

安顺大众物资招标有限公司

招标文件

项目名称：普定县易地扶贫搬迁玉兔山安置点帮扶

车间（纸品加工厂）建设项目

采购方式：竞争性磋商 采购类别：货物

项目编号：ADWZ-AS25-3007J

采购人：普定县人民政府玉秀街道办事处

详细地址：普定县 X436 与波玉大道交叉路口

联系人：杨学贵 联系电话：13312415060

代理机构：安顺大众物资招标有限公司

详细地址：安顺市西秀区若飞东路市政府门口 19 栋四单元 3 楼

联系人：龚昌波 联系电话：0851-33523018

目 录

第一部分 竞争性磋商公告	1-3
第二部分 投标人须知前附表	4-8
第三部分 投标须知	9-19
第四部分 评标办法	20-21
第五部分 采购项目技术要求	22-36
第六部分 合同条款（参考）	37-39
第七部分 投标文件格式模板（附后）	40-59

第一部分 竞争性磋商公告

一、项目基本信息

项目名称：普定县易地扶贫搬迁玉兔山安置点帮扶车间（纸品加工厂）建设项目

项目编号：ADWZ-AS25-3007J

采购方式：竞争性磋商

采购主要内容：详见招标文件

采购数量：1批

预算金额：856700.00元

最高限价：856700.00元

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、申请人的资格要求

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

（2）**落实政府采购政策需满足资格要求：专门面向中小微企业招标（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，根据相关政府采购政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相关政府采购政策），不接受非中小微企业投标；投标供应商须提供《中小企业声明函》。**

（3）资格审查要求：①提供有效期内合格的三证合一工商营业执照副本；②投标代表为法定代表人须提供本人身份证；（投标代表非法定代表人参加的提交法定代表人针对本项目的授权委托书及被授权人身份证）；③2025年近三个月社会保障资金的相关证明材料；④2025年近三个月财务状况报告及缴纳税收的证明材料；⑤供应商信用信息：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），供应商须提供查询记录截图；

注：1.根据安市财采〔2023〕3号规定，供应商投标时提供《安顺市政府采购供应商资格信用承诺函》（附件十），则无需提交以上①-⑤项资格证明材料，待确定中标人后，中标人应在领取中标通知书前向采购人提交以上①-⑤项资料进行核验（供应商应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责，如发现供应商虚假信用承诺，视为“提供虚假材料谋取中标、成交”行为，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条之规定进行处罚）。2.以上①-⑤项材料或《安顺市政府采购供应商资格信用承诺函》投标人须通过投标工具在资格核验模块上传，开标现场由招标人及监督通过系统在线核验。

（4）本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025-07-04 00:00:00至2025-07-11 23:59:00

地点：在安顺市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.anshun.gov.cn/>）获取。

方式：在安顺市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.anshun.gov.cn/>）获取。

售价：0 元人民币

投标保证金金额（元）：8000.00

投标保证金交纳时间：2025-07-04 00:00:00 至 2025-07-15 16:00:00

投标保证金交纳方式：投标保证金可以是银行电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险等形式。（保证金不接受现金交纳）

开户单位名称：安顺市公共资源交易中心

开户银行：贵州银行安顺若飞支行

开户账号：03330014000000001

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025-07-16 09:30:00（北京时间）

地点：安顺市公共资源交易中心（安顺市西秀区武当路与北二环交叉处东南角）

开标时间：2025-07-16 09:30:00

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

采购项目需要落实的政府采购政策：已落实，详见招标文件

PPP项目：否

简要技术要求、服务和安全要求：详见招标文件

交货地点或服务地点：采购人指定地点

其他事项（如样品提交、现场踏勘等）：详见招标文件

交货时间或服务时间：详见招标文件

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

采购人名称：普定县人民政府玉秀街道办事处

联系地址：普定县玉秀街道玉兔社区

项目联系人：杨学贵

联系电话：13312415060

2、代理机构信息

代理全称：安顺大众物资招标有限公司

联系人：龚昌波

地址：安顺市若飞东路市政府门口19栋四单元3楼

联系方式：0851-33523018/33237888

安顺大众物资招标有限公司

2025年07月03日

注：投标人缴纳保证金之后可在系统中“保证金入账结果查询”查询保证金入账情况。

1、首次进入安顺市公共资源交易中心的投标人，需先到安顺市公共资源交易中心办理入场登记和 CA 证书，然后才能在网上参与投标。

2、投标人应随时关注安顺市公共资源交易中心网站发出的文件澄清或更正等通知内容，如投标人未及时上网查询，后果由投标人自行承担。

3、投标人获取的招标文件内容与从安顺市公共资源交易中心网站获取的文件澄清或更正等通知内容不一致的，以从安顺市公共资源交易中心网站上获取的文件澄清或更正等通知内容为准。

特别提醒：

1、首次进入安顺市公共资源交易中心的投标人，需先到安顺市公共资源交易中心办理入场登记和 CA 证书，然后才能在网上参与投标。

2、投标人应随时关注安顺市公共资源交易中心网站发出的文件澄清或更正等通知内容，如投标人未及时上网查询，后果由投标人自行承担。

3、投标人获取的招标文件内容与从安顺市公共资源交易中心网站获取的文件澄清或更正等通知内容不一致的，以从安顺市公共资源交易中心网站上获取的文件澄清或更正等通知内容为准。

4、本项目采用电子开评标，投标人需持有效 CA 锁报名并制作电子投标文件，且开标当天必须携带制作该电子投标文件的 CA 锁到开标现场进行标书解密，投标文件制作工具请在系统登录页面“投标工具下载”处进行下载，电子投标文件制作方式请参照《安顺投标人报名操作手册》

5、投标人需在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式）。非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）1 份（U 盘存储，在开标当日带至开标会场即可，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。选择远程不见面开标的投标单位，非加密的电子投标文件在技术人员确认为非投标单位原因导致远程解密失败时 30 分钟内通过电子邮箱方式传给招标代理，请投标单位保证此非加密文件与上传的加密文件一致，若不一致责任由投标单位自行承担。

第二部分 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：普定县人民政府玉秀街道办事处 地址：普定县玉秀街道玉兔社区 项目联系人：杨学贵 联系方式：13312415060
2	采购代理机构	名称：安顺大众物资招标有限公司 地址：安顺市西秀区若飞东路市政府门口 19 栋四单元 3 楼 联系人：龚昌波 电话：0851-33523018/33237888
3	采购项目名称	普定县易地扶贫搬迁玉兔山安置点帮扶车间（纸品加工厂）建设项目
4	采购文件编号	ADWZ-AS25-3007J
5	采购方式	竞争性磋商
6	评标方法	评标方法 综合评分法
		评标标准及方法 详见第四部分评标办法
		合同签订地点 招标人指定地点
		增减变更 招标人在授予合同时有权对货物服务范围和内容予以增加或减少。
7	项目地点及验收	1、采购人指定的地点。 2、由采购单位指定人员根据招标文件和招标结果进行验收。
8	质量标准	供应商所投货物应符合或优于投标文件标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准。
9	付款方式	按合同约定。
10	项目时间	按合同约定。
11	联合体投标	不接受联合体投标。
12	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。
13	投标截止时间	2025年 07 月 16 日 09 时 30 分
14	开标时间及地点	1、开标时间：2025年 07 月 16 日 09 时 30 分 2、开标地点：安顺市公共资源交易中心（武当山路与北二环路交叉路口）
15	投标保证金	1、投标保证金金额（人民币）：8000 元； 2、投标保证金形式：投标保证金可以是银行支票、银行电汇、网上银行转账、支票、银行保函、保证保险等形式。 3、交款方式： 3.1 以电汇、网上银行转账缴纳保证金的，单位报名的投标保证金须从单位基本账户转

序号	条款名称	说明和要求
		<p>入,个人报名的须从个人账户转入,所有项目的保证金缴纳程序严格执行缴费码机制(详情见安顺市公共资源交易中心 2017 年 9 月 11 日通知公告栏发布的《关于安顺市公共资源交易中心保证金缴纳新流程的通知》。保证金必须于 2025 年 07 月 15 日下午 16: 00 分前到账并鉴收成功,投标人应充分考虑到不同银行资金到账时间上的风险、银行对公账户工作时间、投标人书写错误等原因导致系统回退保证金的情况,保证金未按规定到账的,不论任何理由,都将被取消投标资格,按无效投标处理。保证金缴纳流程简介:投标人须在交易平台中进行投标保证金缴费登记操作(通过“缴费”功能),并获取到 9 位缴费码(2 位字母开头,7 位数字结尾),在银行业务单附言中正确无误地写清 9 位缴费码(附言中只能写缴费码,不能写其他任何信息),保证金必须一次性足额存入,不得分多次缴纳,投标人可通过系统中“保证金入账结果查询”功能查询保证金到账情况。请自行确认。</p> <p>3.2 投标保证金以保函或保证保险等形式递交的,投标人可在贵州省公共资源交易金融服务平台在线开具保函、保证保险等凭证。按照省人民政府办公厅《关于印发贵州省营商环境优化提升工作方案的通知》(黔府办发〔2019〕12 号)及省财政厅《关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》(黔财采〔2020〕33 号)要求,对于综合金融服务平台以外金融机构出具的电子保函,招标人、招标代理机构应当在开标现场进行真伪验证。</p> <p>3.3 在其他金融保险机构开具保函、保证保险等凭证的,须通过系统在招标文件规定的保证金缴纳截止时间前手动上传至系统(操作指导:安顺市公共资源交易中心信息技术部,联系电话:0853-33343719),未上传的,系统将自动识别投标人未缴纳投标保证金,同时凭证原件在开标现场递交至招标人、监督人处进行审查核验。(提交的凭证原件应载有招标人名称、投标单位名称、项目名称、保证金金额、有效期)。</p> <p>4、中介机构提交退款申请的,安顺市公共资源交易中心及时办结。中介机构未在规定时限内提交退款申请的,招标人(采购人)委托安顺市公共资源交易中心采取主动退款方式办理。</p> <p>5、按照《安顺市财政局 安顺市工业和信息化局关于转发〈省财政厅 省工业和信息化厅关于转发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知〉的通知》(安市财采[2021]21 号)的规定,采购人以供应商出具的《中小企业声明函》作为减免相关费用的依据,免除中小企业投标保证金,中小企业免除保证金可在投标报名时系统内选择并免除保证金缴纳。后期由供应商对自己出具的《中小企业声明函》的真实性负责,由财政部门或招投标工程项目有关行政监督部门对中小企业认定作出书面答复。</p> <p>①供应商在交易系统中领取招标文件页面,勾选”是“中小企业,保存成功后就视为已交纳保证金,到“保证金入账结果查询”菜单查看保证金交纳状态。</p> <p>②勾选中小企业的供应商需要将中小企业声明函电子件上传在投标文件中,供开标时查验。</p>
16	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。

序号	条款名称	说明和要求
17	投标文件份数	<p>1、投标人需在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件1份（.ASTF格式）。非加密的电子投标文件（.nASTF格式）1份（U盘存储，在开标当日带至开标会场即可，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。</p> <p>2、如果开标现场解密失败，则采用U盘开评标，要求U盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则投标文件将被否决。</p> <p>3、各投标人应在投标截止时间前检查上传电子投标文件是否上传成功。如上传失败或需咨询服务，请联系交易系统客服电话：0512-58188067（工作日 08:00-17:30）。</p> <p>注：本项目支持远程不见面开标，如选择远程不见面开标的投标人，只需在投标截止时间前在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件1份（.ASTF格式），非加密的投标文件（格式为.nASTF）请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在30分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。</p>
18	评标委员会人数	<p>评标委员会构成：由招标人代表<u>1</u>人和从相应专家库中随机抽取专家<u>2</u>人，共<u>3</u>人组成。</p>
19	远程不见面开标	<p>本项目支持远程不见面开标方式开标，投标人可根据自身情况选择开标方式，若选择远程不见面开标方式开标的投标人请认真阅读如下条款：</p> <p>1、请投标人提前认真学习安顺市公共资源交易中心不见面开标系统，完成相关硬件设备、电脑环境准备和系统学习，操作手册在安顺市公共资源交易中心网站下载。</p> <p>2、投标截止时间前投标人须在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件1份（.ASTF格式），非加密的投标文件（格式为.nASTF，包括经济标和技术标）请投标单位自行妥善保管，作为开标过程中投标单位的应急备用投标文件。（此非加密投标文件仅在开标过程中技术人员确认为非投标人原因导致远程解密失败时使用。当开标会现场招标代理要求提供时，由投标单位在30分钟内将此非加密投标文件通过邮箱发送至代理邮箱。如投标单位提供的非加密投标文件与上传的加密投标文件不一致或无法提供与加密投标文件一致的非加密投标文件时，投标单位自行承担此后果）。</p> <p>3、本项目支持远程不见面开标，如选择远程不见面开标的投标人，开标当日无需提供法定代表人身份证明原件及本人身份证原件；委托代理人参加开标的，无需提供授权委托书原件、本人身份证原件（针对所有投标人原需要在开标阶段核验的原件，将扫描件上传到资格核验模块及投标文件中）。</p> <p>4、投标文件递交截止时间前，各投标人的法定代表人或委托代理人在投标截止时间前45分钟进入远程不见面开标系统进行签到操作（重要提醒：如开标时间截至投标单位仍未签到成功，则视为投标单位未按文件要求参与此次项目开标，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回。系统登录地址：http://218.86.245.7:84/BidOpening_zs/bidopeninghallaction/hall/login，选择投</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>标人身份登录，根据操作手册进入相应标段的开标会议区并签到)</p> <p>5、投标文件递交截止时间后，招标人将在系统内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密限定在主持人开启解密 30 分钟前完成。因投标人网络与相关硬件设备问题等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤回其投标文件，投标文件将会被打回，不能参与后续评标；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。</p> <p>6、远程开标会议的确认：各投标人应保证，在开标、唱标期间（主持人未宣布开标结束前），保持在开标设备旁，并保证不退出开标大厅，以便对开唱标过程的异议提出及数据确认等工作。避免由此产生的不利情形。在此，招标人申明：若投标人未在开标过程提出异议或进行数据确认等工作，视为投标人无异议且对开标数据确认。需要进行项目经理阐述的投标人，需在阐述完成后才可以离开开标设备。</p> <p>7、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，投标单位全程参加开评标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守，始终保持通讯顺畅，因投标单位原因导致 15 分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，投标单位认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。</p> <p>8、确保设施、设备工况良好。投标单位将负责提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因投标单位原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由投标单位自行承担一切后果。</p> <p>9、远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。开标时间：同投标截止时间、开标地点：投标人自行选择任意地点参加远程开标会。</p> <p>10、特别提醒：投标人在开标过程中操作遇到问题时，请及时向安顺市公共资源交易中心信息部咨询，联系方式为座机：0851-33343719 或 0512-58188067。</p>
20	特别说明	<p>1、本项目报价包含设备费、安装、运输、保险、管理费、各种税费、专利技术及其他伴随货物等完成本项目所需的一切费用。</p> <p>2、在服务过程中，若发现有漏项、漏算、错计、缺件等而未计入报价的费用，视为该部分费用已包含在投标总报价中，中标后不作调整。中标方应无条件补齐，不得以任何理由向招标方提出费用增加的要求，所发生的一切费用视为已包含在货物固定总价中，且并不能因此而影响交付甲方使用的时间。</p> <p>3、投标货币：人民币。</p> <p>4、招标人在授予合同时有权对货物数量和服务予以增加或减少。</p>
21	磋商文件变更	<p>磋商小组可以根据与供应商磋商情况对磋商文件的内容进行实质性变动，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。</p>
22	招标人内部受理投诉机构	<p>招标人内部受理投诉机构：普定县人民政府玉秀街道办事处</p> <p>联系人：杨学贵</p> <p>电话：13312415060</p> <p>电子邮箱：1146822384@qq.com</p> <p>地址：普定县玉秀街道玉兔社区</p>

序号	条款名称	说明和要求
23	代理服务费	1、代理服务费：中标供应商须根据（黔价房[2011]69号）文件的有关规定向安顺大众物资招标有限公司交纳代理服务费。 2. 由成交人在领取成交通知书前向我公司支付，支付账号如下： 开户名称：安顺大众物资招标有限公司 开户银行：安顺市工商银行建设路支行 账 号：2404030509024907433
24	履约保证金	1、中标单位在签订合同前需向采购单位缴纳履约保证金（合同中标价的2%），供货期满后，无任何违约情况发生，履约保证金无息退还中标单位。 2、履约保证金可以采用银行支票、银行汇票、网上银行转账、银行保函、银行支票或汇票由投标人的基本账户开具履约保证金。
25	合同签订	中标公示结束后将在两个工作日内发出中标通知书，中标单位依据《中标通知书》与采购单位签订书面采购合同，签订时间为《中标通知书》发出之日起十五天内，最迟不超过三十日，合同自签订之日起 2 个工作日内在贵州省政府采购网进行合同公告。
26	未尽事宜	招标文件其他未尽事宜以《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律法规为准。
27	本项目所属行业	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 工信部联企业〔2011〕300号文件《关于印发中小企业划型标准规定的通知》，本项目企业划分标准按以下条款确定。 ①与本项目对应的中小企业划分标准所属行业为： <u>工业</u> ； ②划分标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

第三部分 投标须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商所叙述项目的货物和服务采购；

1.2 本项目按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章进行，通过招标方式择优选定中标人。

2. 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。

2.2 “招标代理机构”系指本次招标采购项目活动的组织方。

2.3 “投标人”系指购买了本磋商文件，且已经提交或者准备提交本次投标文件的供应商。

2.4 “货物”系指卖方按磋商文件规定向买方提供的一切货物、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指磋商文件规定服务承诺以及其他类似的义务。

3. 合格的投标人（详见投标人须知前附表）

4. 投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

二、竞争性磋商文件

5. 磋商文件的构成

5.1 磋商文件用以阐明所需货物及服务招标程序和合同主要条款。磋商文件由下述部分组成：

(1) 竞争性磋商公告

(2) 投标人须知

(3) 项目内容及详细要求

(4) 合同主要条款

(5) 投标文件格式

6. 磋商文件的澄清和修改

6.1 招标单位及采购人无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可按照有关规定对磋商文件用补充文件的方式进行修改。对磋商文件的修改，招标机构可采用补充通知的方式修改磋商文件且可以酌情推迟开标截止日期及时间；并以书面形式通知所有磋商文件收受人。补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

三、投标文件的编写

7. 要求

7.1 投标人应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件的要求提交投标文件。投标文件应对招标的要求作出实质性响应，并保证所提供的全部资料的真实性，否则其投标将被拒绝。

投标文件的组成:

投标文件应由但不仅限于下列部份组成:

- (1) 投标文件封面;
- (2) 投标函;
- (3) 开标一览表;
- (4) 资格证明材料;
- (5) 法定代表人授权委托书格式;
- (6) 资格承诺函;
- (7) 投标响应及偏离表;
- (8) 同类或类似项目业绩情况表;
- (9) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书;
- (10) 安顺市政府采购供应商资格信用承诺函;
- (11) 中小企业声明函(免缴投标保证金声明函);
- (12) 优惠性政策;
- (13) 供应商应当提供的其他证明资料;

8. 投标文件的语言

8.1 投标文件应用中文书写。投标文件所附或所引用的原件不是中文时,应附中文译本。各种计量单位及符号应采用国际上统一使用的公制计量单位和符号。

9. 投标有效期

9.1 投标文件从开标之日起生效,投标有效期为90天。**有效期不足将导致其投标文件被拒绝。**

9.2 特殊情况下安顺大众物资招标有限公司可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期,投标人应在安顺大众物资招标有限公司规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金可按规定予以退还。投标人答复不明确或者逾期未答复的,均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人,既不要求也不允许其修改投标文件,但将要求其相应延长投标保证金有效期,有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。

10. 投标保证金

10.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

10.2 投标保证金用于保护本次招标免受投标人的行为而引起的风险。

10.3 未按规定提交投标保证金的投标,将被视为无效投标。

10.4 发生以下情况之一的,投标保证金将不予退还并没收:

- (1) 投标人在投标截止期后,投标有效期内撤回投标;
- (2) 中标人未能按规定签订合同;
- (3) 中标人未按规定向采购人提交履约保证金(如果有要求的);

- (4) 中标人放弃中标的。
- (5) 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；
- (6) 本磋商文件中规定的其他不予退还投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况给招标采购单位造成损失的，还要承担赔偿责任。

11. 投标文件的制作和签署

11.1 本项目采用电子开评标，投标单位需持有效 CA 锁报名并制作电子投标文件，投标文件制作工具请在系统登录页面“投标工具下载”处进行下载（电子投标文件制作方式请参照《安顺投标人报名操作手册》），用专用投标文件制作工具制作，生成*.ASTF（加密）及*.nASTF（非加密）两份投标文件。

11.2 投标文件中所采用的打印、复印、扫描件，应是清晰可辨并由投标人的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。

11.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

11.4 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。

11.5 电子投标文件应按照本须知要求制作，并对文件的内容通过数字证书进行加密并签 CA 印章（其他详见投标人须知）。

12. 投标文件份数

12.1 投标人需在安顺市公共资源电子交易系统“网上递交投标文件”模块上传加密的电子投标文件 1 份（.ASTF 格式）。非加密的电子投标文件（.nASTF 格式）1 份（U 盘存储，在开标当日带至开标会场即可，此文件只针对因交易系统原因造成投标人在安顺市公共资源电子交易系统上传了加密的投标文件后，在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。

12.2 如果开标现场解密失败，则采用 U 盘开评标，要求 U 盘中电子投标文件的内容、数据与上传的电子投标文件必须一致，否则投标文件将被否决。

13. 投标文件的递交

13.1 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.ASTF 格式）到安顺市公共资源电子交易服务系统的指定位置。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确；逾期上传或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标采购单位将拒收。

13.2 上传投标文件时，报名供应商名称和招标文件的编号、包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、包号一致。

13.3 参加现场开标的投标人，应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，由法定代表人或委托代理人将非加密的电子投标文件（.nASTF 格式 U 盘一份）带至开标会场。（此 U 盘模式针对投标人在安顺市公共资源电子交易服务系统上传了投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。

13.4 投标截止时间招投标系统服务器故障导致投标人未及时上传电子投标文件时，经交易中心及系统平台服务商证实，投标人提供载有.nASTF 一份投标文件的 U 盘履行电子招标投标应急措施。

13.5 选择不见面开标和远程投标方式的投标人按远程解密步骤完成确认。无需提供 U 盘。

13.6 本次招标不接收邮寄的投标文件。

14. 投标文件的修改和撤销

14.1 投标人在上传了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

14.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人（或单位负责人）或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按磋商文件规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

14.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改，撤回投标的，否则其投标保证金将按磋商文件的相关规定予以没收。

四、磋商和评标

15. 磋商程序

15.1 磋商小组：磋商小组由技术、经济、法律方面的专家和采购人代表组成。

15.2 开标在磋商文件规定的时间和地点公开进行。

15.2.3 开标仪式由招标代理机构主持，采购人、投标人代表参加并签到以证明其出席。

15.4 供应商签到并递交投标文件。供应商在规定的递交投标文件截止时间后上传的投标文件，为无效投标文件。供应商对其提交的投标文件的真实性、合法性承担法律责任。

15.5 资格审查。监督小组依据法律法规和磋商文件的规定，审查供应商是否具备磋商资格。监督小组资格审查结束后，监督小组对资格审查表确认签字，并按照磋商文件的规定确定参加磋商的供应商。没有通过资格审查的供应商，应当在资格审查表中说明并告知供应商未通过资格审查的原因。

15.6 投标资料符合性检查。

15.6.1 依据磋商文件的规定，磋商小组将从投标文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程序进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行；（2）实质性违背磋商文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；（3）不公正地影响了其它作出实质性响应的投标人的竞争地位。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标将被拒绝。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应磋商文件要求：

(1) 投标文件未按照本须知规定进行密封、标记的；

(2) 未按规定由投标人的法定代表人或其授权代表签字或印章，或未加盖投标人公章的；或签字人未经法定代表人有效授权委托的；

(3) 未按规定交纳投标保证金的；

- (4) 投标内容与招标内容及要求有重大偏离或保留的；
- (5) 投标人提交的是可选择的报价；
- (6) 投标文件组成不符合磋商文件要求的；
- (7) 投标文件中提供虚假或失实资料的；
- (8) 磋商文件中规定的其它实质性条款。

15.6.2 磋商小组决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

15.7 磋商。磋商小组按照磋商文件的规定与通过以上审查且被确定为参加磋商的供应商分别进行磋商。磋商的顺序以现场抽签或者其他能够给予供应商平等机会的方式确定。

15.7 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内（原则上不超过20分钟）进行最后报价（二次报价）。

16. 二次报价注意事项

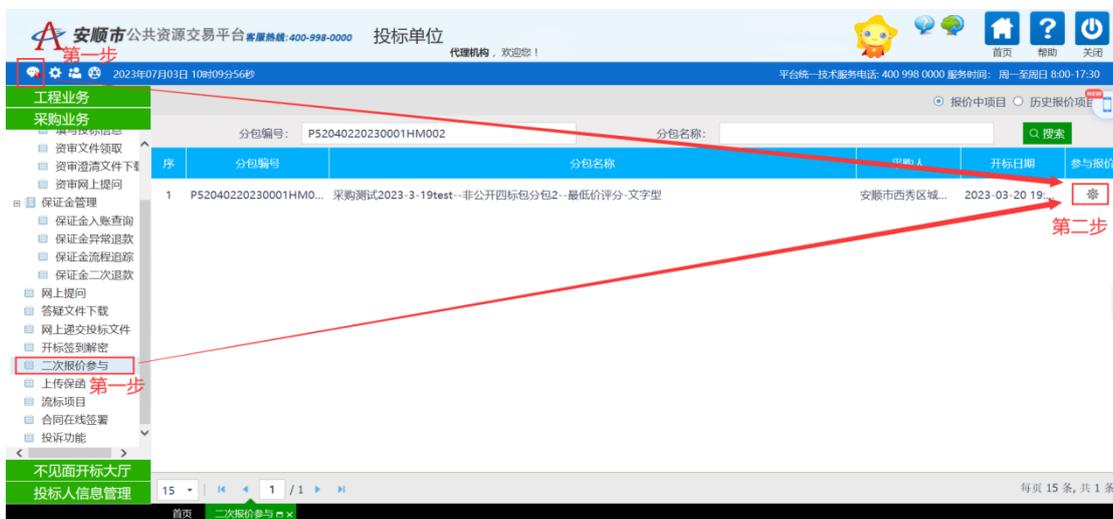
16.1 请参与投标的供应商（线上及现场供应商）在开标结束后登录安顺市公共资源交易中心电子招投标系统，并进入相应项目报价模块，等候专家发起二次报价。二次报价采用文字方式在中心电子招投标系统进行。在二次报价过程中专家仅限发起一次二次报价，时间由专家设定，若投标人未在规定时间内进行二次报价的，系统将以供应商首次递交投标文件报价为最终报价。

16.2 操作流程：

1. 开标结束后，供应商登录中心电子招投标系统

(<http://218.86.245.7:8501/TPBidder/memberLogin>) 等候评标专家发起二次报价。

2. 评标专家发起二次报价后，供应商在招投标系统中将收到待办提醒，待收到待办提醒后点击待办或者打开二次报价参与模块，在截止时间前完成二次报价的提交。同时，供应商可在报价提交页面编辑报价补充内容或上传相关电子件。





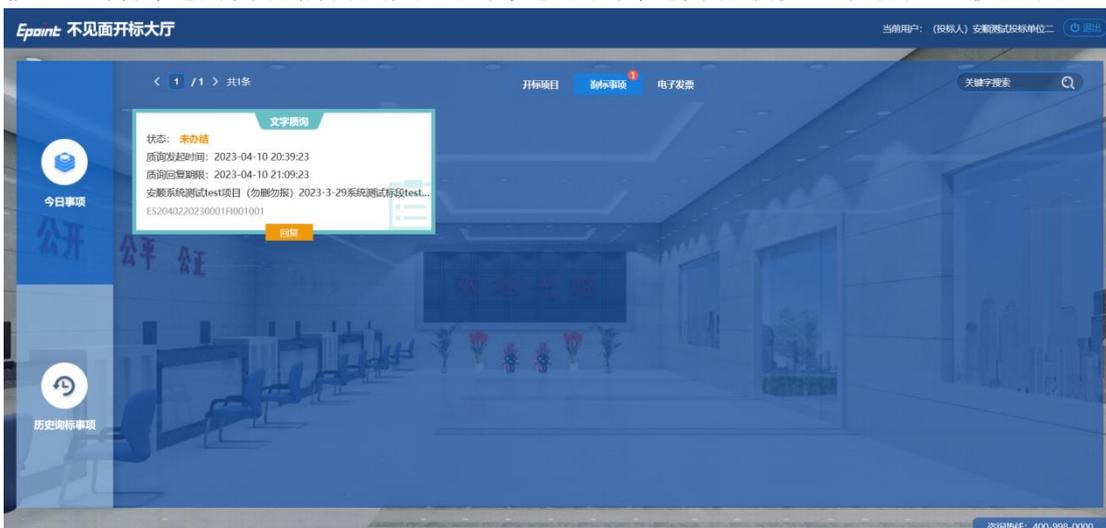
17. 需要阐述项目：

操作流程：针对需要进行阐述的线上开标及现场开标的投标人（供应商），可采用以下两种方式进行阐述：

（一）线上开标投标人（供应商）

1、开标结束后，线上开标的投标人（供应商）请不要退出不见面开标系统，等候评标专家发起阐述；

2、评标专家发起阐述后，线上投标人（供应商）将在首页询标事项位置收到待办，点击回复按钮，将阐述的内容编辑提交，在阐述时若阐述内容较多，投标人（供应商）可以上传附件。



（二）现场开标投标人（供应商）

1、开标结束后，现场开标的投标人（供应商）请到三楼休息大厅，等候评标专家发起阐述，待专家发起阐述时，到答疑室一或者答疑室二进行音视频阐述。

18. 评标及评标纪律

18.1 开标结束后，磋商小组即开始对投标文件进行评议。

18.2 在评标期间，评标成员不得自行接待投标单位人员，需要投标单位解释、说明问题时，由磋商小组统一安排。

18.3 除磋商小组人员外，其他与评标工作无关的人员一律不准参加评标会。

18.4 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较及推荐中标候选人的一切情况都不得透露给任一投标人或与该过程无公务关系的其他人员。

18.5 开标和评标过程进行由安顺市公共资源交易中心全过程电子监控。

18.6 投标人任何试图影响磋商小组对投标文件的评估、比较或者推荐候选人的行为，都将导致其投标被拒绝，并不予退还其投标保证金。

19. 对投标文件的审查和响应性的确定

对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

19.1 磋商小组将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误，文件是否恰当地签署及要求的投标保证金是否已提供。

19.2 对算术错误的修正原则：（1）开标一览表的投标价格与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；（2）投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；（3）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

经投标人同意，调整后的报价及内容对投标人起约束作用。如果投标人不接受按上述方法对投标文件中算术错误进行更正，其投标将被拒绝并不予退还其投标保证金。

20. 比较与评价

20.1 按磋商文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

20.2 复核。评分汇总结束后，磋商小组依据有关的法律制度和磋商文件对评审结果进行复核，存在资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形，磋商小组应组织重审，现场修正评审结果。复核过程中，磋商小组成员不得离开评审现场。

20.3 推荐中标候选供应商。中标候选供应商应当排序，推荐3名中标候选供应商。

20.4 出具评标报告。磋商小组推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当由磋商小组全体成员签字认可，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

20.5 评标争议处理规则。磋商小组在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则做出结论，但不得违背法律法规和磋商文件规定。有不同意见的磋商小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者磋商文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

21. 投标文件的澄清

21.1 对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，磋商小组可以要求投标人以书面形式作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当在磋商小组规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

注：磋商小组当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件可以要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

五、废标及无效投标的确定

22.1 在采购中，出现下列情形之一的，应予废标。

- (1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (2) 投标人的报价超过了采购预算；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的；
- (4) 符合有关法律法规规定的其他废标条件的。

22.2 出现下列情形之一的，应按无效投标处理。

- 22.2.1 投标人证件不齐的；
- 22.2.2 与报价文件有重大偏离的；
- 22.2.3 投标文件无投标人公章和法定代表人或者法定代表人授权的代理人的印章和签字的；
- 22.2.4 投标文件未按照磋商文件规定的格式填写，或者填写的内容不全，或者辨认不清产生歧义，或者涂改处未加盖投标人公章及法定代表人印章的；
- 22.2.5 投标人提交两份以上内容不同的投标文件未说明哪一个有效的；
- 22.2.6 投标人与通过资格预审的单位，在名称和组织结构上不一致，不能提供其权利义务转移的合法有效证明的；
- 22.2.7 投标人拒绝修正错误，或者报价是选择性的，或者只投了部分内容的；
- 22.2.8 投标人未按磋商文件要求提供投标保证金的；
- 22.2.9 投标报价明显低于成本的，投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的；
- 22.2.10 投标文件未能对磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- 22.2.11 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以弄虚作假等方式投标的；
- 22.2.12 中标后，无正当理由不与采购人签订采购合同的；

22.2.13 其他被磋商小组认定无效的情况。

六、询问、质疑和投诉

23.1 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》、《政府采购质疑和投诉办法》财政部令第 94 号、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

23.2 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目政府采购活动的供应商。

23.3 接收方式：

（一）邮寄或现场递交，质疑函必须为书面形式并符合相关法律法规的要求。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

（二）安顺市公共资源交易中心系统支持在线提交（如下）。

1、标前质疑：

投标人（供应商）可通过系统提出质疑。投标人在（如图）左边菜单【网上提问】发起，提问是匿名的，由代理机构负责受理。



2、网上投诉：

参与投标的投标人（供应商）可在任意时段发起投诉。如下图在左边菜单【投诉功能】提交投诉后，由行业主管部门在交易中心监督系统中受理。



23.4 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，对同一采购程序环节两次及以上的质疑将不予受理。

23.5 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）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；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）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。

23.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；（须提供确凿的证明材料和注明事实的确切来源）

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

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

七、定标、签订合同与验收

24.1 定标准则

24.1.1 根据磋商小组推荐的中标候选人和采购人的选择决定合同将授予符合招标文件要求，并能圆满地履行合同、信誉好、对需方最为有利的投标人。

24.2 中标通知

24.2.1 评标结束后，评标结果经采购人确认后，招标代理机构方应在刊登本采购项目招标公告的媒介上对中标结果进行公示，同时招标代理机构向中标供应商发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

24.2.2 《中标通知书》发出时应将落标通知书书面通知没有中标的其它投标人。

24.2.3 《中标通知书》将作为签订合同的依据。《合同》签订后，《中标通知书》成为《合同》的一部分。

24.2.4 《中标通知书》发出后 5 个工作日内，招标代理机构以原缴交方式向未中标的投标供应商无息退还其投标保证金。

24.2.5 在合同签订后 5 个工作日内，以原缴交方式无息退还中标供应商的投标保证金。

25. 签订合同

25.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。

25.2 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磋商文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

25.3 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

25.4 中标人在合同签订之后 2 个工作日内，将签订的合同（一式二份）送采购代理机构处进行合同备案。

26. 补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

27. 合同公告

采购代理机构在收到采购合同（双方当事人均已签字盖章）之日起 2 个工作日内，将采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

28. 合同备案

采购代理机构应当在收到采购合同（双方当事人均已签字盖章）之日起七个工作日内将采购合同副本报同级财政部门备案。

29. 履行合同

29.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

29.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

30. 验收

30.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号等政府采购相关法律法规的要求进行验收。

30.2 本项目如要求提交履约保证金，验收结果合格的，中标人凭验收报告到采购人处办理履约保证金的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购金。

31. 资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。

第四部分 评标办法

一、**评标要素**：本项目评标要素包括：投标报价及合理性、产品技术质量、信誉、服务经验案例、相关体系认证等因素。

二、**评标形式**（采用以下步骤）

第一步：资格及符合性审查，初步选定入围投标人。

本项目磋商小组将综合审查投标人资质情况及其投标文件是否符合磋商文件的基本技术及商务要求，符合者作为有效标并进入第二步评议，不符合作为无效标，不能进入第二步评议。

第二步：确定中标人（对于有同样品目的投标人，按评分细则对入围投标人相应评分，并计算其总得分）。

本项目评标采用综合评分法，磋商小组将对通过资格及响应性审查的各合格投标人根据以下标准和方法进行评估。评分将按报价部分和技术商务部分分别进行，计算出各合格投标人的综合得分。磋商小组按最终评标得分由高到低顺序推荐中标备选单位。若有相同的最高得分，则其中投标总价低的投标人将被排序在前；若有相同的最高得分且投标报价相同的，则按技术部分得分从高到低顺序进行排列，技术部分得分最高的投标人将被排序在前。

三、**综合评分细则**

评标项目	分值	评分标准说明
投标报价	40分	报价得分=【有效投标人最低投标价÷本投标人投标价】×40 注：本项目专门面向中小微企业采购，投标人不再享受价格扣除政策；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，不重复享受政策。
技术部分	技术参数响应评分 (30分)	评委对招标文件“第五部分采购项目技术要求”参数的响应情况进行评审：招标产品技术参数中所要求提供招标参数相符或优于招标参数得满分30分，如有一项负偏离的扣3分，扣完为止。 注：如虚假应标，按无效标处理并追究投标人法律责任。
	供货安装方案 (5分)	据投标人对施工组织计划的科学合理、可行性；施工方案、供货安装、进度安排；施工进度计划安排、安装调试实施计划是否完善、合理等综合评价， 1、有详细、可行施工组织计划，可行性强，契合本项目实施特点的得5分。 2、有较详细、基本可行施工组织计划，可行性较强，基本契合本项目实施特点的得4分。 3、内容粗略、简单，施工组织可行性一般，符合本项目实施特点的得2分。 4、内容简单，施工组织可行性较差，基本符合本项目实施特点的得1分。
商务部分	业绩(3分)	投标人提供完成的同类项目销售业绩合同，每提供一个得1分，满分3分；不提供不得分。
	认证证书 (10分)	1、提供生产厂家诚信经营示范企业证书得2分，不提供不得分。 2、提供生产厂家CE证书的6分，不提供不得分。 3、提供生产厂家政府采购优秀供货商证明得2分，不提供不得分。
	质保期 (2分)	整体质保2年，在此基础上每增加一年得1分，最高2分。 注：承诺函格式自拟，不提供不得分。
	培训及售后服务方案 (5分)	针对本项目制定培训及售后服务方案。详细、具体、合理并符合实际情况得5-3分，方案明显粗略，不合理得2-1分，缺项或不提供不得分。

政策功能 (加分项)	5分	<p>1、投标人所提供的货物属于《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》中有效期内的货物的，每一项加0.3分，如投标产品同时属于《节能产品政府采购清单》和《环境标志产品政府采购清单》中产品的，每一项加0.5分，最高不得超过2分，须提供相关证明文件，不提供不得分；</p> <p>2、投标货物原产地在少数民族自治区和享受少数民族自治待遇的省份（新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品）的，每一项加0.5分，最高不得超过3分，须提供相关证明文件，不提供不得分。</p>
---------------	----	--

四、排序原则：

按评审得分由高到低顺序排序。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，按技术指标优劣顺序排列。

五、中标原则：

1. 由磋商小组综合评审后，按评分结果由高分到低分排序，向采购人推荐得分最高的前三名，由采购人组成的采购小组按评标报告中推荐中标候选供应商的顺序确定中标供应商。

2. 如果得分第一中标候选人不能按磋商文件要求和投标文件承诺或因特殊情况不能履行合同，采购人组成的采购小组原则上将在磋商小组推荐的中标候选人中依序另行选择中标人。

六、评标原则

1. 公平地对待所有投标人；
2. 磋商文件及其招标文件澄清补充说明是评标依据；
3. 磋商小组按照“公正、科学、严谨”的原则、从评标因素内容中综合评价出中标优选方案。各项评价因素量化计分作为综合评价基础；
4. 评标内容严格保密。

七、中标的基本条件

1. 投标文件必须对磋商文件的实质性要求完全响应；
2. 投标人有良好的执行合同的能力；
3. 该投标人的报价对招标人最有利；
4. 能够提供最佳服务；
5. 综合打分分值排序靠前；

八、定标准则

合同将授予其投标符合招标文件要求，并能圆满地履行合同的投标人；

九、最低价的投标不一定最终中标。

十、本评标办法的解释权为招标代理机构。

第五部分 采购项目技术要求

序号	产品名称	技术参数要求	数量	备注
1	小后架全自动高速底部抽、软抽左右出折叠机	详见附件	1 台	
2	全自动三维小包机	详见附件	1 台	
3	全自动软抽中包机	详见附件	1 台	
4	面抽单通道大回旋 320S (抽纸)	详见附件	1 台	
5	抱叉两用叉车	详见附件	1 台	
6	螺杆空压机	详见附件	1 台	
7	超声波加湿器	详见附件	1 台	
8	节能风机	详见附件	1 台	

1、小后架全自动高速底部抽、软抽左右出折叠机规格参数

一、主机折叠部分

序号	项目	技术参数
1	设计速度	150 m/min
2	稳定生产速度	100-130 m/min (最大条数: 12-15 次/分钟)
3	成品展开后规格 (mm)	175±2mm
4	成品折叠规格 (mm)	85±2mm
5	成品高度 (mm)	200mm-450mm
6	原纸最大幅宽 (mm)	≤1500mm
7	原纸 (g/m ²)	(11-15)*(3-5 层)
8	计数方式	采用高分辨率伺服运算, 计数 100%准确
9	折叠机构	真空吸附折叠
10	压边装置	采用气囊加压方式, 每组压纹都可以分别调节, 压纹轮被动传动
11	折叠方式	V 型交错式折叠
12	折叠辊加工方式	经过调质处理, 并且采用高精度深孔加工, 保证各辊的刚性和强度, 并且全部都采用数控加工中心加工, G3.2 级动平衡, 以确保折叠辊在高速折叠时的精度要求
13	折叠辊	2 根折叠辊, 并且辊上平均分布有 3 把断纸底刀和 3 个折叠 V 槽 (数量会因规格而变), 并且辊面上各插刀、折叠 V 槽旁边有规律布置有真空吸附孔, 用于吸附切断后的原纸

		附于辊面上
14	断纸面刀	全部都采用高强度材料加工,并且采用螺旋面刀的设计,确保面刀的耐用性
15	断纸方式	1、断纸面刀辊一对,各辊上有一片面刀,面刀固定不动 2、折叠辊一对,各辊上有3片断纸底刀,底刀旋转断纸 3、螺旋断纸结构;断纸稳定,刀具寿命长
16	引纸方法	手动
17	真空风管部分	现场真空风管配管及施工由买方自行处理
18	机器寸动功能	机器可选择点动功能
19	机器主电机功率(kW)	5.5KW
20	机器真空泵功率(kW)	22KW
21	机器电源要求(V Hz)	三相 380v 50Hz
22	控制电压(V)	24
23	压缩空气压力(MPa)	≥0.6
24	用气量	1000 升/班

二、主机分叠部分

序号	项目	技术参数
1	分叠功能	采用4台伺服控制,可实现自动分叠
2	分叠结构	采用墙板式结构
3	分叠滑座	所有分叠滑座全部采用进口的导轨
4	主要分叠工件	全部采用铝合金采用数控加工中心加工,确保分叠的准确性
5	出纸挡板	全部采用进口7075铝合金加工,保证出纸不会影响分纸效果
6	分叠部气动部分	核心部分采用亚德客气动原件,确保分叠的准确性
7	张数跟踪	采用高精度的伺服编码器
8	分叠抽数调节	通过触摸屏设置,可100%精确调节抽数(以偶数抽为设定基准)
9	分叠最大高度	450mm
10	分叠次数	最大分叠次数12-15次/分
11	控制方式	当正常停机时,必须为整叠完成才可停机
12	托纸部件	采用进口7075铝合金,以保证在高速时承托半成品原纸的强度和刚性
14	压缩空气压力(MPa)	≥0.6
15	用气量	1000 升/班
16	控制电压(V)	24
17	伺服总功率	5KW

三、翻转部分:

序号	项目	技术参数
1	传动方式	独立电机传动
2	高度调节方式和范围	手动螺杆调节,200mm-450mm

3	翻转角度	90度（最大翻数次：5次）
4	光电检测系统	保证每条纸不会出现碰撞
10	功率	600W-380V-50HZ

四、退纸架部分

序号	项目	技术参数
1	原纸最大幅宽（mm）	1500
2	原纸直径（mm）	$\leq \phi 1600$
3	放卷速度（m/min）	< 130
4	原纸卷纸芯内径	$\phi 76.3\text{mm}$
5	整机结构	框架式
6	原纸重量（t）	最大 0.8
7	退卷系统	片基带送纸皮带
8	原纸对齐方式	手动调节
9	开卷方式	顺时针放卷
10	穿纸方式	手动引纸
11	断纸检测	带有断纸检测系统，出现断纸时整机停机，减少原纸浪费
12	退卷电机功率 KW	$0.85 \times 2 = 1.7\text{KW}$
13	最低气压要求	0.6Mpa
14	气耗量	1000 升/班
15	后架传动方式	独立电机传动
16	上纸方式	电动航车上纸
17	传动	
18	送纸皮带	平皮带传动
19	纸幅调中	螺杆传动
20	其它	
21	防护	主要传动部件用防护罩防护

四、电器部分

序号	名称	数量
1	可编程控制器	1
2	扩展编程控制器	1
3	远程模块	1
4	伺服电机 1.8kw	2
5	伺服电机 1.0kw	1
6	伺服电机 400w	1
7	开关电源 150w	1
8	固态继电器	2
9	触摸屏	1
10	变频器 0.75kw	4
11	中间继电器	3
12	空开	11
13	接触器	4

五、随机配件：

序号	配件名称	数量
1	工具箱	1 套
2	切断底刀	1 片
3	切断面刀	1 片

1、具有自

动停止工作的功能；

- 2、生产状况和故障自动跟踪和报警系统，并通过触摸屏实时显示，实现人机交互式操作；
- 3、使设备在运行时肢体等部位不能接触到危险部位。
- 4、设备具有自动和手动功能，用于调整设备时使用。
- 5、整机运行由运动控制系统或可编程控制器控制；
- 6、整机设备电源只能由一个总开关控制，不得分段控制。
- 7、设备运动拖链内线路为高强度专用线。

2、全自动三维小包机规格参数

1、标准机技术参数及基本特征

1.1	基本特性	规格参数	备注
1.1.1	产品喂料	自动理料	
1.1.2	设计生产速度	15-180 包/分钟	
1.1.3	最大稳定生产速度	170 包/分钟	
1.1.4	产品规格转换完成时间	15 分钟	熟练后的标准
1.1.5	更换包装包膜时间	2 分钟	熟练后的标准
1.1.8	包装规格	长 90--200mm，宽 85-105mm，高 2.5-90mm	
1.1.9	图案位置印刷误差适应范围	纵向+/-2mm、横向+/-2mm	
1.1.10	整机尺寸	进料输送长 4000mm 主机长 3812、宽 968mm、高 1600mm	
1.1.11	整机重量	约 2500KG	
1.2	包装材料	CPP 双面热封膜	
1.2.1	包装膜厚度	0.035~0.05mm	
1.2.2	包膜最大直径	480mm	
1.2.3	包膜纸芯直径	76mm	遵照国际通用标准
1.2.4	包膜设计印刷方式	参考技术资料附件 I	
1.2.5	包膜最大宽度	330mm	
1.3	气源压力	6-8kg/cm ²	
1.4	电力部分		
1.4.1	电柜电源	380 V 50HZ	循中国电力标准
1.4.2	驱动动力总功率	6.5KW	
1.4.3	发热总功率	3KW	封口和侧烫部分的发热功率总和
1.4.4	电压变化	+/-10%	
1.5	整机颜色及工艺	机体为米白色	
1.6	控制柜防护	电气系统采用 PELV 防护	符合 GB5226.1-2008 规

			定
1.7	纸巾包装方式	三维转盘包装方式	

2、标准机技术性能标准

2.1	理料码垛供料单元		
2.1.1	纸巾排列输送方式	自动理料，链条推料	全自动、光电检测
2.1.2	规格转换时调整方式	调节定位板，调整光电感应开关位置、更换推板、折边板	约 15 分钟即可
2.1.3	纸巾监测	光电感应器	全自动化实时监测
2.1.6	驱动控制系统构成	PLC、变频器、检测元件等	理料与主机联动
2.2	包装主机单元		
2.2.1	纸巾进料及驱动方式	链条推杆进料+推杆进料 +减速电机驱动	全自动化
2.2.2	润滑方式	黄油集中润滑	
2.2.3	纸巾来料检测	光电感应器	全自动化
2.2.4	卷膜放卷方式	自由放卷，变频电机调整张力	张力自动调整
2.2.5	储膜方式	摆杆储膜，无膜时自动报警	
2.2.6	送膜驱动方式	伺服电机驱动、全伺服控制下膜时间，吹气送膜（独家专利）	全自动化、精确可靠
2.2.7	色标跟踪检测	施克光电检测电眼	全自动化、精准可靠
2.2.8	切刀驱动方式	同步动力，PLC 控制	
2.2.9	侧封口方式	伺服驱动烫板封口	
2.2.10	更换产品规格时整 机调整方式	手工更换规格件，在触摸屏上调整 相关参数	
2.2.11	温度控制方式	智能温控表控制	
2.2.12	人机对话方式	触摸式人机对话界面，功能模块齐 全、界面友好、操作简单容易	
2.2.13	包装主机防空包功 能	包装膜智能拉膜，来一包则包一 包、无纸巾不包装，主机不运行	保证包装膜零损耗、降 低包材损耗成本。
2.2.14	使用功能标准配备	配备急停功能；包装主机单动功 能，整机联动功能；故障报警位置 及原因显示功能；推料槽内纸巾状 态异常时自动停机功能；包装膜用 完时自动停机功能；推杆过载自动 停机功能；	调试和操作方便简单； 故障率小、安全性高
2.2.15	数据管理	所有数据在人机界面上设定和修 改	方便使用、效率提高
2.2.16	整机传动方式	全伺服	机械维护维修简单方 便，维修维护成本低
2.2.17	整机核心驱动控制 系统构成	人机对话界面、检测系统、变频调 速系统、全伺服电子凸轮系统、同 步传动系统组成核心驱动控制总 系统	使整机成为机械化、智 能化的组合体；操作简 单容易；维护维修简单 方便；使用成本低；生 产效率高
2.2.18	电控柜安装方式	完全独立电器柜，全密封	方便检修，减小机电之 间干扰

2.3	侧封单元		
2.3.1	纸巾导边方式	活动折边器+固定折边器	属于规格件范畴, 调整规格时需更换
2.3.2	纸巾导边驱动方式	移动折边器由凸轮驱动, 经过固定折边侧封烫封	
2.3.3	端封方式	两边耐高温输送带全自动完成输送和热封烫平, 纸巾长度有误差时, 耐高温皮带和烫板之间的弹性件可自适应调节	全自动化、灵活性强
2.3.4	侧封机构驱动方式	减速电机	
2.3.5	温控方式	手工设定温度值, 调节方便, 智能温控表控制	满足多种不同封烫效果的需求

3、标准机主要电气及温控元器件配置标准清单

序号	元器件名称	规格	数量	单位	备注
1	断路器	40A/3P	2	只	
2	断路器	10A/1P	10	只	
3	断路器	10A/3P	2	只	
4	温度控制仪	XMTG-8000	3	只	
5	交流接触器	0910/220V	3	只	
6	继电器	DRM270024L	8	套	
7	继电器底座	FS2C0ECO	8	套	
8	PLC	AC702CPU	1	只	
9	扩展模块	EM 16 入 DC24V	1	台	
10	人机界面	TPC1062KD	1	台	
11	变频器 (三相 380V, 1.5KW)	MD800-T4 1R5	1	只	
12	开关电源	S-100-24V	1	只	
13	急停按钮	XB2BS542C	2	只	
14	点动按钮	XB2BA21C(黑色)	1	只	
15	伺服驱动	SV660-AC380V-1.8KW	1	套	
16	伺服驱动	SV660-AC220V-0.75KW	10	套	
17	光电传感器		6	只	
18	色标传感器		1	只	
19	接近开关	J12-Z-PK4-NPN	3	只	

20	固态继电器	G3NA-225B/25A	3	只	
----	-------	---------------	---	---	--

4: 标准机主要传动轴承件配置标准清单

序号	名称	规格	数量	单位	备注
1	带座菱形轴承	LF205	6	个	
2	带座菱形轴承	LF204	14	个	
3	带座菱形轴承	KFL004	2	个	
4	带座菱形轴承	KFL002	2	个	
5	深沟球轴承	6204Z	4	个	
6	深沟球轴承	6203Z	10	个	
7	深沟球轴承	6201Z	6	个	
8	深沟球轴承	6001Z	24	个	
9	深沟球轴承	6002Z	36	个	
10	深沟球轴承	6004Z	9	个	
11	深沟球轴承	6005Z	14	个	
12	深沟球轴承	6006Z	2	个	
13	深沟球轴承	61901Z	56	个	
14	深沟球轴承	61902Z	46	个	
15	深沟球轴承	61907Z	8	个	
16	调心球轴承	1201	6	个	
17	调心球轴承	1204	2	个	
18	带座直线轴承	LMH25UU	2	个	
19	带座直线轴承	LMF16UU	2	个	
20	推力球轴承	51306	1	个	
21	推力球轴承	51405	1	个	
22	推力球轴承	51100	2	个	
23	推力球轴承	51101	6	个	
24	推力球轴承	51102	2	个	
25	推力球轴承	51104	2	个	
26	直线导轨	25X480 (配 2 个加长滑块) 两端尺寸 30	2	套	
27	直线导轨	25X240 (配 1 个加长滑块) 两端尺寸 30	2	套	
28	直线导轨	25X600 (配 2 个加长滑块) 两端尺寸 30	1	套	
29	直线导轨	25X300 (配 1 个加长滑块) 两端尺寸 30	1	套	

3、全自动软抽中包机规格参数

速度	设计速度	25 包/分
	生产速度 (软)	22 包/分(根据规格而定)

	抽)	
功率	电机功率	10 Kw
	主机加热功率	2.4Kw
整机重量		1200KG
包装合格率		≥98%
外形尺寸		3265mm×1560mm×1650mm(长×宽×高)
电源类型		交流电 380 V (伏) 50 Hz (赫兹)
压缩空气用量		6kg/cm2 0.45m3/min
机器噪声		≤75 分贝 (db)

一、成

品尺寸：长：120-550 mm 宽：120-400 mm 高：80-115 mm

二、设备概述

2.1 设备部件组成

设备部件序号 (单元号)	机器组件名称
No. 01	拍料输送带
No. 02	标准 S 型板链 (可根据场地定制)
No. 03	堆叠理料装置
No. 04	张袋装置
No. 05	袋库装置
No. 06	开袋装置
No. 07	推头装置
No. 08	后封装置
No. 09	防护装置
No. 10	电气系统
No. 11	气动系统

2.1.1 拍料输送带 (No. 01)

与单包机侧烫输送带相衔接后，由皮带将产品输送至末端。末端单独的伺服驱动将产品向右（或左，根本布局决定）将产品拍向一侧并旋转 90° 立起来，输送带速度可通过变频调速控制；

拍料输送带配备 满料光电检测，当设备故障而前端设备没停下时。会吹气将多余的产品吹走，避免前端设备出现故障。

2.1.2 标准 S 型板链 (可根据场地定制卷装置) (No. 02)

由变频系统驱动，入料处配备纸巾翻转辅助工具；

带有纸巾高度检测，当单包机侧封效果不好，封口爆开，纸巾外露时，会启动吹气装置将纸巾吹走；

带有满料光电检测，当前端满料时，会输出信号让拍料输送带电机反拍。

2.1.3 堆叠理料装置 (No. 03)

由上下两组装置完成，第一段堆叠理料由单独的伺服驱动，产品层数可在触摸屏上调节；

下方理料也由单独的伺服驱动，当产品层数达到要求时，拨杆会将产品推至插角处。

2.1.4 张袋装置 (No. 04)

由单独伺服驱动插角平台前后移动，再由气缸控制插角的开合张袋动作。

2.1.5 袋库装置 (No. 05)

共有两个袋库平台支架。一用一备；

带有光电检测袋子存量，自动由气缸完成袋库平台切换动作；

袋库平台前端有固定在机架上的固定毛刷与吹气装置，可避免一次拉起两个袋子的情况。

2.1.6 开袋装置 (No. 06)

由拉袋平台与上下开袋吸盘两部分组成；

拉袋平台由单独的伺服驱动，将袋子稳定的停在上下吸盘处，规格长短在触摸屏上可调；

开袋吸盘由高负压风泵在上下吸盘产生至少 40KPa 负压，保证套袋整个过程吸袋的稳定；

配有开袋检测光电，当开袋失败时，启动排料装置，将开袋失败的袋子拉走。

2.1.7 推头装置 (No. 07)

单独伺服驱动的推包装置，将包装物平稳推入包装袋；

推头配备吸风折角装置。

2.1.8 后封装置 (No. 08)

后封装置由气缸驱动

实现封合、切断功能

侧压、上压等功能保证包装位置的稳定

封口方式具体以提供的样品为准，切断面平整无刀毛，封口修边尺寸 15mm

封口模块加热方式为通过控制面板中温控调来调节，温度设定范围 0-300 度，应保证封口紧密美观

2.1.9 防护装置 (No. 09)

设备的防护装置由钣金折弯护栏组成。

设备安装有启动报警器及故障显示系统

设备使用手册中明确规定安全注意事项，危险装置上，设备送电、送气动作的机构上都贴有明显的警告标识

紧急停止在 0.3S 内使设备所有运动机构可靠停止

配置用挂牌上锁的维护开关

2.1.10 电气系统 (No. 11)

电气设备及其系统符合 GB/T5226.1-2002 的有关规定

所有的电机都设有单独的断路器保护

布线规范整齐、方便维护，所有导线编号完整、清晰并与提供的图纸标识相符

操作简单化，人性化，重要参数设有密码保护

2.1.11 气动系统 (No. 12)

气动系统的配置均符合国家标准

气路布置规范可靠、整齐美观

进气口配有油雾器、压力稳定调节器，最佳工作压力为 0.6Mpa，低气压设备自动报警停机

三、主要电器元件简表（包括规格型号）

序号	名称	数量
1	可编程控制器	1
2	远程模块	1
3	伺服电机 0.4kw	1
4	伺服电机 0.75kw	4
5	伺服电机 1.0kw	1
6	伺服电机 1.8kw	1
7	开关电源	1
8	固态继电器	2
9	触摸屏	1

四、随机专用工具清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	十字螺丝刀	1	个	
2	内六角扳手	1	套	
3	外六角快速扳手	1	套	
4	工具箱	1	个	

五、随机备件清单

序号	名称	规格型号	数量	单位	备注
1.	堆料推头	可调行程 114-190	1	套	随机赠送
2.	堆料推头	可调行程 200-370	套	1	随机赠送
3.	尼龙吸风推头	可调行程	套	1	随机赠送

		130-160			
4.	尼龙吸风推头	可调行程 190-260	套	1	随机赠送
5.	尼龙吸风推头	可调行程 270-420	套	1	随机赠送
6.	锰钢片		件	2	随机赠送
7.	夹袋顶板		件	2	随机赠送
8.	转轴固定板		件	2	随机赠送
9.	扭簧	6 * 0.6 * 25MM	件	2	随机赠送
10.	磁铁胶套		块	2	随机赠送
11.	大小硅胶条		米	1	随机赠送
12.	ø32 风管		米	0.5	随机赠送
13.	ø25 风管		米	1	随机赠送
14.	发热管	220V 400W φ 6×210	条	1	随机赠送
15.	热电偶	T230	件	1	随机赠送
16.	特氟龙胶带	20mm 宽	卷	1	随机赠送
17.	特氟龙胶带	30mm 宽	卷	1	随机赠送

六、整机技术要求

- 1、具有无产品自动停止工作的功能；
- 2、生产状况和故障自动跟踪和报警系统，并通过触摸屏实时显示，实现人机交互式操作；
- 3、各个运动部位均需有安全护罩（封闭式、固定式、或距离防护装置等），使设备在运行时肢体等部位不能接触到危险部位。
- 4、设备具有寸动和手动功能，用于调整设备时使用。
- 5、整机运行由运动控制系统或可编程控制器控制；
- 6、生产线布局：面向生产线，产品走向（以双方确认的布局图为准）。
- 7、PLC 预留以太网接口，IP 地址按买方要求设定，以便买方 MES 系统读取运行数据。
- 8、整机设备电源只能由一个总开关控制，不得分段控制。
- 9、设备运动拖链内线路为高强度专用线。
- 10、需要提供电子档图纸以及程序。

4、面抽单通道大回旋

主要技术参数		
切断部分	<ol style="list-style-type: none"> 1. 切纸规格；长=90-220mm、宽=80-120mm、高=25-120mm 2. 生产速度；80-320 切/分钟（根据切断的长度，切纸速度有所不同） 3. 控制系统； PLC 程序控制、伺服驱动、触摸屏操 4. 送料方式；伺服驱动，同步带同步定位传送 5. 切断方式； 360° 旋转运动连续 6. 切断去纸头、纸尾系统；PLC 程序控制、触摸屏操作完成。 去头尾长度 15mm---20mm 7. 裁纸精度；切断误差<1mm 8. 磨刀系统；自动磨刀、触摸屏设定参数，配吹尘装置（解决刀黑问题） 9. 裁纸刀外径； \varnothing 610mm 10. 所需气压； 0.5Mpa 11. 电源类型； 380V/50Hz 12. 总功率； 7KW 13. 设备主机尺寸； 长=1529mm×宽=1690mm×高=1615mm 设备重量;1.5 吨 14. 设备颜色； 电脑白 烤漆喷塑工艺 15. 整机伺服系统、PLC、触摸屏，驱动器；汇川品牌 16. 整机轴承 NSK 系列，同步带 LSD 17. 整机光电 ； Leuze 18. 设备出纸电眼检测系统，包括包装机，输送机，发生故障堆积产品时，切断机自动停机； 19. 电机变频器控制，节能省电，变频器，汇川品牌 20. 设备控制操作台为触摸屏，面板为不锈钢雕刻方式 21. 设备电控箱与主机一体，保证线路无损坏及安全； 22. 设备安全罩内置铁网，外侧观察用有机玻璃，安全保护功能； 	核心部分
验收条款	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以 80-320 切/分钟运转 4 小时生产测试（双方根据实际情况确定）。 2. 在验收过程中，不允许有任何大的机械故障，小问题不超过 2 次。 3. 在验收过程中，每个部件必须要可靠运行，运行部件温度正常。 4. 切口平整，无明显的刀痕起毛。 	品质保证

	5. 分切长度偏差中间部分不超过正负 0.5mm, 头、尾两个以中间设定尺寸为基础不超过正负 1mm(需方产品折叠问题除外) 6. 设备验收时, 双方就产品质量, 约定验收尺寸以及有效方法。具体测试数据统计按平均核算方式判断, 合格率达到 98% 以上。	
运行要求	1. 请自备 380v 工业用 3 相交流电源 (推荐使用 6 平方毫米、5 股电源线缆)、不低于 0.6MP 的气源 (10 毫米直径气管), 以及足够面积的车间场地; 2. 使用原厂圆刀、砂轮等易损消耗件。	生产保障
随机赠送配件	1. 工具 1 套	
技术资料	中文使用说明书一份 (含变频器使用手册, 电、气路图及安装示意图各一份);	

5、抱叉两用叉车规格参数

一、基本参数:

1. 动力种类: 柴油,
2. 额定起重量: 4000kg
3. 载荷中心距: 600mm
4. 驾驶方式: 座驾式

二、尺寸参数:

1. 全长 (带货叉): 4145mm
2. 全长 (不带货叉): 3075mm
3. 全宽: 1480mm
4. 全高 (护顶架): 2270mm
5. 货叉尺寸: 1070mm×150mm×50mm
6. 最小离地间隙 (门架处): 175mm

三、性能参数:

1. 起升高度: 三节 4.5 米全自由进柜门架
2. 自由起升高度: 150mm
3. 门架倾角: 前 6°, 后 12°
4. 行驶速度: 19/20km/h
5. 起升速度 (满载/空载): 360/390mm/s
6. 下降速度 (满载/空载): ≤600/≥300mm/s
7. 牵引力 (满载): 23/15kN
8. 爬坡力能力 (满载/空载): 20%/20%

四、底盘参数：

1. 轴距：2000mm
2. 前轮距：1180mm
3. 后轮距：1190mm
4. 最小转弯半径（外侧）：2720mm
5. 最小直角通道宽度：2480mm

五、其他参数：

1. 整机重量（含油水）：6000kg
2. 轮胎类型：实心胎
3. 轮胎尺寸（前）：8.25 - 15 14PR
4. 轮胎尺寸（后）：7.00 - 12 12PR

6、螺杆空压机规格参数

规格参数：

1. 功率：30KW,
2. 排气量：5 立方
3. 压力：8 公斤（0.8MPa）
4. 压缩介质：空气
5. 工作原理：螺杆式压缩机
6. 润滑方式：机油润滑
7. 外形尺寸：长 1550mm×宽 900mm×高 1150mm
8. 型式：移动式
9. 性能：防爆、低噪音
10. 噪音：70 分贝
11. 转速：2200 转/分钟
12. 气桶容量：150 升
13. 加油量：30 升

7、超声波加湿器规格参数

规格参数：

1. 加湿量：32KG/H
2. 电源：220V
3. 水箱容量：15L
4. 湿度可控范围：RH10 - 99%
5. 适用面积：200 - 320 平方米
6. 功率：3200W

超声波加湿器通常采用十头不锈钢雾化板，耐腐蚀、易清洗。配备防水环形变压器，电效率高、振动噪声较小。有高灵敏测温控制面板。有先进导风设计，搭配防水风扇，可防雾气回流。整机采用不锈钢喷漆框架结构，优质钢板材质，能自由移动。

8、节能风机规格参数

额定功率：22KW

额定风量：22.5 立方/分钟

额定压力：40 千帕

节能风机构建要求：

主机：节能风机 1 套，

箱体：整套箱体（含电机支架、入口连接管、出口连接管等）1 套。

出风口消音器：两节消音与风机配套 1 个。

过滤系统：进风过滤桶 1 套。

控制系统：变频器、PLC、触摸屏及控制系统等 1 套。

第六部分 合同主要条款及格式（仅供参考）

甲方(采购人)： _____ 签定地点： _____
 乙方(中标人)： _____ 签定日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

鉴于买方为获得_____（产品和服务名称）_____而进行国内竞争性磋商采购，并选定由卖方以总金额_____（币种、用文字表示的合同总价）_____（以下简称合同价）提供的产品和服务的投标。现依照招标文件、投标文件及相关文件的内容，双方达成如下协议：

1、合同标的和合同价格

名称	相关要求	数量	单价	总价	备注

合同总金额（大写）（合同总金额包含备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等费用）：人民币 _____（¥： _____）

2、交货方式和交货地点

2.1 交货方式： _____

2.2 交货地点： _____

3、供货清单

3.1 供货清单：包括产品主机、随机备品备件、专用工具的名称及数量。（采购人对包装及运输有特别要求的，应作具体约定。）

4、付款方式与条件

4.1 货物交货付款

甲乙双方合同签订后，乙方收到甲方定金_____ %立刻组织货源，全部货物运送至甲方指定地点，甲方支付_____ %货款，经验收合格使用后，甲方凭收讫货物的验收凭证和货物验收合格文件等材料以_____方式向乙方一次性支付_____ %的货物价款。（若乙方有支付履约保证金的，可在支付货款时予以扣除。）

现场交货条件下，乙方要求付款应提交下列单证和文件。

- a. 金额为有关合同货物价格_100%的正式发票。
- b. 制造厂家出具的货物质量合格证书。
- c. 甲方已收讫货物的验收凭证。
- d. 甲方签发的验收合格文件。

4.2 分期支付货款的，余下的货款应于_____（时间）支付

5、质量要求和技术标准

质量条款可细分为产品质量、包装质量、技术资料质量等内容。

（质量要求和技术标准应按招标文件要求填列。）

6、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料

（安装调试、技术服务、人员培训及技术资料应按招标文件要求填列。）

7、验收

（货物验收标准和方法应按招标文件要求填列。）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。

验收可细分为到货时的外在质量的验收，投产前的质量验收，大型设备可能还存在更多的验收步骤和验收方式，采购人可在招标文件中细化规定。

8、质量保证

各合同包货物质保期要求均为货物经最终验收合格后 ____个月，在质量保证期内设备运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后____小时内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及甲方意见等）报甲方备案，若____小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供甲方使用。其中发生一切费用由乙方承担。质量保证期内乙方有责任对设备进行不定期的巡查检修。投标人视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。

9、知识产权：

乙方须保障甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与甲方无关，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如甲方因此而遭致损失的，乙方应赔偿该损失。

10、违约责任

10.1 未按期交货的违约责任

10.1.1 如果乙方未能按合同规定的时间或双方另行确定的延期交货期按时足额交货的（不可抗力除外），每逾期1天，乙方应按迟交货物金额的____%向甲方支付逾期交货的违约金。逾期交货违约金的支付甲方有权从未付的合同货款中予以扣除。

10.2 如果乙方未能按照合同约定的时间提供服务的，每逾期____天的，乙方应向甲方支付元违约金，若因此给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方所受的损失。

10.3 如甲方未按合同约定支付乙方合同款，每逾期____天的，甲方应向乙方支付____元违约金，逾期超过30日，乙方有权停止项目的实施，同时收回已交付的软件和硬件，甲方应赔偿乙方损失。

11、违约终止合同

11.1 在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在甲方发出的违约通知后30天内（或经甲方书面确认的更长时间内）仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方有权向乙方发出书面违约通知，甲方终止本合同：

11.1.1 如果乙方未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

11.1.2 乙方未能履行合同项下的任何其它义务。

12、不可抗力

因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

13、合同纠纷处理方式：因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

- (1) 向 _____（甲方所在地）仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

14、其他约定

14.1、本采购项目的招标文件、投标人的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分。

14.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

14.3 本合同一式五份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方二份、乙方一份，送主管政府采购管理委员会办公室备案一份，送安顺大众物资招标有限公司一份，具有同等效力。

甲 方：	乙 方：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电 话：	电 话：
开户银行：	开户银行：

注：本合同内容仅供参考，具体内容以采购人与中标人签订的合同内容为准。

第七部分 投标文件格式

第一节 编制要求

一、格式

1. 投标文件及与投标有关的所有来往函电均使用中文简体字。原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时评审委员会可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。对于未附有中文译本和中文译本不准确引起的对供应商的不利后果，由供应商自行负责。
2. 投标文件中所使用的计量单位，除采购文件有要求的外，均使用国家法定计量单位。
3. 投标文件中的图片资料、扫描件等应清晰可见，不得随意放大缩小。内容不得倒置、歪斜，由于投标文件不清晰或不利于阅读所造成的后果，由供应商自行负责。
4. 本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。
5. 本章所制投标文件格式中，明确将该格式作为实质性要求的，投标供应商不得擅自删改。
6. 本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。
7. 本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，供应商可以不予填写，但应当注明。

二、生成

投标文件需通过‘新点投标文件制作软件（贵州省版）’同时生成后缀为.ANTF 的加密文件 1 份和后缀为.nASTF 的非加密文件 1 份。

三、上传

在开标时间之前，在安顺市公共资源交易电子招投标系统-采购业务板块，供应商选择已参与项目，点击进入“上传投标文件”模块中上传。

第二节 投标文件格式范本（附件）

附件一、封面

投标文件

项目编号：

项目名称：

单位名称：

详细地址：

联系人：

联系电话：

附件二、投标函格式

投标函

致安顺大众物资招标有限公司：

根据贵方为_____项目的投标邀请（招标编号_____），现正式授权_____（姓名、职务）代表投标人_____（投标人名称）提交电子投标文件。我公司在此声明同意如下：

一、一旦我方成交，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务，并且满足招标文件规定的履约期限、地点。

二、我方同意本招标文件规定对我方可能存在的失信行为进行的惩戒。

三、我方同意本次投标的投标有效期为 90 天。（本项目投标有效期为递交投标文件截止之日起 90 天）。

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

五、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

六、我方承诺完全理解并同意如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，我方投标保证金将被贵公司没收的规定。

七、我方承诺履行投标须知中投标费用的规定。

八、我方同意提供按照贵公司可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵公司不一定要接受最低价的投标 或收到的任何投标。

九、如本文件约定代理服务费由中标/成交供应商支付，我方承诺一旦我公司成为本项目中标/成交供应商，将按照规定向采购代理机构缴纳代理服务费。

十、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

手机： 电子邮件：

投标人名称（单位盖章）：

法人代表（签字或印章）：

授权代表（签字或印章）：

日 期： 年月日

附件三、开标一览表

开标一览表

投标单位名称：

招标文件编号：

招标项目名称：

序号	产品名称	生产厂家	品牌型号	数量	单位	投标单价（元）	投标总价（元）
合计金额：							元
优惠金额：							元
最终投标总报价（人民币大写）：							元
供货时间：							

供应商：（单位公章）

法定代表人或委托代理人：（签字或印章）

日期：年 月 日

- 注：1、请供应商按招标文件采购清单中要求情况填写。
 2、本表所填价格均包括其它所有费用。
 3、最终投标总报价=合计金额-优惠折扣金额。

附件四、供应商应当提供的资格证明材料

供应商应按本项目招标文件“第一章第二条“申请人的资格要求”中的要求逐项提供证明文件，不得出现差项和漏项，否则因差项和漏项导致的“资格性检查”相关问题由投标人自行负责。格式自拟。

附件五、法定代表人授权委托书格式（供应商根据自身情况在投标文件中提供（1）或（2））。

（1）法定代表人证明

（仅在法定代表人参加投标时须提供此证明）

供应商名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： _____年 _____月 _____日 经营期限： _____

法定代表人姓名： _____身份证号码： _____

特此证明。

供应商：（单位公章）

_____年 _____月 _____日

附法定代表人身份证复印件。

--	--

(2) 法定代表人委托书

(委托代理人参加投标时须提供此证明)

致安顺大众物资招标有限公司：

本授权声明：(供应商名称)的(法定代表人姓名)授权(被授权人姓名)为我方“(项目名称)”项目(采购项目编号：)招标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标等一切事宜。

特此声明。

附法定代表人身份证复印件

附委托代理人身份证复印件

附全权代表情况：

姓名：_____性别：_____

身份证号码：_____

部门：_____职务：_____

电话：_____传真：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

投标单位(单位盖章)：_____

法定代表人(签字或印章)：_____

_____年____月____日

附件六、资格承诺函

资格承诺函

致安顺大众物资招标有限公司：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的特定条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；【在参加政府采购活动前，未被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中没有因未依法履约被有关行政部门处罚（处理）】
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件；
- (7) 根据采购项目提出的特定条件。
- (8) 单位没有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。（并认同我单位如在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评审因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。）
- (9) 我单位（自然人）及其现任法定代表人、主要负责人近三年内没有行贿犯罪记录。
- (10) 我单位（自然人）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

供应商名称：（单位公章）

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：年月日

附件七、投标响应及偏离表

7.1 技术规格偏离表

招标编号：

序号	项目名称	数量	招标文件技术参数要求	投标文件技术参 数响应内容	偏离情况	备注
	此表投标人可自行添加					

说明：投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其投标或中标资格，并按有关规定进行处罚。

投标人名称（单位盖章）：

投标人法人代表或授权代表（签字或印章）：

日期：年月日

7.2 商务条款偏离表

招标编号：

序号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	备注
	此表投标人可自行添加			

说明：投标供应商对商务偏离表中须实质性响应，如有不能响应的按未响应投标处理。不能响应的，应如实在偏离表中说明。

投标人名称（单位盖章）：

投标人法人代表或授权代表（签字或印章）：

日期：年月 日

附件八、同类或类似项目业绩情况

要求及注意事项：合同复印或扫描件必需清晰，投标人应保证复印件或扫描件清晰可辨识相关内容，且真实有效。

序号	采购人	项目名称	合同金额	合同签订时间	备注说明
1					
2					
3					
4					
5	投标人可自行添加				

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：年 月 日

附件九、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的承诺书

致：_____（采购代理机构）

在贵方代理的项目名称：_____，（项目编号：_____）招标中，我公司在完全理解本项目招标的服务要求、商务条款及其他内容后，决定参与该项目的投标活动。并承诺如我公司有幸中标，我公司具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，将提供足够的设备和专业技术能力保证本项目顺利完成。

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

供应商名称（单位公章）：

日期： 年 月 日

附件十、安顺市政府采购供应商资格信用承诺函

安顺市政府采购供应商资格信用承诺函

我公司自愿参加本次采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营。我们郑重承诺，本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，包括：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）符合法律、行政法规和采购文件规定的其他条件。

如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿承担一切法律责任。

公司名称： （盖章）

法人代表或授权委托人签字：

日 期：

附件十一、中小企业声明函（免缴投标保证金声明函）

致：安顺大众物资招标有限公司

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，我公司符合政策要求的中小企业。相关企业的具体情况如下：

（投标单位），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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：

附件十二、优惠性政策（依照供应商的实际情况来确认是否提供）

1. 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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2. 残疾人福利性企业声明函

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。

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：

注：供应商符合财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门联合发布的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准为残疾人福利性单位适用。

3. 监狱企业证明材料

本单位郑重声明，《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 号文的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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），或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱企业注册商标的货物）。

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。

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：

注：

1. 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 号文的规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。
2. 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
3. 如未提供监狱企业相关证明材料的，则不能享受采购文件规定的价格扣除，但不影响供应商文件的有效性。
4. 非监狱企业参加本次采购活动，无需提供本证明材料。

4. 少数民族自治区企业产品声明函

致： 安顺大众物资招标有限公司：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）主产品原产地为少数民族自治区（享受少数民族自治待遇的省份为新疆维吾尔自治区、西藏自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、内蒙古自治区、云南、贵州、青海），产品信息见下表：

序号	产品名称	数量/单位	制造商名称	品牌	产品型号	单价	小计
原产地属少数民族自治区产品合计：							

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：

注：1. 须提供产品生产企业所在地企业行政管理部门对产品生产企业出具的投标产品原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的证明文件，才能按《黔财采（2017）6 号文件》给予计分。

2. 如该表内填报产品有未出具产品原产地为少数民族自治区或享受少数民族自治待遇的省份的证明文件的，则投标人不能享受政策功能优惠。

5. 节能环保产品声明函

致安顺大众物资招标有限公司：

本公司郑重声明，本次投标中本公司所投（全部/部分）产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内中的产品，产品信息见下表：

序号	产品名称	制造商名称	品牌	产品型号	节能产品清单或环保产品清单内编号		节能产品清单或环保产品清单期号
					节能产品清单编号	环保产品清单编号	

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（单位盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或印章）：

日期：

附件十三、供应商应当提供的其他证明资料（格式自拟）

投标人按照磋商文件的商务及评标办法要求或根据自身情况作出的其他响应，格式自行拟制。