评标委员会对进入详细评审的投标供应商进行综合评分并作出排序，得分最高排名第一的投标供应商将被确认为中标供应商。如果得分最高的两个投标供应商得分相同时，取投标价格低者为中标供应商。

3.6 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

第五章 投标文件格式

封面格式：

投标文件

项目名称：

招标文件编号：

包号：

投标供应商名称：

（盖章）

地 址：

联 系 人：

联 系 电 话：

目 录

| | |
|--------------------------|-----|
| 一、投标供应商基本情况及投标文件应答表..... | () |
| 1、 | |
| 2、 | |
| | |
| 二、报价格式..... | () |
| 1、 | |
| 2、 | |
| | |
| 三、资格证明文件..... | () |
| 1、 | |
| 2、 | |
| | |
| 四、技术部分文件..... | () |
| 1、 | |
| 2、 | |
| | |
| 五、商务部分文件..... | () |
| 1、 | |
| 2、 | |
| | |
| 六、其他部分..... | () |
| 1、 | |
| 2、 | |
| | |

一、投标供应商基本情况及投标文件应答表

1、投标供应商基本情况表格式

投标供应商基本情况表

| | | | | | |
|---------|-----|--|--------|------|----|
| 投标供应商名称 | | | | | |
| 注册地址 | | | | 邮政编码 | |
| 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 | | | | | |

投标供应商（盖章）：

日期：年 月 日

2、投标文件应答表格式

投标文件应答表

(投标供应商根据投标文件的内容将重要内容填写在此表中，方便专家查找)

| 投标文件的重要内容 | 是否有 | 投标文件页码 |
|---------------------------------------|-----|--------|
| 投标函 | | |
| 开标一览表 | | |
| 有效的营业执照、组织机构代码证、 税务登记证（三证合一有效） | | |
| 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保 障资金的相关材料 | | |
| 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 | | |
| 法定代表人授权委托书 | | |
| 技术偏离表 | | |
| 商务偏离表 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

投标供应商（盖章）：

日期：年 月 日

二、报价格式

1、投标函格式

投 标 函

致：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

我方确认收到贵方提供的招标编号： 招标文件的全部内容，我方：（投标供应商名称）作为投标者正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，包括如下等内容：

- （一）开标一览表；
- （二）报价明细表；
- （三）技术、商务响应文件；
- （四）技术说明文件；
- （五）资格证明文件；
- （六）法人授权书及；
- （七）投标供应商情况介绍文件；
- （八）售后服务及供货价格清单；
- （九）其他。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

我方决定参加：招标编号为 号的投标；

全部货物供应和有关服务的投标总价为： （大、小写）；

本投标文件的有效期在投标截止日后 90 天有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止；

我方已详细研究了招标文件的所有内容包括修正文（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力。

我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息。

我方理解贵方不一定接受最低标价或任何贵方可能收到的投标。

我方如果中标，将保证履行招标文件及其补充文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

如我方中标，我方将在收到中标通知书之前，按招标文件中规定向甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司交纳中标服务费。

所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

| | |
|-----------|------|
| 地址 | 传真 |
| 电话 | 电子函件 |
| 投标供应商代表签字 | 公章 |
| 投标供应商名称 | |
| 公章 | |
| 日期 | |

2、开标一览表格式

开标一览表

项目名称：

招标编号：

投标供应商名称：

| 序号 | 名称 | 型号和规格 | 数量 | 单价(元) | 投标总价(元) | 制造商名称 | 工期 | 备注 |
|----|----|-------------|----|-------|---------|-------|----|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计 | | (大写)： (小写)： | | | | | | |

投标供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

注：投标报价应包括产品费用、随机备品备件、运输费用、安装调试费用、人员培训及投标等全部费用。

3、投标报价明细表格式

投标报价明细表

项目名称：

招标编号：

投标供应商名称：

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 商标 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 制造厂家 | 备注 |
|----|------|------|----|----|----|----|----|------|----|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

投标供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

说明：1. 投标供应商必须按“报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2. “报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

三、资格证明文件

1、资格证明文件声明的函格式

关于资格证明文件声明的函

致：

关于贵方 _____年____月 ____日 _____项目（编号_____）的招标公告，本签字人_____（授权代表）愿意参加投标，并声明提供的资格证明文件和说明是准确的和真实的。

投标供应商名称（公章）：

法人或法人授权人签字：

邮 编：

地 址：

电 话：

年 月 日

2、资格证明文件要求

2.1 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,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:

(1) 有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或者“三证合一”的营业执照副本原件扫描件加盖公章;

(2) 若投标供应商为法人的提供投标截止日前 18 个月内会计师事务所出具的审计报告原件扫描件加盖公章(以出报告日期为准)或提供银行出具的资信证明原件扫描件;

(3) 投标供应商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)的凭据,依法免税的投标供应商,应提供相应的证明文件;(原件扫描件加盖公章)

(4) 社会保障资金缴纳记录(投标供应商逐月缴纳社会保障资金的,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原件扫描件,投标供应商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扫描件,缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件扫描件须加盖本单位公章);

(5) 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的书面声明(原件装入投标文件正本中);

(6) 供应商须具有建筑机电安装工程专业承包叁级及以上资质;

(7) 本项目不接受联合体投标。

2.2 供应商须为未被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;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信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间;方可参加本项目的投标。(以投标截止日前当天在“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)由资格审查小组对各供应商信用记录查询结果为准。(投标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)

3、三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式）

致：

我公司在参加本次政府采购活动前，做出以下郑重声明：

一、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。

二、在本次政府采购活动前三年内，我公司在甘肃政府采购网等政府采购信息发布平台及当地工商局企业信用查询系统中，无任何重大违法记录。若发现我方上述声明与事实不符，愿按照政府采购相关规定接受相关处罚。

特此声明。

投标供应商（公章）：

法定代表人或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

4、法定代表人身份证明格式

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

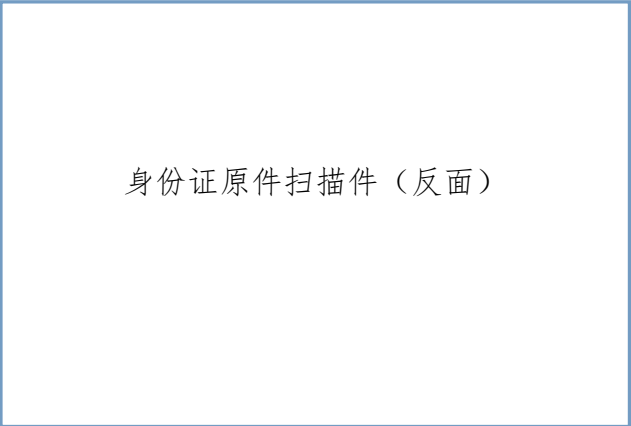
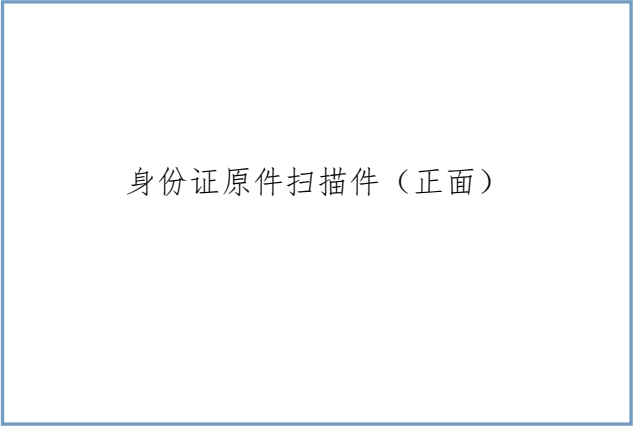
经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 身份证号码：

职 务： 系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法人身份证：



投标供应商： （盖单位章）

日期： 年 月 日

5、授权委托书格式

授权委托书

本人_____（姓名）系 _____（供应商名称） 的法定代表人， 现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 _____（项目名称）_____（标段名称）_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。特此声明。

法人身份证：

| | |
|--------------|--------------|
| 身份证原件扫描件（正面） | 身份证原件扫描件（反面） |
|--------------|--------------|

委托人身份证：

| | |
|--------------|--------------|
| 身份证原件扫描件（正面） | 身份证原件扫描件（反面） |
|--------------|--------------|

| | |
|--------|--------|
| 供应投标商： | （盖单位章） |
| 法定代表人： | （签字） |
| 委托代理人： | （签字） |
| 日 期： | 年 月 日 |

*法人代表与被授权人身份证（原件扫描件）需附在投标文件中。

6、联合协议

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。

7、享受政府采购扶持政策的相关材料

本部分内容，不享受扶持政策的投标供应商可不提供相应证明材料。 投标供应商应对递交文件的真实性负责，如有虚假，将承担依法追究其责任。

(1) 中小企业声明函（依项目类型选择填写，不享受扶持政策的投标供应商可不填写）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

(2) 残疾人福利性单位声明函（不享受扶持政策的投标供应商可不填写）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数

（3）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）

四、技术部分文件

1、技术规格响应偏离表

技术规格偏离表

〔说明〕 投标供应商应按照招标文件要求，根据“项目采购需求”内容做出全面响应，对响应有差异的，则说明差异的内容，无差异的填写无偏离。

投标供应商名称：

招标编号：

| 序号 | 标书要求 | 投标响应 | 偏离说明 | 备注 |
|----|------|------|------|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注： 请对招标文件技术规格书要求内容响应

投标供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

2. 投标实施方案；
3. 售后服务方案；
4. 工期承诺；
5. 投标供应商觉得有必要提供的其它证明材料。

五、商务部分文件

1、商务偏离表格式

商务条款偏离表

〔说明〕 投标供应商应根据其提供的货物和服务，对照招标文件除“招标要求及技术要求”外的要求，有差异的，则在差异表中写明实际响应的具体内容，无差异的填写无偏离。

投标供应商名称：

招标编号：

| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件内容 | 实际响应的具体内容 所在页码 |
|----|--------|--------|-------------------|
| | 投标有效期 | | |
| | 付款条件 | | |
| | 资格条件 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

投标供应商（法人公章）：
授权代表（签名或盖章）：
日期：

2、拟投入本项目实施人员简历表

2.1 拟投入本项目负责人简历表

| 类别 | 职务 | 姓名 | 职称 | 常住地 | 资格证明（附原件扫描件） | | | |
|-------------------|----|----|----|-----|--------------|----|----|----|
| | | | | | 证书名称 | 级别 | 证号 | 专业 |
| 管 理 人 员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 技 术 人 员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 售 后 服 务 人 员 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

投标供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

3、类似业绩证明材料（如有）

（1）投标供应商类似业绩一览表

类似业绩一览表

| 序号 | 项目名称 | 项目地址及电话 | 合同内容 | 合同总价 | 签订日期 |
|----|------|---------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

4、优惠、培训、售后服务承诺

4.1 优惠条件承诺书

致：

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关优惠条件的要求，对所投标项目向贵单位特作如下优惠条件承诺：

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职 务：

承诺方名称：

承诺方印章：

地址：

邮编：

电话：

日期： 年 月 日

4.2 培训计划承诺

致：

经仔细阅读你们的招标文件，我们同意招标文件中有关培训计划的要求，对所投标项目向贵单位特作如下培训计划承诺：

(1) ...

(2) ...

(3) ...

...

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职 务：

承诺方名称：

承诺方印章：

地址：

邮编：

电话：

日期： 年 月 日

4.3 售后服务承诺

投标供应商应详细说明售后服务保证内容，备品备件供应情况，出现故障响应时间及售后服务人员情况，并填写下表：

售后服务承诺

| |
|---|
| 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） |
| 投标供应商（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，资格或培训证明，从事与本次采购相关项目的售后服务技术工作经历） |

特此承诺！

承诺方授权代表签字：

职 务：

承诺方名称（公章）：

日期： 年 月 日

六、其他部分

其他部分内容及格式

1) 廉政承诺书;

- 2) 同意招标文件条款声明；
- 3) 虚假应标承担责任声明；
- 4) 招标文件代理服务费确认书格式；
- 5) 现场踏勘证明表。

1) 廉政承诺书格式

廉政承诺书

甘肃卫生职业学院：

我单位响应贵单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和成交后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

六、严格遵守政府招标法、招标法实施条例、招标投标法、合同法等法律，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，贵单位有权立即取消我单位投标、成交资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入贵单位进行公款存放等竞争性活动，并通报省、市政府监管部门。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标供应商名称（公章）：

法定代表人或负责人（签名或盖章）：

签发日期： 年 月 日

2) 同意招标文件条款声明格式

同意招标文件条款声明

致：

为响应你方组织的项目的货物及服务的招标采购，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供应商的内容，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！

投标供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

3) 虚假应标承担责任声明格式

虚假应标承担责任声明

致：

我公司承诺所提供的投标文件（包括一切技术资料、技术承诺、商务承诺等）均真实有效，若在 项目招标过程中（包括开评标、中标公示过程）及履行合同期间（包括验收过程）发现我公司产品（或服务）与投标响应（文件）不一致，或 发现我公司提供了不真实的投标文件（虚假材料），我公司愿意承担一切法律责任并认可采购人或采购代理机构作出的取消中标资格等决定。

特此声明！

投标供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

4) 招标文件代理服务费确认书格式

代理服务费确认书

致：

参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发改委《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）文件的有关规定，经采购人、采购代理机构和投标供应商协商，同意本次招标（招标项目名称）（项目编号： ）的招标服务费向中标人收取。

若我单位中标，将按招标文件规定的时间和费率向贵单位支付代理服务费。

投标供应商（法人公章）：

授权代表（签名或盖章）：

日期：

5) 现场踏勘证明表（如有）

踏勘证明表

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 招标编号 | |
| 踏勘地址 | 皋兰县西岔镇职教园区九龙江街 1666 号 |
| 踏勘时间 | 年 月 日 时 |
| 采购人 | 甘肃卫生职业学院 |
| 投标人 | <div>投标供应商名称（盖章）：</div> <div>投标单位负责人或被授权人（签字）：</div> <div>日期： 年 月 日</div> |
| <div>简要说明踏勘情况：</div> <div>采购单位项目负责部门盖章：</div> <div>日 期： 年 月 日</div> | |
| <div>简要说明踏勘情况：</div> <div>采购单位国资部门盖章：</div> <div>日 期： 年 月 日</div> | |

第六章 合同文件

注： 本附件仅为合同的格式内容，在编制合同时除包含以下内容外，还应包括其他如工艺流程、供货周期、检验检测、验收标准等方面的内容，由采购人与中标人在不违反招标文件的原则下协商制订。

甘肃卫生职业学院实验室通风系统改造项目

备案号：_____

政府采购合同

招标文件编号：2022zfcg04369（GSWZY-2022-GZC-030）

合 同 编 号：HT-2022zfcg04369（GSWZY-2022-GZC-030）

采 购 单 位：甘肃卫生职业学院

供 货 单 位：× × × × × × ×

招标代理机构：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司

合 同 书

采购单位（甲方全称）：

供货单位（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、招标文件、投标文件及投标承诺均为合同的组成部分，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。

附件 1-开标一览表；

附件 2-投标人分项报价及技术规格响应表；

附件 3-投标人商务条款响应表；

附件 4-售后服务承诺书；

附件 5-中标通知书；

2、货物清单

| 序号 | 品名 | 品牌规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|-----|----|------|----|----|----|----|----|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合计： | | | | | | | |

3、合同金额

（1）合同总金额小写：_____（大写：_____）

（2）合同价格形式：合同价格包括成本、税款、包装、运费及装卸费等货物交付使用前的全部费用以及售后服务，价格一次确定不再变更。

4、合同交货地点及时间：

4.1 交货时间：待甲方书面通知后____个日历日内，乙方需供货完毕，并送达甲方指定地点。

4.2 施工期限：乙方货物进场后____个日历日内，乙方需将全部设备安装、调试完毕，并配合甲方进行验收工作。

4.3 交货地点：甲方指定地点

5、货物产地及验收标准

5.1. 乙方按照合同规定将货物送达甲方指定地点后，由甲乙双方现场核查。

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符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合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；③货物来源国官方标准。

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。

5.7. 如主要货物的关键技术性能指标达不到招标文件中规定的指标要求，甲方除部分或全部扣除乙方质量保证金外，还将保留继续向乙方进一步索赔有关直接和间接经济损失的权力。

6、付款方式：

6.1. 乙方在收到中标通知书后3个工作日内，乙方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。

6.2. 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。

6.3. 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：_____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：_____）

6.4. 完成前项工作后，乙方缴纳的10%履约保证金（金额：_____元，大写：_____）自动转为质量保证金，待货物质保期满____年（____个月）后，无任何质量问题时由甲方无息退还给乙方。

6.5 乙方在甲方支付合同款项前，应按付款数额向甲方开具符合国家法律法规和标准的正规商业发票。不开具或开具不合格的，甲方有权延迟支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且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。

6.6 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。

7. 乙方权利义务

7.1. 乙方所提供的设备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故障由乙方负责。

7.2. 乙方承担交货前的一切责任和费用。

7.3. 乙方不履行合同或交付的设备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设备。

7.4. 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伤，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。

7.5. 货物由乙方负责送达指定地点，由乙方负责运输、卸车、搬运。

7.6. 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。

7.7. 乙方负责设备安装及调试，直至设备正常运行，并对相关人员进行培训，最终验收在此之后进行。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。

7.8. 乙方应自带用以安装、调试过程中所需的各种工具、仪器仪表及易损件。

7.9. 如该项目涉及施工，施工过程中严格执行国家有关规定，符合有关规范要求，不得偷工减料、粗制滥造；保证工程质量，按期完成相关工程建设，如乙方施工过程中不按国家相关规定执行，造成的后果一切由乙方全权负责；

7.10. 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；

7.11. 乙方不得野蛮施工，危及建筑物自身的安全；如有施工损毁，乙方负责赔偿。

7.12. 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。

7.13. 乙方须保障其工作人员的施工安全，如发生工作人员人身伤亡及其工作人员造成第三人人身伤亡、经济损失的，由乙方负责处理及赔偿。

8、甲方权利义务

8.1. 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。

8.2. 甲方积极配合乙方完成本项目；

8.3. 参与对货物、工程质量、施工进度等的监督及对材料进场、工程竣工的验收；

9、违约责任：

9.1、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。

9.2、乙方不能交货或甲方无故中途退货应向对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 60 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。

10、不可抗力

10.1. 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。

11、提出异议的时间和方式

11.1. 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。

11.2. 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。

11.3. 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。

12、争议的解决

12.1. 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仲裁解决依据。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。

12.2. 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。

13、合同生效

13.1. 本合同在甲乙双方加盖公章法人代表或其授权代理人签字或盖章后之日起生效

14、其它

14.1. 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）、采购文件和响应承诺文件、合同的附件及《中标通知书》均为本合同不可分割的有效组成部分，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期。

14.2. 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。

14.3. 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。

14.4. 本合同一式捌份，甲方执伍份、乙方执贰份，招标代理机构执壹份。

(此页无正文)

| | |
|--|--|
| 采购方（公章）：甘肃卫生职业学院 地址：甘肃省兰州市皋兰县西岔镇职教园区 九龙江街 1666 号 电话：0931-8265355 邮编：730200 | 供应商（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： 签字日期： 年 月 日 | 项目负责人： 电话： 签字日期： 年 月 日 |
| 项目负责人： 签字日期： 年 月 日 | |
| 经办人： 电话： 签字日期： 年 月 日 | 经办人： 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： |
| 代理机构（公章）：甘肃致一辰源项目管理咨询有限公司 联系人：丁秀莹 联系电话：0931-8529004 13909429420 单位地址：甘肃省兰州市城关区南滨河东路名城广场 3 号楼 2129 号 | |

政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 甲方(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向甲方提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2. 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲方供应商双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲方供应商双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的(服务)货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在验收报告上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于政府采购合同专用条款规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在政府采购合同专用条款规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

12.1 甲方、供应商双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲方、供应商双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向管理部门申请支付，经管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第四章项目采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方对于产品向甲方提供的保修期为_____个月，自验收合格之日起算。乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

14.4 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第 9 条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲方供应商双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第 19 条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续 执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲方、供应商双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同 标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。

20.2 如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

（1）向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；

（2）向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

附件 1、开标一览表

附件 2、报价明细表

附件 3、技术规格偏离表

附件 4、质量保证、售后承诺及相关内容

附件 5、中标通知书

网上开标系统操作手册

附件 1

“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统” 投标供应商用户手册

1. 准备工作

准备一台携有摄像头及耳麦的电脑，操作系统建议采用 windows7 以上版本，浏览器建议采用 360 安全浏览器，安装钉钉、办公软件（wps 或 office）。

2. 系统登录

网上开评标系统，投标供应商有两种登录方式：①账号+密码+验证码；
②证书+密码+pin 码



说明：①登录账号是在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的账号（11 位手机号码），密码是对应设置的密码。

②证书登录的前提是对应的证书必须在甘肃省公共资源交易主体共享平台做过 CA 互认（绑定）的锁。（文锐、成兴、江苏翔晟、国泰新点、交易通、金润）

用户注册、用户查询、密码重置、CA 互认的操作请全部详见《CA 互认操作手册》。

甘肃省公共资源主体共享平台的链接地址：

<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/shuzikey/web.html>



选择角色，登录系统。

1. 我要投标

找到要参加的项目，如图提示操作。





说明：确认投标标段时，切记要一次性勾选全部要参与的标段，不可分批次操作，请谨慎操作。

确认投标-“进入网上开标厅”



下载成功。

1. 固化电子投标文件

下载并安装电子投标文件固化工具，并完成电子投标文件的固化（具体操作参见《电子投标文件固化工具用户手册》）。

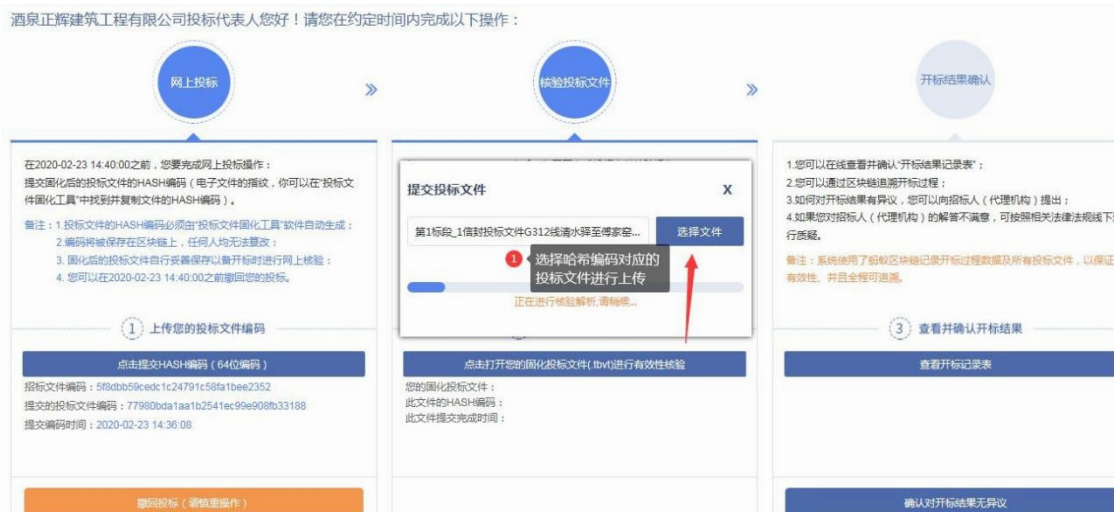
2. 上传哈希值（hash）

复制哈希值的方法有两种：①可在电子投标文件固化导出之后的界面直接复制；②在固化导出后的文件夹路径下，打开 txt 文档进行复制。



登录到开标系统，找到要参与的项目-“进入网上开标厅”-“点击提交 HASH 编码”-粘贴-立即提交。





以上情况代表所上传的电子投标文件与开标前上传的哈希值为——对应关系，电子投标文件上传成功。



上传电子投标文件时，出现上图情况，代表所上传的电子投标文件与开标前提交的哈希值不对应，请重新选择上传与哈希值对应的电子投标文件，否则将导致投标失败。

说明：哈希值需要在开标之前提交到开评标系统，并且当前生成的电子投标文件对应唯一一个哈希值，在此期间电子投标文件但凡更改过任何信息，生成之后的哈希值都会发生变化。

1. 确认开标结果

网上投标

核验收投标文件

开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；
2.编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；
3.固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上核验；
4.您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：

1.请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；
2.您可以通过区块链追溯开标过程；
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

1 上传您的投标文件编码

2 打开并核验投标文件

3 查看并确认开标结果

点击查看HASH编码（32位编码）

点击查看您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

查看开标记录表

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

您的固化投标文件：投标企业3_第1标段投标文件.tbvt
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986

| 开标一览表 | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|------|----|------|--------|---------|----------|-------|
| 甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目 | | | | | | | | |
| 序号 | 投标人 | 货物名称 | 数量 | 单价 | 总价(万元) | 是否递交保证金 | 是否确认开标结果 | 区块链查验 |
| 1 | 酒泉正辉建筑工程有限公司 | 计算机 | 20 | 2000 | 4 | 已递交 | 未确认 | - |
| 2 | 天水金思路工程咨询有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 已递交 | 未确认 | - |
| 3 | 北京市赛克工程咨询股份有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 已递交 | 未确认 | - |

如果对本次开标结果无异议，需确认开标结果。

网上投标

核验收标文件

开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1. 投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；
2. 编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；
3. 固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；
4. 您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：
1. 请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；
2. 如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件（.tbvt）进行有效性核验

您的固化投标文件：投标企业3_第1标段投标文件.tbvt
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；
2. 您可以通过区块链追溯开标过程；
3. 如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；
4. 如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

单击确认对开标结果无异议

确认对开标结果无异议

开标一览表

甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目

| 序号 | 投标人 | 货物名称 | 数量 | 单价 | 总价(万元) | 是否递交保证金 | 是否确认开标结果 | 区块链查验 |
|----|-----------------|------|----|------|--------|---------|----------|-------|
| 1 | 酒泉正辉建筑工程有限公司 | 计算机 | 20 | 2000 | 4 | 已递交 | 未确认 | - |
| 2 | 天水金思路工程咨询有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 已递交 | 未确认 | - |
| 3 | 北京市亮克工程咨询股份有限公司 | 1 | 1 | 1 | 1 | 已递交 | | |

支付宝扫描二维码

可使用钉钉或支付宝扫描查看区块链上本次开标信息。

单击此处

本次开标结束。

网上投标

核验收标文件

开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1. 投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；
2. 编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；
3. 固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上核验；
4. 您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：
1. 请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；
2. 如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件（.tbvt）进行有效性核验

您的固化投标文件：投标企业3_第1标段投标文件.tbvt
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；
2. 您可以通过区块链追溯开标过程；
3. 如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；
4. 如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

开标结果已保存到蚂蚁区块链，任何人都无法进行篡改！您可以使用您的支付宝扫码左侧的二维码验证您的开标结果。

确认对开标结果无异议

附件 2

投标文件固化工具用户手册

1. 系统安装

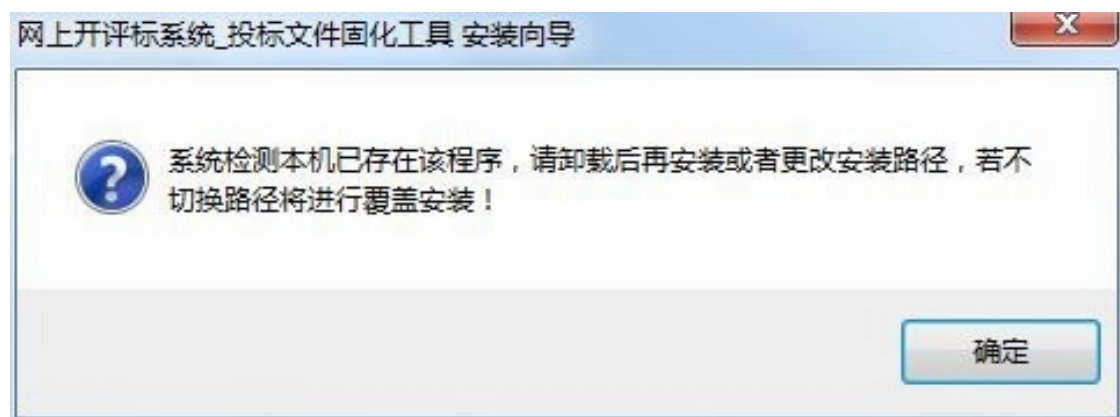
提示：如果您的电脑安装了 360 安全卫士之类的软件，在下载和安装过程中请先关闭这些软件，否则在下载或安装过程中可能会被误判拦截，导致下载和安装失败。

操作系统建议采用 windows7 以上版本。

在线下载软件安装包（[点击这里下载](#)）。

打开安装程序（[点击这里](#)），如果您没有关闭 360 安全卫士等软件，请在提示窗口中选择“允许程序运行”。如下图所示：







1. 使用说明

系统为投标供应商提供投标文件的设置和固化服务。



在您的电脑桌面上双击 打开系统，显示如下图所示界面。选择导入您在“网上开评标系统”中下载的“固化后招标文件”，并设置“您的投标文件保存位置”，当前项目的标段数量,然后点击“确定”按钮开始工作。

您也可以在右侧“打开历史固化项目”栏选择并打开以前做过的历史项目。

如果您有一个新项目要在线开评标，您要新建一个投标文件固化项目，先选择这个项目的“固化后的招标文件”（注意：是扩展名为 zbvt 的文件，要在网上开评标系统中下载。不是在公共资源交易网上下载的 PDF 版式文件）。

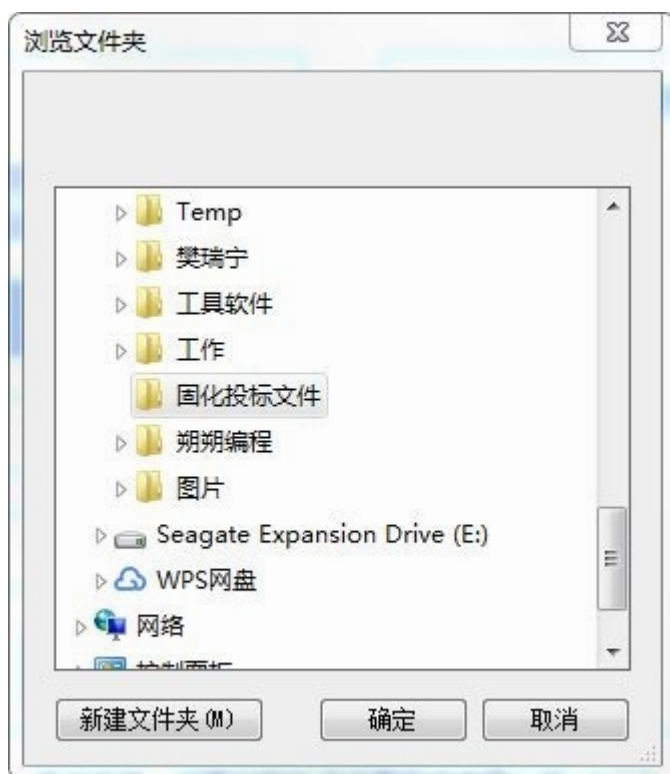
如果项目采用双信封开标方式，您要选中 ☒ 是否双信封开标项目，系统将容许您同时导入两个信封的固化招标文件。

点击“选择招标文件”按钮，打开文件选择窗口选中您下载的这个项目的“固化后的招标文件”，如下图所示：



选择完成后，您要选择当前投标文件对应的标段。

再设置固化后投标文件的保存路径及文件名，方便您找到自己的投标文件。



完成上述设置以后，点击“确定”按钮，打开系统主界面，如下图所示：



例②

完成投标文件的固化，需要完成 4 部分工作：导入投标文件、填写网上开标信息、导入法人授权书及授权代表人信息。（**注意：系统所需的所有信息必须填写完整！**）

导入投标文件:

点击“请导入你编制好的投标文件”，选择您编制好的投标文件

(PDF 文件)，系统自动打开文件，您可以在系统中预览。如果上传有误，您可以重新上传。
(注意：必须导入您的投标文件！)



填写开标一览表:

如下图所示，您要按照“固化后的招标文件”的要求填写开标一览表内容并上传对应的开标一览表电子版（表格格式与招标文件有关，内容不一定如下图所示）。(注意：所有表格必须填写完整，不能漏填任一项！为保证投标报价的一致性，投标供应商在填写完开标一览表后，应将填写完成的开标一览表原版打印，然后按要求在打印的开标一览表上签字、盖章，并上传签字、盖章的开标一览表。)



网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目

版本记录

帮助

甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段

阅读招标文件

1 投标文件

2 填写网上开标信息

3 保证金缴款凭证或电子保函

4 法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

1. 请按照招标文件要求填写下表 (重要提示:一定要注意表格中的金额和工期之类单位(元、万元等),一定不要填错!!!)

| 投标人名称 | 标段(包) | 是否缴纳保证金 | 货物名称 | 数量 | 总价(万元) |
|-----------|-----------|-----------|------|--------------------|--------|
| 开标时系统自动获取 | 开标时系统自动获取 | 开标时系统自动获取 | 1 | 箭头指向的内容不需填写,系统自动获取 | |

2. 请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

上传/修改

(重要提示:上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致!请确认不要填错!)

上一项

下一项

保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.4

如果当前项目采用双信封开标方式,您需要分别填写每个信封的开标信息,并上传对应的开标一览表电子版, 请注意报价或日期的单位(元、万元、日历天、工作日、月、年等),不要填错了。如下图所示:



网上开评标系统|投标文件固化工具

新建项目

版本记录

帮助

G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段

阅读招标文件

1 投标文件

2 填写网上开标信息

3 保证金缴款凭证或电子保函

4 法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

第1信封开标信息

第2信封开标信息

1. 请按照招标文件要求填写下表 (重要提示:一定要注意,投标人名称、标段信息、保证金、缴纳情况系统自动获取,不需填写,一定不要填错!!!)

| 投标人名称 | 标段(包) | 是否缴纳保证金 | 货物名称 | 数量 | 总价(万元) |
|-----------|-----------|-----------|------|-----|--------|
| 开标时系统自动获取 | 开标时系统自动获取 | 开标时系统自动获取 | | 150 | 100 |

2. 请上传电子版开标一览表(加盖电子签章的pdf)

上传/修改

(重要提示:上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致!请确认不要填错!)

上一项

下一项

保存表格内容

技术支持:甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.4

| 投标项目名称 | 投标报价 | 交货地点 | 交货时间 | 备注 |
|--------|-----------|--------|-------------|----|
| 设备采购 | ¥374000 元 | 医院指定地点 | 合同签订后 2 个月内 | |

导入法人授权书及授权代表人信息：

您需要导入您的投标文件中的法人授权书、代理人身份证（正反面）及授权代理人信息，点击“保存身份信息”按钮保存。

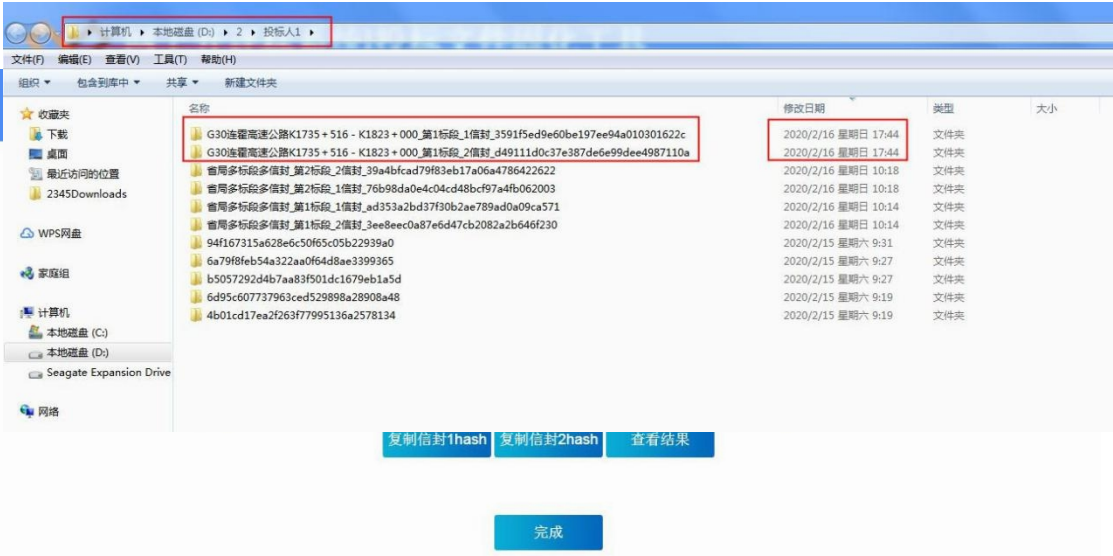
如下图所示。（注意：所有内容必须导入和填写完整，不能漏填任一项！）

完成上述 4 项操作后，点击“导出固化文件”按钮。注意：固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标供应商自行承担！固化投标文件及其对应

的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！



单击确定按钮，系统会自动打开你的工作目录，显示固化后的投标文件及对应的哈希值（HASH 编码），您在“网上开评标系统”中在线投标时要打开 txt 文件拷贝并提交哈希值（HASH 编码）；核验投标文件有效性时，要使用“固化后的投标文件（.tbvt 文件）”。如下图所示：



完成了投标文件的固化后，您就可在在线进行投标和开标工作了。（具体参见《网上开评标系统用户手册》）

附件 3

联系方式

1、“甘肃省公共资源交易中心网上开标系统”投标供应商操作技术支持客服

联系电话：0931-4267890