

民权县产品质量检验检测中心设备采购项目

招 标 文 件

(适用二标段)

采购编号：民财采招-2025-30

招标编号：商政采〔2025〕680 号

采购单位：民权县产品质量检验检测中心

招标代理：圣基工程咨询有限公司

二零二五年十月



目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 投标须知	6
投标人须知前附表	6
一、总 则	11
二、招标文件	11
三、投标文件的编制	12
四、投标文件的递交	14
五、开 标(电子标, 不见面标)	15
六、评 标	15
七、定 标	16
第三部分 评标细则	18
以双方签订的为准	20
第五部分 设备参数	21
第六部分 投标文件格式	43
一、投标报价表	45
附件一: 分项报价(格式自拟)	46
附件二: 产品规格性能偏离表	47
二、投标承诺函	48
三、法定代表人身份证明	49
四、授权委托书	50
五、反商业贿赂承诺书	51
六、供货安装方案及服务承诺	52
七、投标人资格声明文件	53
八、资格证明材料	54
九、投标人认为的其它资料	55

第一部分 招标公告

民权县产品质量检验检测中心设备采购项目招标公告

圣基工程咨询有限公司受民权县产品质量检验检测中心的委托，就民权县产品质量检验检测中心设备采购项目进行公开招标，现欢迎国内具备相关资质且具有良好商业信誉的企业参加投标。

一、项目概况与招标范围

1.1 项目名称：民权县产品质量检验检测中心设备采购项目；

1.2 采购编号：民财采招-2025-30；招标编号：商政采〔2025〕680 号；

1.3 实施地点：民权县；

1.4 资金来源：自筹资金；

1.5 招标范围：

第一标段：食品农产品检测仪器（超高效液相色谱-三重四级杆质谱联用仪）（采购内容及要求详见采购文件）；

第二标段：公共环境卫生检测设备（采购内容及要求详见采购文件）；

1.6 标段划分：共二个标段

1.7 交货期：签订合同后 90 日历天内完成设备的采购及安装；

1.8 招标控制价：第一标段：2056000 元；第二标段：1107847 元；

1.9 本项目落实的政府采购政策：扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

1.10 本项目是否专门面向中小企业：否

二、投标人资格要求

2.1.1 须具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）；

2.1.2 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（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（提供近一年度的财务审计报告或提供开标之日前三个月内银行出具的资信证明，如果投标人成立不足 1 年，须提供自企业成立之日起至今的财务报表或提供开标之日前三个月内银行出具的资信证明）；

（三）具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（提供近一年任意两个月缴纳税收和社会保障资金的证明）；

（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）法律、行政法规规定的其他条件。

2.1.3 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，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的企业，拒绝参与政府采购活动。投标人应在公告发布后，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法失信主体；通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。（注：由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口转跳至“中国执行信息公开网”，故本项目投标人查询提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询结果或“信用中国”网站失信被执行人查询结果均有效。），对本单位信用信息进行查询并将打印件加盖单位公章做在投标文件中；

2.1.4 本项目不允许采用任何形式组成联合体投标。

三、报名须知：

3.1 招标文件下载时间：自招标公告发布之时起至投标截止时间止；

3.2 本项目采用网上报名：凡有意参加投标者，企业可直接在该公告下方相关附件下载也可以免费注册登录交易平台下载招标文件。

特别提醒：未在商丘市公共资源交易中心办理数字证书的投标人请在商丘市公共资源交易中心登记入库办理数字证书；温馨提示：关于优化CA数字证书使用事项的通知，具体内容请详见交易中心2020年1月9日首页-通知公告。）

投标人报名操作说明书请在商丘市公共资源交易网站下载专区下载。

注：本项目实行不见面开评标，投标人不需要再到现场（需要现场演示或样品展示的除外），投标人签到、投标文件线上解密、投标人在开评标过程中应保持系统登录状态。投标人应根据交易中心2019年12月31日发布的“关于实行全过程不见面交易的公告”中的《商丘市公共资源交易平台操作指南2019-12-31版本》，按照招标文件要求，将本单位相关资料上传至市场主体库相应位置，为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，投标人应在开标前完成资料上传并在投标文件中列明资料上传位置。市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。没有上传的视同没有提供相应评审资料，不再要求投标人现场提交原件。投标人应根据交易中心2020年1月20日发布的“关于进一步优化取消投标报名环节等业务流程的公告”，依据国家及省市有关政策要求，交易中心评标评审系统中已嵌入河南省信用信息共享平台信用联合惩戒系统，联合惩戒系统中信息与信用中国信息同步。资格审核小组和评标评审专家应通过河南省信用

信息共享平台信用联合惩戒系统对投标单位信用情况进行查询，投标单位信用情况以当时查询结果为准。

四、开标时间及投标文件接收信息：

4.1、开标时间及投标文件接收截止时间：2025 年 11 月 11 日 9 时 00 分

4.2、开标地点：商丘市公共资源交易中心二楼开标大厅第 14 开标席。

4.3、逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件、采购人将拒绝接收。

五、投标文件解密开始和截止时间：

5.1、投标文件解密及截止时间：2025 年 11 月 11 日 9 时 00 分至 2025 年 11 月 11 日 10 时 00 分。

注：在规定的时间内未完成解密的投标响应文件视为无效。本招标项目为不见面开评标，投标人不需要再到现场，操作说明及注意事项请在商丘市公共资源交易平台“通知公告-关于不见面开标系统上线试运行”下载。

六、发布公告的媒介

本次招标公告同在《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上发布。

注：1、电子投标文件网上递交流程：在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。

2、本项目实行不见面开评标，投标人不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请投标人通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、投标文件解密及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。本项目实行电子评标，全程取消纸质文件，电子投标文件逾期上传或没有上传的，采购人将拒绝接收。

3、投标人制作投标文件时需使用《全国公共资源交易平台（河南省·商丘市）》发布的最新版电子投标人工具箱（下载地址：《全国公共资源交易平台（河南省·商丘市）》一办事服务一下载专区）。

4、各潜在投标人对本项目有异议的，应当在法定期限内以书面形式由法定代表人或授权委托代表签字并加公章向招标人或招标代理机构提出，线上异议操作流程请参考 2021 年 6 月 16 发布的通知公告《关于开通项目在线质疑/异议或投诉处理功能的通知》。

5、需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等政府采购政策。

七、联系方式：

采 购 人：民权县产品质量检验检测中心

地 址：河南省商丘市民权县工业大道东段

联 系 人：王先生

联系方式：15136000787

代理机构：圣基工程咨询有限公司

地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 2 幢 1 单元 4 层

联 系 人：刘女士

联系方式：15937091082

监督单位：民权县政府采购管理办公室

地址：民权县秋水西路与绿洲路交叉口北 100 米

联系人：何主任

联系电话：0370-3053098

2025 年 10 月 17 日

第二部分 投标须知

投标人须知前附表

序号	内 容	说明和要求
1	采购人	采 购 人：民权县产品质量检验检测中心 地 址：河南省商丘市民权县工业大道东段 联 系 人：王先生 联系方式：0370-3107103
2	代理机构	代理机构：圣基工程咨询有限公司 地 址：河南省郑州市高新技术产业开发区西三环路 289 号 2 幢 1 单元 4 层 联 系 人：刘女士 联系方式：15937091082
3	采购项目名称	民权县产品质量检验检测中心设备采购项目
4	项目编号	采购编号：民财采招-2025-30； 招标编号：商政采〔2025〕680 号；
5	资金来源及落实情况	自筹资金，已落实
6	招标控制价	1107847 元；
7	招标范围	招标文件要求所有内容
8	质量	合格
9	质保期	质保期一年
10	交货期	签订合同后 90 日历天内完成设备的采购及安装
11	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
12	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
13	签章要求	投标文件应按要求加盖单位公章且由法定代表人或委托代理人签字或盖章
14	投标文件递交截止时间	2025 年 11 月 11 日上午 9 时 00 分
15	投标文件递交地点	商丘市公共资源交易中心二楼开标大厅第 14 开标席
16	投标有效期	投标文件递交截止日起 60 日历天

17	供应商资格条件、能力和信誉	<p>1 须具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）；</p> <p>2 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；</p> <p>（一）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近一年度的财务审计报告或提供开标之日前三个月内银行出具的资信证明，如果投标人成立不足 1 年，须提供自企业成立之日起至今的财务报表或提供开标之日前三个月内银行出具的资信证明）；</p> <p>（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近一年任意两个月缴纳税收和社会保障资金的证明）；</p> <p>（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；</p> <p>（六）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>3 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，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的企业，拒绝参与政府采购活动。投标人应在公告发布后，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法失信主体；通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。（注：由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口转跳至“中国执行信息公开网”，故本项目投标人查询提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询结果或“信用中国”网站失信被执行人查询结果均有效。），对本单位信用信息进行查询并将打印件加盖单位公章做在投标文件中；</p> <p>4 本项目不允许采用任何形式组成联合体投标。</p>
18	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中技术类、经济类专家 4 人、业主代表 1 人。</p> <p>评标专家确定方式：开标前在评标专家库中随机抽取。</p>
19	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，招标人在招标期间发出的补遗书和其他有效正式函件，均是招标文件的组成部分。
20	投标文件递交	<p>投标文件递交：</p> <p>在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登陆后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，详细操作可参阅办事服务——操作指南——投标阶段）。</p> <p>开标结束后投标人注意事项：1、评标评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题，投标人必须在电脑前，并通过交易平台中的澄清答疑专家规定时间内做出答复。投标人应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家的澄清、说明或者补正的要求。因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议投标人 5 分钟刷新一次。</p>

		2、投标文件澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有投标人电子签章如果文件是用 word 编辑的，投标人可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。 3、评审专家对投标人进行澄清的要求均有时间限制，并且在投标人澄清页面有倒计时提示，投标人应在评标专家规定时间内完成所有操作。
21	投标文件要求	要求上传 GEF 电子固化版电子投标文件，按商丘市公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指定位置上传。
22	开标时间和地点	开标时间：2025 年 11 月 11 日上午 9 时 00 分 开标地点：商丘市公共资源交易中心二楼开标大厅第 14 开标席
23	中标服务费	参照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协【2023】002 号文件收取代理服务费，招标代理服务费由中标人支付。
24	是否收取履约保证金：（是□、否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 履约保证金金额：/。 履约保证金形式：现金转账、履约保函或电子履约保函。使用电子履约保函的请通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》	
25	预付款金额：中标金额的 60%。 是否要求中标单位提交电子预付款保函：（是□、否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。 电子预付款保函开具：请通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》	
1、本项目实行不见面开评标，供应商不需要再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密、澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。供应商按要求将资料上传至市场主体诚信库对应位置（涉密的除外），为确保材料上传成功并方便评标评审专家查找核对，供应商应在开标前完成资料上传。由评标评审专家予以认定，没有上传的视同没有提供相应评审资料，不再要求供应商现场提交原件。 2、投标人需根据招标文件要求，需提供企业资质、业绩、人员、社保、财务资料的，投标人应将相应涉及评审的客观资料上传至市场主体诚信库对应位置并在投标文件中列明资料上传位置，由评标评审专家予以认定，没有上传的视同没有提供相应评审资料，不再要求投标人现场提交原件。 相关市场主体应做好以下保障工作： （1）、各代理机构在编制招标（采购）文件时，针对市场主体库资料上传部分，应要求投标企业（供应商）上传公示的资料有效时间为项目开标时间之前，对在项目开标时间之后上传公示的资料应做无效处理。 （2）、各评标专家应严格按照招标文件要求，在核验市场主体库资料时，注意资料公示的有效时间应当在项目开标时间之前。 （3）、各投标企业（供应商）在维护市场主体库资料时，应尽量提前维护投标项目的市场主体库资料，避免发生资料公示时间在项目开标时间之后导致的废标情形。		

3、自 2025 年 5 月 30 日起，取消市场主体库在项目评审期间锁定功能，方便投标企业（供应商）随时维护市场主体库资料。

4、当中标（成交）通知书发出后，中标人可以登陆交易平台点击对应项目操作—我要投标—操作—下载中标通知书完成自行下载。

5、投标人须在文件中承诺，如果中标，采购人或招标代理机构有权查验主题库上传资料的原件，如有不一致，接收相关部门惩罚，并自动放弃中标资格。

6、投标人制作响应文件，请使用新版投标人工具箱，具体请查阅商丘市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjy.shangqiu.gov.cn>）点击通知公告栏目：商丘电子投标人工具箱最新版

7、同一品牌多个投标人如何计算：

根据 87 号令第三十一条 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人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投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的 不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同 品牌投标人获得中标候选人推荐资格；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投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取的方式确定、其他同品牌投标人不作为中标候选人。

核心产品：

非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，并在采购文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8、有关节能产品和环境标志产品问题：

1. 对投标人投报环境标志产品政府采购品目清单或节能产品政府采购品目清单规定产品的（有效期内），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。

2. 如本项目中涉及规定的属实行政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，投标人均必须投报节能产品政府采购品目清单规定产品，并提供相关证明材料，否则将视为无效投标。

9、增加开标过程在线询问功能，在开标结束之前，投标人（供应商）可通过开标大厅在线询问按钮与代理机构在线交流，代理机构应在交流结束后生成开标记录表，交流记录会汇总在开标记录表中，随档案保存。开标结束后，此功能关闭。

10、开标大厅增加开标过程直播功能，投标人安装直播插件后，在代理机构开启直播后，投标人（供应商）可以点击查看直播可实时查看代理机构开标过程。直播功能插件压缩包附件下载后直接解压，并将解压后的文件放入电脑C盘Windows文件夹中即可。

11、增加开标结束提示信息，代理机构点击开标结束后，投标人（供应商）在开标大厅和交易平台会收到项目开标已结束的提醒。

12、增加市场主体库项目评审期间锁定功能。市场主体在本平台参与项目评审期间，市场主体库无法更新上传内容，锁定时间为开标签到至评审结束。锁定期间，市场主体资信库信息提交发布时会提示：参与的项目正在评审，主体库已被锁定，不可编辑，评审结束后自动解锁。市场主体如有多天连续参与项目交易时，建议将主体库信息根据项目招标文件要求一次更新完成，以免造成不利后果。

13、交易平台菜单栏目更新，把澄清答疑等按钮统一集中在了快捷导航里面。

各市场主体在使用过程中遇到自行无法解决技术问题时请及时咨询，技术服务电话 0370-2853693。

14、为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022 版）》（豫营商〔2022〕1 号）、《2022 年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕2 号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6 号）精神，按照商丘市公共资源交易管理委员会《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分

析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下：

（一）分析监测预警情形

对参与工程建设、政府采购项目同一标段的投标人存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示：

不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同；

2. 不同投标人的电子投标文件由同一电子设备编制或者上传；

3. 不同投标人的电子投标文件由同一 IP 地址上传；

不同投标人的电子投标文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。

（二）存在上述预警情形之一的，其投标文件无效。

一、总 则

1、适用范围

1.1 本采购文件仅适用于本次采购中所叙述的民权县产品质量检验检测中心设备采购项目。

2、合格的投标人

2.1 按照招标公告的规定，获得招标文件；

2.2 投标人应遵守有关的法律、法规和招标机构有关招标的规定。

3. 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

4、适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国法律制约和保护。

5、招标文件的约束力

投标人一旦购买了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

二、招标文件

6、招标文件的构成

6.1 招标文件包括：

1) 招标公告

2) 投标须知

3) 评标细则

4) 合同条款

5) 项目需求

6) 投标文件格式

(请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标代理联系解决。)

6.2 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果没有满足招标文件的有关质量、需求及售后服务等要求，其风险由投标人承担。

7、招标文件的澄清

7.1、投标人要求澄清招标文件:形式：电子招标投标交易平台内提出，需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有投标人电子签章。如果文件是用 word 编辑的，投标人可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。或者以书面形式加盖公章（传真、信件、电报等将不被接受）递交招标代理公司。

7.2 招标文件澄清发出的形式:形式：电子形式，电子招标投标交易平台内发布，在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在提交投标文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负。投标人确认收到招标文件澄清:在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在提交投标文件截止时

间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

8、招标文件的修改

8.1 招标文件修改发出的形式:在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在提交投标文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

8.2 投标人确认收到招标文件修改:在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在提交投标文件截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

三、投标文件的编制

9、投标语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用简体中文。

9.2 除技术规格及要求另有规定外，投标文件所使用的计量单位均采用国家法定计量单位。

10、投标文件构成 见投标文件格式

11、投标承诺函

投标人应完整地填写投标文件中的投标承诺函和投标报价表，说明所提供服务的名称及价格。

12、投标报价

12.1 采购项目的总价：采购项目的总价包含服务费用、税金、项目实施过程中所发生的其他费用。

12.2 投标报价应以人民币报价。

12.3 最低报价不能作为中标的保证。超出预算的投标报价将视为废标。

12.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

13、技术文件

技术文件应包括以下内容：根据项目的采购需求、编写可以满足要求的服务方案，中标

后按照方案实施。

14、证明投标人资格的文件

资格证明文件部分应包括：

- (1) 投标人资格声明函；
- (2) 投标企业资质和其他资格证明文件的复印件。

15、投标保证金（不要求）

16、投标有效期

16.1 投标有效期为代理机构规定的投标文件递交截止日起 60 日历天。

16.2 在特殊情况下，招标人于原投标有效期满前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这一要求而放弃中标，同意延长的投标人既不能要求也不允许修改投标文件。

17、投标文件份数和签署

17.1 上传 GEF 电子固化版投标文件 1 份，按商丘市公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指定位置上传。

17.2 签字和盖章要求：招标文件要求需要加盖投标人公章的必须加盖公章，需要法定代表人或委托代理人签字的必须签字。

四、投标文件的递交

18、投标文件的密封和标记

18.1 电子投标文件应固化成规定格式并确保上传成功。

19、投标截止日期

19.1 投标文件的递交时间不得迟于“投标人须知”中规定的截止时间，否则将不予接受。

19.2 招标人可以按规定，通过修改招标文件延长投标截止日期。在此情况下，招标文件购买者和投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

20、迟交的投标文件

20.1 按照规定，代理机构将拒绝并原封退回在其规定的截止日期后收到的任何投标文件。

21、投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止日期前，以书面形式递交代理机构。

21.2 在投标截止日期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

21.3 修改的内容为投标文件的组成部分。评标评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题，投标人可使用自带的笔记本电脑通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。投标人应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评标评审专家澄清、说明或者补正的要求。因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议投标人 5 分钟刷新一次。投标文件澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有投标人电子签章。如果文件是用 word 编辑的，投标人可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。评审专家对投标人进行澄清的要求均有时间限制，并且在投标人澄清页面有倒计时提示，投标人应在评标专家规定时间内完成所有操作。

五、开 标(电子标, 不见面标)

严格按照不见面电子标操作手册进行

六、评 标

24、评标及评标专家组成

24.1 评标工作由采购代理机构负责组织, 具体评标工作由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由技术、经济等方面的专家 4 名及业主代表 1 名组成, 技术类专家不低于三分之二。评标专家从相关专家库中随机抽取产生。评标委员会根据有关法律法规和招标文件规定的方法和标准独立评标, 负责完成评标的全过程直至评定预中标人。

25、评标过程的保密

25.1 评标将采取全封闭的方式(不向其他投标人公布、透露其价格等信息)。评标开始后, 直至向中标的投标人授予合同时止, 凡是与审查、澄清、评价和比较投标文件的有关资料以及中标建议等, 均不得向投标人与评定无关的其他人员透露。

25.2 在评标过程中, 如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同等方面向代理机构和参与评定的人员施加任何影响, 都将会导致其投标文件被拒绝。

26、对投标文件的初审

26.1 评标开始, 评标专家即进行评标, 并独立开展评标工作。

26.2 为有助于对投标文件的审查、评价和比较, 评标专家有权要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或说明, 有关澄清或说明的内容应以书面形式提交。

26.3 评标专家将审查投标文件是否完整, 有无计算上的错误, 文件签署是否合格, 投标文件是否编排有序且符合招标文件要求。

26.4 评标专家判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身, 而不寻求外部的证据。未实质上响应招标文件要求的投标文件将被拒绝, 投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

26.5 首先对各投标人进行审查。

26.5.1 资格审查和符合性审查:

26.5.1.1 资格审查(具体详见第三部分评标细则)

26.5.1.2 符合性审查: 交货时间、质量等符合招标文件要求。

26.6 评标专家将对确定为合格的投标文件进行进一步审查, 看其是否有计算上或累加上的算术错误, 修正错误的原则如下:

26.6.1 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时, 应以文字表示的金额为准进行修正;

26.6.2 当单价与数量的乘积和总价不一致时，以单价为准进行修正。只有在评标专家认为单价有明显的小数点错误时，才能以标出的总价为准，并修正单价。

26.7 评标专家将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

26.8 评标专家将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人竞争地位的公正性。

26.9 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评委会予以表决，获得半数以上同意的即为通过，未获得半数同意的即为否决。

27、投标文件出现下列情况之一者，应当视为无效投标文件：

- 1) 投标人不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，做废标处理；
- 2) 投标人以他人的名义投标、串通投标，做废标处理；
- 3) 以不正当手段谋取中标的，做废标处理；

其形式有：a. 投标人干扰市场公平，采取赠送、赠予等方式谋取中标；

b. 投标人以低于成本报价恶意竞标；

- 4) 服务期不确切、不肯定的投标，作废标处理；
- 5) 投标人低于成本价竞标的，作废标处理；
- 6) 投标文件未按招标文件规定签字盖章的，作废标处理；
- 7) 投标文件不写投标报价或投标报价超过控制资金（不含等于控制资金）的，作废标处理；
- 8) 附有招标人不能接受的条件的，作废标处理；
- 9) 违反国家有关法律法规的，作废标处理。

28、具体评标细则见第三部分。

七、定 标

29、合同授予标准

29.1 评标专家将根据评标结果向招标人推荐 3 名中标候选人。

30、中标通知书

中标结果在中标公示中公示五个工作日，如各方无异议，则由采购单位和采购代理机构向中标人签发《中标通知书》，确定其为中标单位。

31、签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 7 日历天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

32. 解释权

32.1 本招标文件是根据国家有关规定和参照国家惯例编制，解释权属采购人、代理机构。

32.2 代理机构对中标结果不负责解释，不退还投标文件。

33、合同融资：严格按照豫财办【2020】33号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（格式见附件）

第三部分 评标细则

评标办法和标准（综合评分法）

条款号		评审因素		评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称		与营业执照一致
		投标文件签字盖章		符合招标文件要求
		投标文件格式		符合招标文件要求
2.1.2	资格评审标准	营业执照		具备有效的营业执照
		<<中华人民共和国政府采购法>>第二十二条		符合第二章“投标须知”规定
		信用查询		符合第二章“投标须知”规定
2.1.3	响应性评审标准	交货期		符合第二章“投标须知”规定
		质量、质保期		符合第二章“投标须知”规定
		投标报价		不高于招标控制价
2.2.1		分值构成：投标报价：30分、技术标：15分、商务标：55分		
2.2.2		评标基准价=满足招标文件要求的投标人的最低投标报价		
序号	项目名称		评分标准	
1	投标报价（30分）		<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30</p> <p>注：未通过初步评审的投标不参与投标报价得分的计算。当投标人报价比有效投标人报价的平均值低 10%（含 10%）及以上时，则评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响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澄清说明，必要时提供相关证明材料，投标人不能其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>注：为了促进中小企业发展对小型和微型企业的投标总价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。参加本项目的小微企业应当提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人企业视同小微企业。同一供应商，小微企业产品和监狱企业产品、残疾人企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p>	
2	技术部分评分（15）	货物的技术参数（15 分）	全部满足招标文件规定的技术要求得基础分 15 分；重要技术要求（带“*”）有一项不满足的，在基础分上扣 2 分；一般技术指标（不带“*”）有一项不满足的，在基础分上扣 0.5 分；扣完为止。	

			注：各投标人需在投标文件中提供所投产品的说明书或检验报告或公开发行的对外的宣传彩页作为技术支持资料。技术要求中涉及到提供检测报告、第三方报告等的内容需与投标文件该项响应内容一致，否则视为负偏离。
3	商务部分 评分（55分）	质量保证体系 （8分）	质量保证体系健全，保障方案科学合理，措施完善可行得 5-8 分 质量保证体系较健全，保障方案较合理，措施较完善得 3-5 分 质量保证体系欠健全，保证方案及措施欠合理得 0-3 分
		供货方案及供货计划保证措施 （20分）	方案科学合理，保障措施有力得 15-20 分 方案较合理，保障措施可行得 10-15 分 方案欠合理得 0-10 分
		项目培训方案 （12分）	对提供的培训方案：培训内容、培训形式、培训人员配置情况、培训实施。 1. 计划内容完整、清晰、详实、措施科学合理，符合项目需求的，得 8-12 分； 2. 内容完整、措施基本合理的得 4-8 分； 3. 缺漏项或不合理、不完整的得 0-4 分。
		项目服务及售后响应 （15分）	包括售后服务保证、服务方案、质保期、售后服务团队规模、售后服务机构人员配置、售后服务网点设置、配件储备情况以及其他优惠的售后服务措施。 1. 内容完整、合理、详实、符合项目需求的得 9-15 分； 2. 内容完整、较合理的得 5-9 分； 3. 内容不够完整，不清晰的得 1-4 分。 4. 未提供不得分。

第四部分 合同条款

以双方签订的为准

第五部分 设备参数

采购内容及参数

序号	仪器名称	数量	单位	参数
1	温湿度检测仪	1	台	热电偶温度：-50-1200° C 环境温度：-10~50° C 环境湿度：0~99.9%RH 露点湿度：-20-50° C 湿球温虚：-20-50° C 取样频率：2.0 次/秒 操作环境：-10-50° C(14-122° F) ≤80%RH 不冷额 储藏环境：-20-60° C(-4-140° F) 0%RH-90%RH 电源：4*1.5V AAA 电池
2	温湿度检测仪	1	台	热电偶温度：-50-1200° C 环境温度：-10~50° C 环境湿度：0~99.9%RH 露点湿度：-20-50° C 湿球温虚：-20-50° C 取样频率：2.0 次/秒 操作环境：-10-50° C(14-122° F) ≤80%RH 不冷额 储藏环境：-20-60° C(-4-140° F) 0%RH-90%RH 电源：4*1.5V AAA 电池
3	风速仪	1	台	测试对象:常湿、常压下的空气流 风速 范围:0.05~30.0m/s 精度:0.05~5.00m/s: ± (4%U +0.1) m/s; 5.0~30.0m/s :± (4%U +0.2) m/s 分辨率 :0.01m/s 应答性: ≤3s 显示功能: 电池剩余量、工作状态、显示保持、单位选择 外形尺寸: 210 × 97× 57 mm 电源: 4 节 7 号碱性 AA 电池 适用范围 温度: -10℃~40℃ 湿度: <90%RH 保存温度范围: -10℃~50℃
4	微压计	1	台	量程: ±500 Pa 精度: ±2%FS 功率: 400mW 温度补偿范围: -5~50℃ 工作温度范围: -10~60℃ 超工作环境的上限和下限 LCD 显示 “AH”/“AL” 环境工作温度: 0℃~40℃ 环境存储温度: -10℃~60℃ 充电时间: 约 1.5H 工作时间:约 13H 待机时间:约 8 个月

5	数 字 声 级 计	1	台	执行标准：GB/T3785.1-2010/IEC61672-1:2013 2级 传声器：AWA14421 测量范围：30 dB(A)~130 dB(A) 频率范围：20Hz~12.5kHz 频率计权：A、C、Z 时间计权：F、S、I 显示器：128x64LED点阵 测量指标：Lp、Legt、Lpeak、Leg、T、Lmax、Lmin、SEL、Lex8h、LAVG、TWA、DOSE、Ln(n=5、10、50、90、95)、SD、E 数据储存：8000组数据 输出接口：AC、DC、PWM、RS232、蓝牙(选配) 电源：4节(7#)碱性电池,可连续工作10小时;可选配锂电池:充满电后,可连续工作24小时;可外接5V电源 工作温度：-10℃~50℃
6	照 度 计	1	台	照度探头：硅光二极管 照度范围： 1档：0~999.9Lx (0~92.894Fc) 分辨率：0.1Lx (0.01Fc) 误差：±3% 2档：1000~9999Lx (93~929Fc) 分辨率：1Lx (0.1Fc) 误差：±4% 3档：10000~99999Lx (929~9290Fc) 分辨率：10Lx (0.9Fc) 误差：±4% 4档：100000~200000Lx (9290~18581Fc) 分辨率：100Lx (9.3Fc) 误差：±4% 温度范围：-10℃~65℃ (14°F~149°F) 分辨率：0.1℃ (32°F) 误差：±1.5℃ (35°F)
7	卷 尺	1	台	长度：5m 尺带宽度：19mm 水平垂直：180cm 垂直挺直度：165cm 刻度：单面
8	空 盒 气 压 表	1	台	测量范围：800~1050hpa 温度使用范围：0~+50℃ 测量误差：+/-3hpa 最小分度值：1hpa 重量：约1KG
9	辐 射 热 计	1	台	1. 辐射热强度 量程：0~10kW/m² 分辨率：0.01 kW /m² 标定精度：±10% 2. 功耗：30mW
10	温 度 检 测 仪	1	台	测量范围：-210~1200℃ 解析度：0.1℃<1000℃ 精确度：±0.1%+0.6℃ 输入：双路输入 工作温度：0℃~40℃ 储存温度：-10℃~50℃ 环境温度：20~90% 测量范围：0~250℃（短期300℃） 允差：2.5℃或0.75%t。II级

11	透 明 度 计	1	台	透明度计材质有机玻璃，透明度计为长 330MM， 内径 25MM 的无色有机玻璃筒，刻有 10MM 分度， 筒底有白色瓷片（内有黑色 E 字标记）
12	不 分 光 红 外 一 氧 化 碳 分 析 仪	1	台	※1、仪器具有 CPA 计量器具生产许可证书（提供 CPA 计量器具生产许可 证书复印件并加盖公章） 2、采用 5 寸彩色触摸屏显示，具有人性化的操作界面。 3：量程：0-200.0 μ mol/mol 4：分辨率：0.1ppm 5：示值误差： $\pm 2\%$ FS 6：重复性： $\leq 1.0\%$ 7：零点漂移： $\pm 2\%$ FS/8h 8：量程漂移： $\pm 2\%$ FS/8h 9：预热时间： 30min 10：响应时间： ≤ 90 s 11：气体流量： 0.5~1.5L/min 12：工作温度： 0~35℃ 环境湿度： $\leq 95\%$ 9：预热时间： 30min 13：电源： DC12V、内置大容量锂电池 * 14：生产厂商具有 ISO9001 质量管理体系，ISO14001 环境管理体系认 证证书，售后服务体系认证证书。（提供证书复印件并加盖厂家公章）
13	不 分 光 红 外 二 氧 化 碳 分 析 仪	1	台	原理：不风光红外法，即国标法 检测气体：二氧化碳(CO2)、温度、湿度。 测量范围：0-5000 μ mol/mol 或 0-10000 μ mol/mol； 仪器显示： μ mol、mg/m ³ 、温度、湿度 测量精度：1ppm 超大彩色触摸屏和数据查询功能。 数据存储：5000 组 可查询到测量日期时间。 有 USB 接口、可以和电脑连接。 内置可充电电池。 有：声、光报警响应时间： ≤ 10 秒 准确度： $\pm 2\%$ FS 电池工作时间：连续工作大概 10 小时左右
14	光 散 射 式 激 光 粉 尘 仪	1	台	* 1、仪器具有 CPA 计量器具生产许可证书（提供 CPA 计量器具生产许可 证书复印件并加盖公章） 2、重复性误差： $\pm 2\%$ ； 3、测量精度： $\pm 10\%$ ； 4、检测灵敏度：0.001mg/m ³ ； 5、测量范围：0.001~100 mg/m ³ ； * 6、可更换 PM10、PM5、PM2.5、PM1、TSP 粒子切割器； PM10 颗粒物捕集特性：Da50=10 μ m \pm 0.5 μ m， $\sigma_g=1.5\pm 0.1$ 。 PM2.5 颗粒物捕集特性：Da50=2.5 μ m \pm 0.2 μ m， $\sigma_g=1.2\pm 0.1$ 。 其中 Da50 为捕集效率为 50%时所对应的颗粒物空气动力学直径； σ_g 为 捕集效率的几何标准差。（提供第三方检测报告并加盖公章） 注 1：校正粒子为平均粒径 0.6 μ m，几何标准偏差 $\sigma \leq 1.25$ 的聚苯乙烯 粒子； * 7、3.5 寸彩色液晶显示，可直读粉尘质量浓度（mg/m ³ ），配备粉尘浓 度图形化显示界面，用户可在显示屏上实时观看测量曲线； 8、仪器内设出厂前已标定的具有光学稳定性的自校装置，配备光路自清 洗系统，避免粉尘对仪器核心部件的污染。为保证自清洁系统的时效性， 预留自清洗系统滤芯更换通道，用户可自行更换；

				9、测量时间：1 秒到 9999 分钟任意设定； * 10、输出接口： (1) 上位机通讯接口：RS485； (2) 可连接微型打印机，选配 蓝牙无线打印。 (3) 测量的同时自动存储数据 USB 数据输出，存储量 15000 组 11. 电池及续航：充电锂电电池，连续使用约 10 小时，适配器：12V/1A * 12、生产厂商具有 ISO9001 质量管理体系，ISO14001 环境管理体系认证证书，售后服务体系认证证书。（提供证书复印件并加盖厂家公章）
15	紫 外 可 见 分 光 光度计	1	台	技术参数： * 光路结构：C-T 式 * 波长范围：190~1100nm * 光谱带宽：2nm * 波长准确度：±0.4nm * 波长重现性：≤0.2nm * 透射比准确度：±0.5% τ * 透射比重复性：±0.2% τ * 杂散光：≤0.04% τ (220nm NaI, 340nm NaNO ₂) * 稳定性：0.001A/h (500nm 预热后) * 测光方式：透过率、吸光度、浓度、能量 * 波长调节：自动调节 * 光度范围：-4~4A * 显示方式：液晶显示屏 * 检测器：进口硅光二极管 * 光源：进口氙灯，进口钨灯 * 电源：AC 220V/50Hz 或 110V/60Hz * 功率：120W
16	氨 气 检 测 仪	1	台	检测气体：NH ₃ (氨气) 量 程：0-100ppm 分 辨 率：0.01ppm 检测原理：电化学 精 度：≤±2%F.S (更高精度可定制) 采样方式：内置泵吸式采样，精选优质微型泵，噪音小，振动小，吸力稳定 泵 流 量：泵流量十档可调，流量范围：0-500 mL/min 浓度单位：ppm、mg/m ³ 可一键切换显示，浓度值由系统自动换算 显 示 屏：3.5 寸 IPS 彩色液晶显示屏，分辨率 320*480 显示内容：气体名称或气体化学分子式、浓度数据、计量单位、气体曲线走向、电池电量、时间、泵状态等。选配：温度、湿度、压力、蓝牙状态、打印机状态、截屏状态等。 报 警：蜂鸣器、探照灯及显示屏上的报警状态提示、电池低电量报警 数据记录：测量数据自动记录功能，间隔存储及报警存储两种方式，可自定义记录时间间隔，标配可存储 10 万条历史记录或报警记录，通讯及数据下载：可直接通过 USB 连接电脑，快速下载存储数据的 TXT 文档。 零点标定：支持一键全通道自动标零功能，解决零点偏移 标 定：支持多目标点标定 恢复操作：支持恢复出厂标定功能，恢复出厂参数设置功能 充电器：通用 Micro-USB 充电接口，5V/2A 标准充电器 电 池：3800mAh 可充锂电池 操作语言：中、英文双语切换

				<p>环境温度：-20℃～+50℃（选配烟气采样探枪，最高可检测 1200℃的烟气浓度）</p> <p>环境湿度：0～95%RH（无冷凝）（湿度过高可选配过滤装置）</p> <p>环境压力：96-106KPa</p>
17	气相色谱仪	1	台	<p>1.工作条件</p> <p>1.1 工作环境温度： 5～35℃</p> <p>1.2 工作环境湿度： 5%℃～95%RH</p> <p>1.3 工作电压： 220V±10%， 50Hz±10%</p> <p>2.色谱性能</p> <p>2.1 保留时间重现性<0.003min；</p> <p>2.2 峰面积重现性<1%RSD；</p> <p>2.3 支持安装 2 个进样口，3 个检测器；</p> <p>*2.4 配置 13 路 EPC（需提供实物截图并加盖生产厂家公章）。</p> <p>2.5 液体自动进样器与色谱主机及软件完全兼容，可提供 16 位、22 位、24 位液体自动进样器塔，并可拓展 150 位及 161 位样品盘。液体自动进样器支持单塔和双塔进样。</p> <p>*2.6 显示屏：≥10 寸触摸屏。（需提供实物截图并加盖生产厂家公章。）</p> <p>*2, 7 设备支持手机 APP 控制仪器并查看仪器状态（需提供相应证明文件并加盖生产厂家公章）</p> <p>3.柱温箱</p> <p>*3.1 柱箱温控范围：（室温+8）℃～460℃（提供软件截图及仪器屏幕截图，并加盖生产厂家公章）。</p> <p>3.2 温度设定精度：0.01℃，温度控制精度：0.03℃；</p> <p>3.3 程序升温最大阶数：24 阶，可升级 44 阶；</p> <p>*3.4 程序升温速率：0.1℃/min～180℃/min（提供软件截图，并加盖生产厂家公章）；</p> <p>3.5 降温时间：从 450℃至 50℃≤6.0min</p> <p>3.6 环境温度影响：环境温度变化 1℃，柱箱温度变化<0.01℃。</p> <p>3.7 程序升温重复性：≤1%</p> <p>4.进样口</p> <p>4.1 安装数量：最多二个进样口；</p> <p>4.2 分流/不分流进样口</p> <p>4.2.1 最高使用温度：450℃。</p> <p>4.2.2 压力设定范围：0～100psi，可升级为 0～150psi，压力控制精度为±0.001 psi。</p> <p>4.2.3 适用于所有毛细管柱（内径从 0.1mm 到 0.53mm）。</p> <p>4.2.4 分流比：可达 7500:1，避免色谱柱超载。</p> <p>4.2.5 具备隔垫吹扫、载气节省模式和自诊断功能。</p> <p>5.检测器</p> <p>5.1 安装数量：最多可同时安装三个检测器，所有检测器均为电子压力/流量控制；</p> <p>5.2 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>5.2.1 最高使用温度：450℃</p> <p>5.2.2 最低检测限：≤2pg/s（正十六烷）</p> <p>5.2.3 线性动态范围：≥10⁷</p> <p>6.软件工作站：</p> <p>6.1 人性化中文用户界面，操作简单方便，符合国人工作习惯；全 PC 控制 GC 参数，无需键盘设定；软件可以设置和控制各个模块的温度，包括柱箱、进样口、检测器，还可控制 EPC 的流量/压力；</p> <p>6.2 色谱数据处理系统可自动检测仪器配置，根据配置自动调整仪器控制</p>

			<p>参数，包括：进样口、检测器、EPC。；</p> <p>6.3 支持多个检测器同时采集，可同时承担更多分析任务：色谱数据处理系统插件最多支持 4 个通道的同时采集，四路模拟信号，四路数字信号输出；</p> <p>6.4 采集软件：带有实时诊断和报警功能：具有载气保护功能；</p> <p>6.5 仪器可实现远程状态监控和故障处理，厂家工程师远程故障排查；</p> <p>6.6 仪器工作站支持多种终端设备控制：电脑、平板、手机等；</p> <p>6.7 流程化、问答式的仪器维护测试界面引导用户快速解决仪器故障问题；</p> <p>7.配置</p> <p>7.1 配置主机、双氢焰、十二路 EPC、双分流/不分流（毛细柱）进样器、二十四阶程升、双气路，10 寸触摸彩屏、安卓或鸿蒙操作系统、过温保护、双后开门、网络通讯、双通道数据采集板。</p> <p>1 套</p> <p>7.2 气相色谱数据处理系统 1 套</p> <p>7.3 仪器控制 APP 软件（安卓版） 1 套</p> <p>7.4 色谱柱 两支</p> <p>7.5 电脑打印机 1 套</p> <p>7.6 空气发生器 1 套</p> <p>7.7 氢气发生器 1 套</p> <p>7.8 备品备件 1 套</p>
18	二次热解析仪	1	台 <p>一、仪器特点和主要功能：</p> <p>1、具备检漏功能，每次解析程序运行前，必须进行密闭性检测，确保样品解析中不丢失，保证回收率；</p> <p>2、具备干吹功能，每次解析自动对采样管进行干吹，除去去除解析管中的氧气和水气，保证出峰效果和避免对分析仪器造成伤害（尤其是 GC-MS 灯丝）；</p> <p>3、解析管加热、管路、六通阀等加热温度可以独立设置；样品流路必须为惰性管路，经过硅烷化处理的管路，避免残留造成交叉污染。</p> <p>4、具备老化功能，每次解析完后自动对解析管进行老化，保证每次分析后样品管无残留，可以直接外出采样。</p> <p>5、采用触摸屏编辑、保存、调用方法，可自动保存多个实验方法，使用更便捷。</p> <p>6、通过时间编程，可自动实现干吹、解吸、进样、反吹、清洗（活化）等功能；</p> <p>7、采用半导体制冷，冷却效率高，无需外接制冷装置，节约使用成本；</p> <p>* 8、冷阱聚焦管采用超低吸附的石英管，最小内径$\leq 0.9\text{mm}$（符合 HJ644 要求）（提供证明文件）；</p> <p>* 9、进样方式：Simple-Lock 进样，采用锁定密封技术实现解析管简便可靠固定和密封，2 秒钟完成解析管的固定和拆卸实现高效工作效率；</p>

				<p>而非传统扎针和摘帽，从而增强仪器稳定性和减少耗材。（提供证明文件）；</p> <p>* 10、仪器具备样品分流功能，分流和不分流之间切换，分流比可调节，可对稀缺样品进行备份。</p> <p>11、标配模拟采样装置，可以更方便的通过热解析仪制作工作曲线。</p> <p>12、连接方式：串联或者并联。可以和国内外任何品牌的 GC/GC-MS 搭配使用，既可使用不占用进样口的串联方式，也可采用只需几秒钟就能更换分析仪器的并联方式；可根据使用环境自由选择。</p> <p>二、仪器主要技术参数：</p> <p>1、样品位数：≥25 位；</p> <p>2、解析管温度控制范围：室温—400℃、精度：1℃；</p> <p>3、阀进样系统温度控制范围：室温—220℃、精度：1℃；</p> <p>4、样品传送管线温度控制范围：室温—260℃、精度：1℃；</p> <p>5、二次解析采用石英聚焦管、吸附小、无交叉污染，最小内径 0.9mm，温度范围：-35℃—400℃， 二次闪蒸升温速率：>3000℃/min</p> <p>6、解吸回收率：〉 98%（和组分有关）；</p> <p>7、反吹清洗流量：0~600ml/min （连续可调）；</p> <p>8、模拟采样流量：0-100ml/min；</p> <p>三、配置要求：</p> <p>1、热解析主机一台；</p> <p>2、Tenax TA（60/80）目不锈钢热解析管，1/4 英寸*3.5 英寸 2 只；</p> <p>3、Simple-Lock 锁定密封进样系统；</p> <p>4、气相进样口专用转接支架一个；</p> <p>5、标样模拟采样装置 1 套；</p> <p>6、专用吸附管接头 50 套。</p>
19	紫 外 可 见 分 光 光 度 计	1	台	<p>技术参数：</p> <p>* 光路结构： C-T 式</p> <p>* 波长范围： 190~1100nm</p> <p>* 光谱带宽： 2nm</p> <p>* 波长准确度： ±0.4nm</p> <p>* 波长重现性： ≤0.2nm</p> <p>* 透射比准确度： ±0.5% τ</p> <p>* 透射比重复性： ±0.2% τ</p> <p>* 杂散光： ≤0.04% τ（220nm NaI， 340nm NaNO2）</p> <p>* 稳定性： 0.001A/h（500nm 预热后）</p> <p>* 测光方式： 透过率、吸光度、浓度、能量</p> <p>* 波长调节：自动调节</p> <p>* 光度范围： -4~4A</p>

				<p>* 显示方式：液晶显示屏</p> <p>* 检测器： 进口硅光二极管</p> <p>* 光源： 进口氙灯，进口钨灯</p> <p>* 电源： AC 220V/50Hz 或 110V/60Hz</p> <p>* 功率： 120W</p>
20	空气微生物采样器	1	台	<p>1、采样原理：撞击法</p> <p>* 2、采样流量范围：0-35L/min28.3L/min(可调)</p> <p>* 3、.采集类型：液体冲击式微生物气溶胶，六级筛孔撞击器，可吸入颗粒物</p> <p>4、量范围：捕获率>98%</p> <p>5、精确性：设定流量的±5%</p> <p>6、收集装置：采用标准培养皿（9cm）</p> <p>7、温度：0℃- +60℃ 精度：±0.8℃</p> <p>8、湿度：10%-95% RH 精度：±3% RH</p> <p>9、流量自动补偿功能，补偿流量 10 L/min 在 90 英寸水背压；20 L/min 在 50 英寸水背压；30 L/min 在 15 英寸水背压</p> <p>10、采用按键输入编程计时器，LCD 显示，具有八个编程可以设定 1~999 分钟，完成现场无人自动采样</p> <p>※11、可设定间歇采样（可设定 1、2、5、10、15 分钟定时运行时间）</p> <p>12、电源：交直流两用，充满电后可以工作 5 小时，也可以连接 AC/DC 电源变换器用交流供电</p> <p>13、捕获粒子范围：6 级采样器依次粒径大小：</p> <p>第一级>7.0 μ m 孔径 1.18mm</p> <p>第二级：4.7 μ m -7.0 μ m 孔径 0.91mm</p> <p>第三级：3.3 μ m - 4.7 μ m 孔径 0.71mm</p> <p>第四级：2.1 μ m - 3.3 μ m 孔径 0.53mm</p> <p>第五级：1.1 μ m - 2.1 μ m 孔径 0.34mm</p> <p>第六级：0.65 μ m - 1.1 μ m 孔径 0.25mm</p> <p>14、电源：9V DC±1.5%V</p> <p>15、具有手柄易于携带</p> <p>16、采用专用手动升降台：最高升起高度：≤2.5 米（选配）</p>
21	微生物气溶胶浓缩器	1	台	<p>1：便于使用人员操作，体积小，重量轻，结构紧凑，便于携带。</p> <p>2：精密 DS. 采样泵，选用进口无刷电机，耐腐蚀，超低噪音，连续运转免维护，负载能力大，使用寿命长，适应各种工况，具有过载保护功能，选用进口压力传感器和温度确保精度要求。</p> <p>*3：采用 4 英寸大屏幕电容触摸屏，可修改显示屏的亮度（背光亮度）、息屏时间、锁屏时间、异常报警。</p> <p>4：中文菜单显示，微电脑同时控制，具有定时采样、定容体积采样方式，</p>

				<p>系统可保存 9 种预设参数，使用预设可一键设置采样界面各项参数。</p> <p>5：采样器以恒定流量运行，根据现场检测的大气压力、流量计前温度及流量计前压力，将采样流量转换为标准状态流量，并根据液体冲击式微生物采样器阻力自动调节采样泵流量至设定值，达到恒流。</p> <p>*6：设置样品编号信息，设置采样地点、温度、压强、GPS 信息（选配），自动存储，U 盘拷贝打印，配置 3 米三脚架。</p> <p>*7：A 路生物总流量范围：60~160L/min B 路液采样浓缩流量：5-40L/min A 路和 B 路可根据用户需求单独控制或者同时控制。</p> <p>8：分辨率：0.1L/min</p> <p>9：流量重复性：≤±2%：</p> <p>10：流量稳定性：6h 内采样流量变化不大于 2%</p> <p>*11：自动校准：自动校准设备流量，手动校准设备流量：检查通道气密性</p> <p>流量稳定性：≤±2%（在阻力变化 3kPa~6kPa，电网波动≤±10%）：</p> <p>12 采样时间：小时(h)可输入 0~999 整数，分钟(m)可输入 0~59 整数，内任意设置。</p> <p>13：电源：24V 锂电大容量充电电池，可以连续工作 5 小时以上。</p>
22	菌落计数器	1	台	<p>自动，光学放大 5X、10X 透射反射照明，同轴照明，计数范围：0-999*，功率：20W，培养皿尺寸：φ90mm，φ50，自动语音报读</p>
23	高压灭菌器	1	台	<p>1. 仪器采用七寸触摸屏（可实现中英文切换），优于传统按键式，操作更简便，可自由升级程序。</p> <p>* 2、容量：63L，内胆尺寸（直径*深度）：φ400*580mm。</p> <p>3、温度使用范围：40.0~140.0℃；（最高设定温度 150℃），最高工作压力：0.28Mpa（测试压力 0.44Mpa）。</p> <p>4、温度显示精度：0.1℃或者 0.01℃自由设定；</p> <p>5、预设固定灭菌模式：A 液体、B 液体+保温、C 溶解、D 溶解+保温、E 器械、F 废弃物、</p> <p>6、可存储最大 90 组用户创建程序，分配于 6 种程序模式。修改程序参数并保存，断电记忆数据不丢失。也可自定义模式。</p> <p>7、灭菌锅工作过程中，实时显示加热装置输出功率实时配比并显示。</p> <p>8、开盖温度设定,60℃~96℃。</p> <p>9、北京时间预约，可预约未来 1 年任何时间点。</p> <p>* 10、实时记录存储显示，灭菌锅相关报警数据，并可导出（历史报警数据，）。标配灭菌曲线显示，故障记录，审计追踪功能</p> <p>* 11、排气方式：十级智能排气，排气温度，排气时间，排气次数，均可按实际需要设定</p> <p>* 12、密码权限管理，配备三级权限管理系统，可分配到 100 个用户</p> <p>13、门锁状态在屏幕上一目了然，电磁锁可在触屏上一键开锁。</p> <p>* 14、风冷水冷系统双系统，加快实验速度。</p> <p>15、安全装置：压力安全阀，防止干烧，门锁安全连锁装置，腔盖关闭检测系统，过压检测，超温检测，漏电短路检测。</p> <p>16、故障（报警显示）：所有故障报警均已弹窗方式出现。故障消除前，设备不可运作。</p> <p>17、后台安全测试程序:实时监测各部位感应状态,可直接显示故障框，内有汉字、英文，俄文、清晰显示故障事项。</p> <p>18、灭菌锅停用 10 分钟后，系统会自动切断电源使门锁为固定状态，安全节能。如需解锁，直接点击触屏上的开门键即可。</p> <p>19、标配内置 20L 冷凝消音不锈钢收集桶，减少污染。</p> <p>20、系统可备份恢复灭菌器数据，防止丢失。</p>

				<p>21、灭菌温差校准功能。</p> <p>* 22、安全连锁装置，八轴多角连锁装置。每个锁轴直径不得小于 10mm，锁紧装置配备不少于 6 个不锈钢滑轮，确保灭菌锅安全和开关顺滑。</p> <p>快拆式压力表 安全阀，方便计量。</p>
24	二氧化碳培养箱	1	台	<p>* 1. 7 寸触摸屏显示控制界面，容积 160L。</p> <p>2. 可升级湿度显示功能。</p> <p>3. 具备自动校准功能。</p> <p>4. 90 度高温高湿消毒/UV 紫外消毒（可选）。</p> <p>5. 门开关监测功能。</p> <p>6. 日志记录功能。</p> <p>7. 故障监测，报警，记录功能。</p> <p>8. 多级密码功能：密码登录，操作员密码，管理员密码，高级管理员密码。</p> <p>9. 三种断电模式选择功能：断电恢复，停止或重新开始。</p> <p>10. 具有曲线显示功能。</p> <p>11. 可升级 GPRS 短信报警功能。</p> <p>12. 实时数据采集和历史数据打印功能。</p> <p>13. 环境温度检测功能。</p> <p>14. 全面圆弧设计，内胆圆边圆角，减少细菌繁殖环境。</p> <p>15. 标配 232 通信接头</p> <p>* 16. 通过 5 面箱体及 1 面玻璃门加热实现精确的控温，加热玻璃门，杜绝冷凝，控温更精确。</p> <p>* 17. 二氧化碳培养箱自带气体进气稳定系统保证培养箱更稳定的二氧化碳气体供应</p> <p>18. 可升级气瓶自动转换装置，气体用完时可自动判断自动转换气瓶</p> <p>* 19. 独特的 HEPA 双高效空气过滤系统，每分钟箱体内部气体循环过滤一次，关上箱门 6 分钟后箱体内部环境达到 100 级</p> <p>20. 开门一分钟，二氧化碳浓度恢复时间 6 分钟。</p> <p>21. 温度控制范围：室温+5℃—65℃</p> <p>22. 温度传感器：Pt100</p> <p>23. 温度控制精确度：0.1℃</p> <p>24. 温控波动度：±0.2℃</p> <p>25. 温度均匀性：±0.4℃（37℃时）</p> <p>* 26. 温度恢复时间（开门 1 分钟）：≤5 分钟</p> <p>27. CO2 浓度控制范围：0~20%</p> <p>28. CO2 控制精度：±0.1%</p> <p>* 29. CO2 浓度检测系统：高精度红外线单光束双波长传感器，具有 CO2 浓度自校准功能。</p> <p>30. CO2 报警：±0.1%（可调整）</p> <p>31. CO2 进气过滤效率：99.99%</p> <p>32. CO2 恢复时间（开门分钟）：≤6 分钟（可调整）</p> <p>33. 加湿方式：自然蒸发</p> <p>34. 相对湿度：90%RH±3%</p> <p>35. 使用电源：AC220V 50/60HZ, 额定功率：800W</p> <p>36. 灭菌方式 90℃高温高湿/UV 紫外消毒可选</p> <p>* 37. 外形尺寸（W*D*H）：≤675*695*975、内腔尺寸（W*D*H）：≥480*480*698 容积:160L</p> <p>38. 采用底盘水库设计，蒸馏水容量：4L，蒸发面积大，关门后湿度恢复快。保证培养箱内的高湿度环境。</p>

				39. 控制面板人性化设计，实时显示设定技术参数。标配隔板(mm)：标配(4层)，最多可12块。
25	无 菌 均 质 器	1	台	技术参数 1. 控制方式：微电脑控制 2. 参数储存：8段组合编程 3. 显示方式：大屏幕液晶显示 4. 显示屏：不小于4寸 5. 面板操作方式：触摸式 6. 定时范围：0.1-99h59min59s 或连续运转 7. 拍击速度：3-12次/秒 8. 加热功能：有 9. 温控范围：室温-60℃ 10. 灭菌功能：有，消毒波长253.7nm 11. 有效容积：3-400mL 12. 无菌袋尺寸：17*30cm 13. 拍击箱体材质：不锈钢+防腐喷塑 14. 拍击间距：0-50mm 可调 15. 启动模式：柔和启动 16. 暂停功能：有 17. 防夹功能：带自动停止防夹功能 18. 电源/功率：220V/500W 其他 可装卸视窗钢化玻璃安全
26	离心机	1	台	1. * 最高转速：18500rpm，最小增量1rpm、 2. 最大离心力(rcf)：27100×g，最小增量1Xg； 3. * 定角转头最大容量(ml)：6×100ml、离心机角度≥30°、转头重量<2.5KG、满载12000rpm升降速时间≤45s；水平转子：≥4×120ml。 4. 时间控制：1s-59min59s/1min-99h59min 瞬时离心/定时离心； 5. 参考外形尺寸(长×宽×高)：≤550×470×350(mm)； 6. 噪音：<60dB； 7. 电源要求：220V/50-60Hz； 8. 功率：≤550W； 9. * 新型复合材料转头：非金属材料，密度1.16g/cm ³ ，性能：质量超轻、强度高、热传导慢，升降速快，对酸碱盐和有机溶剂均不发生化学反应、不敏感，适用复杂多变的实验室环境。 10. * 离心腔纳米陶瓷涂层防腐防锈处理 10.5寸液晶屏同步显示：转速、离心力、温度与时间等参数，触摸面板操作，运行中可随时更改参数，无需停机； 11. * 10档加减速控制，有缩短启动与刹车时间的功能；

				<p>12. 采用电子门锁，门打开状态仪器不能启动。304 不锈钢离心腔防止生锈，双层钢结构保护用户使用安全；有门盖保护，超速及不平衡保护，确保仪器运行安全；</p> <p>13. * 具有梯度离心功能：可以自由设定 1 至 10 个梯度的转速和离心时间；</p> <p>14. * 具有差时离心功能：可以自由设定升降速具体时间，升降速时间 30s 至 9min 任意设定；</p> <p>配 24*1.5ml/2. ml 角转子</p>
27	低温生化培养箱	1	台	<p>容积：150L 控温范围：0℃~65℃ 设置精度:0.1℃ *温度均匀度（15~45℃）：0.3℃ 加热功率：700W 制冷功率：250W. R134a 外形尺寸 W*D*H：760*920*1200 内腔尺寸 W*D*H：600*450*620 保温围护结构：外壁材料：冷轧钢板，防腐磷化喷涂。 内壁材料：不锈钢板 SUS304。 圆弧角内胆一体式设计。 箱体绝热保温材料：无氟聚氨酯整体一次性发泡技术，保温层厚度≥80mm，科学有效的提高箱体保温性和整体强度，能耗比同类产品节能 30%以上。 采用硅橡胶密封圈，密封性能良好。内门 6mm 钢化玻璃设计，可直接观察工作室内的培养情况，外门采用磁性门封设计，密封性好。 内胆采用优质 SUS304 不锈钢，四角圆弧设计，便于工作室消毒和清理，无需工具可快速拆卸、安装箱体内隔板或隔条，隔板间距可自行调动。 三、安全装置： 自动启动、自动停止、来电恢复、定时运行、具有压缩机过压保护、超温报警、漏电保护、开门报警、传感器异常报警功能。</p>
28	超净工作台	1	台	<p>1、技术参数</p> <p>1.1 外部尺寸≤1460mm×620mm×1850mm；</p> <p>1.2 内部尺寸≥1335mm ×530mm×650mm；</p> <p>1.3 额定功率≥750 W；</p> <p>1.4 气流流速：0.30~0.45m/s；</p> <p>1.5 紫外灯功率≥40W；</p> <p>1.6 LED 日光灯功率≥16W；</p> <p>1.7 前窗玻璃最大开口高度≥400mm；</p> <p>1.8 前窗玻璃开口安全操作高度：200-350mm；</p> <p>1.9 噪音≤65dB(A)；</p> <p>1.10 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min；</p> <p>1.11 照明：≥300lx；</p> <p>1.12 洁净等级：ISO5 级（ISO Class5），100 级（美联邦 209E）Class100（Fed 209E）；</p> <p>1.13 洁净台分类：垂直层流、单面操作；</p> <p>1.14 过滤效率:过滤器均采用无隔板高效过滤器，对直径 0.3 μm 颗粒过滤效率为 99.995%；</p> <p>1.15 具有预过滤器，能够有效拦截大的颗粒物及杂质，有效延长高效过滤器的使用寿命；</p>

				<p>1.16 控制面板采用轻触式开关，按键由风机键、照明键、紫外键、电源键、插座键、风量减小键、风量增大键组成，易于操作；显示屏显示内容有：风机的风速、显示时间、紫外灯的工作时间、过滤器的工作时间；</p> <p>1.17 初、高效过滤器可在柜体前侧进行更换，不用移动设备即可完成；</p> <p>1.18 洁净台前视窗是采用 5mm 厚钢化玻璃的手动视窗，玻璃门-配重结构，具有防脱落设计，上下开启灵活方便，行程范围内任意高度悬停；</p> <p>1.19 风机 8 挡调速，适配不同的实验类型；</p> <p>1.20 具有紫外灯、风机预约定时功能；</p> <p>1.21 具有压力单位转换功能，进行 PA 和 m/s 之间的单位切换；</p> <p>1.22 紫外灯开启延时 5~20s 之间可调，保护操作人员安全；</p> <p>1.23 完善的报警系统：</p> <p>（1）设置前窗开口安全高度，在低于或高于安全高度时报警，保证设备使用时性能稳定；</p> <p>（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大时报警；</p> <p>（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换报警；</p> <p>（4）风速报警：当洁净台的气流波动低于标称值的 20%时报警；</p> <p>1.24 福马脚轮设计，方便柜体移动与固定。</p>
29	生物安全柜	1	台	<p>1. 气流模式：30%外排，70%循环</p> <p>2. 通过生物安全柜 YY0569-2011 II 级生物安全柜认证和 GB 41918-2022 生物安全柜认证</p> <p>3. 流入气流平均风速$\geq 0.52\text{m/s}$，下降气流平均风速$\geq 0.32\text{m/s}$</p> <p>4. 送风过滤器与排风过滤器均采用 ULPA 超高效空气过滤器，针对颗粒直径 $0.12\mu\text{m}$，过滤效率$\geq 99.9995\%$</p> <p>5. 具有气流隔断技术，沿玻璃门上沿缝隙有负压气流阻断保护，防止工作区内外气体交互</p> <p>6. 洁净级别为 10 级的工作环境</p> <p>7. LCD 液晶屏彩色显示，触摸按键，可显示时钟、工作区温度与湿度、气流流速、送风以及排风过滤器压差、系统时间、过滤膜使用寿命、紫外使用时间、功能图标以及报警提示等参数</p> <p>8. 在线实时监测并条形码显示高效过滤器的使用寿命，具有过滤器失效声光报警功能</p> <p>9. 前窗采用电动升降方式，可一键上升或者下降到安全高度</p> <p>10. 紫外灯安装在工作区背面上部，确保操作区能完全覆盖照射杀菌，同时具有一键紫外灯预约 30min 功能，并可设定更改预约时长</p> <p>11. 照明灯安装在工作区前部，采用两根高亮度 LED 灯管，照度可达 1000lx 以上</p> <p>12. 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃，防护人员安全</p> <p>13. 前窗玻璃可下滑，操作者在安全柜外的无污染区从前窗玻璃上部深入至玻璃内侧清洗，无需将头探入安全柜可彻底清洗安全柜</p> <p>14. 配备双路压力传感器，实时监测送风过滤器以及排风过滤器的压差，压力变化超限时自动声光报警</p> <p>15. 有断电记忆功能，恢复供电后，恢复断电前的运行状态并有报警提示</p> <p>16. 有关门监测功能，未关严门有声光报警提示</p> <p>17. 有开门高度警示功能，开门超高或过低均有声光报警提示</p> <p>18. 有监测气流波动功能，气流波动超过 20%有声光报警提示</p> <p>19. 报警代码显示提醒设计；</p> <p>20. 前窗关闭双重触发信号，在紫外灯杀菌消毒一路线路故障时，可以继续正常开启紫外杀菌功能</p> <p>21. 负压风道设有过滤格栅，防止纸屑等杂物进入后部负压腔体</p>

				<p>22. 高效过滤器与风机的维修、更换，均可在柜体前侧进行，并且可实现单人更换，维修保养快捷</p> <p>23. 一体式搁手板大平面设计，与胳膊的接触面积更大，人员操作更舒适</p> <p>24. 上柜体底部结构的可搬抬结构设计，便于叉车搬运及人工搬抬放置上柜体，安全方便</p> <p>25. 柜内电源：双防水插座设计，插座位于安全柜操作区后部的左右两侧，操作区两侧取电方便</p> <p>26. 具有水阀、气阀孔交错设计，位于安全柜右侧</p>
30	荧光显微镜	1	台	<p>1、光学系统：无限远色差校正光学系统，齐焦距离$\leq 45\text{mm}$，放大倍数：40X-1000X。</p> <p>2、镜体：Y 型镜体，底座与立臂为一体式结构，镜体采用全金属高压模铸而成，具有优异的稳定性与刚性。积木式功能组合设计，可在明场基础上增加荧光、相称、偏光、暗场等多种功能模块。镜架上设计有工具存放装置（便于存放工具，触手可及），镜架后侧设计有安全提手，方便移动显微镜。</p> <p>3、目镜：高眼点平场目镜 PL10X，视野数$\geq 22\text{mm}$。</p> <p>4、观察筒：铰链式三目，30° 倾斜，360° 旋转，瞳距可调，视度可调；两档分光，双目：三目=100：0，50：50。</p> <p>5、物镜转盘：内倾式 5 孔物镜转换器。旋转机构内带有多重滚珠轴承，转换器周围橡皮带有凸楞，方便使用。</p> <p>6、聚光镜：摇出式 NA1.2/0.22 消色差聚光镜，带刻度指示的可变光栏，中心可调，齿轮齿条垂直升降，带可变光阑及孔径数标识，有效校正色差球差。</p> <p>7、载物台：机械移动平台，平台表面陶瓷喷漆。低手位 X、Y 方向同轴调节，X 方向采用线轨传动，没有齿条结构，手感细腻、精度更高，载物台面积$\geq 150\text{X}162\text{mm}$，移动范围$\geq 76\text{mmX}50\text{mm}$；片夹可同时加持两块切片方便对比观察，以上数据需在官方彩页中明确体现。</p> <p>*8、调焦机构：粗微调同轴，粗调行程$\geq 30\text{mm}$，微调精度$\leq 2\mu\text{m}$，全金属齿轮齿条调焦机构，带平台随机限位装置。便于快速聚焦，并方便油镜的使用，以上数据需在官方彩页中明确体现。。</p> <p>*9、物镜：半复消色差荧光物镜，带有国际通用的荧光专用 FL 标志：4X/NA≥ 0.13/WD$\geq 16.4\text{mm}$、10X/NA≥ 0.3WD$\geq 8.1\text{mm}$、20X/NA≥ 0.5/WD$\geq 2\text{mm}$、40X/NA≥ 0.75/WD$\geq 0.74\text{mm}$；100X（S、O）/NA≥ 1.28/WD$\geq 0.14\text{mm}$，物镜数据需在官方样本中明确体现。</p> <p>*10、照明系统：高级远心柯拉照明（灯源不在载物台下方），采用科研机型通用的照明结构，即光源位于机身背部的平行光路，可增加多种光学附件；自适应 100V-240V 宽电压输入。</p> <p>*11、荧光照明器：数字式电源控制系统，带有使用时间计数器、电流值显示器，可帮助进行汞灯使用状态的判断。六孔盘式荧光照明器，旋转使用，可安装 6 个荧光激发块。带可变视场光阑、孔径光阑（实物照片证明）。带滤色减光镜插槽和减光镜，避免荧光猝灭。</p> <p>12、荧光滤色片组：三组常规，分别为：蓝色（对应 DIPI）、绿色（对应 GFP）、红色（对应 RFP）。详细技术规格：B=EX480/30, DI505DC, EM535/40；G=EX560/40, DI600DC, EM635/60；UV=EX375/28, DI415DC, EM46/50。</p> <p>13、产品所采用零部件和生产过程，需对有害物质进行严格控制，符合中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（令第 32 号）要求，需提供生产企业证明材料，确保符合中国法规，不对使用人和使用环境造成危害和污染。</p> <p>14、为确保产品性能可靠性，需提供国家权威机构或国家认可的第三方</p>

			<p>出具的产品检测报告并证明检测指标。</p> <p>14.1、显微镜目镜放大率准确度（以检测报告中数据为准）：不超过±0.58%。</p> <p>14.2、物镜成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）：4X 物镜≥17.4mm、10X 物镜≥17.2mm、20X 物镜≥17.3mm、40X 物镜≥18.0mm、100X 物镜≥17.8mm。</p> <p>14.3、物镜放大率准确度误差范围（以检测报告中数据为准）：不超过±0.87%。</p> <p>14.4、物镜齐焦（以检测报告中数据为准）：10→4X，不超过±0.028mm，10→20X，不超过±0.02mm，10→40X，不超过±0.01mm，40→100X，不超过±0.005mm。</p> <p>*15、显微成像系统：高帧率相机，物理像素≥500 万，传输接口 USB3.0，传输速度≥35fps@5.0MP，芯片尺寸≥2/3 英寸。</p> <p>16、适配采集处理软件：含测量模块，荧光分析，景深融合，大图拼接，颗粒计数，3D 视图，图库管理。图像分析软件（正版软件，具体国家版权局出具的软件著作权证书），软件终身免费更新，可自主下载。</p> <p>配置清单：</p> <p>1. 目镜：PL10X22mm；数量：1 对。</p> <p>2. 物镜：半复消色差物镜（带标识），4 倍、10 倍、20 倍、40 倍、100 倍；数量：1 组。</p> <p>3. 观察筒：三目观察筒，两档分光；数量：1 个。</p> <p>4. 主机机架组：含调焦机构，物镜转盘，载物台，聚光镜；电器开关；数量：1 台。</p> <p>5. 荧光照明组件：六孔盘式转盘照明器，三色激发块，带护目板；数量：1 个。</p> <p>6. 成像系统：原装科研相机（含 C 型接口、标准软件）数量：1 套。</p> <p>7. 说明书、防尘罩、电源线；数量：1 套。</p>
31	十万分之一电子天平	1	台 <p>1、主要性能特征：</p> <p>1.1、*单体精密质量传感器；</p> <p>1.2、全自动智能内部校准功能；</p> <p>1.3、可对内置砝码值进行修正；</p> <p>1.4、实时温度补偿功能；</p> <p>1.5、七级防震滤波可调功能；</p> <p>1.6、LCD 大界面反相显示；</p> <p>1.7、称重稳定时间可调功能；</p> <p>1.8、具有克、毫克、盎司等 20 多种可屏蔽单位；</p> <p>1.9、开关机自动锁定当前模式；</p> <p>1.10、内置日期、时间、温度显示可调功能；</p> <p>1.11、*便携式手提把手，后置砝码手套工具箱；</p> <p>1.12、安装插件，PC 端天平数据可直读；</p> <p>1.13、防静电防风玻璃罩；</p> <p>1.14、配备 USB/RS232 通讯端口连接外围设备；</p> <p>1.15、下挂钩称量装置；1.16. 自动双量程，双精度功能</p> <p>2、称量应用模式：百分比称重功能、密度称量直读功能、动物称量功能、设定物体称量计数功能、*成本结算功能、上下限检重功能、*毛/净/皮称量功能、峰值保持功能、累计功能；</p> <p>3、技术指标：</p>

				3.1、量程 (g):30/100; 3.2、可读性 (mg):0.01/0.1; 3.3、重复性 (mg): $\pm 0.03/0.1$; 3.4、线性误差 (mg): $\pm 0.03/0.2$; 3.5、称盘尺寸 (mm): $\phi 90$ 。
32	风量仪	1	台	测量范围: 150~3500m ³ /h 满量程相对误差: $\leq \pm 5\%FS$ 自身阻力: $\leq 5Pa$ 自动储存 : 1000 个风口的风量值 使用环境: 温度: 5~40℃ 相对湿度: 10%~70%RH 严禁测量腐蚀性气体 标准配件: 风罩: 570×570 (mm) 830×830 (mm) 8.4V 电池及充电器, 可托式托架/外置打印机
33	微压计	1	台	量程: $\pm 500 Pa$ 精度: $\pm 2\%FS$ 功率: 400mW 温度补偿范围: -5~50℃ 工作温度范围: -10~60℃ 超工作环境的上限和下限 LCD 显示 “AH”/“AL” 环境工作温度: 0℃~40℃ 环境存储温度: -10℃~60℃ 充电时间: 约 1.5H 工作时间: 约 13H 待机时间: 约 8 个月 含标准皮托管, $Kp=0.99 \pm 0.01$, 测量风速时使用。
34	光 散 射 式 激 光 粉 尘 仪	1	台	* 1、仪器具有 CPA 计量器具生产许可证书 (提供 CPA 计量器具生产许可证书复印件并加盖公章) 2、重复性误差: $\pm 2\%$; 3、测量精度: $\pm 10\%$; 4、检测灵敏度: 0.001mg/m ³ ; 5、测量范围: 0.001~100 mg/m ³ ; * 6、可更换 PM10、PM5、PM2.5、PM1、TSP 粒子切割器; PM10 颗粒物捕集特性: $Da_{50}=10 \mu m \pm 0.5 \mu m$, $\sigma_g=1.5 \pm 0.1$ 。 PM2.5 颗粒物捕集特性: $Da_{50}=2.5 \mu m \pm 0.2 \mu m$, $\sigma_g=1.2 \pm 0.1$ 。 其中 Da_{50} 为捕集效率为 50%时所对应的颗粒物空气动力学直径; σ_g 为捕集效率的几何标准差。(提供第三方检测报告并加盖公章) 注 1:校正粒子为平均粒径 $0.6 \mu m$, 几何标准偏差 $\sigma \leq 1.25$ 的聚苯乙烯粒子; * 7、3.5 寸彩色液晶显示, 可直读粉尘质量浓度 (mg/m ³), 配备粉尘浓度图形化显示界面, 用户可在显示屏上实时观看测量曲线; 8、仪器内设出厂前已标定的具有光学稳定性的自校装置, 配备光路自清

			<p>洗系统，避免粉尘对仪器核心部件的污染。为保证自清洁系统的时效性，预留自清洗系统滤芯更换通道，用户可自行更换；</p> <p>9、测量时间：1 秒到 9999 分钟任意设定；</p> <p>* 10、输出接口：</p> <p>(1) 上位机通讯接口：RS485；</p> <p>(2) 可连接微型打印机，选配 蓝牙无线打印。</p> <p>(3) 测量的同时自动存储数据 USB 数据输出，存储量 15000 组</p> <p>11. 电池及续航：充电锂电电池，连续使用约 10 小时，适配器：12V/1A</p> <p>* 12、生产厂商具有 ISO9001 质量管理体系，ISO14001 环境管理体系认证证书，售后服务体系认证证书。（提供证书复印件并加盖厂家公章）</p>
35	空气微生物采样器	1	台 <p>1、采样原理：撞击法</p> <p>* 2、采样流量范围：0-35L/min28.3L/min(可调)</p> <p>* 3、. 采集类型：液体冲击式微生物气溶胶，六级筛孔撞击器，可吸入颗粒物</p> <p>4、量范围：捕获率>98%</p> <p>5、精确性:设定流量的±5%</p> <p>6、收集装置：采用标准培养皿（9cm）</p> <p>7、温度：0℃- +60℃ 精度：±0.8℃</p> <p>8、湿度：10%-95% RH 精度：±3% RH</p> <p>9、流量自动补偿功能，补偿流量 10 L/min 在 90 英寸水背压；20 L/min 在 50 英寸水背压；30 L/min 在 15 英寸水背压</p> <p>10、采用按键输入编程计时器，LCD 显示，具有八个编程可以设定 1~999 分钟，完成现场无人自动采样</p> <p>* 11、可设定间歇采样（可设定 1、2、5、10、15 分钟定时运行时间）</p> <p>12、电源:交直流两用，充满电后可以工作 5 小时，也可以连接 AC/DC 电源变换器用交流供电</p> <p>13、捕获粒子范围:6 级采样器依次粒径大小：</p> <p>第一级>7.0 μ m 孔径 1.18mm</p> <p>第二级：4.7 μ m -7.0 μ m 孔径 0.91mm</p> <p>第三级：3.3 μ m - 4.7 μ m 孔径 0.71mm</p> <p>第四级：2.1 μ m - 3.3 μ m 孔径 0.53mm</p> <p>第五级：1.1 μ m - 2.1 μ m 孔径 0.34mm</p> <p>第六级：0.65 μ m - 1.1 μ m 孔径 0.25mm</p> <p>14、电源：9V DC±1.5%V</p> <p>15、具有手柄易于携带</p> <p>16、采用专用手动升降台：最高升起高度：≤2.5 米（选配）</p>

36	微生物气溶胶浓缩器	1	台	<p>1: 便于使用人员操作, 体积小, 重量轻, 结构紧凑, 便于携带。</p> <p>2: 精密 DS. 采样泵, 选用进口无刷电机, 耐腐蚀, 超低噪音, 连续运转免维护, 负载能力大, 使用寿命长, 适应各种工况, 具有过载保护功能, 选用进口压力传感器和温度确保精度要求。</p> <p>*3: 采用 4 英寸大屏幕电容触摸屏, 可修改显示屏的亮度 (背光亮度)、息屏时间、锁屏时间、异常报警。</p> <p>4: 中文菜单显示, 微电脑同时控制, 具有定时采样、定容体积采样方式, 系统可保存 9 种预设参数, 使用预设可一键设置采样界面各项参数。</p> <p>5: 采样器以恒定流量运行, 根据现场检测的大气压力、流量计前温度及流量计前压力, 将采样流量转换为标准状态流量, 并根据液体冲击式微生物采样器阻力自动调节采样泵流量至设定值, 达到恒流。</p> <p>*6: 设置样品编号信息, 设置采样地点、温度、压强、GPS 信息 (选配), 自动存储, U 盘拷贝打印, 配置 3 米三脚架。</p> <p>*7: A 路生物总流量范围: 60~160L/min B 路液采样浓缩流量: 5~40L/min A 路和 B 路可根据用户需求单独控制或者同时控制。</p> <p>8: 分辨率: 0.1L/min</p> <p>9: 流量重复性: $\leq \pm 2\%$</p> <p>10: 流量稳定性: 6h 内采样流量变化不大于 2%</p> <p>*11: 自动校准: 自动校准设备流量, 手动校准设备流量 : 检查通道气密性</p> <p>流量稳定性: $\leq \pm 2\%$ (在阻力变化 3kPa~6kPa, 电网波动 $\leq \pm 10\%$):</p> <p>12 采样时间: 小时 (h) 可输入 0~999 整数, 分钟 (m) 可输入 0~59 整数, 内任意设置。</p> <p>13: 电源: 24V 锂电大容量充电电池, 可以连续工作 5 小时以上</p>
37	定量采样机器人	1	台	<p>* 1: 控制系统: 屏幕大小: ≥ 11 英寸, 屏幕比例: 3:2 屏幕分辨率: 2.8-3.2K 分辨率: 2800*1840 网络类型: WiFi 版 厚度: $< 8.0\text{mm}$ 运行内存: 8GB 存储容量: $\geq 256\text{GB}$</p> <p>2: 有线通讯: RJ45 数据传输; 有线与无线两种通讯方式更加可靠, 新型线控数据线 35 米重量仅为 1 公斤;</p> <p>3: 移动系统参数 移动方向: 前, 后, 左, 右, 四方向移动, 原地旋转 0 半径, 移动速度: 0~12 米/每分钟可调; QY-01A 采样机器人内部使用了大扭力进口电机可保障采样机器人在管道内畅通无阻, 越障能力: 可翻越 7cm 高度障碍物; 越障测试使用纸张叠加到 7cm 高度。:</p> <p>4: 监控录像系统: 前置摄像头 200 度俯仰; 旋转 360 度, 后置固定摄像头: 数码摄像头 CMOS 感光, 硬件高达 300 万像素, 150 度横向视, 角广角定焦镜头。</p> <p>5: 灯光系统: 前置灯光: 3W*4 LED, 2 颗 LED 灯与云台随动, 2 颗 LED 灯加装 30 度透镜, 照射距离可达 5 米. 后置灯光: 5W*2 LED, 2 颗 LED 灯加装 120 度散光透镜, 照射范围更广。</p> <p>* 6: 采样系统: 取样器采样面积: 50 平方厘米, 取样器面积误差 $< 1\%$ 采样效果: 刮式采样: 采样精度与标准方法之间相对误差 $< 5\%$, 擦拭采样: 采样精度与标准方法之间相对误差 $< 6\%$, 采样一致性: 相同集尘量样品之间相对偏差 $< 3\%$, 默认采样时间 60 秒或可调, 采样过程自动化一键采样。 (以上关于采样精度的参数均有计量院检测报告证实, 提供北京检测计量院检测报告, 并加盖生产厂商公章)</p> <p>※重量尺寸: 含电池工作重量 4.0KG, 305*155*96mm。</p> <p>供电系统: 12V, 60W, 4000 毫安锂电池聚合物锂电池供电。</p> <p>※生产厂商具有 ISO9001 质量管理体系, ISO14001 环境管理体系认证证书, 售后服务体系认证证书。(提供证书复印件并加盖厂家公章)</p>
38	浊度计	1	台	测量范围: 0~20NTU

				最小示值：0.01NTU 重复性：≤2% 精度：≤±5%FS 电源电压：AC 220V 50Hz
39	游离氯检测仪	1	台	1. 测量范围：0-2.5-10mg/L，0-10mg/L 2. 电源电压：DC9V 3. 分辨率：0.001mg/L 4. 重复性：±2% 5. 线性误差：≤±5%FS
40	氰尿酸检测仪	1	台	测量范围：0-100mg/L 最小示值：0.001mg/L 重复性：≤2% 精度：≤±5%FS 电源电压：DC 9V
41	ORP 检测仪	1	台	1. 准确度等级:0.01 级 2. 测量范围:mV: (0~±1999)mV; 3. 分辨率:mV:1mV; 4. 温度补偿: (0~60)℃手动补偿 5. 基本配置:ORP 电极, [适合溶液温度 (5~60)℃范围测量]电源适配器;
42	便携式尿素检测仪	1	台	测量范围：0-5.0mg/L 最小示值：0.01ppm 重复性：≤2% 精度：≤±5%FS 充电器：AC 220V 50Hz
43	温湿度检测仪	1	台	热电偶温度：-50-1200° C 环境温度：-10~50° C 环境湿度：0~99.9%RH 露点湿度：-20-50° C 湿球温虚：-20-50° C 取样频率：2.0 次/秒 操作环境：-10-50° C (14-122° F) ≤80%RH 不冷额 储藏环境：-20-60° C (-4-140° F) 0%RH-90%RH 电源：4*1.5V AAA 电池 产品尺寸：163*36*77mm 产品重量：287.4g 含电池

44	温 湿 度 检测仪	1	台	热电偶温度：-50-1200° C 环境温度：-10~50° C 环境湿度：0~99.9%RH 露点湿度：-20-50° C 湿球温虚：-20-50° C 取样频率：2.0 次/秒 操作环境：-10-50° C(14-122° F)≤80%RH 不冷额 储藏环境：-20-60° C(-4-140° F)0%RH-90%RH 电源：4*1.5V AAA 电池
45	风速仪	1	台	测试对象:常湿、常压下的空气流 风速 范围:0.05~30.0m/s 精度:0.05~5.00m/s: ± (4%U +0.1) m/s; 5.0~30.0m/s :± (4%U +0.2) m/s 分辨率 :0.01m/s 应答性: ≤3s 显示功能: 电池剩余量、工作状态、显示保持、单位选择 外形尺寸: 210 × 97× 57 mm 电源: 4 节 7 号碱性 AA 电池 适用范围 温度: -10℃~40℃ 湿度: <90%RH 保存温度范围: -10℃~50℃
46	不 分 光 红 外 气 体 分 析 仪	1	台	原理:不风光红外法,即国标法 检测气体:二氧化碳(CO2)、温度、湿度。 测量范围:0-5000 μ mol/mol 或 0-10000 μ mol/mol; 仪器显示: μ mol、mg/m°、温度、湿度 测量精度:1ppm 超大彩色触摸屏和数据查询功能。 数据存储 5000 组。 可查询到测量日期时间。 有 USB 接口、可以和电脑连接。 内置可充电电池。 有:声、光报警响应时间:≤10 秒 准确度:±2%FS 电池工作时间:连续工作大概 10 小时左右 供电:220VAC+10%;9VDC+10% 外形尺寸:205X180X98mm
47	激 光 测 距 仪	1	台	测量距离: 0.05m~100m 激光等级: 二级 激光类型: 2 级 635nm, <1mW 存储记录笔数: 30 笔 自动切断激光: 20 秒 自动关机: 150 秒 满电工作时间: 4000-6000 次

				<p>声音提示：有</p> <p>存储温度范围：-20℃~60℃</p> <p>工作温度范围：0℃~40℃</p> <p>存储湿度范围：20%~80RH</p> <p>电池容量：1.5V 2XAAA 干电池</p>
48	课桌椅 尺子三折	1	台	<p>1. 厚度：0.8cm</p> <p>2. 测量范围：0~200cm</p> <p>3. 重量：274g</p>
49	照度计	1	台	<p>1. 采用稳定性好、耐光度、耐冲击的硅光电池探测器，经严格的视觉修正，可实现准确的光度测量。</p> <p>2. 测量范围宽，不用减光器可测量 0.1-100klx</p> <p>3. OLED 显示，蓝牙安卓 APP 连接，具有良好的示值再现型，有数据锁存和峰值锁存功能；</p> <p>4. 功耗极低，电池可连续使用 24 小时；</p> <p>6. 小巧易携，使用方便。</p> <p>技术指标：</p> <p>1. 测量范围：</p> <p>0.1-100klx</p> <p>波长感应范围：380-780nm，经过 $V(\lambda)$ 修正</p> <p>2. 精度：≤测量值的±4%+1 个字</p> <p>3. 示值误差：≤测量值的±(0.5%+1 个字) (相对于 NIM 标准)</p> <p>4. 光谱响应特性：符合国家一级照度计标准</p> <p>5. 线性误差：≤测量值的+0.2%+1 个字</p> <p>6. 温度特性：≤测量值的+0.1%+1 个字</p> <p>7. 使用环境：</p> <p>温度：（0-40）℃</p> <p>相对湿度≤85%</p>
50	光谱照度计	1	台	<p>测试功能：照度 (lux)、照度差 (lux)、照度比 (%)、积分照度 (lx·h)、平均照度 (lx)</p> <p>传感器：硅光器件</p> <p>感光面积：Φ8mm</p> <p>$V(\lambda)$ 失配误差：$f1' \leq 5\%$ (一级探头)</p> <p>测试范围：</p> <p>照度：0.01lx~300klx；</p> <p>积分照度：0.01lx·h~999.99Mlx·h；</p> <p>积分时间：0.001h~9999.9h；</p> <p>测试精度：一级：±4%</p> <p>显示：5 位背光液晶显示</p> <p>锁定功能：数据显示保持功能，方便读数；</p> <p>存储功能：最多可存储 30 组数据，掉电保护</p> <p>通讯：USB 接口</p> <p>供电：两节 AA 电池</p> <p>标配：主机、探头、电池</p>

51	手持式 亮度计	1	台	1、量程范围：0.1-100K (cd/m ²) ； 2、光谱响应：380-780nm； 3、数据记录保存间隔：1-60000S 可保存 7500 条数据； 4、连续记录时间：0-99999S； 5、分辨率：0.1； 6、测量精度：±4%； 7、采样速度：10 次/秒； 8、模拟量输入 AD 转换位数：24 位； 9、单位可选：cd/ m ² （默认），f1 ； 10、外形尺寸：38*38*22mm（长宽高） 11、仪器重量：约 50g 12、工作环境：温度：-10-60℃ 相对湿度≤90%；温度：61-85℃ 相对湿度≤75%； 13、供电电源：锂电池/USB(Micro)接口 5V； 14. 配置标准白板，反射率可达 98%。
----	------------	---	---	---

第六部分 投标文件格式

民权县产品质量检验检测中心设备采购项目

投 标 文 件 (第一标段)

采购编号：
招标编号：

投 标 人：（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

目 录

- （一）投标报价表；
- （二）投标承诺函；
- （三）法定代表人身份证明；
- （四）授权委托书；
- （五）反商业贿赂承诺书；
- （六）供货安装方案及服务承诺；
- （七）投标人资格声明文件；
- （八）资格证明材料；
- （九）其他资料；

一、投标报价表

项目名称	
总报价	大写： 小写：
交货期	
质量、质保期	
投标有效期	

投标单位名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

附件一：分项报价

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型 微型（监狱、残 疾人福利性单 位）企业生产的 产品	规格型号	数量	单 价 （元）	总 价 （元）
投标报价人民币小写：							
投标报价人民币大写：							

附件二：产品规格性能偏离表

序号	名称	招标文件规格	投标文件规格	偏离说明
...				

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

年 月 日

二、投标承诺函

致：_____（招标人）

根据贵方的招标文件，我方愿以总报价（大写）_____元（¥）_____元的价格；按招标文件、答疑、服务要求的条件以及合同条款的要求服务，在此郑重声明以下诸点并负法律责任。

1、我公司授权_____（姓名）作为全权代表负责解释投标文件及处理有关事宜。

2、一旦我公司中标，我公司保证按招标文件规定的各项要求服务。

3、我公司愿提供招标文件中要求的所有文件及资料。

4、我公司已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我公司完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

投标单位名称：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：年月日

三、法定代表人身份证明

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓 名： 性别： 年龄： 职务：

系_____（供应商单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附身份证复印件正、反面

投标单位：_____（盖公章）

日 期：年月日

四、授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托的_____（姓名）为我公司代理人，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）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。

委托期限：_____

代理人无转委托权，特此委托。

另附法定代表人及被委托人身份证复印件正、反面

投标单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字或盖章）

年 月 日

五、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在招标活动中，我公司保证做到：

一、 公平竞争参加本次招标活动。

二、 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家有其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、 若违反上述承诺，我公司及参加与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

投标单位：_____（公章）

年 月 日

六、供货安装方案及服务承诺

格式由投标人自定

七、投标人资格声明文件

(一) 名称及概况:

1. 企业名称: _____

银行开户名称: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

企业详细地址: _____

传 真: _____

电 话: _____

2. 法定代表人姓名: _____

3. 项目联系人: 姓名 _____ 职务: _____ 电话: _____ 手机: _____

4. 注册地址: _____

5. 注册资金: _____

自有资金: _____

企业人数: 人

6. 企业性质: _____

7. 主要经营地点: _____

如有派出机构, 请列出名称及详细通讯地址如下:

8. 主要经营业务: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照甲方要求出示有关证明文件。

投标单位名称: (盖章)

法定代表人或委托代理人: (签字或盖章)

日期: 年月日

八、资格证明材料

- 1 须具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一营业执照）；
- 2 须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；
 - （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（提供近一年度的财务审计报告或提供开标之日前三个月内银行出具的资信证明，如果投标人成立不足 1 年，须提供自企业成立之日起至今的财务报表或提供开标之日前三个月内银行出具的资信证明）；
 - （三）具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（提供近一年任意两个月缴纳税收和社会保障资金的证明）；
 - （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）法律、行政法规规定的其他条件。
- 3 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，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的企业，拒绝参与政府采购活动。投标人应在公告发布后，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询失信被执行人、重大税收违法失信主体；通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询政府采购严重违法失信行为记录名单。（注：由于“信用中国”网站更新，失信被执行人查询窗口转跳至“中国执行信息公开网”，故本项目投标人查询提供“中国执行信息公开网”网站失信被执行人查询结果或“信用中国”网站失信被执行人查询结果均有效。），对本单位信用信息进行查询并将打印件加盖单位公章做在投标文件中；
- 4 本项目不允许采用任何形式组成联合体投标。
- 5 招标文件里要求的其他资料；

九、投标人认为的其它资料

附件：

附件：

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。