

民权县产品质量检验检测中心民权县国家冷藏冷冻设备质量
检验检测中心 CCC 采购设备项目二次

招 标 文 件

采购编号：民财采招-2024-28
招标编号：商政采〔2024〕923 号

采购单位：民权县产品质量检验检测中心

招标代理：河南务实工程管理有限公司

二零二五年一月



目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 投标须知	5
投标人须知前附表	5
一、总 则	10
二、招标文件	10
三、投标文件的编制	11
四、投标文件的递交	13
五、开 标(电子标, 不见面标)	14
六、评 标	14
七、定 标	15
第三部分 评标细则	17
以双方签订的为准	19
第五部分 设备参数	20
第六部分 投标文件格式	44
一、投标报价表	46
附件一: 分项报价明细表	47
附件二: 产品规格性能偏离表	48
二、投标承诺函	49
三、法定代表人身份证明	50
四、授权委托书	51
五、反商业贿赂承诺书	52
六、供货安装方案及服务承诺	53
七、投标人资格声明文件	54
八、资格证明材料	55
九、投标人认为的其它资料	56

第一部分 招标公告

民权县产品质量检验检测中心民权县国家冷藏冷冻设备质量检验检测中心 CCC 采购设备项目二次 招标公告

河南务实工程管理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民权县国家冷藏冷冻设备质量检验检测中心 CCC 采购设备项目二次进行公开招标，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民权县国家冷藏冷冻设备质量检验检测中心 CCC 采购设备项目二次；
- 1.2 采购编号：民财采招-2024-28；招标编号：商政采〔2024〕923 号；
- 1.3 实施地点：民权县；
- 1.4 资金来源：债券资金；
- 1.5 招标范围：民权县国家冷藏冷冻设备质量检验检测中心 CCC 采购设备（详细参数见招标文件）
- 1.6 标段划分：共一个标段
- 1.7 交货期：签订合同后 180 日历天内完成设备的采购及安装；
- 1.8 招标控制价：20048300 元；
- 1.9 是否专门面向中小企业：否；
- 2.0 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。

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；（提供承诺书，格式自拟）
 - （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 2 月 6 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十开标席。

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 2 月 6 日 9 时 00 分至 2025 年 2 月 6 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《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《商丘市公共资源交易中心》上发布。

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：河南务实工程管理有限公司

地 址：商丘市中州路与帝誉路交叉口绿地中央广场 3 号楼 1708 室

联 系 人：刘先生

联系方式：17550033351

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 1 月 6 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：15136000787
2	代理机构	代理机构：河南务实工程管理有限公司 地 址：商丘市中州路与帝誉路交叉口绿地中央广场 3 号楼 1708 室 联 系 人：刘先生 联系方式：17550033351
3	采购项目名称	民权县产品质量检验检测中心民权县国家冷藏冷冻设备质量检验检测中心 CCC 采购设备项目二次
4	项目编号	采购编号：民财采招-2024-28； 招标编号：商政采（2024）923 号；
5	资金来源及落实情况	债券资金，已落实
6	招标控制价	20048300 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 180 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 2 月 6 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十开标席
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	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；（提供承诺书，格式自拟） （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。
18	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人，其中技术类、经济类专家 5 人、业主代表 2 人。 评标专家确定方式：开标前在评标专家库中随机抽取。
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	投标文件递交： 在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登录后，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）。 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。 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 2 月 6 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十开标席
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 ☒ ） 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 ☒ ） 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、本次项目采用不见面开评标，投标人不需要再到现场，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，具体流程详见附件“不见面开标系统投标人操作及说明”。 2、投标人需根据招标文件要求，如有需提供企业资质、业绩、获奖等资料的，投标人应将相应涉及评审的所有客观资料上传至市场主体诚信库对应位置（涉密的除外），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。 3、投标人应根据《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。 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民权县国家冷藏冷冻设备质量检验检测中心 CCC 采购设备项目二次。

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。这种要求与答复均应采用书面形式。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 5 名及业主代表 2 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，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一个工作日，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		符合第二章“投标须知”规定	
		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	
		其他		符合招标文件要求	
2.2.1		分值构成：投标报价：30分、技术标：20分、商务标：50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）		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： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30 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。 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。	
2	技术部分 评分（20）	货物的技术参数（20分）	所投产品技术参数、性能及功能全部满足采购文件要求得20分，每一项负偏差在基本分的基础上扣1分，扣完为止。
3	商务部分 评分（50分）	业绩（20分）	供应商具有家电行业检测中心建设运营管理经验的，每个检测中心得10分，最高得20分(提供检测中心名称、地址、现场照片、检测中心资质等证明材料)
		认证证书（2分）	投标人通过质量管理体系认证的得2分；
		实施方案（12分）	供货方案，优秀得3分，中等得2分，较差得1分，缺项得0分 安装调试方案，优秀得3分，中等得2分，较差得1分，缺项得0分 质量保证方案，优秀得3分，中等得2分，较差得1分，缺项得0分 项目验收方案，优秀得3分，中等得2分，较差得1分，缺项得0分
		售后服务（7分）	1、根据各投标人质保期内的售后服务内容、故障响应时间、响应方式、培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训资料等方面，酌情计1-4分，不提供得0分。 2、根据各投标人质保期外的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面，酌情计1-3分，不提供得0分。
		企业实力（9分）	1、项目团队内拥有教授级高级工程师及同级别职称的得2分，最高2分。 2、项目团队成员在国家市场监管总局或中国认证认可监督管理委员会CNAS内担任技术专家的得2分，最高2分。 2、团队成员参与编写家电行业国家标准的得1分，最高3分； 4、项目团队成员获得过相关省部级科技进步二等奖及以上奖励每1项得1分，最高得2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

序号	类型	设备名称	标准	标准号	章节	数量	技术要求
1	电磁兼容	功率放大器	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验	GB 4706.1-2005 GB/T 17626.3-2016 IEC 61000-4-3	19.11.4.2 辐射抗扰度	1	频率范围：80MHz~1000MHz； 典型输出功率：250W； 增益：54dB（典型）； 满足3米法测试，10V/M 测试要求
2	电磁兼容	场强探头	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	19.11.4.2 辐射抗扰度	1	EP901 维修，原有探头更换电池
3	电磁兼容	谐波谐间波抗扰度测试系统	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC 61000-4-13	19.11.4.7 谐间波抗扰度	1	满足谐波谐间波抗扰度试验等级3的要求，满足三相空调器测试要求
4	电磁兼容	接收机	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射	GB 4343.1-2018		1	频率范围：3Hz~8GHz
5	电磁兼容	EMC 测试系统软件平台	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分：发射	GB 4343.1-2018		1	符合CE 传导、RFP 骚扰功率、RE 辐射发射、RS 辐射抗扰度系统测试，增加自动射频切换开关
6	电磁兼容	示波器	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	8.1.4 22.5	1	500MHz，2 通道，测试放电量，具有积分G 功能，具有高压差分探头，可以测试22.5 插头放电。
7	安全通用	推拉力计	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	8.1、 20.2、 22.11、 22.12、 25.15	1	推力200N、拉力200N；分度值：0.05；准确度：±0.5%FS
8	安全通用	防触电试验指示装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	8.1、8.2	1	配合标准试验指使用的指示装置，触及到带电部件或基本绝缘时，发出灯光或声音指示信息
9	安全通用	示波器探头	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	8.1.4、 22.5	1	高压差分探头，标准分压比1000:1，输入阻抗>100MΩ或输入容抗<25pF
10	安全通用	模拟人体网络	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	8.1.4、 13.2	1	GB/T 12113-2011（IEC 60990）图4

11	安全通用	大家电用变频电源	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	10、11、13、19	1	容量 6kVA，输入电压 1 相 2 线 220/380V $\pm$ 15%，输入频率 50Hz $\pm$ 3Hz，输出电压 5V~300V，输出频率 50Hz，60Hz，可调频率：47Hz~63Hz 可调。负载稳压率 $\leq$ 1%，波形失真率 $\leq$ 2%，频率稳定度 $\leq$ 0.01%
12	安全通用	吊扇用测试角	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008	10、11、13、19	1	尺寸至少 3m*3m*3m，带顶板，可安装吊扇进行带电试验，外部带防护铁网
13	安全通用	隔离变压器	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	13	1	额定容量:5kVA，一次电压:300VAC，二次电压:300VAC，二次电流:16A
14	安全通用	数字万用表	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	10、11、13、16、19	3	福禄克 287/289
15	安全通用	冲击电压发生器	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	14	1	试验电压范围 300V~13000V 波前时间 1.2 μ s $\pm$ 30 % 半峰值时间 50 μ s $\pm$ 20 % 峰值电压 1000V ~ 13 kV $\pm$ 3% 仪器内阻 12 Ω $\pm$ 10% 脉冲间隔时间 5 ~ 99 秒 脉冲次数 1 ~ 9999 次
16	安全通用	耐潮湿试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	15		改造风冷实验室，20~30 摄氏度 湿度 93%
17	安全通用	CO 浓度检测仪	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	19.13	1	检测气体：一氧化碳 检测原理：电化学 测量范围：0~100ppm 分辨率：0.01ppm 精度： $\leq$ $\pm$ 3% 重复性： $\leq$ $\pm$ 1% 零点漂移： $\leq$ $\pm$ 1%（F.S/年） 响应时间： $\leq$ 20 秒 恢复时间： $\leq$ 20 秒
18	安全通用	圆形挡板 B 型式试验指	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	20.2	1	50mm 圆形挡板

19	安全通用	推拉力计	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	20.2	1	推力 10N
20	安全通用	固体绝缘刮擦试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	21.2	1	针头端部为 40° 的圆锥形，尖端圆周半径为 0.25mm±0.02mm，针头保持在与水平面 80°~85°，施加 10N±0.5N 的轴向力。以 20mm/s 的速度滑行进行刮蹭。钢针可以连接电气强度测试仪进行电气强度试验。
21	安全通用	插脚扭矩试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	22.3	1	扭矩 0.25Nm
22	安全通用	试验指甲	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	22.11	1	GB4706.1 图 7
23	安全通用	自动卷线器测试装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	22.16	1	拉出长度可调，最大拉出长度不小于 3 米，拉出速度可调，且最大速度不小于 30 次/min，拉出次数可调，最大次数不低于 6000 次。具有暂停功能。
24	安全通用	陶瓷耐老化测试装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	22.32	1	压力罐压力不小于 15MPa，并可以设置保持时间
25	安全通用	氧弹老化试验机（橡胶耐老化测试装置）	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	22.32	1	最高工作压力：2.5MPa；安全爆破压力：2.7-3.0MPa；最小刻度：0.02 MPa；温度自控范围：室温~150℃；温度控制：显示精度：0.1℃；定时器：0.1S-999.9H 连续设定；AC220V、50Hz、10A
26	安全通用	水路压力试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	22.47	1	可调压力，1.2-10MPa，升压速率 0.05-0.2MPa/s 可调；压力保持时间 0-999s 可调
27	安全通用	水路防虹吸试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC61770	22.48	1	单工位，真空度不小于 0.085MPa，表显精度±0.017；操作时间 0-9999s 可设定，分辨率 0.1s；进出水口：1/2 寸；电源 220V 50Hz
28	安全通用	内部布线导线弯曲试验机	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	23.3	1	试验角度：0~180°，误差为±1°；试验速度：1~60 次/分钟；计数器：1~999999 可预置；

29	安全通用	电源线弯曲试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	25.14	1	试验速度：1~60pcs/min；单方向角度>360度时单位为 r/min 弯折角度：±10~7200度； 弯曲次数：1~999999可设定。
30	安全通用	电源线拉扭试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005	25.15	1	工位一个，拉力：0-200N，分辨率0.1N，准确度2%；扭力：0-0.5Nm，分辨率：0.01N，准确度：2%；拉力时间：0.01-999.9s连续可调；扭力时间：0.01-999.9s连续可调；拉力次数：1-999999次；位移：0-50.00mm，分辨率：0.01mm，工作电压 AC220V±10%、50Hz、5A
31	安全通用	电容元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 GB/T 14472 IEC 60384-14	24.1.1 附录 F	1	电容元件试验装置
32	安全通用	安全隔离变压器元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC 61558-2-6	24.1.2 附录 G	1	安全隔离变压器元件试验装置
33	安全通用	开关元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC 61058-1	24.1.3 附录 H	1	开关元件试验装置
34	安全通用	自动控制器元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC 60730-1	24.1.4	1	满足限温器、自复位热断路器、电压保持型非自复位热断路器、其他非自复位热断路器、定时器、能量控制器在 IEC 60730-1 中的 11.3.5~11.3.8 以及第 17 章中对 1 型控制器的要求
35	安全通用	电动机热保护器元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.32-2012	24.1.4 附录 D	1	? 满足自复位热脱扣器、非自复位热脱扣器、控制电动机-压缩机的温控器、电动机-压缩机启动继电器、全封闭和半封闭电动机-压缩机的自动电动机热保护器、全封闭和半封闭电动机-压缩机的手动复位电动机热保护器、其他自动电动机热保护器、其他手动复位电动机热保护器等开关次数试验要求
36	安全通用	电动控制水阀元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC 60730-2-8	24.1.4	1	满足 IEC 60730-2-8 中 6.5.2 的 IPX 的要求

37	安全通用	器具耦合器元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 GB 17465.1 IEC 60320-1	24.1.5	1	器具耦合器元件试验装置
38	安全通用	灯座和灯头元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 GB 17935 IEC 60238 GB 1406 IEC 60061-1	24.1.6	1	灯座和灯头元件试验装置
39	安全通用	水管元件试验装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 IEC 61770	24.7	1	水管元件试验装置
40	安全通用	软材料和发泡材料耐热耐热测试装置	家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求	GB 4706.1-2005 ISO 9772	30.2.1		软材料和发泡材料耐热耐热测试装置符合 ISO 9772 要求。
41	冷柜安全	弹簧冲击器		4706.102	21.1 机械强度 玻璃冲击	1	冲击能量 1.00J
42	冷柜安全	弹簧冲击器		4706.102	21.1 机械强度 玻璃冲击	1	冲击能量 2.00J
43	冷柜安全	功率计		4706.102			横河 WT330
44	冰箱安全	凝霜的水汽蒸发装置	家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	GB4706.13-2014	11	1	参照 GB4706.13-2014 中附录 BB 中的要求
45	冰箱安全	摆锤冲击试验装置	家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	GB 4706.13-2014	22.116	1	符合 IEC 60068-2-75 试验 Eha, 冲击能量 5J
46	冰箱安全	球状探棒	家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	GB 4706.13-2014	21.102	1	直径 75mm±0.5mm 金属球状体
47	冰箱安全	冷却系统保护表面刮擦工具	家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	GB 4706.13-2014	21.102	1	尺寸符合 GB 4706.13-2014 图 102, 施加力 30N±3N、250N±3N; 移动速率 1mm/s

48	液体加热器安全	全自动水壶性能综合测试装置	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求	GB 4706.19-2008	19.101, 19.102, 22.103	1	1、电水壶在提供以 0.85 和 1.15 额定功率下输入的恒定电压下干烧试验。 2、以 0.85 或 1.15 倍额定功率干烧试验,在断路器动作 2s 内,注入 $15\pm 5^{\circ}\text{C}$ 的水,进行水冷。1min 后将电水壶中的水倒掉。试验进行 100 次。 3、无绳水壶插脚串联,外接阻性负载与电源串联,额定电压下回路需产生 1.1 倍额定电流,水壶以 10 次/min 速率插拔,负载测试 10000 次,不通电测试 10000 次,试验后水壶可用。 4、至少 2 个工位或 2 套
49	空调安全	玻璃纤维绝缘材料	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	11.9		厚度至少 25mm,密度至少 $16\text{kg}/\text{m}^3$,搭建温升测试试验箱
50	空调安全	电动机-压缩机堵转测试系统-多工位	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	19.2	1	带有电机堵转夹具,带有接地和 30mA 漏电保护器,三相、单相
51	空调安全	进气格栅	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	11、 19.8、 19.9	1	可调进气格栅,带 9 个热电偶
52	空调安全	电子电路模拟故障系统	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	19.10、 19.11	1	电子电路模拟故障系统
53	空调安全	覆盖物	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	19.15	1	覆盖物为宽度为 100 mm,镶有单层纺织材料衬里的毡垫。毡垫的单位面积质量为 $(4\pm 0.4)\text{kg}/\text{m}^2$,厚度为 25 mm。纺织材料衬里是由干燥条件下单位面积质量为 $140\text{g}/\text{m}^2\sim 175\text{g}/\text{m}^2$ 的预洗过的双层卷边棉布制成。
54	空调安全	制冷剂模拟泄漏实验室	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	GB 4706.32-2012 GB4706.13-2014	22.116、 22.117 22.107、 22.108、 22.109	1	R290、R32、R1270 等空调用可燃制冷剂模拟泄漏试验 R600a、R50、R600 等冰箱用可燃制冷剂模拟泄漏试验

55	空调安全	气体分析仪	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 制冷器具、冰淇淋机和制冰机的特殊要求	GB 4706.32-2012 GB4706.13-2014	22.116、 22.117 22.107、 22.108、 22.109	1	可测试丙烷、丁烷，最小量程：0-50ppm；分辨率：0.1ppm；响应时间：≤15S；零点漂移：≤±1%；量程漂移：≤±1%；线性误差：≤±2%
56	空调安全	气体分析仪	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	22.116、 22.117 22.107、 22.108、 22.109	1	组分：甲烷，最小量程：0-50ppm；分辨率：0.1ppm；响应时间：≤15S；零点漂移：≤±1%；量程漂移：≤±1%；线性误差：≤±2%
57	空调安全	气体分析仪	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	22.116、 22.117 22.107、 22.108、 22.109	1	组分：二氟甲烷，最小量程：0-50ppm；分辨率：0.1ppm；响应时间：≤15S；零点漂移：≤±1%；量程漂移：≤±1%；线性误差：≤±2%
58	空调安全	压力试验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	附录 EE.4.1	1	4-13MPa，压力保持时间：0-600s 可调
59	空调安全	疲劳试验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-2012	附录 EE.5	1	脉冲压力 0.5-9MPa 可调，压力在峰值保持时间至少为 0.1s；试验次数 0-999999 次可调。
60	空调安全	氦检试验台	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20X X	22.112	1	测量精度： 1.0×10 ⁻⁷ Pa·m ³ /s；测试介质：氦气；最大测试压力：200bar；内部容积 2L
61	空调安全	温度压力试验台	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20X X	22.112	1	单工位 温度：-40℃~+140℃±5℃ 压力：0~5MPa 电源：AC 380V 50Hz
62	空调安全	扭矩扳手	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20X X	22.112	1	扭矩：4-80Nm
63	空调安全	冻结试验台	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20X X	22.112	1	温度-15℃~15℃，测试样件 1-3 个，测试腔真空压力：-500mbar~0bar，内腔尺寸：600mm*300mm*100mm。
64	空调安全	兼容性试验台	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20X X	22.112	1	耐压 6MPa
65	空调安全	硬度计	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20X X	22.112	1	范围：0~100 IRHD

66	空调安全	密度天平	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	22.112	1	范围：0~200g±1mg
67	空调安全	冷媒检漏仪	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	22.125	1	1.5g/年
68	空调安全	振动传感器及分析仪	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	22.125	1	量程：0-1000μm。0-200mm/s； 频响：0-10kHz；阻尼比：0.6±0.05；精度：±1%。倍频分析、谐波游标
69	空调安全	万能材料试验机	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	22.125	1	1、感应方式：高精度荷重元（传感器） 2、容量：5KN 3、单位切换：kgf、N、Lbf 4、有效测量范围（%）：0.4—100 5、荷重分解度：1/120000 6、精度等级：1级 7、荷重精度：示值的±1%以内 8、测试行程：800mm（不含夹具） 9、有效宽度：340mm 10、位移分解度：0.01mm 11、速度范围：0.001~250mm/min
70	空调安全	简支梁冲击装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	22.125	1	符合 ISO 180 标准
71	空调安全	拉力冲击试验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	22.125	1	符合 ISO 8256 标准
72	空调安全	阻焰外壳试验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	附录 NN	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 NN 要求
73	空调安全	响应时间测试装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	附录 LL	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.3 要求
74	空调安全	高低浓度测试装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	附录 LL	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.4 要求
75	空调安全	中毒实验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	附录 LL	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.5 要求
76	空调安全	喷油实验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX	附录 LL	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.6 要求

77	空调安全	制冷剂传感器稳定性实验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX X	附录 LL	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.7 要求
78	空调安全	振动试验台	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX X	21.101、附录 LL	1	频率范围：5-2500Hz；额定正弦推力：31kN；最大加速度 980m/s ² ；最大位移：51mm-p；最大载荷 500kg；
79	空调安全	点燃试验装置	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX X	附录 LL	1	符合 GB 4706.32-20XX 附录 LL.11 要求
80	空调安全	UV-C 照度仪	家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求	GB 4706.32-20XX X	32	1	0-3μW/cm ²
81		材料涂层耐候性测试装置		GB/T 7725-2022 GB/T 14522-2008		1	进行涂层耐候性试验，荧光紫外灯 500 小时
82		塑料耐候性		GB/T 7725-2022 JB/T10359			塑料耐候性试验
83	储热式电暖手器	外壳材料的机械强度试验装置	家用和类似用途电器的安全 储热式电暖手器的特殊要求	GB 4706.99-2009	21.102	1	符合 GB 4706.99-2009 附录 AA 的要求
84	储热式电暖手器	柔性暖手器机械强度试验装置	家用和类似用途电器的安全 储热式电暖手器的特殊要求	GB 4706.99-2009	21.104	2	厚度约为 20mm，尺寸为 300mm*300mm*20mm 重物质量为 80kg(注：胶合板的边缘应圆滑)
85	储热式电暖手器	火花点燃试验装置	家用和类似用途电器的安全 储热式电暖手器的特殊要求	GB 4706.99-2009	30.101	1	试验装置如图 103 所示，它带有两个直径为 3mm 的铜电极，这些电极通过两根铜柱安装在一个绝缘材料基板上，以使它们的轴线成一直线。基板上还支撑着一个尺寸为 100mm*100mm 的绝缘材料的平台，此平台位于两根铜柱中间，并带有调节平台高度的装置。 固定一个电极而使另一个电极可移动，以使得样品可以被插入。固定电极的尖顶有一个 45° 的角，应使此电极距铜柱的最远点位于电极的顶部，而且距平台的中心约为 3mm。可移动电极带有一个扁平端部。

86	储热式电 热暖手器	加热箱	家用和类似用途电器的安全 储热式电 热暖手器的特殊要求	GB 4706.99-200 9	30.101	1	具有一个带观察窗的门,且空气 能自然对流循环,温度升到 65℃±2℃
87	风扇 安全	转速计	家用和类似用途电器的安全 第1部 分:通用要求 家用和类似用途电器的安全 第2部 分:风扇的特殊要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-200 8	20.101	1	0.5~19999 转/分钟;红外式或 频闪式
88	风扇 安全	肖式硬 度计	家用和类似用途电器的安全 第1部 分:通用要求 家用和类似用途电器的安全 第3部 分:风扇的特殊要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-200 8	21.101	1	测量范围: 12-120HSD; 测量精度: ≤±1.8HSD (精度 符合肖氏硬度计国家标准) 测量分辨率: 0.1 HSD 冲击落下高度: 19mm 冲头质量: 36.2g±0.5g 冲头杆直径: 7.94±0.02mm 冲头顶端球面半径: 1.0mm± 0.1mm 测量方式: 电磁自动吸合+触摸 测量方式 平面测试台:高精度精密研磨试 台 硬度转换功能:可自动转换成洛 氏 HRC, 维氏 HV, 布氏 HBW 等; 平均值功能:可自动计算多点平 均值 冲头材质: 金刚石
89	风扇 安全	电动机输 出功率测 试装置	家用和类似用途电器的安全 第1部 分:通用要求 家用和类似用途电器的安全 第3部 分:风扇的特殊要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-200 8	21.101	1	能测试输出功率 2W 左右
90	风扇 安全	风扇循环 摆动试验 记数装置	家用和类似用途电器的安全 第1部 分:通用要求 家用和类似用途电器的安全 第5部 分:风扇的特殊要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-200 8	23.3	1	循环摆动试验进行 100000 次
91	风扇 性能	风量实验 室(台扇、 落地扇)	交流电风扇和调速 器、电风扇能效限定 值及能效等级	GBT 13380-2018、 GB 12021.9-202 1	6	1	实验室长 4.5m/6m 可调 高 3m 宽 4.5m, 尺寸误差±15mm; 4 路叶轮式风速仪:标称直径小于 或等于 100mm, 灵敏度不低于 0.15m/s, 最大量程 1200m/min; 电流表、电压表、功率表准确度 不低于 0.5 级;温度 20℃±5℃; 配置升降台和样机定位系统;壁

							扇安装支架: 安装面板尺寸至少1000mm×1000mm;
92	风扇性能	模拟电风扇最大负载时的等效电路装置	交流电风扇和调速器	GBT 13380-2019	5	1	接入模拟电风扇最大负载时的等效电路中进行试验, 经 1 万次操作
93	空调性能	多联机实验室	房间空调器、多联式热泵空调	GB/T18837-2015、 GB/T7725-2022		1	实验室要能测窗式空调器、挂壁式空调器、落地式空调器、吊顶式空调器、嵌入式空调器、多联式空调器、移动式空调器、除湿机、冷水机组、水冷机组、单元式空调机、机房精密空调、采暖用空调、热风机、电梯空调、机柜空调等各种空调器等产品性能及可靠性测试, 10 匹一拖二。室内侧: 温度控制范围: 0~50℃, 控制精度: 满负荷±0.1℃; 相对湿度控制范围: 30~98%, 湿球温度控制精度: ±0.1℃。室外侧: 温度控制范围: -35~60℃, 控制精度: 满负荷±0.1℃, 相对湿度控制范围: 30~98%, 湿球温度控制精度: ±0.1℃, 0℃以下按相对湿度控制, 控制精度±5%
94	冰箱性能	6 工位冰箱性能实验室	家用和类似用途制冷器具 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级	GB/T8059-2016 GB12021.2-2015		1	环境室内要求: 环境干球温度控制范围: 不低于-10~43℃, 控制精度: ±0.3℃, 环境湿温控制范围: 40%~93%RH, 控制精度: ±3%RH。垂直方向上的环境温度梯度不应超过 1K/m, 试验室内空气流速不应超过 0.25m/s, 室内空气循环不应干扰制冷器具本身正常的空气循环。 压缩式冷凝机组要求: 最大电流不低于 9A, 最高温度不低于 50℃, 最低温度不高于-30℃。 加湿箱不低于 240KW, 全自动软水器含, 单相功率计采用日本横河。空气取样装置要求: 测范: 相对湿度 20~80%RH 温度 0~60℃, 精度: 相对湿度±2%RH 温度±0.3℃(0℃状态)。 热电偶每个工位不少于 20 个, 要

							求;2x0.255mm 测范不低于-20~80℃ 精度±0.3℃。防爆风机要求:风量不低于4141m³/h 风压 242Pa 转速 2900r/min 功率 0.37kW 电压 380V。多功能变频电源要求:输入:1Φ2W 220V±15% 50Hz,输出:1Φ2W,50-300V,50,60,47-63Hz。可燃气体报警器需具备自动报警功能。测试软件要求;能自动采集数据,具备SS1/SS2,DF1/DF2 自动判稳功能。
95		冰箱性能实验软件	家用和类似用途制冷器具 家用电冰箱耗电量限定值及能效等级	GB/T8059-2016 GB12021.2-2015		1	原有 6 工位冰箱性能实验室升级软件:能自动采集数据,具备SS1/SS2,DF1/DF2 自动判稳功能。
96	噪声	噪声实验室	声学-噪声源声功率级的测定-半消声室和半半消声室的精密测定法》; 家用及类似用途器具噪声测试方法,第一部分:通用要求》; 声学-噪声源声功率的测定-半消声室和半半消声室精密法》; 制冷和空调设备噪声的测定》; 家用和类似用途电器噪声测试方法 洗碗机的特殊要求》; 家电噪声的限值》[报批稿]; 家用和类似用途—空气声学噪声测定的试验规范.第 1 部分:一般要求》	1. ISO 3745-2012 2. GB/T 4214.1—2017 3. GB 6882—2016 4. JB/T 4330-1999 5. GB/T 4214.3-2008 6. GB 19606-2016 7. IEC 60704-1		1	1. 测试对象 1.1 房间空气调节器:单相和三相电源总制冷(热)量在 24kW(10 匹) 内机型式:分体壁挂式、立柜式、嵌入式、吊顶式、风管机; 外机型式:上出风、水平出风、45 度斜上出风等。 1.2 空调器零部件如风机、电机、压缩机等的噪声测试分析; 1.3 其他家电产品:空气源热泵热水机、低环境温度空气源热泵(冷水)机组、水源热泵、冰箱、洗衣机、洗碗机、小家电(吸尘器,油烟机,电热器具)、家用机器人、家电部件如压缩机、电机等;备注:压缩机测试需要的模拟台甲方自配。 1.4 其他产品:电动工具,商用电器(冷柜,点钞机,割草机); 1.5 预留各类非燃气厨具的如油烟机的测试条件,(本方案不包括测试工装,可后期选装); 1.6 电源要求: 半消声室采用市电:电源三相 380V±10%,50Hz, 设计承建的半消声室应当满足以上产品国家标准对噪声测试的要求。
97	培训	培训费					
98	供电供水	箱式变电站				2	1000VA 包含安装费

99	供电 供水	高压电缆				200	3*185
100	供电 供水	低压电缆				350	3*120+2*70
101	供电 供水	实验室水电 安装费					
102	三相 智能 电能 表	6 表位装 置台体及 挂表架					三相智能电能表 6 表位装置台体及挂表架 6 表位 三相精密测试功率源 0.05 级 三相宽量程标准功率电能表 0.05 级 ,MDP2000A 总控中心 ZKZX-01 精密时基源 GT2018 控制电脑及桌椅 国内知名 品牌 操作软件 SMS 专用工具 国内知名品牌 测试线 SMS
103	洗衣 机安 全	供水装置	家用和类似用途电 器的安全 洗衣机的 特殊要求	GB 4706.24-200 8	10、11、 13	1	水温：15℃±5℃、50℃±5℃、 90℃±5℃ 水压：0-1MPa 可调， 流量：0-3L/min 可调 可监测出水温度和进水温度
104	洗衣 机安 全	负载布	家用和类似用途电 器的安全 洗衣机的 特殊要求	GB 4706.24-200 8	10、11、 13、19	10k g	预洗的、双层折边棉布片，尺寸 约 700mm×700mm，干燥状态下 单位质量为 140g/m2~175g/m2
105	洗衣 机安 全	负载布	家用和类似用途电 器的安全 洗衣机的 特殊要求	GB 4706.24-200 8	10、11、 13、19	10k g	预洗的、双层折边棉布片，尺寸 约 900mm×900mm，干燥状态下 单位质量为 90g/m2~110g/m2
106	洗衣 机安 全	开关门试 验装置	家用和类似用途电 器的安全 洗衣机的 特殊要求	GB 4706.24-200 8	18.101、 22.104	1	开关门 10000 个循环,每个循环 机盖打开约 45°，门打开约 90°-180°，打开速度约为 1.5m/s。开门频次 1-10 次/min 可调,打开机门或机盖所施加的 力 0~200N 可调
107	洗衣 机安 全	机盖冲击 试验装置	家用和类似用途电 器的安全 洗衣机的 特殊要求	GB 4706.24-200 8	21.101. 1	1	直径 70mm 的橡胶半球体，其硬 度在 40IRHD~60IRHD 之间，将 其固定在质量为 20kg 的圆柱 体，跌落高度 700mm~1000mm 可调。

108	洗衣机安全	臭氧浓度测试仪	家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求	GB 4706.24-2008	32	1	臭氧浓度 5×10^{-6}
109	洗衣机安全	臭氧浓度测试房间	家用和类似用途电器的安全 洗衣机的特殊要求	GB 4706.24-2008	32	1	长 2.5m×宽 3.5m×高 3.0m, 墙壁表面覆盖聚乙烯板, 温度 25℃, 相对湿度 50%
110	电热水器安全	热水器测试工位	家用和类似用途电器的安全 快热式热水器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求	GB 4706.11-2008 GB 4706.12-2006	10、11、13、19	1	储水式热水器挂架、快热式热水器挂架 测试角、温度采集
111	电热水器安全	泄漏电流试验装置	家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求	GB 4706.12-2006	附录 AA	1	水温: $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 符合 GB 4706.12-2006 附录 AA.13 要求
112	电热水器安全	电导率仪	家用和类似用途电器的安全 储水式热水器的特殊要求	GB 4706.12-2006	附录 AA	1	电阻率: 0-2000Ωm
113	室内加热器	测试角	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	11	1	测试角天花板覆盖有绝热系数约 $3.2\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$ 的绝缘材料
114	室内加热器	纸片	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	19.108	1 包	单位质量为 $72\text{g/m}^2 \pm 2\text{g/m}^2$, 破裂指数为 ISO 2758 规定的 $3.7\text{kPa}\text{m}^2/\text{g}$
115	室内加热器	棉织法兰绒布	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	19.111	1 块	宽为 100mm, 长约 1m 单位面积质量为 $130\text{g/m}^2 \sim 165\text{g/m}^2$
116	室内加热器	棉纱布	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	19.112	1	单位质量为 40g/m^2
117	室内加热器	重物	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	21.101	1	质量为 5kg、直径为 100mm 的平底重物

118	室内加热器	压力表	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	11	1	0-2MPa
119	吸尘器	地毯	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	10、11	1	2m×2m 范围的威尔顿地毯，符合 IEC 60312 要求
120	吸尘器	跌落试验装置	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	15.101	1	底部钢板厚度至少 15mm，自由跌落高度 100-500mm 可调，计数 0-9999 次
121	吸尘器	吸尘器载流管耐压试验台	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	21.101	1	力值(400N、800N、1200N、1600N、2000N)符合 GB 4706.7-2014 20.101 要求
122	吸尘器	吸尘器载流管耐磨试验机	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	21.102	1	曲柄转速(设置 30r/min)，纱布带速度(设置 0.1m/min)，砝码(1kg±0.1kg)符合 GB 4706.7-2014 21.102 要求
123	吸尘器	吸尘器载流管抗弯曲试验机	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	21.103	1	摆杆摆动频率(10 次/分)，挂重(5kg±0.5kg)符合 GB 4706.7-2014 21.103 要求
124	吸尘器	吸尘器载流管耐扭试验机	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	21.104	1	转速(10r/min)，扭曲圈速(5r)符合 GB 4706.7-2014 21.104 要求
125	电吹风	丝网框架	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	GB 4706.15-2008	10、11、13、19	1	GB 4706.15-2008 图 101
126	电吹风	木球	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	GB 4706.15-2008	10、11、13、19	1	直径为 200mm 的涂有无光黑漆的木质球
127	电吹风	电吹风固定支架	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	GB 4706.15-2008	10、11、13、19	1	固定电吹风用，使风不受干扰的向下吹
128	电吹风	玻璃纤维绝缘板	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	GB 4706.15-2008	19.2	1	低密度玻璃纤维绝缘板，隔热系数为 2.5m ² K/W
129	电吹风	热风老化试验箱	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	GB 4706.15-2008	22.32	1	符合 GB 4706.15-2008 22.32 要求

130	电熨斗	三点式支架	家用和类似用途电器的安全 第2部分：电熨斗的特殊要求	GB 4706.2-2007	10、11	1	支撑电熨斗，金属材质，支撑高度至少 100mm
131	电熨斗	电熨斗跌落试验装置	家用和类似用途电器的安全 第2部分：电熨斗的特殊要求	GB 4706.2-2007	21.101	1	跌落高度 40mm，底部钢板厚度至少 15mm、质量至少 15kg，跌落频率不超过 20 次/min，跌落 1000 次，试验时大约有 15%的时间电熨斗停留在钢板上
132	电熨斗	电熨斗跌落试验装置	家用和类似用途电器的安全 第2部分：电熨斗的特殊要求	GB 4706.2-2007	21.102	1	使用单层棉布吊带将被测电熨斗吊起，底部为厚度约 20mm 的硬木板，电熨斗底部距木板 900mm
133	电熨斗	无绳器具插拔试验装置	家用和类似用途电器的安全 第2部分：电熨斗的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.2-2007 GB 4706.30-2008	GB 4706.2-2007 (22.105)、 GB 4706.30-2008 (22.103)	1	带有阻性负载，线路电流为 1.1 倍额定电流，插拔速率 10 次/min，共进行 100000 次。
134	旋转烤架	负载	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求	GB 4706.14-2008	10、11	1	GB 4706.14-2008 图 102
135	电磁灶	碳钢负载锅	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008 GB 4706.22-2008	10、11、13、19	1 套	GB 4706.14-2008 图 103，底部平面区域直径 110mm、145mm、180mm、220mm、300mm，最大含碳量为 0.08%
136	电灶	铝制负载锅	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.22-2008	10、11、13、19	1 套	GB 4706.14-2008 图 103，底部平面区域直径 110mm、145mm、180mm、220mm、300mm，带盖

137	电磁灶	钢盘	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008 GB 4706.22-2008	19.103	1 套	钢盘厚度 6mm, 直径 50mm、60mm、70mm、80mm、90mm、100mm
138	电磁灶	抗干扰热电偶	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008	19.104	1	抗电磁炉干扰热电偶, 温度测量范围 0~350℃
139	电磁灶	弹簧冲击器	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008	21.1	1	冲击能量: 0.70J±0.05J
140	电磁灶	铝制冲击锅	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008 GB 4706.22-2008	21.101	1	锅(底部铜或铝制, 平底部分直径 120mm±10mm, 边缘圆直径至少 10mm, 容器内均匀放置至少 1.3kg 的沙粒或沙粒状物, 放沙后总质量 1.80kg±0.01kg)
141	电磁灶	布	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008	22.108	1 块	质量为 140g/m ² ~170g/m ² , 尺寸为 400mm×400mm
142	电磁灶	铁块	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求	GB 4706.14-2008 GB 4706.29-2008	22.110	1 块	2mm 厚, 尺寸为 100mm×20mm
143	电磁灶	盐雾试验箱	家用和类似用途电器的安全 烤架、面包片烘烤器级类似用途便携式烹饪器具的特殊要求	GB 4706.14-2008	31	1	符合 GB/T 2423.18 的试验 Kb: 循环盐雾

144	厨房机械	漏斗	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	15.101	1	底部管子内径 8mm
145	厨房机械	试验探棒	家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.30-2008	20.2	1	B 型试验碳棒，采用直径为 125mm 的圆挡板，试验指尖端到挡板的距离为 100mm
146	厨房机械	试验探棒	家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.30-2008	20.102	1	圆柱型碳棒，直径为 8.0mm±0.1mm，长度不限
147	厨房机械	试验探棒	家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.30-2008	20.103	1	直径为 40mm，末端为半球形的圆柱形棒
148	微波炉	圆形硼硅玻璃容器	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	10、11、13	1	硼硅玻璃容器，最大壁厚 3mm，外径约为 190mm，高约为 90mm
149	微波炉	圆形硼硅玻璃容器	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	31	1	硼硅玻璃容器，外径约为 85mm
150	微波炉	变压器试验装置	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	16.101	1	输出电压范围：0~5000V±（1%读数+0.1%量程值），升压速率和降压速率可调，最大输出电流：0.5~1000mA 输出频率范围：45~600Hz
151	微波炉	微波泄漏仪	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	31	1	频率响应 2450MHz 最大过载功率密度：0~2W/C m² 反应时间：1~2.5 秒 测量精度：±1.0dB（0-2、0-10）
152	微波炉	重物	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	20.101	1	7kg 沙袋、3.5kg 沙袋
153	微波炉	弹簧拉力计	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	21.101	1	弹性系数 1.05N/mm，拉力范围 0-100N
154	微波炉	木块	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	21.103	1	边长为 20mm 正方体木块

155	微波炉	钢球冲击试验装置	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	21.104	1	钢球直径 50mm，质量约为 0.5kg，用细绳悬吊，冲击能量为 3J
156	微波炉	硬质木棒	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	21.105	1	直径为 10mm、长度为 300mm 的硬质木棒
157	微波炉	磁铁	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	22.105	1	磁铁施加在 80mm×50mm×8mm 的软钢衔铁上时可产生 50N±5N 的磁力，距离软钢衔铁 10mm 时，磁铁能产生 5N±0.5N 的磁力
158	微波炉	钢制探棒	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	22.105	1	GB 4706.21-2008 图 101
159	微波炉	阻抗	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	22.106	1	(0.4+j0.25) Ω
160	微波炉	钢棒	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	22.115	1	直径 1mm，端部平钝的笔直而细长的钢棒
161	燃气灶	试验锅	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.22-2008	10、11、13	1	直径为 220mm 容器，容积大于 4L
162	驻立式电灶	12 号试验碳棒	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.22-2008	8.1.2	1	符合 GB/T 16842-2008 的 12 号试验探棒
163	驻立式电灶	温升探针	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.22-2008	11.8	1	一端为半球形直径为 75mm 的探针测量温升
164	驻立式电灶	温升探针	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.22-2008	11.101	1	GB 4706.22-2008 图 104，推力 4N±1N
165	烤箱	重物	家用和类似用途电器的安全 驻立式电灶、灶台、烤箱及类似用途器具的特殊要求	GB 4706.22-2008	20.101	1	22.5kg 沙袋、7kg 沙袋、7.5kg 沙袋、15kg 沙袋

166	吸油烟机	吸油烟机测试角	家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求	GB 4706.28-2008	10、11、13、19	1	1. 垂直安装板：W2200*D20*H1500mm，材质为哑光黑色进口胶合板； 2. 侧边挡板材质：20mm 厚的哑光黑色胶合板，与支撑板垂直，与炉灶间距 100mm； 3. 试样支架：离地 1500～2000mm 范围内每隔 50mm 的间距可调； 5. 标准炉灶：前面功率为 3 个 1.5kW 电加热炉，后面为 3 个 2kW 电加热炉； 7. 加热容器：直径与炉盘相同，深度≥250mm，铝质或不锈钢材质，数量 6 只； 9. 计时器：0.01～99.99S/M/H 任意设定，测试时间到达设定值时能自动停机； 10. 额定电压：AC220V±10%、50Hz、40A；
167	压缩机	压缩机非正常试验设备	家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求	GB 4706.17-2010	附录 AA	1	符合 GB 4706.17-2010 附录 AA
168	压缩机	压缩机壳体压力装置	家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求	GB 4706.17-2010	22.7	1	符合 GB 4706.17-2010 中 22.7 要求
169	喂食瓶加热器	耐热玻璃瓶	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求	GB 4706.19-2008	10、11、13	1	圆形或六角形，质量在 190g～200g、容量约为 225mL
170	电压力锅	压力表	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求	GB 4706.19-2008	19	1	0-600kPa
171	电风扇	18 号试验试具	家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求 家用和类似用途电器的安全 第 3 部分：风扇的特殊要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008	20	1	GB/T 16842 要求
172	电风扇	测试针	家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求 家用和类似用途电器的安全 第 3 部分：风扇的特殊要求	GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008	22	1	IEC 60335-2-80 图 102 要求

173	压缩机	三相电动机压缩机用星形-三角形或三角形-星形变压器	家用和类似用途电器的安全 电动机-压缩机的特殊要求	GB 4706.17-2010	19	1	
174	脱水机	试验探针	家用和类似用途电器的安全 离心式脱水机的特殊要求	GB 4706.26-2008	20	1	试棒直径 3 mm，长 120 mm
175	滚筒式	试具 C	家用和类似用途电器的安全 滚筒式干衣机的特殊要求	GB 4706.20-2004	19	1	符合 GB/T 16842 要求
176	快热式热水器	塑料容器	家用和类似用途电器的安全 快热式热水器的特殊要求	GB 4706.11-2008	22.108	1	直径 30mm、高 12mm 的圆形塑料容器
177	室内加热器	隔热材料	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	11	1	3.2m2K/W 隔热系数
178	室内加热器	试验杆	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	11	1	直径 75 mm，卷边端
179	室内加热器	毛毡垫	家用和类似用途电器的安全 室内加热器的特殊要求	GB 4706.23-2007	11	1	20 mm 厚
180	吸尘器	均匀负载	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	附录 BB	1	60kg
181	吸尘器	玻璃板	家用和类似用途电器的安全 真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求	GB 4706.7-2014	附录 SS	1	倾斜 10°
182	电吹风	聚乙烯片	家用和类似用途电器的安全 皮肤及毛发护理器具的特殊要求	GB 4706.15-2008	19.102	1	约 200 mm x 200 mm，厚度 50μm
183	电熨斗	模拟手	家用和类似用途电器的安全 第 2 部分：电熨斗的特殊要求	GB 4706.2-2007	22.13	1	图 102

184	电熨斗	塞尺	家用和类似用途电器的安全 第2部分：电熨斗的特殊要求	GB 4706.2-2007	22.13	1	图 103
185	厨房机械	圆柱形碗	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	11	1	容量约为 1 升，内径约为 110 毫米
186	厨房机械	干砂	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	11	1	粒度在 170μm 到 250μm 之间
187	厨房机械	碗	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	11	1	高度约 130 mm，内径约顶部 170 mm，底部逐渐变细至约 150 mm
188	厨房机械	隔热材料	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	11	1	约 20 mm 厚
189	厨房机械	软木	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	11	1	长度（横截面约 50mm×100mm）
190	厨房机械	试具 D	家用和类似用途电器的安全液体加热器的特殊要求 家用和类似用途电器的安全 厨房机械的特殊要求	GB 4706.19-2008 GB 4706.30-2008	22	1	符合 GB/T 16842 要求
191	微波炉	振动台	家用和类似用途电器的安全 微波炉，包括组合型微波炉的特殊要求	GB 4706.21-2008	32	1	半正弦脉冲试验机（IEC 60068-2-27） 振动试验装置（IEC 60068-2-6） 盐雾试验 Kb 装置（IEC 60068-2-52）
192	吸油烟机	32 号试验试具	家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求	GB 4706.28-2008	20	1	GB/T 16842—2016 中规定
193	安规通用	小家电用温度记录仪	3 套，不少于 20 通道	GB 4706.1-2005	11、13、19	3	小家电用大于 20 通道，能电脑记录

194	安规通用	小家电用测试角-发热	3 套	GB 4706.1-2005	11、13、19	3	小测试角
195	安规通用	小家电用电参仪	3 套，单相	GB 4706.1-2005	10	3	能电脑记录
196	安规通用	小家电用电脑		GB 4706.1-2005	10、11、13、19	3	记录温度和电参数形成曲线
197	安规通用	小家电用变频电源		GB 4706.1-2005	10、11、13、19	3	大于 4kVA 调节供电电压和频率
198	安规通用	数字电桥		GB 4706.1-2005 GB/T3048.4-2007	25.8	1	测量范围大于 $1\text{m}\Omega \sim 100\text{m}\Omega$ ，测量误差不大于 0.5%
199	安规通用	电缆测试夹具		GB 4706.1-2005 GB/T3048.4-2007		1	1m 电缆测试夹具，夹持范围大于 $0.5 \sim 6$ 平方毫米
200	安规通用	低电阻电流计		GB 4706.1-2005	13、16	1	测试泄漏电流用，测量范围大于 $0 \sim 20\text{mA}$
201		实验室区域分格装修					实验室区域分格装修

第六部分 投标文件格式

民权县产品质量检验检测中心民权县国家冷藏冷冻设备质量
检验检测中心 CCC 采购设备项目二次

投 标 文 件

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：分项报价明细表

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；（提供承诺书，格式自拟）
 - （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；
- 注：以上资料需加盖公章。

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。