

竞争性谈判文件



敬告：投标前请认真阅读本文件

项目名称：毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购（二次）

项目编号：P52050020250007QJ

采购方式：竞争性谈判

采购单位：毕节市特种设备检验所

采购代理机构：贵州源辉项目管理有限公司

日 期：二〇二五年七月

目 录

第一章	谈 判 公 告	2
第二章	谈 判 内 容	9
第三章	谈 判 须 知	10
第四章	评审方法、原则和纪律	20
第五章	谈 判 程 序	24
第六章	合同主要条款	28
第七章	需要落实的政府采购政策	31
第八章	附 件	33

第一章 谈判公告

毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购（二次）

竞争性谈判公告

项目概况：

毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购（二次）的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统获取谈判文件，并于2025年8月7日10点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：P52050020250007QJ

项目名称：毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购（二次）；

采购方式：☒竞争性谈判

预算金额：¥664171.00 元；

最高限价：¥664171.00 元；

采购需求及数量：采购便携式金相仪、电梯振动及制动加速度测试仪、射线探伤装置等特种设备检验检测仪器 42 台（详见《谈判文件》附件 5：标的物采购清单）；

供货期：合同签订后30日历天供货并安装调试完毕。

本项目（是/否）接受联合体投标：不接受 。

标项名称：毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购（二次）

数量：不限

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购（二次）

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“多证合一”的营业执照或事业单位法人证书。

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2024 年度的审计报告（包含资产负债表、利润表(或利润表及利润分配表)、现金流量表和财务报表附注，注：审计报告未加盖审计机构公章、未提供审计机构 营业执照、未提供执业资格证及三表一注未加盖会计师事务所审验章均视为无效）；或提供其基本账户开户银行 2025 年 6 月以后出具的资信证明；或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。

（3）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内供应商及供应商的法定代表人在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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）的书面声明。

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺函。

（5）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函。

（6）法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动。提供信用中国网下载的信用报告（法人和非法人组织公共信用信息报告），信用报告生成日期为本项目报

名开始之日起至投标文件递交截止时间前任意时间；

(7) 法定代表人参加谈判的必须有法定代表人身份证明，法定代表人授权委托人参加谈判的必须有供应商法定代表人身份证明和授权委托书。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购项目；符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》〔2020〕46 号要求，必须按照附件 4 格式填写并提供中小企业声明函。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

3. 本项目的特定资格要求：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政府采购活动，提供承诺函及供应商股东名册（需包含股东名称、身份证号码或组织机构代码及持股比例）。

三、获取采购文件

1. 时间：2025 年 7 月 30 日至 2024 年 8 月 6 日，每天上午 00:00 至 12:00，12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统。

3. 方式：供应商必须在规定的时间内，按要求登录毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统或使用“标信通”APP 报名，通过审核后才能获取（下载）《竞争性谈判文件》，并取得制作《投标文件》工具和上传《响应文件》资格。

4. 售价：0 元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2025 年 8 月 7 日 10 点 00 分（北京时间）前按照系统要

求上传响应文件，并于当日 11 时 00 分前解密响应文件，否则视为自动放弃参加本项目投标。

2. 地点：全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统。

五、开启

1. 时间：2025 年 8 月 7 日 10 点 00 分（北京时间）

2. 地点：全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

(一)办理 CA、“标信通” APP 及网上上传响应文件事宜：

1. 登陆全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台官方网站，潜在供应商可获知注册办理电子密钥的相关事宜，按要求办理电子密钥(CA)或“标信通”后，即可参加本项目网上报名、交费、下载竞争性谈判文件、上传响应文件、加解密响应文件等事项。（注：加密、解密使用的 CA 或“标信通” APP 须保持一致）；

2. 办理电子密钥(CA)联系人及联系电话

联系人：CA 办理窗口

联系电话(传真)：0857-8316572（华测 CA）、0857-8319852（贵州 CA——应急联系人 15680500516）

3. 办理“标信通” APP 联系人及联系方式

联系人：标信智链（杭州）科技发展有限公司

服务热线：400-658-7878

应急联系电话：18785066386。

制作、上传响应文件技术支持联系人及联系方式

联系人：信源公司

联系电话(传真)：0857-8317294。

(二)谈判保证金

1. 谈判保证金缴纳方式：应当以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交，金额为伍仟元整人民币，缴纳时间为响应文件提交截止时间前。供应商未在规定时间内缴纳谈判保证金的，不能上传响应文件，责任由供应商自行承担。

特别提示：以银行转账方式缴纳谈判保证金的，必须从供应商基本账户缴纳到毕节市公共资源交易中心账户，且确保在投标截止时间前到账并检查绑定成功，未绑定成功，不能上传响应文件的责任由供应商自行承担。（以到账时间为准，由于跨行转账需一定时间，为确保保证金按时到账，请尽早缴纳保证金）。

(1) 谈判保证金缴纳信息：

账户名称：毕节市公共资源交易中心

账号：17710121050000969

开户行：贵阳银行股份有限公司毕节分行

(2) 缴纳费用之前请确保缴费账户已在业务系统注册登记且生效，所注册的账户信息准确无误（账户类别、账户名称、账号、基本账户开户许可证号、开户银行名称及开户支行号），缴纳费用时请在银行汇款单备注、附言、用途、说明、附加信息、摘要处填写投标随机码（只能填写随机码且字

体清晰,不能有其他汉字或符号等内容,否则投标保证金不能绑定),影响缴纳费用到账的,责任由供应商自行承担。(说明:暂不支持工商银行网银及其他网银转账会自带备注内容的银行。暂不支持手机银行及第三方支付平台,关于保证金与项目的绑定方法,请认真阅读毕节市公共资源交易中心相关的指南)。

(三)采购活动询问、质疑:

(1) 采购活动询问、质疑方式: 供应商对采购过程相应阶段有质疑的,应在相应采购过程阶段联系本项目采购代理机构工作人员,根据财政部令第94号要求,供应商应在法定质疑期内以书面形式(含通过毕节市公共资源交易中心“质疑投诉”栏提出质疑)向采购人、采购代理机构一次性提出针对谈判文件所有要求。

(2) 供应商因自身原因,在本公告确定的获取《谈判文件》时间之外获取《谈判文件》的,获取时间不作为供应商提出询问或质疑的起始时间,因此而造成投标丧失询问或质疑资格的,责任由供应商自行承担。

(四)敬告:

1. 如出现公告媒体信息相互不一致或内容不全的,以贵州省政府采购网公告附件谈判文件内容为准。供应商对谈判文件的质疑或询问起算时间,以登录系统后到该项目文件下载功能处谈判文件的时间为准。

2. 响应文件的制作、上传、签到、解密必须完全符合全国公共资源交易平台(贵州省·毕节市)毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统要求,否则可能导致投标被拒绝。如有不明请及时详询网上投标技术支持方。

3. 供应商必须保证在谈判过程中随时处于在线状态。在谈判小组发出响应或报价通知后20分钟内,供应商未按时在交易系统中通过有效途径进行

响应或报价的，将视作无补充响应内容或按其上一轮报价作为其本轮有效报价（即：谈判小组通过交易系统发出第一轮报价通知后，供应商在 20 分钟内未进行有效报价的，以基础报价作为该轮有效报价。谈判小组通过交易系统发出第二轮报价通知后，供应商在 20 分钟内未进行有效报价的，以第一轮报价作为该轮有效报价。以此类推，谈判小组通过交易系统发出最后一轮报价通知后，供应商在 20 分钟内未进行有效报价的，以上一轮报价作为最后报价）。请各供应商在参加报价前，认真阅读并熟悉全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统操作流程。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：毕节市特种设备检验所

地 址：毕节市金海湖新区小坝大道标准厂房 D7 栋

联系方式：15599366116

2. 采购代理机构信息

名 称：贵州源辉项目管理有限公司

地 址：毕节市七星关区众隆财富中心 A 座 11 楼

联系方式：19384377887

3. 项目联系方式

项目联系人：古洋

电 话： 19384377887

第二章 谈判内容

2.1 标的物：采购便携式金相仪、电梯振动及制动加速度测试仪、射线探伤装置等特种设备检验检测仪器 42 台（详见《谈判文件》附件 5：标的物采购清单）；

2.2 技术参数及服务要求：详见《谈判文件》附件 5：标的物采购清单。

2.3 最高限价为：¥664171.00 元，基础报价超出最高限价的，为无效报价，丧失谈判资格。（报价审查项）

2.4 供货期：合同签订后 30 日历天供货并安装调试完毕。

2.5 付款方式：签订合同时由甲乙双方自行约定。

2.6 供应商应保证：若中标，参照黔价房〔2011〕69 号文件下浮 10%收取。在领取中标成交通知书时一次性支付招标代理服务费。

2.7 验收标准、规范：供应商须符合国家现行有关质量验收规范合格标准，同时符合采购人需求。

2.8 响应文件有效期：响应文件递交截止之日起 60 日历天。

2.9 质量要求：（1）成交供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家规定的质量标准。验收过程中发现产品不符合国家规定质量标准的，将视作不合格产品，采购人有权拒绝验收，并解除合同，造成的一切损失由成交供应商承担。（2）质量保证期限：自交货并验收合格之日起整机质保一年（质保期间，所提供的设备免费维修。如生产厂家有更长质保年限的，按生产厂家质保年限计）。

2.10 售后服务：成交供应商对所提供的货物免费进行安装调试和免费培训用户工作人员。

敬告：

供应商将按国家现行的相关规范、标准以及采购项目的实际需求完成本项目的服务，投标的服务质量等必须满足或优于本《谈判文件》的要求。

第三章 谈判须知

3.1 总则

3.1.1 本《谈判文件》由贵州源辉项目管理有限公司按照《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》以及政府采购相关法律、法规和规章的规定制定，仅适用于本次谈判。

3.1.2 供应商必须遵守《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》以及政府采购相关法律、法规和规章的规定，按照本《谈判文件》的要求参加谈判并履行相应的义务和承担相应的责任。

3.1.3 定义：

(1)《谈判文件》是“竞争性谈判文件”的简称，是本公司依法制定的关于本次谈判性质、内容、程序、规则等的采购文件，是评审和评定成交的依据，是供应商参加谈判应遵循的规则；

(2)《响应文件》是指供应商为参加谈判而提交的资格、技术、商务、报价等文件资料，是本次谈判评审的依据；

(3)“谈判组织机构”是指组织这次谈判的贵州源辉项目管理有限公司，也称本公司；

(4)“供应商”是指向本公司获取了《谈判文件》的法人、其他组织或自然人；

(5)“甲方”是指毕节市特种设备检验所也称采购单位、采购人、采购方；

(6)“乙方”是指成交供应商。

(7)“指定格式”是谈判文件规定的必须严格执行的格式。

(8)“参考格式”是谈判文件提供的参考（仅供参考），供应商可按照谈判文件的要求进行修改、补充、完善。

3.1.4 本次采购在线报价轮数由谈判小组确定。谈判小组未要求供应商进

行最后报价而发出谈判报价结束指令的，谈判小组应重新启动谈判程序，要求供应商进行最后在线报价。供应商未获得最后在线报价资格或未进行最后在线报价而离开谈判现场的责任自负。

3.1.5 在本次竞争性谈判活动中，供应商应自己承担与谈判有关的一切费用，不管谈判结果如何代理公司对这些费用概不负责。谈判小组和代理公司不向供应商解释不成交的原因，不退还《响应文件》。

3.1.6 投标人（供应商）有下列情形之一的，由财政部门处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

①提供虚假材料谋取中标的；

②采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人（供应商）的；

③与招标采购单位、其他投标人（供应商）恶意串通的；

④向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；

⑤在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照《谈判文件》和中标投标人（供应商）的响应文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

⑥拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人（供应商）有前款第(1)至(2)项情形之一的，中标无效。

3.1.7 供应商必须在响应文件提交截止时间前从其基本账户向毕节市公共资源交易中心交纳伍仟元整（人民币）的谈判保证金（以到账时间为准）。谈判会议结束后，成交供应商的谈判保证金在甲乙双方签订合同后5日内无息退还；未成交供应商的谈判保证金在成交通知书发出之日起5日内无息退还。毕节市公共资源交易中心退还谈判保证金的方式是按原汇款帐户退还，如供应商有帐户改动等情况的，应及时书面告知本公司，否则责任自负。

3.1.8 供应商若发生下列情况之一的，谈判保证金不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或谈判文件、成交通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）成交供应商违反法律、法规、政策规定向他人转让或分包成交项目的；
- （6）拒绝履行合同义务的。

3.1.9 投标有效期：响应文件提交截止时间起 60 日历天。

3.1.10 报价及结算方式：

3.1.10.1 报价：

（1）供应商在《基础报价书》中填报的基础报价是参加谈判会议的初步报价。本项目采购谈判时，供应商在《基础报价书》中填写的基础报价不得高于谈判文件规定的最高控制价，基础报价超出最高控制价或谈判现场报价高于上一轮报价的，丧失谈判资格。

（2）报价一律用人民币（元）表示，其大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。供应商在谈判会议上填报的最后报价是对全部采购物的一次性包干总报价，是评定成交的依据，成交后即为客户合同总价款。

（3）谈判供应商需严格按照采购项目要求进行报价，报价为采购范围内全部内容的价格，其应包括安装过程中所涉及的包含设备价、零备件和专用工具价、上车费下车费、运输费、保险费、安装及调试费、培训、相关税费、验收费用等各项应有费用，供应商不得再向采购人收取任何费用。

3.1.10.2 项目结算：

供应商在谈判会议上填报的最后报价（漏报、少报或错报情况视为此项费用已隐含在投标报价中）是对全部采购物的一次性的总报价，是评定成交

的依据，成交后即为合同总价款，在合同有效期内不受市场价格变化因素的影响。

3.1.11 成交通知：按谈判结果确定并公布成交候选人，采购人确认成交供应商后，发布成交公告，并同时发出成交通知书；成交供应商应在收到成交通知书后及时联系采购人签订政府采购合同。

3.1.12 采购单位与成交供应商签订政府采购合同时，不应增加与《谈判文件》相违背的任何协议。

3.1.13 本《谈判文件》解释权属采购人和采购代理机构。

3.2 供应商参加谈判的资格要求

3.2.1 有谈判公告要求的资格要求；

3.2.2 在规定时间内向毕节市公共资源交易中心系统获取了《谈判文件》，并按《谈判文件》要求提供（上传）了相关资料；

3.2.3 按规定交纳了谈判保证金；

3.2.4 《响应文件》的编制、上传、加解密符合本《谈判文件》的要求；

3.2.5 供应商具有良好的信誉，三年来没有任何违法、违规的不良记录。

3.3 《谈判文件》的澄清和修改

3.3.1 采购人或者采购代理机构有权对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，在全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易公共服务平台和贵州省政府采购网上发出澄清或者修改通知，通知所有获取谈判文件的供应商，由于供应商未及时上网查询的，责任由供应商自行承担；澄清或者修改的内容影响供应商编制响应文件的，且距提交响应截止时间不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交响应文件的截止时间，澄清或者修改的内容不影响供应商编制响应文件的，原则上不顺延提交响应文件的截止时间。

3.3.2 供应商对谈判文件有疑问或询问的，可以在获取《谈判文件》之日或报名截止之日起 7 个工作日内，通过全国公共资源交易平台（贵州省·毕

节市) 毕节市公共资源交易公共服务平台系统, 或通过书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑或询问, 采购代理机构或采购人将针对质疑或询问的内容进行书面答复, 询问的答复时间为 3 个工作日, 质疑的答复时间为 7 个工作日。未获取谈判文件, 或在报名截止之日起 7 个工作日之外, 或不符合政府采购法第二十二条要求的供应商对本项目提出的质疑或询问, 采购代理机构及采购人不作答复。供应商只能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。

3.3.2.1 供应商提出质疑应当提交全国公共资源交易平台(贵州省·毕节市) 毕节市公共资源交易公共服务平台报名回执单、质疑函和必要的证明材料, 并符合《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部令第 94 号) 第十二条的规定。质疑函要求原件, 其他的可提供复印件加盖公章。

3.3.2.2 质疑函递交相关信息:

采购人信息: 详见竞争性谈判公告规定内容

采购代理机构信息: 详见竞争性谈判公告规定内容

3.3.3 供应商在报名截止时间之日起 7 个工作日内, 没有按前款(3.3.2 条) 要求提出书面质疑或询问的, 将被视为完全认同谈判文件。在此时间之后提出质疑或询问的, 采购代理机构及采购人不答复。

3.3.4 在谈判期间, 谈判文件中存在的瑕疵或疏漏由采购人代表进行明确或澄清, 但不得对谈判文件作实质性的修改。

注: 供应商对《谈判文件》没有提出询问或质疑的, 将被视为完全认同《谈判文件》。

3.4 《响应文件》的编制要求

3.4.1 响应文件的格式、盖章及资料要求:

(1) 响应文件必须符合谈判文件中指定格式要求, 按谈判文件格式或审查项要求盖章, 《响应文件》须逐页加盖供应商电子公章及法定代表人电子印章。(符合性审查项)

(2) 供应商《响应文件》中的全部文件资料应是真实、合法、有效的；

(3) 响应文件应用中文表述、中华人民共和国法定计量单位、清晰可读。
供应商应承诺提供的资格证明或技术商务材料不清晰不完整，导致资性格审查或符合性审查未通过，责任由供应商自行承担。

3.4.2 《响应文件》的内容：

(1) 报价文件：

A. 基础报价书：必须按本《谈判文件》“附件 1”的格式填报，且《基础报价书》中填写报价金额未超过最高谈判限价；（符合性审查项）

B. 开标一览表：必须按本《谈判文件》“附件 2”的格式填报，投标报价单价超出最高单价限价的，为无效报价，丧失谈判资格。（报价审查项）

C. 不恶意低价竞争承诺：如我公司在线报价明显低于其他供应商的，谈判小组认为有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，要求我公司提供报价合理性证明相关材料“具体为：①企业管理费合理性分析说明（含投标企业前一年全年经审计的财务报表）；②利润水平合理性分析说明（含投标企业公司章程、国有资产增值保值率或投标人公司董事会或股东会要求的企业净资产收益率或股本收益率文件）；③税金和规费的完整性分析说明（含本企业前一年全年的纳税证明）；④供应商的此报价不会影响工程质量，且能诚信履约的承诺”，我公司保证在 120 分钟内提供报价合理性证明相关材料，如我公司不能在 120 分钟内提供或不能证明报价合理性或谈判小组认为属于恶意低价竞争的，谈判小组可以将我公司的在线报价按无效在线报价处理，以上一轮报价（或基础报价）作为报价得分计算依据，我公司无任何异议。
（符合性审查项）

D. 供应商认为应该提交的其他报价性文件及资料。

(2) 资格文件：

A. 有合法有效的工商营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“多证合一”的营业执照或事业单位法人证书。（资格审查项）

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2024 年度的审计报告（包含资产负债表、利润表(或利润表及利润分配表)、现金流量表和财务报表附注，注：审计报告未加盖审计机构公章、未提供审计机构 营业执照、未提供执业资格证及三表一注未加盖会计师事务所审验章均视为无效）；或提供其基本账户开户银行 2025 年 6 月以后出具的资信证明；或提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函。**(资格审查项)**

C. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前三年内供应商及供应商的法定代表人在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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）的书面声明。**(资格审查项，格式自拟)**

D. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具备履行合同所需设备和专业技术能力的承诺函。**(资格审查项，格式自拟)**

E. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺。**(资格审查项，格式自拟)**

F. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且还在执行期的供应商，拒绝其参与政府采购活动。提供信用中国网下载的信用报告（法人和非法人组织公共信用信息报告），信用报告生成日期为本项目报名开始之日起至投标文件递交截止时间前任意时间。**(资格审查项)**

G. 法定代表人参加谈判的必须有法定代表人身份证明，法定代表人授权委托人参加谈判的必须有供应商法定代表人身份证明和授权委托书。**(资格审查项)**

H. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为专门面向中小企业采购项目；符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展 管理办法》〔2020〕46 号要求，必须按照附件 4 格式填写并提供中小企业声明函。

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。

I. 本项目的特定资格要求：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政府采购活动，提供承诺函及供应商股东名册（需包含股东名称、身份证号码或组织机构代码及持股比例）。

（3）技术文件：

A、参加谈判说明：简要介绍供应商的基本情况（必须按附件 7 格式制作）和提供对《谈判文件》的完全响应的承诺；（符合性审查项）

B、技术偏离表：投标产品技术指标与标的物要求偏离情况，技术参数为必须满足项，不能出现负偏离，按照附件 6 格式要求填写技术参数。同时供应商还应承诺：本技术偏离表内容完全属实，若因我方提供的产品技术参数实际情况与本偏离表阐述情况不一致的，应视为我方属于虚假响应，我方同意采购人有权无条件没收我方针对本次采购项目所缴纳的投标保证金，会同主管部门对我方按照相应处罚条款进行处罚，并追究我方应负的所有法律责任。
（符合性审查项）

C、售后服务措施：为保证设备正常安装、运行及售后维保，投标供应商需具有健全的售后服务机构及售后的便利性，须提供售后服务方案、售后服务人员清单、身份证及售后联系方式。（符合性审查项）

D、供应商认为应该提交的技术性文件及资料。

（4）商务文件：

A. 供货期承诺：合同签订后30日历天供货并安装调试完毕。（符合性审查项）

B. 投标产品与供货产品一致承诺：如我公司成交，我公司在交货时产品与响应文件中投标产品一致。（符合性审查项）

C. 供应商认为应该提交的其他商务文件及资料。

特别提醒：由于供应商未按《响应文件》的构成顺序编制，谈判小组在

其相应位置未找到证明材料，或资格证明材料、技术商务材料不清晰，谈判小组无法辨认等情况而导致资格或符合性审查未通过的，责任由供应商自行承担。

3.4.3 响应文件的提交：

3.4.3.1 供应商应按系统要求制作《响应文件》，并按要求进行加密上传。

3.4.3.2 供应商应按要求交纳谈判保证金或提供谈判保证金担保，以取得上传响应文件资格。

3.5 谈判

供应商从解密至谈判结束期间，必须一直保持在线。本次采购报价轮数由谈判小组确定。谈判小组未要求供应商进行最后报价而发出谈判报价结束指令的，谈判小组应重新启动谈判程序，要求供应商进行最后在线报价。供应商未获得最后在线报价资格或未进行最后在线报价而离开谈判现场的责任自负。

3.6 谈判资格的丧失

3.6.1 供应商没有在规定时间内按要求上传响应文件并进行解密的，供应商将丧失谈判资格；

3.6.2 供应商没有在谈判会议前按规定向毕节市公共资源交易中心交纳谈判保证金的，将丧失谈判资格；

3.6.3 供应商未对本项目投标有效期作响应承诺的，供应商响应文件不符合文件规定的指定格式填写及盖章要求的。

3.6.4 供应商没有按要求扫描上传属于资格审查项的资格文件或资格文件不符合谈判文件要求的，将丧失谈判资格；

3.6.5 供应商没有按要求扫描上传属于符合性审查项的技术商务文件或属于符合性审查项技术商务文件不符合谈判文件要求的，视为不响应《谈判文件》，供应商将丧失谈判资格。

3.6.6 供应商没有按谈判文件要求签字或盖章的，视为不响应《谈判文件》，供应商将丧失谈判资格。

3.6.6 本项目谈判文件要求承诺的内容，投标供应商未按要求未作出承诺或承诺不符合的，将丧失谈判资格；

3.6.7 谈判期间供应商没有保持在线参加谈判的，视为自动退出谈判。

3.6.8 谈判文件规定的其他丧失谈判资格的情形。

3.7 充分、公平竞争保障措施

3.7.1 利害关系供应商处理。

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政府采购活动，否则，均作无效处理。

3.7.2 前期参与供应商处理。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、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、评标因素和标准、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。

3.7.3 利害关系代理人处理。

两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件均作为无效处理。

3.7.4 同品牌产品处理。

核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后以基础报价最低的参与现场报价，基础报价相同的，由评审委员会在监督人员的监督下以抽签方式随机选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标作无效处理。

第四章 评审方法、原则和纪律

4.1 评审方法

本次谈判由谈判小组与供应商进行技术、商务和价格谈判的基础上，对供应商的《响应文件》和谈判承诺等进行评审，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求，且最后报价最低的原则确定成交供应商。不具备资格条件或不能从质量和服务等方面满足采购文件实质性响应要求的供应商丧失进行最后报价资格。

4.2 评定成交原则

4.2.1 各供应商的响应性文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求后，对各供应商最后谈判报价作比较，最后谈判报价最低的供应商成为第 1 成交候选人，以此类推第 2、第 3 成交候选人。

4.2.2 谈判小组从满足谈判文件实质性要求的供应商中，按各供应商的最后谈判报价从低到高排序，前 3 名分别为本次竞争性谈判的第 1、2、3 成交候选人。谈判报告提交采购人后，如谈判环节未出现错误，采购人将确定第 1 成交候选人为成交供应商，否则，采购人有权申请原谈判小组复议。对因谈判小组成员自身或者由于谈判时间、相关资料等主客观原因，造成谈判环节出现错误的，依法予以纠正。当第 1 成交候选人因自身原因放弃成交资格或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定排序为第 2 的成交候选人为成交供应商或重新组织竞争性谈判。对竞争性谈判文件未作实质性响应的按无效响应文件处理，最后谈判报价超过采购人公布的最高谈判限价的，最后谈判报价无效。

4.2.3 在此次谈判采购中，出现下列情形之一的应中止采购：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供

应商不足 3 家的，但除技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的外。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

4.3 成交通知

确定了成交供应商后，本公司将以书面形式向其发出《成交通知书》，《成交通知书》一经发出即具有法律效力，采购单位改变成交结果或成交单位在成交公告期終了之日起 7 个工作日内未领取《成交通知书》或成交供应商放弃成交项目的，除了应当赔偿本公司在组织此次谈判活动中产生的直接费用外，还应当视其情节承担相应的经济 and 法律责任。

4.4 评审办法和纪律

4.4.1 评审工作应严格遵守《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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及其政府采购相关法律、法规和规章的规定，坚持公平、公正、公开、择优、保密的原则。

4.4.2 谈判会议由本公司派员主持。谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。专家由采购单位代表在监督部门代表的监督下会前临时随机从贵州省综合评标专家库中随机抽取。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审，谈判小组独立履行下列职责：

- （一）确认谈判文件；
- （二）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判；
- （三）审查供应商的响应文件并作出评价；
- （四）要求供应商解释或者澄清其响应文件；
- （五）编写评审报告；
- （六）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违

规行为。

4.4.3 谈判小组专家的权利与义务：

(1) 权利：

- a. 对政府采购制度及相关情况的知情权；
- b. 对供应商所供货物、工程和服务质量的评审权；
- c. 推荐成交候选供应商的表决权；
- d. 按规定获得相应的评审劳务报酬；
- e. 法律、法规和规章规定的其他权利。

(2) 义务：

- A. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- B. 根据采购文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- C. 参与评审报告的起草；
- D. 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- E. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

4.4.4 谈判小组成员与供应商有法律规定的直接利益关系的，必须实行回避。采购单位、监督部门和本公司的参会人员中与本项目有利害关系的应主动提出回避。凡到供应商进行过考察的人员，不得出席谈判会议。

4.4.5 谈判小组成员及所有参会人员应严格遵守国家的相关法律、法规和规章，做到公正廉洁、不徇私情，客观、公正地履行职务，遵守职业道德，不得有损害国家和供应商的违法违纪行为。

4.4.6 在谈判期间，谈判小组和参会人员必须严格遵守评审纪律和保密规定，不得以任何形式将谈判、评审情况透露给与谈判有关的单位和个人。谈判会议结束后，与谈判会议有关的文件、资料、记录和草稿等应全部交本公司存档，谈判小组和参会人员必须对评审情况、技术与商业秘密等保密。

4.4.7 评审工作在谈判小组内独立进行，谈判小组以外的任何人不得在会场内发表评审意见和倾向性意见，不得影响或左右谈判小组成员独立的评

审和评分。

4.4.8 评审的标准是《谈判文件》的所有规定和要求，评审的依据是供应商提交的《响应文件》和谈判承诺。谈判小组成员必须严格按照《谈判文件》的评审方法、评审原则和评分标准独立地对供应商的《响应文件》和谈判承诺等进行评审，不得有倾向性、歧视性或随意性。谈判小组成员对自己的评分独立承担责任。

4.4.9 谈判小组有权要求供应商对其《响应文件》中不清楚和不明确的地方进行澄清、说明或者纠正。

4.4.10 评审工作毕节市财政局及上级财政部门的监督。

4.4.11 从开标之日起，至《成交通知书》发出之日止，任何供应商不得与评委、采购人及有关工作人员私下接触或联系，严禁供应商向采购人、评标委员会成员和与审查活动有关的其他工作人员行贿。

4.5 会场须知

4.5.1 谈判小组成员就座后原则上不得相互商量，不得发表对供应商及其文件的观点和看法；

4.5.2 谈判小组集中与单一的供应商进行谈判，谈判过程中任何人不得提及其他供应商的技术、商务和报价内容。

第五章 谈判程序

5.1 专家由评审前从贵州省综合评标专家库中随机抽取专家 3 人组成谈判小组。

5.2 采购代理机构按照谈判文件规定对响应文件依次进行在线解密。

5.3 谈判小组成员登录系统签到。

5.4 熟悉谈判文件：谈判小组熟悉谈判文件，并就不清楚的地方向代理公司询问，代理公司对其进行说明和解答。谈判小组组长宣读《谈判纪律》（播放录音）。

5.5 谈判小组确认谈判文件。

5.6 代理公司工作人员将供应商在采购公告规定时间内解密的响应文件，推送谈判小组。谈判小组对供应商提供的响应文件按顺序进行资格性审查、符合性审查。

5.7 资格性审查：谈判小组根据谈判文件的规定审查，以确认供应商是否具备谈判资格，只有具有谈判资格的供应商才能进入下一程序；

5.8 谈判：

5.8.1 谈判小组与供应商进行的技术、商务等谈判。

5.8.2 对《响应文件》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，谈判小组可要求供应商在线作出澄清、说明或者纠正；对《响应文件》中不响应本《谈判文件》要求的内容，谈判小组应要求供应商在线作书面补充响应承诺。

5.8.3 技术与商务谈判补充承诺：谈判小组与各供应商技术、商务等谈判结束后，谈判小组就谈判中出现的疑问和偏离进行解答、明确或更正，对供应商提出补充响应要求。谈判小组将《技术与商务条款补充响应承诺书》在线发放给各供应商，各供应商将自己的补充响应承诺以及对《响应文件》的澄清、说明或纠正事项按交易中心规定格式填写完毕后，在 20 分钟内在线提交。

5.9 符合性审查：谈判小组成员根据供应商的《响应文件》、谈判情况、进行符合性审查，以确定供应商是否在质量和服务方面均能满足谈判文件实质性响应要求。

5.10 报价审查：谈判小组成员根据供应商的基础报价书、开标一览表进行报价审查，以确定供应商的基础报价是否超出最高限价或开标一览表中单价是否超过最高单价限价。

5.11 价格谈判：

5.11.1 根据谈判小组的意见概述谈判中各供应商的报价与市场价格的偏离情况，要求供应商进行现场在线报价，谈判小组未要求供应商进行最后报价而发出谈判报价结束指令的，谈判小组应重新启动谈判程序，要求供应商进行最后在线报价。供应商现场在线报价需符合交易中心在线报价规定，否则现场在线报价无效。谈判小组根据供应商的报价情况确定报价的轮数，最后一轮报价为最后报价，是确定供应商是否成交的依据。

5.11.2 供应商必须保证在谈判过程中随时处于在线状态。在谈判小组发出补充响应或报价通知后 20 分钟内，供应商未在交易系统中通过有效谈判途径进行响应或报价的，将视作无补充响应内容或按其上一轮报价作为本轮报价（即：谈判小组通过交易系统发出第一轮报价通知后，供应商在 20 分钟内未进行有效报价的，以基础报价作为该轮报价。谈判小组通过交易系统发出第二轮报价通知后，供应商在 20 分钟内未进行有效报价的，以第一轮报价作为该轮报价，以此类推）。

5.11.3 请各供应商在参加报价前，认真阅读并熟悉毕节市公共资源交易中心业务系统操作流程。

5.12 确定成交候选人：

根据谈判小组的评审意见拟写竞争性谈判《评审报告》，按最终报价由低到高的排序推荐 3 名成交候选供应商，谈判小组成员、监督部门代表签名确认。

5.13 谈判会议结束。

5.14 在公告媒体上公布成交供应商。

第六章 合同主要条款

(仅供参考，具体以甲乙双方签订的合同为准)

毕节市特种设备检验所检验仪器设备采购 (二次) 合同

甲 方：毕节市特种设备检验所

乙 方：

一、乙方应在收到《中标通知书》30 日历天内及时与甲方商定合同。甲乙双方签订的合同必须符合《中华人民共和国政府采购法》和相关法律、法规的规定，必须符合《谈判文件》的要求和投标人优于《谈判文件》的承诺条件。甲方应在合同签订后 2 个工作日内将合同副本送本公司备案。

二、乙方应按合同的约定履行义务，完成中标项目。乙方不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

三、供货期、交货地点或服务地点、付款及验收：

(一)供货期：合同签订后 30 日历天供货并安装调试完毕。

(二)交货地点：采购人指定地点。

(三)付款方式：签订合同时由甲乙双方自行约定。

(四)验收：乙方(中标人)在所有采购内容服务期完毕后，向甲方提出书面验收申请，甲方(采购单位)收到验收申请后 15 个工作日内召集乙方及有关部门和人员对本项目进行总体验收。总体验收报告(验收书)须经甲方、乙方、有关部门等签署意见并盖章确认后生效；

四、违约责任：

(一)甲方无正当理由拒签合同或拒不验收的，甲方应向乙方承担相应的经济和法律 责任，造成项目重新采购的，甲方还必须赔偿本公司在本次采购活动中产生的一切费用；乙方未按约定期限签订合同的，除了要赔偿甲方和本公司在本次招标活动中产生的一切费用外，本公司还将报请政府采购监督管理部门按相关法律法规规定对

乙方追究相应的经济和法律責任。

(二)当乙方承担的本项目验收不合格的，甲方有权拒收并追究乙方相应的经济和法律責任。乙方逾期服务的，每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向甲方支付违约金。

(三)乙方承担的本项目因乙方原因出现瑕疵的，验收小组应书面向其提出补救或整改意见并约定期限，乙方应在约定的期限内完成补救或整改，逾期补救或整改的每逾期 1 日应按合同总金额的 1‰向需方支付违约金。

五、未尽事宜由甲乙双方协商并在合同条款中约定。

注：以上条款仅供参考，签订合同时根据国家相关现行合同文本(如有)为准。

第七章 需要落实的政府采购政策

7.1 根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46号文件、财库〔2022〕19号财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知相关规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予~~10%—20%~~（工程项目为~~3%—5%~~）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

本项目专门面向中小企业采购，供应商所投产品的制造商必须是中小企业，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

7.1.1 中小企业核定标准：根据财政部、工业和信息化部2020年12月18日关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，小企业（或微型企业）须提供中小企业声明函，且声明函所载内容必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消成交资格、投标保证金不予退还等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。

7.1.2 监狱企业核定标准：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）及相关规定，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。

7.1.3 残疾人福利性单位核定标准：根据《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）及相关规定，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》，并对声明的真实性负责。

7.2 根据(财库〔2019〕9号)号财政部关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知和财库〔2019〕19号关于印发节能产品政府采

购品目清单的通知，优先购买节能产品政府采购品目清单内的产品。

第八章 附 件

附件 1（指定格式）：

基础报价书

致：贵州源辉项目管理有限公司

我方参加的_____（项目名称）竞争性谈判活动，遵照相关法律、法规和规章的规定以及《谈判文件》的要求作如下承诺：

1. 提交《响应文件》。

2. 愿意以（人民币）小写：_____元的基础报价参加谈判，并在谈判会上报出最后报价向采购方提供全部采购物，且完全满足《谈判文件》对标的物的质量、采购内容等方面的要求。如果我方成交，愿意按《谈判文件》的规定完成全部采购内容。

3. 我方愿意缴纳谈判保证金（或提供谈判保证金担保），金额为 5000.00 元（人民币）。如果我方在谈判活动中有违法、违纪和违规行为的，贵方将不退还我方缴纳的谈判保证金（或向谈判保证金担保机构索赔），我方将永远放弃向毕节市公共资源交易中心追索谈判保证金的权利。

4. 如果我方成交，我方将完全按《谈判文件》的规定履行责任和义务。如我方成交后不在规定期限与采购单位签订合同的，贵方将不予退还我方的谈判保证金（或向谈判保证金担保机构索赔），且有权视其情节追究我方的经济 and 法律责任。如我方因自身原因不能履行合同的，我方将承担相应的经济 and 法律责任。

5. 我方已详细阅读了全部《谈判文件》（包括修改文件、参考资料和有关附件），我方认为《谈判文件》所有的条款是合理、公平、公正的，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

6. 我方的报价（含在线报价），承诺从填报之日起至合同终止期间有效，如果我方在合同终止前撤回承诺将承担违约责任。

供应商全称：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章）

年 月 日

附件2（指定格式）：

开标一览表

序号	货物名称	产地及制 造商名称	品牌/规格、 型号	数量	单位	最高单价限价 （元）	投标单价 （元）	投标总价 （元）	备注
1	便携式金相仪			1	台	18900.00			
2	转速表/速度检测仪			2	台	700.00			
3	噪音检测仪			5	台	900.00			
4	照度计			1	台	1000.00			
5	温湿度计			1	台	1200.00			
6	电梯振动及制动加 速度测试仪			2	台	26500.00			
7	导轨垂直度测试仪			2	台	17000.00			
8	全站仪			1	台	12662.00			
9	制动下滑测试仪			2	台	35165.00			
10	静电电阻测量仪			1	台	4326.00			
11	高温测厚仪			1	台	39800.00			
12	压缩机系统			1	台	26000.00			

13	厂车蓄电池安全间隙检测仪			2	台	12000.00			
14	手持式电梯评估系统			5	台	57500.00			
15	电梯音像记录仪			5	台	10500.00			
16	可燃气体分析设备			1	台	7200.00			
17	射线探伤装置			1	台	22540.00			
18	数字万用表			4	台	356.00			
19	便携式激光测距仪			3	台	380.00			
20	气体报警器			1	台	749.00			
合计：	大写：								
	小写：								

注：（1）本表格式不可修改，但可顺延，，如未按本格式提供将视为未实质性响应谈判文件要求，响应文件不予评审。投标报价总价大小写不一致的，以大写为准；合计金额计算有误的，按单价重新计算总价，以重新计算的总价参与评审，重新计算的总价超过预算价的，投标无效。

（2）投标单价不能超过最高单价限价。

法定代表人（电子签章）：
 供应商全称（电子签章）：
 年月日

附件 3（指定格式）：

授权委托书

致：_____（采购人）

_____（供应商全称）法定代表人_____（姓名）授权_____（被授权人姓名）（身份证号码：_____）为本公司合法代理人，参加贵方组织的_____（项目名称）的采购活动，代表本公司处理采购活动中的一切事宜。联系人及电话：_____。

本授权委托书签章即生效，被委托人无转委托权。

附被委托人情况：

姓 名：_____ 性 别：_____ 身份证号码：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____ 传 真：_____

被授权代表签字：_____

附：法定代表人和被委托人的身份证原件彩色扫描件

法定代表人（电子签章）：

供应商全称（电子签章）：

年 月 日

附件 3.1（指定格式）：

法人代表身份证明

致：_____（采购人）

_____（投标单位全称）法定代表人_____（姓名）（身份证号：
_____），参加贵方组织的_____（项目名称）的采购活动，代表
本公司处理采购活动中的一切事宜。联系人及电话：_____。

法定代表人身份证原件彩色 正面 （身份证复印件需清晰可辨认）	法定代表人身份证原件彩色 反面 （身份证复印件需清晰可辨认）
--	--

注：身份证国徽面为正面。

法定代表人（电子签章）：

供应商全称（电子签章）：

年 月 日

附件 4（指定格式）：

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(盖电子印章)：

日 期：

注：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。

附件 4.1（指定格式）：

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_____（采购人名称）的_____（项目名称）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：不符合要求的无需提供

附件 5：标的物采购清单

序号	设备名称	招标参数	数量	单位
1	便携式金相仪	一、技术要求： 1、显微镜体系统 1.1 镜体系统：配置同轴垂直落射给光系统，镜体上端视场光阑采用防尘装置，防止灰尘进入镜体内部，光阑孔径$\geq 20\text{mm}$，100 倍光学放大视场直径不低于 18mm； 1.2 照明方式：采用亮度可调的便携式 LED 光源，电量 3 档显示，连续工作时间不低于 240 小时，光源整体长度小于 70mm，以便于在狭小空间操作； 1.3 目镜要求：镜片采用光学玻璃，多层高精度镀膜，10X 目镜视场范围不低于 18mm，12.5X 目镜视场范围不低于 14mm； 1.4 目镜专用转接口：采用插拔式确保光轴的同心不偏移，整体高度$\leq 35\text{mm}$，带锁紧装置； 1.5 长距平场消色差金相物镜，配合目镜使用可实现光学放大 100X-500X； 1) PL L 10X 物镜参数：数值孔径(NA)不小于 0.25，分辨率≥ 220 (lp/mm) 2) PL L 20X 物镜参数：数值孔径(NA)不小于 0.40，分辨率≥ 400 (lp/mm) 3) PL L 40X 物镜参数：数值孔径(NA)不小于 0.65，分辨率≥ 600 (lp/mm) 2、现场辅助工装支架 2.1 三维磁性微调支架：永磁底座，吸附力不低于 80KGF，移动精度$\geq 0.01\text{mm}$，XY 轴行程$\geq 13\text{mm}$，Z 轴粗调行程$\geq 20\text{mm}$，微调行程$\geq 14\text{mm}$，带防滑动制紧装置； 2.2 强磁环形底座：内置永磁，无需支架直接吸附被测物体，配合万向辅助挠性吸盘可吸附在管外壁（圆凸面）或管道炉体内壁（圆凹面）； 3、图像采集系统 3.1 显微图像无线采集器：≥ 500 万像素摄像头，内置 5G WIFI 模块，可与任何手机或平板电脑（安卓或苹果系统）连接使用，专用 APP 图像采集软件能调节对比度/色彩/亮度/白平衡，可在线一键加载标尺，通过手机遥控抓拍图片； 3.2 手持式智能终端：6.5 寸以上高清屏，$\geq 8\text{G}+128\text{G}$ 内存，内置 APP 采集软件，配置防摔保护壳； 4、AI 智能评级 APP 软件 4.1 碳钢球化 AI 智能评级系统：支持安卓和 IOS 系统，具有扫描图片实时评级、拍照评级、图库相册评级等功能，	1	台

		并对碳钢组织图片可实现一键自动评级功能，无需人工比对评级，依托 AI 智能平台，支持新增检测项目定制化开发； 5、金相图像分析软件 5.1 专业版金相分析软件：支持 Windows 系统，正版软件，至少包含最新评级标准（包含但不限于 GB/T6394-2017，DL/T773-2016，DL/T1422-2015 等），软件具有自动评级、定量分析等功能，提供免费升级维护服务。 6、现场制样设备 6.1 充电式金相抛磨仪：90 度弯角，转速 0-24000 转/分钟，无极调速，微型手柄自带启停开关，无需操作智能控制器，专用磨盘 1-2 分钟内即可快速打磨出镜面，连续工作时间不低于 6 小时； 二、配置要求： 金相仪主机 1 台，目镜 1 只，专用转接口 1 只，PLL 金相物镜 1 只，便携式 LED 光源 1 只，光源专用充电器 1 只，三维磁性微调支架 1 只，强磁环形底座 1 只，万向辅助挠性吸盘 3 只，显微图像无线采集器 1 只，手持式智能终端 1 只，碳钢球化 AI 智能评级系统 1 套，专业版金相分析软件 1 套，充电式金相抛磨仪 1 只，抛磨机智能控制器 1 只，抛磨仪专用充电器 1 只，专用金相抛磨盘(粗) 10 只，专用金相抛磨盘(精) 10 只，专用抛磨膏 2 只，产品技术资料 1 份，产品计量校准证书 1 份，仪器防护箱 1 只		
2	转速表/速度检测仪	（一）技术参数要求 1、接触式测量:1 至 19999 转/分 2、精度：± 0.2% 读数 +1 个字。 3、电池类型：2 节 1.5VLR6 （碱性 5 号电池） 4、连续工作时间：≥ 40 小时 5、工作温度：0℃~+50℃ 6、重量：≤1.05kg；尺寸 ≤194mm*84mm*39mm 7、主机全铝结构，坚固耐用 8、显示屏尺寸：≥20mm*42mm 液晶显示器，显示精度为 ≥6 位，含小数点后 ≥2 位，小数点前 ≥4 位。 9、直径为 Φ10mm-Φ20mm 的金属防爆触摸按键 3 个，提供产品实物图片佐证。 10、防爆等级：不低于 Ex d IIB T6 Gb，提供防爆合格证书。 11、支持自动关机，在不操作任何按键的情况下，30 秒自动关机。支持 m/min m/sec ft/min ft/sec ”、in/min 测量模式选择。 12、支持数据记忆功能，显示最大值、最小值、平均值。 13、防爆转速轮材质：坚硬耐磨 14、转速轮外径：≥48.5mm 15、转速轮接触面宽度：≥6.5mm （二）配置要求	2	台

		防爆转速表主机 1 个、随机文件 1 套、防爆合格证复印件 1 份 产品计量校准证书 1 份		
3	噪音检测仪	(一) 技术要求: 1、要求符合 2 级声级计标准 2、要求采用数字信号处理技术, 具有较强稳定性 3、要求测量范围大, 无需切换, 操作简单方便 4、测量范围: 40 dB(A)~130 dB(A) 5、自生噪声: <33 dB(A) 6、频率范围: 20 Hz~12.5 kHz 7、频率计权: 至少包含 A 计权 8、时间计权: 至少包含 F、S 计权 9、主要测量指标: Lp、Lmax 10、外形尺寸 (mm): $\leq 190 \times 68 \times 27$mm (二) 主要配置要求: 1. 主机 1 台 2. 说明书、合格证 1 套 3. 产品计量校准证书 1 份	5	台
4	照度计	1、测量范围: 1~200,000LUX 2、温度范围: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ / $14^{\circ}\text{F} \sim 140^{\circ}\text{F}$ 3、测量精度: <10000 LUX 时, $(\pm 4\% \text{rgd} + 10)$ >10000 LUX 时, $(\pm 5\% \text{rgd} \pm 10)$ 4、分辨率: 1 LUX , 0.1°C 5、工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 6、工作环境湿度: 10%RH~90%RH 不冷凝 7、取样频率: ≤ 2 次/秒 8、重复性测试: $\pm 2\%$ 9、产品计量校准证书 1 份	1	台
5	温湿度计	1、自动关机功能 2、读值锁定功能 3、湿度范围: 10% ~ 95% RH 4、温度范围: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 5、分辨率: $\leq 0.1\% \text{RH}$, $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$。 6、储存温湿度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$, $\leq 70\% \text{RH}$ 7、产品计量校准证书 1 份	1	台
6	★电梯振动及制动加速度测试仪	(一) 功能要求 1、设备需满足国家标准 GB/T24474.1-2020《电梯乘运质量测量》的测量要求。 2、曳引电梯可检测 X 轴最大振动值、X 轴 A95 振动值、Y 轴最大振动值、Y 轴 A95 振动值、Z 轴最大振动值、Z 轴 A95 振动值、Z 轴变速振动值、最大加速度、平均加速度、A95 加速度、恒加速度、最大减速度、平均减速度、A95 减速度、恒减速度、最大加加速度、测试距离、止动距离、	2	台

		最大速度、平均速度、V95 速度、最大噪声、平均噪声。 3、扶梯测试可检测梯级和扶手带的 X 轴最大 RMS、X 轴平均 RMS、Y 轴最大 RMS、Y 轴平均 RMS、Z 轴最大 RMS、Z 轴平均 RMS、最大振动矢量和、平均振动矢量，并能检测最大噪声、平均噪声、平均温度和平均湿度。 4、仪器主机要求包含测试传感器、实时显示、结果分析、校准功能，无需其他部件辅助。 5、采用嵌入式系统设计，能够实时动态的绘制电梯运行过程的加速度、减速度及振动波形。 6、扶梯测试过程中扶手带测试曲线和梯级测试曲线可同时显示。 7、支持两组或以上数据同步显示对比分析功能。 8、具有舒适度报警诊断功能（非标准判定），提供故障指引。 9、扶手带测试模块与测试主机 WIFI 无线连接，无需接线，方便现场测试。 10、仪器软件内置操作指引视频，方便指导操作。 11、可导出测试报告，测试报告要求能自动生成导出 word 版本检验报告及原始记录；报告内含各项乘运质量指标及测试过程曲线（要求无需人为输入，测试指标及曲线为自动生成）。 12、测试结果可自动判定，无需人为判断。扶梯测试自动评价梯级和扶手带舒适度等级，直梯测试结果语音播报是否合格，并在结果界面标注不符合要求的参数指标。 （二）技术要求 1、测量范围：垂直$\pm 2g$、水平$\pm 2g$。 2、测量精度：$\leq 0.1mg$。 3、采样频率：≥ 256 次/秒。 4、采集和显示一体式主机（无需配置平板电脑或手机），触摸屏显示器$\geq 22.8cm \times 13.8cm$。 5、一体式主机重量范围：1.5Kg$\sim$2.0Kg。 6、一体式主机尺寸$\leq 26cm \times 18cm \times 4cm$，扶手带测试模块尺寸$\leq 86mm \times 60mm \times 35mm$。 （三）配置要求 测试主机一台，扶梯测试模块一台，分析软件一套，噪声采集模块一套，仪器主机供货时提供国家认可的计量机构出具的检定证书或校准证书。		
7	导轨垂直度测试仪	（一）技术参数要求 1、垂准测量标准偏差：上出光：$\pm 1mm/100m$ 下出光：$\pm 1mm/100m$ 2、测量距离：$\geq 150m$ 3、自动安平精度：$\leq \pm 1''$ 4、自动安平范围：$\geq \pm 3^\circ$ 5、二维数显靶精度：$\leq \pm 0.2mm$ 6、通讯方式：蓝牙	2	台

		7、打印功能：有 8、工作环境温度：-10℃~+50℃ 9、工作环境湿度范围：<90%RH 10、中心光斑直径：100m 处$\leq \phi 10\text{mm}$，50mm 处$\leq \phi 5\text{mm}$ （二）功能要求 1、夹紧装置丝杆可调，可测量 T 字型或工字型不同尺寸规格导轨； 2、激光器为半导体激光器，安全无辐射； 3、自动安平指示，完成自动安平后，指示灯亮并向指定方向打出激光束； 4、垂准仪可远程遥控，选择测量方式和改变光束方向； 5、光靶部分夹具支持水平调平，并可快速夹紧安装； 6、激光接收靶 OLED 屏幕$\geq 24\text{mm} \times 7\text{mm}$； 7、二维数显部分支持二维方向快速调平、安装； 8、内置蓝牙通讯，可自动连接专用安卓 APP； 9、APP 可显示并记录实时 X/Y 轴位置，自动计算实时偏移量和最大偏移量，并导出测试报告，分享测试内容； 10、软件导出报告自识别行程内测试数据并生成 WORD 或 EXCEL 文件。 （二）配置要求 移动数显装置 1 套、激光垂准仪 1 套、充电器 1 套、随机资料 1 套、计量机构出具的检定证书或校准证书		
8	全站仪	（一）、设备用途： 根据《起重机械安全技术规程》（TSG 51-2023）的要求，需要做起重机械空载，动载，静载试验，试验过程需要测量主梁跨中上拱度和有效悬臂处上翘度，全站仪是其中主要测量仪器。 （二）、技术要求： 1. 角度测量（HZ、V） a) 最小读数：$\leq 1''$ b) 测角精度：$\leq 2''$ 2. 望远镜 a) 放大倍数：$\geq 30\times$ b) 最短视距：$\leq 1.5\text{m}$ c) 十字丝：照明 3. 补偿器 a) 系统：双轴补偿器 b) 补偿范围：$\geq \pm 3'$ c) 设置精度：$\leq 1''$ 4. 距离测量（IR） a) 测程：单棱镜 大气一般/好：$\geq 4000\text{m}/5000\text{m}$ b) 测距精度（精测/粗测/跟踪）：$\leq 2\text{mm}+2\text{ppm}$ c) 测量时间（重复/跟踪）：$\leq 0.8\text{秒}/0.3\text{秒}$ 5. 无棱镜测距（RL） a) 测程（使用反射率为 90%的柯达白卡）：$\geq 800\text{m}$	1	台

		b)测距精度： $\leq 3\text{mm}+2\text{ppm}$ (三)、主要配置要求： 1. 主机 1 台 2. 主机三脚架 1 个 3. 单棱镜 1 个 4. 对中支架杆 1 个 5. 说明书、合格证 1 套		
9	★制动下滑测试仪	(一)性能要求： 1、适用于测量各类起重机的制动下滑量，运动部件的速度及位移。 2、数据通过无线传输至手持显示终端，手持终端内嵌算法，会精确计算出位移，速度，下滑量等参数值，并最终将测试结果显示在屏上。 3、需符合 GB6067.1-2010《起重机械安全规程第 1 部分：总则》和 GB/T3811-2008《起重机设计规范》规定。 (二)功能要求： 1、手持终端（非手机或平板）采用高清全面触摸屏，便于现场操作，避免按键繁琐操作； 2、设备触摸屏操作时，应自带声音提示，避免误触； 3、速度位移实时曲线显示，触发方式点动、长动可选，设备嵌入标准可自动判定结果是否合格； 4、数据列表界面分栏显示设备编号、止停速度、下滑阈值、下滑量、结论。 5、仪器下底端采用凸起触发式开关按键，按键支持长按关机，同时在测试时支持按键触发； 6、具有测试结果保存功能，且所有测量结果可通过无线蓝牙现场打印； 7、蓝牙应支持连接上位机(专用 APP)、同时蓝牙可连接蓝牙打印机。 8、具有实时时钟，测量数据自带时间属性；自带休眠功能，长时间未操作仪器时，仪器会自动关机，同时采用低功耗设计，减少充电次数； 9、自带文件管理，可方便的查看、打印、删除历史数据； 10、外壳采用阳极氧化铝材料，防静电干扰，防护等级高； 11、在手持终端的右侧设置不少于 36 个散热孔，背部至少设置 6 个固定热熔隐藏螺丝锁扣。 12、采集端底部具有磁吸功能，可固定于地面铁板；测试端头应可磁吸固定于起吊重物底端。 13、软件主页面有速度和高度变化的对应坐标实时曲线图。 (三)技术参数要求： 1、通讯方式：蓝牙/无线；无线通讯距离： ≥ 50 米； 2、位移测量范围：标准，0~2.5 米，位移测量分辨率： $\leq \pm 0.1\text{mm}$ 3、速度测量范围：0~8m/s；速度测量分辨率： $\leq \pm 0.1\text{m/s}$	2	台

		4、下滑量测量精度： $\leq \pm 1\text{mm}$ 5、手持终端尺寸： $\leq 175\text{mm} \times 73\text{mm} \times 24\text{mm}$ ，采集终端尺寸： $\leq 140\text{mm} \times 77\text{mm} \times 72\text{mm}$ ，显示分辨率：不低于 1080P； （四）配置要求： 下滑量测试主机一台、手持式带触发功能终端 1 台（非手机或平板）、蓝牙打印机 1 台、说明书保修卡合格证 1 套、仪器箱 1 个、计量机构出具的检定证书或校准证书。		
10	静电电阻测量仪	（一）、设备用途： 用于可燃及助燃介质保存及运输特种设备的表面电阻率。 （二）、技术要求： 1. 定量显示测量结果； 2. 测量范围： $10^3 \Omega \sim 10^{12} \Omega$ 3. 准确度： $\leq \pm 5\%$ （三）、主要配置清单： 1. 主机 1 台 2. 重锤 2 个 3. 连线 2 条 4. 计量机构出具的检定证书或校准证书	1	台
11	高温测厚仪	一、性能要求： 1、设备为笔式外形，传感器和主机一体； 2、设备可手握，方便攀爬和狭窄空间使用，检测过程中不需要打磨工件表面，不需要耦合剂； 3、设备配有软件，可在手机/平板上查看 A 扫、B 扫和结果； 4、主机液晶 LED 显示屏，显示屏尺寸 ≥ 2.25 寸，实时显示当前电量、声速、温度、材料、金属厚度和工件表面非导电涂层厚度； 5、主机可显示并设置 A 扫，具有测量结果和 A 扫数据保持功能，无需借助其他显示终端； 6、具备工件表面非导电涂层厚度同步测量功能； 7、设备具有温度补偿功能，由高温导致的金属声速变化，可使用温度补偿功能； 8、设备通过有线探头连接器，可以匹配小径管探头等各种规格探头； 9、仪器可对测量结果进行保存，结果内容包含厚度值及 A 扫信号图； 10、可匹配探头：常温探头、 $\geq 800^\circ\text{C}$ 高温探头、小径管探头等。 二、技术参数要求： 1、金属厚度测量范围：可覆盖 1-240mm； 2、测量精度： $\leq 0.01\text{mm}$ ； 3、传感器与检测工件之间的最大提离为： $\geq 4\text{mm}$ ； 4、使用常温传感器时，检测工件表面的工作温度范围： $-20 \sim +80^\circ\text{C}$ ；使用高温传感器时，检测工件表面最高温度：	1	台

		≥800℃； 5、非导电涂层厚度的测量范围：可覆盖 0~10mm； 6、非导电涂层厚度的测量误差：≤0.1mm±3%； 7、传感器相对于检测工件表面偏斜角度：≥±25°； 8、声速的调节范围：1000~9999m/s，步进为≤1m/s； 9、可检测工件的最小曲率范围：≤5mm； 10、声波类型：剪切波（横波）； 11、主机重量：小于等于 180g； 12、高温探头重量：≤200g； 13、具有自动开机功能，现场可持续测量，设置范围为 1 分钟至 24 小时； 14、供电：内置锂电池供电，连续工作时间≥8 小时，间隔工作时间≥24 小时。 三、配置要求： 主机（含充电器）1 台、常温探头 1 个、高温探头 1 个、有线探头连接器 1 个、金属涂层一体样件 1 个、操作说明书 1 份、产品合格证 1 套、专业设备箱 1 个。 计量机构出具的检定证书或校准证书。		
12	压缩机系统	含储气罐一个容积 ≥1.0m³、工作压力≥3.0Mpa；空气压缩机一台电机功率≥11KW、流量≥1m³/min、重量 500-600kg；储气罐高压管 2 根；高压阀 DN15 三个；高压管件三通 DN15 两个；高压管件外丝 DN15 八个；高压管件法兰 DN80 两片；包运输安装,储气罐有特种设备出厂监检证书。	1	台
13	厂车蓄电池安全间隙检测仪	（一）功能要求 1、要求采用激光测量技术与无线控制技术进行内部尺寸测量； 2、绘制高度曲线，直观表征和显示不符合标准位置及数据； 3、功能检测可以直接在主机或手持终端上操作并同步，数据检测结果亦同步显示在主机和手持终端上； 4、要求采用了超高精度激光传感器和先进的处理技术实现精确标定，实现对蓄电池安全间隙的精确测量； 5：激光模块： （1）模块规格：尺寸≤长 90*宽 50*高 10mm，（2）测量模式：延迟时间测量； （3）防爆类型：本质安全型 Exia IIC T4 Ga。 （三）技术参数 1、高度测量范围：≤50mm 2、最小分辨率：≤0.1mm 3、复位方式：自恢复式 4、测量方法：非接触式 5、材质：铝合金 6、通讯方式：无线 7、主机尺寸：≤100×50×20mm	2	台

		8、屏幕显示尺寸： $\geq 35\text{mm} \times 20\text{mm}$ 9、电池容量： $\geq 3500\text{mAh}$		
14	★手持式电梯评估系统	满足老旧电梯安全评估要求，集成多种高精度测试模块，采用高精度集成手持装置，内含制动性能测试、轿厢意外移动测试（含其他制动器试验装置检测模块）、平衡系数测试、扶梯同步率测试； （一）技术指标 1、平衡系数测试模块 1.1 能自动判断三相电压真有效值（即可判断三相电压是否接触良好），并具有分相实时报警功能。 1.2 具备三相功率值实时测量功能，要求三相功率数值分别实时显示，需配备三路电压探针及电流传感器，保证测试精度； 1.3 电流传感器采用柔性互感器，能在狭小控制柜里安装。 1.4 能自动判定并提取轿厢与对重运行到同一水平位置时电动机的电流值，自动生成平衡系数曲线和载荷比上行下行表格，可直接导出，形成检验记录。 2、扶梯同步率测试模块 2.1 具有扶梯制停距离测试功能。 2.2 具有扶梯扶手带同步率测试功能，同时可显示速度曲线。 2.3 具有扶梯扶手带与梯级速度偏差测试功能，同时可显示速度曲线。 2.4 具有速度加速度测试功能，且测试过程中实时曲线显示。 2.5 测速方式：接触式测量 （二）配置要求 手持主机系统 1 台，平衡系数模块 1 组，测速模块 1 组，触发棒 1 个，配件一套，仪器主机供货时提供国家认可的计量机构出具的检定证书或校准证书。	5	台
15	★电梯音像记录仪	一、软件功能 1、支持 3 台以上设备同时广角、定焦拍摄； 2、支持至少 100 米电梯井道内远距离数据传输，要求可同屏记录机房内限速器、曳引主机、电梯轿厢动作情况； 3、支持 wifi 一键配置网络连接；支持鸿蒙安卓系统。 4、支持一键搜索局域网内设备。 5、支持设置视频文件名配置，备注地址、人员、时间、测试编号等； 6、可同步检验人员信息、视频传输速率、检验项目名称等信息在视频内形成水印。； 7、支持设置录像质量设置，标清、高清、蓝光等； 8、支持通过手持终端与摄像头开启远程对讲； 9、支持通过手持终端按键控制摄像头补光灯开启、关闭。 10、可一键同步设备时间，方便同时录像操作；	5	台

	11、一键保存视频录像至系统相册； 12、支持多设备同时录像、录像暂停、录像同时保存等，不需要后期编辑裁剪视频； 13、支持手持终端镜头调用，支持前后摄像头切换，摄像头画面窗口浮动； 14、支持设置 3 摄、4 摄选择设置，同时工作，录像，视频画面在手持终端为上、中、下三屏纵向分布。； 15、支持摄像头设备单独设置名称密码； 16、要求支持上电后自动连接，并且支持断联后自动重连，可立即工作使用； 17、可实时显示视频传输速度，查看画面传输质量； 18、保存视频可一键上传至云端设备，可永久保存查看，不采用第三方软件上传； 19、可一键更改上传服务器路径、服务器用户及密码，不采用第三方软件。 20、可查看选择文件列表并支持单个手动上传，全选自动上传，不采用第三方软件。 21、支持实时预览模式及离线录制模式。录屏录制完成后可于手持智能终端实时查看已录制视频。 22、可完成一体化平台 API 接口，实现登录“身份认证”并缓存身份信息可以自动登录。根据多个字段进行筛选在线检验任务，并根据选择下载任务进行缓存。现场选择离线任务下的对应的试验进行试验视频录制。 二、主要技术参数 （一）摄像头模块 1、视频帧速率：1~30fps 可调； 2、视频编码：H. 265/H. 264 编码； 3、视频分辨率：≥1920*1080P； 4、镜头（高清）：≥300 万像素，视场角：≥160°； 5、日夜转换模式：支持夜视； 6、白光灯：支持昏暗环境补光； 7、聚合物锂电池：≥4000mAh； 8、工作时间：≥8h； 9、无线连接：2. 4G； 10、尺寸：≤100mm*50mm*50mm； 11、支持设备：Android 平台终端。 12、重量：≤200g 13、天线：内置天线 14、安装方式：磁吸、背夹、挂绳三种 15、配网方式：自动搜索设定 wifi 连接并进行语音播报 16、连接状态：语音播报和图标显示 17、复位模式：侧面设置针孔强制复位并支持重新选定连接 wifi 18、按键模式：顶部设置开关按键和灯光控制按键 19、电量指示：支持≥4 段 led 显示	
--	---	--

		20、磁吸支架：支持 360 度旋转，高度 150-300mm, 磁吸力 >200N （二）路由/中继模块 1、数据速率：≥10Mbps； 2、功率调整：支持自动/手动配置； 3、频宽：20/40MHz； 4、最大发射功率：≥27dBm ； 5、最大连接设备数量：≥10； 6、传输距离：≥300m； 7、工作时间：≥8h； 8、重量：≤250g 9、天线：4 路，同时支持 2.4G 和 5.8G 10、电量状态：支持≥4 段 led 显示 11、充电：typeC 接口快充。 （三）手持终端模块 1、分辨率：≥720*1612； 2、储存容量：≥64GB； 3、主频：≥2*A76*2.2GHz+6*A55*1.9GHz； 4、锂电池：≥5200mA； 5、WIFI 功能：双频（2.4GHz+5GHz），支持 802.11ac 无线协议； 6、蓝牙功能：支持，蓝牙 5.1 模块； 7、摄像头：双摄像头（前置：≥500 万像素，后置：≥1300 万像素）； 8、视频功能：后置摄像头：支持≥1080P 视频录制； 9、前置摄像头：支持≥720P 视频录制； 三、基本配置 1、自带照明及电量显示摄像头 3 个； 2、自供电路由模块 1 个； 3、自供电中继模块 1 个； 4、磁吸万向伸缩支架 2 个； 5、真空吸盘万向支架 1 个； 6、手持终端 1 个； 7、磁吸充电电源线 3 根； 8、专用仪器箱 1 个。		
16	可燃气体分析设备	1、可同时检测可燃气体/CH4/H2S/O2/CO。 2、量程： （1）可燃气体 0~100% LEL、分辨率≤1%LEL （2）CH4：0~5%VOL、分辨率≤0.1%VOL （3）O2：0~30% VOL 、分辨率≤0.1%VOL （4）CO： 0~500ppm 、分辨率≤1ppm （5）H2S：0~100ppm 、分辨率≤1ppm； 3、供货时提供检定或校准证书	1	台
17	射线探伤装置	技术参数： 1.输出电压：100~200kV 连续可调；	1	台

		2. 管电流：0-5mA； 3. 焦点尺寸：≤1.5×1.5mm； 4. 射线辐射角度：40° -50° ； 5. 焦距≥600mm，曝光时间≤5min，双面铅箔增感； 6. 灵敏度：≤1.5%； 7. 底片黑度：D>1.5； 8. 最大穿透力：≥30mm(A3 钢)；		
18	数字万用表	1. 交流电压：1V~1000V 、精度±(0.1%读数+10) 2. 直流电压：100mV~1000V 精度±(1.2%读数+25) 3. 直流电流：100 μ A~10A 精度±(1.2%读数+25) 4. 交流电流：100 μ A~10A 精度±(0.8%读数+20) 5. 电容：100nf~20mf 精度±(4%读数+50) 6. 电阻：10 Ω ~20M Ω 精度±(2%读数+25) 7. 通用功能：NCV 非接触电压探测、通断蜂鸣 8. 产品计量校准证书 1 份	4	台
19	便携式激光测距仪	1. 量程：0.2-120 米 2. 精度：±2mm 3. 历史记录：≥20 组 4. 通用功能：单次测量、连续测量、面积/体积测量、一次勾股、二次勾股等。 5. 产品计量校准证书 1 份	3	台
20	气体报警器	1. 工作环境：温度-10~50℃ 湿度<95%RH 无结露 2. 气体类型： 甲烷：量程 0-100%LEL、分辨率≤1%LEL、根据设定参数低/高报警 氧气：量程 0-30%vol、分辨率≤0.1%vol、根据设定参数低/高报警 一氧化碳：量程 0-1000ppm、分辨率≤1ppm、根据设定参数低/高报警 硫化氢：量程 0-100ppm、分辨率≤1ppm、根据设定参数低/高报警点 3. 防爆标志：ExibIICT3Gb 4. 采样方式：自然扩散式 5. 报警方式：声音、振动、灯光等三重报警方式 6. 使用时间：连续工作 8h 以上 7. 显示窗口：≥2.0 英寸 LCD 液晶屏 8. 电池电量：≥1800mAh 锂电池	1	台

注：★为本项目核心产品。

附件 6（指定格式）：

技术偏离表

序号	标的物 名称	采购清单要 求技术参数	投标技术参数	偏离情况 (无、正、负)	说明

注：1. 招标采购单位或招标采购代理机构欢迎供应商根据采购需求的基本要求，采用满足或优于要求的产品参加投标。

2. 供应商应根据投标产品的性能指标、逐条对照采购清单及参数要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。

3. 本项目不允许进口产品投标，若有进口产品投标的，作无效投标处理。

法定代表人（电子签章）：

供应商（电子签章）：

年 月 日

附件 7（指定格式）：

投标人基本情况表

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		
组织结构	后附					
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目负责人 (项目经理)		
营业执照号						
注册资金				售后人员		
基本账户银行						
账号				维修人员		
经营范围						
备注						