项目编号: 2023CGSH181

枞阳县疾病预防控制中心检验中心设备采购项目

竞争性磋商文件

采购单位: 枞阳县疾病预防控制中心

代 理 机 构:安徽岚兰工程咨询有限公司

二〇二三年九月

1

目 录

- 第一章 竞争性磋商公告
- 第二章 磋商响应须知前附表
- 第三章 磋商响应须知
 - (一) 总则
 - (二) 竞争性磋商文件
 - (三) 供应商
 - (四) 磋商响应文件的编制
 - (五) 磋商响应文件的提交
 - (六) 磋商程序
 - (七)响应文件的评审与磋商、成交候选人的推荐和确定
 - (八)终止竞争性磋商
 - (九) 评审方法
 - (十) 合同的签订、履行及验收
- 第四章 项目需求
- 第五章 采购合同
- 第六章 磋商响应文件格式
 - (一)资格、技术及商务部分
 - (二)报价部分

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

<u>枞阳县疾病预防控制中心检验中心设备采购项目</u>的潜在供应商应在<u>铜</u> <u>陵市公共资源交易中心网站</u> (http://ggzyjyzx. tl. gov. cn) 免费下载获取采购文件,并于 2023年10月08日09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: 2023CGSH181

项目名称: 枞阳县疾病预防控制中心检验中心设备采购项目

采购方式:□竞争性谈判 ☑竞争性磋商 □询价

预算金额: 65.00万元

最高限价: 65.00万元

采购需求: 枞阳县疾病预防控制中心检验中心设备采购项目,采购内容包括全自动高锰酸盐指数分析仪、全自动洗瓶机、电热恒温培养箱、生化培养箱、真菌培养观察箱等设备。具体采购标的的名称、参数以及技术要求等详见该项目需求。

合同履行期限:自合同签订后 10 天内交货、安装调试完毕并交付使用。 本项目不接受联合体磋商。

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;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》,本项目为专门面向中小企业采购项目(供应商提供的货物为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造)。企业划型标准按照《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)规定执行。

对此项内容如有疑问,可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求: 无

三、获取采购文件

时间: <u>2023 年 09 月 28 日至 2023 年 10 月 08 日</u>,每天上午 <u>9:00</u>至 12:00 ,下午 13:00 至 17:00 (北京时间,法定节假日除外)

地点:铜陵市公共资源交易中心网站

(网址: http://ggzyjyzx.tl.gov.cn)

方式: 本项目只接受已入安徽省公共资源交易市场主体库的企业参与响应。供应商应及时办理入库手续在中心网站(网址:

http://ggzyjyzx.tl.gov.cn) 自行免费下载采购文件。入库方式详见中心 网站下载专区"安徽省公共资源交易市场主体库入库须知",因未及时办 理入库手续导致无法参与磋商的,责任自负。

售价: 0元

四、响应文件提交

截止时间: 2023年10月08日09时00分(北京时间)

地点: 枞阳县公共资源交易中心开标二室。

五、开启

时间: 2023年10月08日09时00分(北京时间)

地点: 枞阳县公共资源交易中心开标二室。

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

本项目采用网上不见面开标,磋商响应文件解密、询标通知、客观分公示、否决通知、在线磋商等,通过系统在线方式完成。供应商须在磋商响应截止时间之前使用 CA 锁自行登陆不见面开标大厅,并在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密,供应商未按规定完成解密,其响应文件将被拒绝。供应商在项目开、评审期间应保持在线状态,授权委托人应保持电话畅通,随时通过交易系统接受磋商小组发出的询标等信息,并在规定时间内答复。技术支持咨询电话: 400-998-0000。

不见面开标大厅登录方式:铜陵市公共资源交易中心网站

(http://ggzyjyzx.tl.gov.cn),选择不见面开标大厅登录。具体操作详见中心网站下载专区的《铜陵市不见面开标大厅-操作手册(投标人)》。

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: 枞阳县疾病预防控制中心

地址: 枞阳县枞阳镇连城东路 15号

联系方式: 13865102195

2. 采购代理机构信息

名称:安徽岚兰工程咨询有限公司

地址: 枞阳县浮山路银塘花苑商业中心 4 号楼

联系方式: 18055600230

3、项目联系方式

项目联系人: 周工

电话: 18055600230

第二章 供应商须知一览表

序号	条款名称	说明和要求	
1	预算控制数	65.00万元	
2	供应商资格要求	见竞争性磋商公告	
3	采购方式	竞争性磋商	
4	评审方法	综合评分法	
5	供货期(达到可验收状态所需的所有时间)	自合同签订后10天内交货、安装调试完毕并交付使用。	
6	是否接受联合体磋商 响应	不接受	
7	是否接受分包履约	不接受	
8	标段划分	1个标段	
9	成交候选人的推荐	磋商小组依据磋商文件规定的评标标准和 方法,对合格磋商响应文件分别进行评审 和比较,结合信用查询情况,按顺序推荐 出3名有排序的成交候选人,并编写评审报 告。	
10	磋商响应保证金	无	
11	履约保证金	不收取。	
12	勘察现场的要求	/	
13	构成竞争性磋商文件的其他文件	竞争性磋商文件的澄清、修改书及有关补充通知为竞争性磋商文件的有效组成部分	
14	磋商响应有效期	开标后三个月	
15	预付款	签订合同后,采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付合同金额的	

序号	条款名称	说明和要求	
		40%作为预付款。	
16	付款方式	供货完成,经验收合格后付至合同价款的 100%。	
17	项目实施地点	采购人指定地点	
18	磋商响应文件份数	一、磋商响应文件: 1、加密的电子磋商响应文件,应在磋商中心量,应在磋商时间前还在磋商时间的。	
19	磋商及磋商响应文件 递交	见竞争性磋商公告,供应商应当仔细上网查看地点及时间相关发布或变更信息,递 交至错误的磋商响应地点将造成标书无法 接收。	
20	磋商响应截止时间	见竞争性磋商公告,迟于响应截止时间递 交的文件将不予接受。	
21	磋商响应文件解密	开标时各供应商应在解密程序开始后 30	

序号	条款名称	说明和要求
		分钟内对本单位的磋商响应文件远程解密
		(以交易系统时间为准)。未按规定完成
		解密的, 责任由供应商自行承担。
		供应商应通过电脑及时刷新点击查看系统
		内的询标、客观分公示、磋商否决、二次
		报价、在线磋商等通知消息,并通过系统
		接受磋商小组发起的询标和通知, 在规定
22	文件澄清、客观分值公	的时间内(从磋商小组发起询标等要求起
22	示、否决通知	不超过30分钟,逾时视为放弃澄清权力)
		对该项内容进行回复、确认并加盖电子签
		章。逾期未回复的(以交易系统时间为准),
		磋商小组将可能按不利于供应商的内容进
		行评审,责任由供应商自行承担。
		供应商参加磋商采购活动所发生的一切费
		用及可能存在的风险均自行承担。本项目
23	费用承担	采购代理服务费以及为完成本项目所有相
		关费用均由成交供应商承担,相关费用均
		包含在成交总报价中。
		采购代理机构通知成交供应商领取成交通
		知书后, 成交供应商凭成交通知书和履约
		担保凭证按《政府采购法》规定的期限及
24		时(具体听采购人通知,采购人应在7个工
	合同签订时间	作日内与成交供应商签订合同)与采购人
		联系签订合同,逾期不领取成交通知书或
		不签订合同的,视同放弃中标,采购人可
		以按照评审报告推荐的成交候选人名单排
		序,确定第二成交供应商为成交供应商或

序号	条款名称	说明和要求
		重新开展采购活动,同时报监管部门按照
		相关规定处理。
		1、采购人依法确定成交供应商,应在7个
		工作日内组织签订采购合同, 自觉履行合
		同约定义务,及时组织履约验收。
		2、如有延期支付合同款项,或因采购人原
25	 履约补偿机制	因导致变更、中止或终止政府采购合同的,
20	核约件 云加帆	应依照合同约定对供应商受到的损失予以
		赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签
		订合同,造成企业合法利益受损的情形,
		采购人应与供应商充分协商,给予合理补
		偿。
	政府采购政策	一、中小企业
		依据《政府采购促进中小企业发展管理办
		法》(财库〔2020〕46号)、财政部《关
		于进一步加大政府采购支持中小企业力度
		的通知》(财库〔2022〕19号)、安徽省
		财政厅《关于进一步优化政府采购营商环
		境的通知》(皖财购〔2022〕556 号)文
26		件规定执行中小企业政策,参加本次采购
		活动的中小企业应当在磋商响应文件中提
		供有效的《中小企业声明函》,并对其真
		实性负责。
		二、监狱企业。
		 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),监狱企业视同小型、微型企业。

序号	条款名称	说明和要求
		监狱企业参加政府采购活动时,提供由省
		级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生
		产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明
		文件,不再提供《中小微企业声明函》。
		三、残疾人福利性单位
		根据财政部民政部《中国残疾人联合会关
		于促进残疾人就业政府采购政策的通知》
		(财库〔2017〕141 号)的规定,残疾人
		福利性单位视同小型、微型企业。符合条
		件的残疾人福利性单位在参加政府采购活
		动时,提供 141 号文规定的《残疾人福利
		性单位声明函》,不再提供《中小企业声
		明函》。残疾人福利性单位属于小型、微
		型企业的,不重复享受政策。
		四、三首、创新产品
		依据《铜陵市人民政府办公室关于印发铜
		陵市科技型小微企业创新产品首张订单和
		推广应用实施办法(试行)的通知)》(铜
		政办〔2021〕11 号)和《铜陵市财政局关
		于落实政府采购支持科技创新政策的通
		知》(财购〔2021〕12 号), 规范支持三
		首、创新产品政策,具体为三首产品和经
		市科技局认定的创新产品自认定之日起 2
		年内,视同已具备相应销售业绩,参加政
		府采购活动时业绩分值为满分。经市科技
		局认定的创新产品应提供市科技局公布的
		铜陵市科技型小微企业创新产品目录相关

序号	条款名称	说明和要求
		文件, 三首产品应提供省经信厅公布首台
		套重大技术装备、首批次新材料、首版次
		软件产品名单相关文件或省经信厅网站公
		开的截图,未提供的不享受相关政策。
		五、节能环保产品
		依据《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》财库
		〔2019〕9 号,采购人拟采购的产品属于
		政府采购节能产品、环境标志产品品目清
		单范围的,采购人及其委托的采购代理机
		构应当依据国家确定的认证机构出具的、
		处于有效期之内的节能产品、环境标志产
		品认证证书,对获得证书的产品实施政府
		优先采购或强制采购。即给予获得证书的
		相关产品加分或做为不允许偏离的实质性
		要求。供应商应提供国家确定的认证机构
		出具的、处于有效期之内的节能产品、环
		境标志产品认证证书及国家市场监管总局
		或中国政府采购网发布的参与实施政府采
		购节能产品、环境标志产品认证机构的名
		单,未提供的不享受加分或作为未实质性
		响应。对于未列入品目清单的产品类别,
		采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、
		低碳、再生、有机等因素,参考相关国家
		标准、行业标准或团体标准,在采购需求
		中提出相关绿色采购要求,促进绿色产品
		推广应用。

序号	条款名称 说明和要求	
		本项目将对排名第一的成交候选人提供的
		《中小企业声明函》、《残疾人福利性单
		位声明函》、监狱企业证明材料,随评审
		结果一并公示。如涉嫌造假,将由监管部
		门按相关规定进行处理。
		本项目符合下列条件的应按扣除后的价格
		参加评审:
		小型和微型企业价格扣除:/%。
		符合条件的联合体价格扣除:/%。
	四 从 5 以 / 5 元 日 テ 江	符合条件的向小微企业分包的大中型企业
27	报价扣除(本项目不适	价格扣 除: /%。
	用)	监狱企业价格扣除:同小型和微型企业
		残疾人福利性单位价格扣除: 同小型和微
		型企业。
		三首、创新产品价格扣除: 同小型和微型
		企业。
		本次采购代理服务费壹万陆仟元整由成交
00	采购代理服务费	供应商支付。在领取成交通知书之前付清。
28		各供应商在响应报价时考虑到成本费用
		中。
	标的所属行业划分	工业
		本项目标的所属行业根据《关于印发中小
		企业划型标准规定的通知》(工信部联企
29		业〔2011〕300 号)规定:
		(二)工业。从业人员1000人以下或营业收
		入40000万元以下的为中小微型企业。其
		中,从业人员300人及以上,且营业收入

序号	条款名称	说明和要求	
		2000万元及以上的为中型企业;从业人员	
		20人及以上,且营业收入300万元及以上的	
		为小型企业;从业人员20人以下或营业收	
		入300万元以下的为微型企业。	
		依据《政府采购竞争性磋商采购方式管理	
		暂行办法》规定:本项目将对排名第一的	
	主要成交标的名称、规	成交候选人的主要成交标的名称、规格、	
30	主安	型号、数量、单价,经磋商小组评审认可	
	俗、至々、数里、干川	后随评审结果一并公示。如有虚假,将取	
		消成交资格并由监督管理部门按有关规定	
		处理。	
31	信用查询	详见评审方法	
		1、构成本磋商文件的各个组成文件应互为	
		解释, 互为说明;	
		2、除磋商文件中有特别规定外,仅适用于	
	建南立供的额 双扫顺	磋商及磋商响应阶段的规定, 同一组成文	
32	磋商文件的解释权顺序	件中就同一事项的规定或约定不一致的,	
		按评审方法、磋商公告、供应商须知、磋	
		商文件格式的优先顺序解释;	
		3、按上述规定仍不能形成结论的,由采	
		购人或其委托的采购代理机构负责解释。	
		(1)本项目评审时将查询响应文件的机器	
33	特别提醒	识别码, 如不同响应文件的机器识别码相	
		同,相关响应文件将被认定为响应无效,	
		并报政府采购监督管理部门处理。	
		(2)因电子服务系统或电子交易系统出现	

序号	条款名称	说明和要求	
		软件设计或功能缺陷、运行异常等情况,	
		影响政府采购活动正常进行的, 政府采购	
		各方当事人免责。	
	其它	如交易系统中相关操作内容与磋商文件正	
		文不符的,以磋商文件为准。如供应商在	
0.4		文件编制和递交、磋商小组在评审过程遇	
34		到系统无法实现的情况,请及时与交易中	
		心工作人员(以公告为准)以及中心信息	
		技术部门 (5885890) 联系。	

第三章 磋商响应须知

一、总则

- 1、本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商的货物项目。安徽岚兰 工程咨询有限公司接受采购人委托,根据采购人提交的技术服务要求,对 此项目进行采购代理,编制竞争性磋商文件,组织磋商活动。
- 2、本次竞争性磋商的货物是指各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、产品等,包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。竞争性磋商文件中没有提及采购货物来源地的,根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物。优先采购纳入实施品目清单管理的节能、环保产品、三首产品和经市科技局认定的创新产品。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。磋商响应的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物,并满足竞争性磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。本竞争性磋商文件所采购的货物、产品、配件等全部标的,均应是全新、未使用过的,是完全符合相应质量标准的原装正品。无论竞争性磋商文件是否列明,磋商响应人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等现行法律法规的规定,否则磋商响应无效。本竞争性磋商文件所要求的证书、认证、资质,均应当是由权威机构颁发,且在有效期内的。

二、竞争性磋商文件

- 3、供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应对竞争性磋商文件提出的要求和条件作出实质性响应。供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果供应商没有满足竞争性磋商文件的有关要求,其风险由供应商自行承担。
 - 4、供应商获取竞争性磋商文件后,应仔细检查竞争性磋商文件的所有

内容,如有残缺、疑问等问题应在磋商文件中规定的时间内向采购人和代理机构提出,否则,由此引起的损失由供应商自行承担。

- 5、答疑及竞争性磋商文件的澄清与修改
- 5.1 供应商可以要求采购单位对竞争性磋商文件中的有关问题进行答 疑、潛清。
- 5.2 供应商对竞争性磋商文件如有疑问,须在法律规定的时间前按竞争性磋商公告中的联系方式,通过电子系统在线提交或书面形式通知采购人或代理机构。未在规定时间提出疑问的,将不予答复。在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题,将在磋商响应截止前以公告的形式刊登在"铜陵公共资源交易网""补充公告"一栏,告知所有供应商,但不说明问题的来源。因此,供应商无论是否提出过澄清的要求,均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。
 - 6、竞争性磋商文件的修改
 - 6.1 在某些情况下,采购人可能对竞争性磋商文件进行修改。
- 6.2 采购人对竞争性磋商文件的修改,将在网站以补充公告的形式通知所有供应商,并对所有供应商具有约束力。
- 6.3为使供应商有充分时间对竞争性磋商文件的修改部分进行研究或由于其他原因,采购人可以决定延长磋商响应截止日期,并以补充公告的形式将变更时间通知所有供应商。
- 6.4. 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分,与竞争性磋商文件具有同等的效力。
 - 7、电子开评标相关要求
 - 7.1 注册登记
- 7.1.1 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库(以下简称市场主体库)已审核通过的企业参与响应,企业通过铜陵市公共资源交易系统(以下简称系统)完善投标信息,未入库的潜在供应商请及时办理入库手

续(具体详见铜陵市公共资源交易中心网站发布《安徽合肥(铜陵)公共资源交易中心诚信库申报(投标人)操作手册_v2.0》)因未及时办理入库手续导致无法参与投标的,责任自负。(注:企业机构名称等相关信息调整时,请及时变更市场主体库信息)

7.1.2 上传企业证件扫描件与基本信息

供应商在磋商响应截止时间前应根据磋商文件要求自行在市场主体库中上传所有资质信息及原件扫描件,基本信息必须与扫描件完全一致,如因未正确上传或未及时更新企业基本信息及证件扫描件,被认定响应无效的,由供应商自行承担责任。

- 7.2 办理电子数字证书 (CA 证书)
- 7.2.1 供应商应当取得和正确使用数字证书及电子印章,其在系统中所有操作都具有法律效力,并承担法律责任。如未办理的,请及时联系铜陵市公共资源交易中心二楼企业登记入库窗口咨询,采取现场或线上办理(咨询电话 0562-5885809,0562-5885810)。供应商需通过数字证书对磋商响应文件相关内容进行加密并电子签章,并妥善保管数字证书。
- 7.2.2.1 数字证书到期后供应商必须及时在证书颁发机构网站续期,并对磋商响应文件重新加密和电子签章,且在磋商响应截止时间之前上传至系统;(续期会使证书编号不一致导致之前加密的电子磋商响应文件无法解密,请务必在磋商响应前提前办理续期手续或重新加密上传文件。)
- 7.2.2.2 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况,供应商应提前更换新证书。供应商在开标前务必确认数字证书是否正常使用,由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致磋商响应文件无法解密,由供应商自行承担责任。
 - 7.3 下载磋商文件
- 7.3.1 供应商在磋商响应截止期前内登录系统完善投标信息、下载磋商文件和其他相关资料。如有补疑、答疑、澄清和修改,采购人在网上澄

清公告栏发布相关内容,供应商应及时上网查阅,通过系统下载最新的答疑文件,据此制作磋商响应文件。

- 7.4 制作磋商响应文件
- 7.4.1 供应商在铜陵市公共资源交易网上下载专区下载"磋商响应文件制作软件",通过软件制作、生成磋商响应文件。技术问题咨询电话:400-998-0000。
- 7.4.2 制作电子磋商响应文件时请插上数字证书、打开磋商响应文件制作软件、导入电子磋商文件(答疑文件),按要求制作磋商响应文件。
- 7.4.3 磋商响应文件中相关资格审查资料根据磋商文件要求可用附件 形式上传至磋商响应文件制作软件中。
 - 7.5 上传磋商响应文件
- 7.5.1 供应商应提前做好电子磋商响应文件上传工作并在系统进行确认,因操作错误可在系统中进行撤回。
- 7.5.2 经数字证书加密的磋商响应文件必须在磋商响应截止时间前完成上传,加密和解密必须使用同一数字证书,主锁和副锁因证书号不一致不可混用,如因电子锁携带错误导致无法解密的供应商自行承担责任。
 - 7.6 提交保证金(本项目无)
- 7.6.1 磋商保证金从单位基本账户转账、汇款或者以金融机构、担保机构出具的保函形式提交,不接受现金形式,保证金到账、保函递交截止时间为磋商公告规定的时间。
- 7.6.2 磋商保证金以金融机构、担保机构出具的保函形式提交的,保函复印件或扫描件装入磋商响应文件。
 - 7.7 出现下列情形之一的, 其响应无效。
 - 7.7.1 未在磋商响应截止时间前通过系统提交电子磋商响应文件的;
- 7.7.2 磋商响应保证金汇入账户必须与企业库登记账户及扫描件信息三者信息完全一致,磋商响应截止时间前未到达指定账户或账户信息不匹

配的磋商响应文件不予接受。(注:企业账户变动请及时更新企业库登记账户)以保函形式提交的除外。

- 7.7.3 供应商无法使用 CA 锁解密磋商响应文件,且排除交易系统故障的,则拒绝企业继续投标。
- 7.7.4 不符合磋商文件其它要求或对电子开标活动造成严重后果的其它情形。
- 7.7.5 如因交易系统问题,导致所有供应商均无法解密电子响应文件, 采购人和交易中心及时向监管部门报告,待问题解决或故障排除后重新组 织项目采购。

三、供应商

8、磋商响应费用。

供应商必须自行承担所有与参加磋商响应有关的一切费用。不论磋商响应的结果如何,采购人和采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

- 9、合格的供应商
- 9.1 合格的供应商应当满足本项目采购文件所载明须满足的最低条件。
- 9.2 供应商之间如果存在下列情形之一的,不得同时参加同一标段(包别)或者不分标段(包别)的同一项目磋商响应,相关供应商均按无效标进行处理:
 - 9.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人;
 - 9.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司;
 - 9.2.3 参加磋商响应的其他组织之间存在特殊的利害关系的;
 - 9.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。
 - 10、勘察现场(如有)
- 10.1 供应商应自行对供货现场和周围环境进行勘察,以获取编制磋商响应文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见供

应商须知前附表。

- 10.2 勘察现场所发生的费用由供应商自行承担。采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据,是采购人现有的能使供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商未到现场实地踏勘的,成交后签订合同时和履约过程中,不得以不完全了解现场情况为由,提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。
- 10.3除非有特殊要求, 竞争性磋商文件不单独提供现场的自然环境、 气候条件、公用设施等情况, 供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一 切情况。

11、知识产权

- 11.1 供应商须保证,采购人在中华人民共和国境内使用磋商响应货物、资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权,则在磋商响应报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的,供应商须承担全部赔偿责任。
- 11.2 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,须在磋商响应 文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,供应商 须提供开发接口和开发手册等技术文档。
 - 12、纪律与保密
 - 12.1 供应商的磋商响应行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。
- 12.2 供应商不得相互串通磋商响应报价,不得妨碍其他供应商的公平 竞争,不得损害采购人或其他供应商的合法权益,供应商不得以向采购人、 磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。
 - 12.2.1 有下列情形之一的,属于供应商相互串通磋商响应:
- 12.2.1.1 供应商之间协商磋商响应报价等磋商响应文件的实质性内容;

- 12.2.1.2 供应商之间约定成交供应商:
- 12.2.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃磋商响应或者成交;
- 12.2.1.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同磋商响应;
- 12.2.1.5 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。
 - 12.2.1.6 法律法规规定的其它情形。
 - 12.2.2 有下列情形之一的,视为供应商相互串通磋商响应:
 - 12.2.2.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制;
- 12.2.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商响应事宜,或提交的电子磋商文件的制作机器码一致的;
- 12.2.2.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目负责人(或技术负责人)为同一人:
 - 12.2.2.4 不同供应商的磋商响应文件相互混装;
- 12.2.2.5 不同供应商的磋商文件异常一致或者磋商最终报价是呈规律性差异;
- 12.2.2.6 不同供应商的磋商响应保证金从同一单位(或者同一个人)的账户转出;
 - 12.2.2.7 法律法规规定的其它情形。
- 12.3 在确定成交供应商之前,供应商试图在磋商响应文件审查、澄清、 比较和评价时对磋商小组和采购人施加任何影响都可能导致其磋商响应无 效。
 - 13. 联合体磋商响应(本项目不接受联合体磋商)
 - 14. 磋商响应品牌

磋商文件中提供的参考商标、品牌,是采购人为了方便供应商更准确、 更清楚说明拟采购货物的技术规格,并无限制性。供应商在磋商响应中若 选用替代商标、品牌,应优于或相当于参考商标、品牌的技术规格。

15. 签章的效力

竞争性磋商文件中明确要求加盖电子签章的,供应商必须加盖供应商电子签章。

16. 企业诚信库

- 16.1 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度 由供应商负责。企业诚信库中的文字信息必须与扫描件、真实证照完全一 致。企业诚信库资料的有效性在评标时由项目磋商小组负责审核。
- 16.2为确保磋商响应文件通过评审,供应商应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目磋商小组评审,由供应商承担全部责任。

四、磋商响应文件的编制

17、磋商响应的语言及度量衡单位

- 17.1 供应商的磋商响应文件、以及供应商与采购单位就磋商响应的所有往来函电,均须使用简体中文。
- 17.2 除竞争性磋商文件中另有规定外,磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

18、磋商响应文件构成

- 18.1 磋商响应文件应包括本竞争性磋商文件格式中所规定的全部内容。
- 18.2 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。供应商一旦成为成交供应商,其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。
- 18.3 除文件中规定允许变动的格式,供应商不得擅自对竞争性磋商文件规定的格式、条款和技术要求进行修改。否则,其磋商响应文件在评标时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而中止对其作进一步的评审。

19、磋商响应报价

- 19.1 磋商响应文件的磋商响应报价表上应清楚地标明供应商拟提供 货物的名称、单价和总价。只允许有一个方案、一个报价,多方案、多报 价的磋商响应文件将不被接受。
- 19.2 磋商响应报价表上货物的价格是交货地的验收价格,其总价即为履行合同的固定价格。
- 19.3 供应商的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保等工作所发生的一切应有费用。磋商响应报价为签订合同的依据。
- 19.4 供应商应在磋商响应文件中注明拟提供货物的单价、服务内容明细和总价。除政策性文件规定以外,供应商所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。
 - 20、磋商响应货币: 磋商响应须以人民币报价。

21、证明供应商合格的文件

- 21.1 供应商在其磋商响应文件中,应根据采购文件要求提交证明其有资格参加磋商响应和成交后有能力履行合同的证明文件,作为其磋商响应文件的一部分。
- 21.2 供应商资质证书(或资格证明)处于年检、换证、升级、变更等期间,除非法律法规或发证机构有书面材料明确表明供应商资质(或资格)有效,否则一律不予认可。

22、磋商响应文件的密封和标记

- 22.1 实现网上电子开标的应在加密的电子磋商响应文件中按照要求进行签章。
- 22.2 为了保障电子开评标活动正常进行,供应商在网上提交加密磋商响应文件。

五、磋商响应文件的递交

23. 磋商响应文件的递交

- 23.1 加密电子磋商响应文件的提交是指供应商使用系统完成上传磋商响应文件,未在磋商响应截止时间前完成上传的磋商响应文件视为逾期送 达。
- 23.2 磋商响应截止时间前,供应商可以修改或撤回已提交的磋商响应文件,加密电子磋商响应文件以磋商响应截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。
- 23.4 实行网上电子开评标, 磋商响应截止时间以交易系统显示的时间为准, 逾期系统将自动关闭, 未完成上传的磋商响应文件将被拒绝。

24、拒绝的磋商响应文件:

24.1 在竞争性磋商文件要求提交磋商响应文件的截止时间之后送达的 磋商响应文件,为无效磋商响应文件,电子交易系统应当拒收。

25、磋商响应文件的修改和撤回

- 25.1 使用电子开评标的项目,供应商在系统提交磋商响应文件后,可以在规定的磋商响应截止时间前补充、修改或撤回电子磋商响应文件;使用纸质开评标的项目,纸质磋商响应文件的修改和撤回,必须以书面形式通知采购单位。补充修改的内容与响应文件不一致的,以补充、修改的内容为准。
- 25.2 供应商修改书或撤回通知书,应由法定代表人或其授权代表签署, 修改书应当按竞争性磋商文件要求进行电子签章和提交。

六、磋商程序

- 26、磋商小组
- 26.1 磋商小组由采购人依法组建,成员人数为3人以上单数,磋商小组及其成员应当依照政府采购的有关规定履行相关职责和义务。
- 26.2 磋商小组依法对响应文件进行评审,并根据磋商文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应磋商文件要求的供应商进行磋商。
 - 26.3 磋商小组应当从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求

- 的供应商中,按照评审方法和标准推荐成交候选供应商,并编写评审报告。
 - 27、磋商活动将由交易中心全程记录,并应当符合相关法律法规。
 - 28、磋商会议
- 28.1 采购人和采购代理机构将按磋商公告规定的时间和地点组织磋商。
- 28.2 采购代理机构将通过网上开标系统公布在磋商响应截止时间前通过铜陵公共资源交易系统递交磋商响应文件的供应商名称;
- 28.3供应商应在规定时间前(以电子交易系统解密倒计时为准)对本单位的磋商响应文件进行解密;
- 28.4 对磋商响应截止时间前提交的磋商响应文件由供应商解密后再由 采购人完成解密工作;
- 28.5 通过网上开标系统公布完成解密的供应商名称以及代理机构认为合适的其它详细内容。

七、响应文件的评审与磋商、成交候选人的推荐和确定

- 29. 1 磋商与评审
- 29.1.1 磋商小组首先对供应商的有效性进行审查。
- 29.1.2 磋商开始前,磋商小组将认真审查供应商提交的磋商响应文件,了解其与磋商文件要求是否有偏离,并对照本磋商文件规定评判供应商是否合格。审查完磋商响应文件后,对合格供应商提供的样品(如有)进行检验。
- 29.1.3 磋商小组将与单一供应商进行逐一磋商。磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当及时以线上询标形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件,并由供应商在线电子签章。

29.1.4 对否定的供应商,磋商小组要提出充足的否定理由,并填写在评审记录上;对评审结果持有异议的,按照少数服从多数的原则由磋商小组采取投票方式表决确定并记录入评审记录。

29.2 磋商

- 29.2.1 在掌握了供应商磋商响应文件及样品(如有)的基本情况后,, 磋商小组将与供应商分别进行磋商。
- 29.2.2 在磋商过程中, 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性 变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,实质性变动内容是 磋商文件的有效组成部分。实质性变动的内容, 经采购人代表确认。

29.3 报价

- 29.3.1 响应报价超过项目预算控制数或不按规定格式进行报价的属于无效响应。报价表应按要求填写并装订入响应文件内。
- 29.3.2 磋商结束后,磋商小组要求所有继续参加磋商的供应商在规定的时间内提交最后报价(如磋商过程中没有增加货物、工程数量或服务要求的,则二次报价时不得高于磋商响应文件中的报价,否则该次报价无效),最后报价表由磋商小组通过交易系统发起【从磋商小组发起不超过 30 分钟】,供应商通过系统填报。二次报价或者最后报价时仅报出总价,成交后,其单价部分按最后报价总价下降幅度同比例下降。
- 29.3.3 供应商应在规定的时间内(以交易系统倒计时为准)完成二轮报价(最后报价),如未在规定时间内完成报价,视同放弃继续报价的权力。
- 29.3.4 未在规定时间提交最后报价的或者最后报价属于无效响应的, 磋商小组将按照其第一次有效报价内容进行评审。

30、成交候选人

30.1 推荐成交候选人。在全部满足磋商文件实质性要求前提下,按照

磋商文件中规定的各项因素进行综合评审,以总得分由高到低的顺序并经须知前附表中要求的信用信息查询后,提出成交候选供应商。得分相同时,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按绿色节能环保产品、三首、创新产品应用情况按优劣情况依次进行排序。仍然相同时,则按评分标准中的第2项设备技术性能得分由高到低排序。提出有排序的成交候选供应商并推荐排序第一的作为成交人。

30.2 评审过程的保密

磋商开始后,直至授予成交供应商合同为止,凡属于对磋商响应文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及成交候选人的推荐情况,与评审有关的其他任何情况均严格保密。

成交供应商确定后,采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成 交原因作出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组组成人员或其他有关 人员询问评审过程的情况和索要材料。

30.3 异常情况处理

出现以下情况之一的,将重新组织磋商:

- 30.3.1 经过磋商,供应商所提供的货物仍无法满足磋商文件实质性要求、影响工作的;
 - 30.3.2符合要求的供应商或者提交最后报价的供应商不足2家的。

依据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》(财库〔2015〕124 号)规定"采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目),在采购过程中符合要求的供应商(社会资本)只有 2 家的,竞争性磋商采购活动可以继续进行。"

30.3.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

31. 成交通知书

成交人确定后,由采购人向成交人发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。

32、质疑和投诉

供应商应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。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

提出质疑的供应商委托代理人进行质疑的。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。并在递交质疑函时一并递交授权委托书。

供应商如对本采购文件有任何疑问或澄清要求,应在知其权益受到损害之日起七个工作日内提出。否则视同供应商对文件理解和接受。

供应商对成交公告有质疑的,应在成交公告期限届满之日起七个工作日前提出。

关于采购文件中非通用条款部分方面及评标结果的质疑向采购人提出,采购人在七个工作日内作出答复。关于采购文件通用条款部分以及采购程序方面的质疑向代理机构提出,由代理机构作出答复。质疑人对答复内容不满意的或受理单位未在规定时间内作出答复的,可在答复期满后十五个工作日内向财政部门提出投诉。相关联系人及联系方式根据质疑提出阶段的不同分别见采购公告和成交公告。

质疑的提交要求、处理主体、处理程序等相关问题可以登录《安徽省政府采购网(http://www.ccgp-anhui.gov.cn/)、铜陵市公共资源交易网(http://ggzy.jyzx.tl.gov.cn)等网站政策法规栏进行查询。

八、终止竞争性磋商

- 33、出现下列情况之一时,采购人和采购代理机构有权宣布终止竞争性磋商采购,并将理由通知所有供应商:
 - 33.1有效供应商数量不足,导致本次磋商缺乏竞争的;
 - 33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

- 33.3 因重大变故, 采购任务取消的;
- 33.4 法律法规规定的其他情形。

九、评审办法

本着坚持"公开、公平、公正"的原则,为维护磋商响应双方的合法权益,增加评审工作透明度,保证评标、定标的科学性、公正性和可操作性,根据《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律法规的精神,并结合本项目实际制定本办法。

综合评分法,即在全部满足磋商文件实质性要求前提下,按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审,以总得分由高到低的顺序并经须知前附表中要求的信用信息查询后,提出成交候选供应商。得分相同时,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的按绿色节能环保产品、三首、创新产品应用情况按优劣情况依次进行排序。仍然相同时,则按评分标准中的第2项设备技术性能得分由高到低排序。

本项目采取的评审方法见供应商须知前附表。

34、评审程序

磋商小组应认真研究磋商文件及采购需求,应了解和熟悉竞争性磋商项目的范围、性质、特征主要技术服务要求及标准、评审标准等相关内容:

- 34.1 磋商小组首先根据已发布的磋商文件核对系统读取的电子磋商文件数据评审项,与磋商文件内容不符的,按磋商文件内容对电子磋商文件数据评审项进行修改。
 - 34.2 磋商小组成员对响应文件有效性进行评审。
- 34.3先进行有效性评审的,采用综合评分法的将技术与商务部分得分汇总后,最后再进行报价部分评审。磋商小组根据采购文件,推荐有排序的预成交候选人,并形成评审报告。
 - 34.3.1磋商小组发现供应商的磋商响应文件中对同类问题表述不一

致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合竞争性磋商文件规定等情况需要澄清时,磋商小组将以询标的方式告知并要求供应商以系统在线回复方式进行必要的澄清、说明或补正。供应商应关注系统发出的询标通知,并通过系统接受磋商小组发起的澄清要求,在规定的时间内【从磋商小组发起询标起不超过30分钟】自行查阅询标内容,回复确认后加盖电子签章。对否定的磋商响应文件,磋商小组要提出充足的否定理由,并填写在评标记录上。对评审结果持有不同意见的,按照少数服从多数的原则由磋商小组采取投票方式表决确定。磋商小组成员应当在评审报告上签字,对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的,应当在评审报告上签署不同意见,并说明理由,否则视为同意评审报告。

询标函格式如下:

项目名称	
项目(标段)编号	
磋商小组询标内容	
供应商澄清说明	供应商签章:
审查结论	□通过。 □不通过。 原因:

34.3.2 评审报告是磋商小组根据全体评标成员签字的原始评审记录

和评审结果编写的报告,磋商小组全体成员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评审的主要过程,全面反映评审过程中的各种不同的意见,以及其他澄清、说明、补正事项。

- 34.3.3 磋商小组在评审过程中发现的问题,应当区别情形及时作出处理。
- 34.3.4 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在合理的时间内通过系统提供说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,其响应文件将被认定为响应无效。(参照中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定)
- 34.3.5 磋商小组评审磋商响应文件依据为磋商响应文件以及按采购文件要求递交的其它资料。
- 34.3.6磋商小组和评审工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度;严格按照本次竞争性磋商文件进行评审;公正廉洁、不徇私情,不得损害国家利益;保护采购人、供应商的合法权益。
- 34.4磋商小组发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的,应当停止评审并向采购人及采购代理机构说明情况。
 - 34.5 供应商存在以下不良信用记录情形之一,不得推荐为中标候选人:
 - (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的;
- (2)供应商或其法定代表人或拟派项目经理(项目负责人)近三年内被 人民检察院列入行贿犯罪档案的;
- (3) 供应商被工商行政(或市场监督)管理部门列入企业经营异常名录的;
 - (4) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的;
- (5) 供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

以上情形第(1)(3)(4)(5)条以开标当日"信用中国"(http://www.creditchina.gov.cn)或其他指定媒介[国家税务总局网站(www.chinatax.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、最高人民法院网站(www.court.gov.cn)、国家企业信用信息公示系统网站(www.gsxt.gov.cn)。]发布的为准;以上情形第(2)条以开标当日中国裁判文书网(wenshu.court.gov.cn)发布的为准。由采购人代表或委托磋商小组在推荐成交候选人前对拟推荐的成交候选人进行查询并将查询结果截图反馈至磋商小组,由磋商小组记录在评审报告中。如在上述网站查询结果均显示没有相关记录,视为没有上述不良信用记录。如评审过程中因网络、网站的问题无法查询时,在成交公告期间由采购人代表查询并直接采用。

以上情形由供应商按磋商响应函格式填写相关承诺。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应 商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录 查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。 (本项目不接受联合体磋商)

34.6 核心产品

- 34.6.1 使用综合评分法的采购项目,核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托磋商小组按照竞争性磋商文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格,竞争性磋商文件未规定的采取随机抽取方式确定,其他同品牌供应商不作为成交候选人。
- 34.6.2 非单一产品采购项目,采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品(主要标的产品),并在竞争性磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品(主要标的产品)品牌相同的,按前款规定处理。

34.6.2 本项目核心产品为:全自动高锰酸盐指数分析仪

35、有效性审查

若有一项不通过,作无效标处理。(其中产品技术性能、参数要求,若 有不满足或负偏离,按评分标准进行扣分,不作无效标。)

序号	项目内容	· 按叶分林框边打和分,不作儿效 合格条件	审核材料要求
1	授权委托书	供应商授权的委托代理人有 合法、有效的委托书, 委托书按 相应要求签字或盖章。同时委托 人符合文件相关要求。	提供授权委托书放入 磋商响应文件。(法定代 表人参加投标的提供身 份证明复印件或影印件, 无需投标授权书)
		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求	按磋商响应函格式填写相关承诺,并提供营业执照副本(或事业单位法人登记证书)扫描件
2	需要提供的磋商响应资格证明资料	本项目专门面向中小企业采购(供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位制造)。	详件(1)的业②提理疆属件③性温的应。的有效。。为有多的数。当时,是明应的。对,是明应的,是明应的,是明应的,是明应的,是是明的。对,是明的,是是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个。

_			
3	标书规范性	1、在磋商文件规定的响应时间截止前有效提交网上加密电子磋商响应文件的。 2、加密的电子磋商响应文件的符合。 2、加密的电子磋商记、特合链商文件加密、标记,并令的相应要求。 3、应当随成交公告一并业绩会公布的表单内容(如主要组织)与磋商响应文件中其它内容的数。	
4	标书盖章	磋商响应文件盖章符合竞争 性磋商文件的要求。	
5	标书响应情况	质量标准要求、交货期响应、 质保期响应、供货安装、售后服 务体系与维保等内容满足竞争性 磋商文件的实质性要求。	
6	功能指标及技术参数	本项目标注"★"的要求为 关键性技术性能、参数、服务要 求,若有不满足或负偏离,将导 致扣分,不作无效标。	
7	标识符	不同供应商电子标书中出现 相同唯一标识符(同一文件制作 机器码、MAC地址、硬盘号、同一 CA锁等)的响应无效。	
8	其他要求	法律、行政法规规定的其他条件 或竞争性磋商公告、竞争性磋商 文件列明的其他要求。	

36、报价部分评审

- 36.1如采用综合评分法的,应当在技术与商务部分评审结束后,评审其报价部分。
- 36.2磋商小组将对进入报价部分评审的各供应商的报价部分有效性进行审查,经评审有效后,磋商小组将对报价部分进行校核,看其是否有计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:
- 36.2.1如果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;
- 36.2.2如果单价与数量的乘积和总价不一致,以单价为准;当单位小数点有明显的错误时,磋商小组将以总价为准,并修正其单价。
- 36. 2. 3如果磋商响应报价同时出现上述1、2两种情况,按第2种修正原则调整或修正磋商响应文件的磋商响应报价。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正磋商响应文件的磋商响应报价,供应商同意后,调整后的磋商响应报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价,则其磋商响应将被拒绝并且其磋商响应保证金也将被没收,并不影响评审工作。

- 36.3磋商响应报价无效的几种情形:
- 36.3.1磋商响应报价高于预算控制;
- 36.3.2经磋商小组认定低于成本的;
- 36.3.3经磋商小组认定报价出现异常导致不能保证政府采购资金的使用效益的。
 - 36.3.4不符合法律法规及竞争性磋商文件中其它合格性评审要求。
 - 36.4主要标的一览表的评审

此表中主要标的由采购人列出,产品由供应商填写,将随成交结果公告 一并发布,接受社会监督。无效的几种情形如下:

- 36.4.1内容与技术规格响应表内容不一致的;
- 36.4.2表中填写的标的项比采购人列出的主要标的缺少的;
- 36.4.3其他未满足法律法规或磋商文件列明的必须满足的要求的。

37、磋商办法

(满分100分, 计算过程和结果四舍五入, 精确到小数点后两位。)

序号	评审项目	分值	评分标准
1	价格分	30 分	采用低价优先法计算,即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:最后报价得分=(评标基准价/最后报价)×30,如此类推,算出所有供应商的价格得分。(得分保留二位小数,第三位四舍五入)。
2	设术生	50 分	(1) 所投产品技术参数及要求全部满足磋商文件要求的得基本分35分,所投产品技术参数及要求不满足磋商文件要求负偏离的按扣分处理,从本项基本分中扣完35分为止。其中: ①所投产品全自动高锰酸盐指数分析仪、全自动洗瓶机、真菌培养观察箱、全自动均质器和固定资产智能识别卡(屏)共5项产品,其中标"★"部分技术参数及要求,每有一项不满足(负偏离)扣除2分,有三项不满足(负偏离)的扣除全部基本分35分; ②剩余部分技术参数及要求,每有一项不满足(负偏离)扣1分,扣完为止。 (2) 所投产品技术参数及要求优于磋商文件要求正偏离的按加分处理,最多加15分。其中: ①所投产品全自动高锰酸盐指数分析仪、全自动洗瓶机、真菌培养观察箱、全自动均质器和固定资产智能识别卡(屏)共5项产品,其中标"★"部分技术参数及要求,每有一项优于磋商文件(正偏离)加2分,最多加10分; ②剩余部分技术参数及要求,每有一项优于磋商文件(正偏离)加1分,最多加5分; 【磋商文件技术参数中要求提供相应的证明材料放磋商响应文件中。响应文件中不能提供相应的证明材料的,以磋商响应文件中。响应文件中不能提供相应的证明材料的,以磋商响应文件中。响应文件中不能提供相应的证明材料的,以磋商响应交件中市。响应文件中不能提供相应的证明材料的,以磋商响应交件中市。响应文件中不能提供相应的证明材料的,以磋商响应文件中市。响应文件中不能提供相应的证明材料的,以磋商响应文件中市。有量。

			负偏离的,视同该项参数要求为负偏离。】
3	安装、调试验收方案	4分	磋商小组根据供应商提供的供货安装、调试及验收方案进行综合评审: (1) 方案与项目需求结合紧密,针对性强,有利于项目实施的,得4分; (2) 方案与项目需求结合紧密,科学合理且具有可操作性,得3分; (3) 方案科学合理,比较符合项目需求,有利于项目实施,得2分; (4) 方案不完整但能基本满足需要的,得1分; (5) 方案存在明显缺陷的或无方案的,不得分。
4	售后服务与 维保方案	4分	磋商小组根据供应商提供的售后服务与维保方案内容(包括售后维保技术人员配备、售后响应时间、故障修复时间、质保期等方面)进行综合比较: (1)方案内容全面详细、科学合理、完全符合项目实际需求,可行性强的得4分; (2)方案内容全面、科学、合理,能够符合项目实际需求,有可行性的得2分; (3)方案内容有所欠缺,可行性一般的得1分。 (4)不提供不得分。
5	售后服务 承诺	2分	本项目质保期要求为壹年,供应商在此基础上每增加一年得1分, 此项最多得2分。 注:需提供质保承诺函并加盖公章(格式自拟),否则此项不得分。
6	体系认证	6分	所投核心产品厂家具有国家认证认可监督管理委员会认证机构 颁发的有效的 IS09001 质量管理体系认证、IS014001 环境管理体系认证及 IS045001 职业健康安全管理体系认证证书,每提供一项证书得 2 分,此项最高得 6 分。 注:提供相关证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台官网 (http://cx.cnca.cn/)查询截图
7	合同业绩	4分	所投核心产品厂家自 2020 年 1 月 1 日以来(时间以合同签订时间为准)每具有一个类似供货业绩的得 2 分,此项最高得 4 分。

	注:须提供业绩合同扫描件。如合同中无法体现签订时间、供货产品信息的,另提供业主证明材料扫描件。
备注	本项目的核心产品为:全自动高锰酸盐指数分析仪。

备注:

- 1、为便于评审专家网上电子评审,供应商的电子响应文件及相关资料 扫描件或复印件应清晰明了,如上传的相关资料的扫描件或复印件不清晰 或电子磋商响应文件表述含糊不清的,导致磋商小组无法判断,影响其评 审结果,责任自负。
- 2、若供应商提供虚假材料将依据《政府采购法》及其实施条例追究责任。
- 3、成交后,采购人有权对成交磋商响应文件的各项材料进行审查、核对,必要时需提供材料原件,成交人不得拒绝。成交人拒绝提供或无法按要求提供的,视为不具有并放弃成交资格。如发现成交人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式(如用以证明其产品性能、质量和履约、服务能力的相关证明材料等方面)骗取成交的,将报监管部门按规定处理。

十、合同的签订、履行及验收

38、合同授予标准:

本项目合同将授予成交供应商。

39、采购人拒绝磋商响应的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的供应商。采购人在发出成交通知书前,有权依据磋商小组的评审报告拒绝不合格的磋商响应。

- 40、合同协议书的签订
- 40.1成交供应商应在成交通知书发出之日起七个工作日内(具体时间、地点见成交通知书)与采购人签订合同。采购人应按照竞争性磋商文件和成交供应商的磋商响应文件与成交供应商签订采购合同,采购人不得向成

交供应商提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的任何协议,所签订的合同不得对竞争性 磋商文件和成交供应商磋商响应文件作实质性修改。

- 40.2成交供应商如不按本竞争性磋商文件规定与采购人订立合同,则 采购人将取消其成交资格,有磋商响应担保的将不予退还,给采购人造成 的损失超过磋商响应担保数额的,还应当对超过部分予以赔偿,同时依法 承担相应法律责任。
- 40.3成交供应商应当按照合同约定履行义务,完成成交项目,不得将成交项目转让(转包)给他人。
- 40.4 采购双方必须严格按照竞争性磋商文件、磋商响应文件及有关承诺签订采购合同,不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与竞争性磋商文件和成交供应商的磋商响应文件的内容一致,采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题采购代理机构概不负责,合同风险由双方自行承担。
- 40.5采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与磋商文件规定的技术 要求以及所附的技术规格响应表相一致。

41、履行合同

- 41.1成交供应商与采购人签订合同后,合同双方应严格执行合同条款,履行合同规定的义务,保证合同的顺利完成。
- 41.2在合同履行过程中,如发生合同纠纷,合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

42、验收

42.1 采购人验收时,应成立三人以上(由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成)验收小组,明确责任,严格依照采购文件、成交通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收,形成验收结

论,并出具书面验收报告。

- 42.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目,必须邀请相关部门参与验收。
- 42.3 在验收中,如果发现产品不符合合同约定的,应当场拒收,已接受的应妥为保管,同时在规定时间内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关材料,同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后,应在规定时间内负责处理,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。如甲方验收合格并足额付款的,视同甲方认可乙方所交产品质量符合甲方要求。
- 42.4 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的,不得提出异议。

第四章 项目需求

前注:

- 1、如本章内容与其他章节有冲突,以本章内容为准。
- 2、如本章内容与国家法律法规相冲突的,以相关法律法规为准。
- 3、如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的,以强制标准为准。

一、 采购人提出的技术服务要求:

- 1. 本采购需求提供的技术规格及要求是最低限度的技术要求,并未对一切技术细节做出规定,也未充分引述有关标准和规范的条文,供应商应提供保证不低于磋商文件规定的各项技术要求并达到国家各类安全、技术相关标准。以满足采购人的需求;
- 2、为鼓励不同品牌的充分竞争,如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有,则该技术参数及要求不具有限制性,投标供应商可对该参数或要求进行适当调整,并应当说明调整的理由,且此调整须经磋商小组评审认可:
- 3、投标供应商应当在磋商响应文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。成交供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收;投标供应商应自行踏勘项目现场,如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工,投标供应商自行承担一切后果;
- 4、成交供应商供货前须向采购人提供所供货物的相关技术资料,并无偿向采购单位操作人员提供设备使用培训服务。
- 5、本项目标注"★"号的参数为本项目关键技术参数,投标供应商应满足或优于磋商文件要求,带"★"号参数需要提供相关证明材料,不能提供证明材料的,将导致扣分,不作无效标。
- 6、下列采购需求中: 标注▲的产品为本项目核心产品,供应商在响应 文件《主要标的一览表》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等 信息。

二、采购清单

序号	设备名称	单位	数量	备注
1	▲全自动高锰酸盐指数分析仪	1台/套	1	核心产品
2	全自动洗瓶机	台	1	
3	电热恒温培养箱	台	1	
4	真菌培养观察箱	台	1	
5	生化培养箱	台	1	
6	300℃电热恒温干燥箱	台	1	
7	全自动均质器	台/套	1	
8	台式高速冷冻离心机	台	2	
9	固定资产智能识别卡 (屏)	^	1	
10	流动注射分析仪废液密封安全 盖(含 10L 桶)	只	1	
11	流动注射分析仪废液密封安全 盖(含 2-5L 棕色溶剂瓶)	只	2	
12	离子色谱分析仪废液密封安全 盖(含 10L 桶)	只	1	

三、技术参数要求

序号	设备名称	数量	设备参数	备注
1	▲全自动 高锰酸分析 仪	1台/套	1、适用于生活饮用水样品中的高锰酸盐指数测定,测定范围为 0.05—5.0mg/L,对污染较重的水,可自动选择稀释比例后测定。 2、仪器检测水中高锰酸盐指数需符合《GB11892-89水质 高锰酸盐指数的测定》、《GB5750-2023生活饮用水标准检验方法》、《水和废水监测分析方法》(第四版)标准;可同时满足适应酸性法、碱性法设计,在仪器操作界面自主选择。(默认为酸性法,样品氯离子含量高于 300mg/L 时可选择碱性法);也可以同时满足检测水中的碘和总硬度其他两项指标。其中碘盐实验要求,设备需具有自动加纯水及混匀溶解	核产品

功能,无需客户手动加水溶解试样。(参考国标:GB/T13025.7-2012《制盐工业通用试验方法 碘的测定》/GB/T7477-1987《钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》) (需提供仪器操作界面可显示全自动环境/生活饮用水总硬度指数测定仪和全自动碘实验指数测定仪的视频截图并加盖公章)

- 3、主机内置式一体化自动定量进样器的技术要求:
- (1) 在全自动高锰酸盐指数分析仪的主机内部需设有一套水样自动定量进样装置。不接受分体式设计方案(即全自动高锰酸盐指数分析仪主机+一台外置式自动进样器的构成)。(提供自动定量进样器是外置式/内置式说明文件并附上设备图片,同时标注主机内部的自动定量进样器的位置)
- (2) 内置定量进样取样功能,可以代替人工实现水样的自动定量取样功能,操作人员只需要将采集回来的样品按序号逐一倒入样品盘的消解杯内,进样器可自动完成定量进样≥90ml,无需任何人工干预。
- (3) 具备水样自动混匀功能。仪器可自动完成水样混匀、均匀取样、自动定量,管路自动清洗等功能。
- (4)★水样误差要求: 进样体积≥90ml,误差<±0.2ml。(提供产品的计量校准证书或其它第三方的有效证明材料,所提供材料或证书中必须明确标有进样误差内容)
- (5) 水样定量取样后要求具备自动添加试剂功能, 具备独立的试剂混匀通道,实现硫酸、高锰酸钾等试 剂在此通道内添加后混匀再放入水浴消解,保证试剂 与样品充分混合;
- (6)★验收指标:内置定量取样功能,要求设备具有高浓度样品自动稀释功能,操作人员只需选择稀释比例后仪器自动完成后续所有工作。(提供操作界面能体现该功能的软件操作界面或其他证明材料)

- (7) 样品杯需采用高透光度专用杯,并带有高低水位刻度显示标识。(提供明确标注水样高位刻度不小于125ml;低位刻度需不大于50ml标识的样品杯实物图)
- (8) 样品盘单元需设计为至少三组可独立取放的整体样品托盘结构,每个样品盘盛放的样品要求不少于15个,一次性可连续检测不少于50个水样;且每个样品盘均可循环交替使用,可无限连续循环检测水样。
- 4、水浴消解单元技术要求:
- (1)根据国标规范要求采用沸水浴加热方式,不少于6个水浴消解通道;水浴加热温度可设定 0-100℃,消解时间一般情况为: 0-30min,同时具有缺水自动补水功能,保证沸水浴面始终高于样品杯中的液面,不接受电极法测定水位,防止长时间使用造成水箱结垢腐蚀:
- (2) 水浴消解中会造成大量的纯水消耗,设备需具有自动补水功能。为了确保消解区的温度稳定,设备需具有自动补充与消解区同等温度的温水功能。(提供标注消解区位置和补充温水设备的技术说明文件)
- (3) 仪器可自动识别检测地大气压情况、可自设水浴消解时间 28—36min,以确保消解充分,数据准确; 5、滴定单元技术要求:
- (1)设备要求采用三轴高效电驱动机器人手臂替代 人工,实现样品转移等功能。电驱动手臂运行稳定, 不接受占空间、噪音大的空气动力泵抓取方式,避免 管路漏气,样品转移过程中样品杯掉落;
- (2)要求具备恒温滴定保护功能,消解结束后,可在恒温环境中(60—80度,温度可设定在一个恒温值范围内)用高锰酸钾回滴过量的草酸钠;
- (3) 要求试剂溶液添加单元至少有两组独立机构,

- 一组进行试剂溶液添加、一组实现滴定溶液添加,互不干扰独立运行:
- (4)★设备需具有不少于2个样品滴定通道,滴定 结构要求采用高精度注射泵进行滴定,专业的滴定头 结构设计,确保滴定试剂的精准性,注射泵滴定体积 误差需<±0.0055ml(提供投标品牌产品的计量校准 证书或其它第三方的有效证明材料,所提供材料或证 书中必须明确包含有注射泵滴定体积误差等内容,否 则不予认可),以减小滴定误差对检测结果的影响;
- (5)★精密度要求: 仪器示值误差需小于 1.85%, 浓度≤4mg/L 的标准样品。(提供投标品牌产品的计量校准证书或其它第三方的有效证明材料满足该要求)
- (6)设备需具有自动识别滴定终点功能。须采用双位模拟人眼的高分辨率全彩视觉传感器精准识别终点传感技术,可同时连续监测两个样品的滴定、通过溶液颜色变化自动识别滴定终点,不受水体浊度等影响。
- (7) 无需样品杯除水功能,整个实验过程中也无任何擦拭杯壁的动作即可直接滴定。(提供产品彩页或其它证明文件)
- 6、其他技术指标要求:
- (1) 须设计有试剂瓶存放区,数量≥4组。试剂瓶可以直接放入并具有试剂液量消耗监控功能,实时显示试剂液位,低于预警值能够实现人性化提醒,确保实验有效进行;
- (2) 仪器采用 PLC 控制系统, 使仪器的稳定性更高; 采用台式电脑工作站操作控制, 操作简单、界面清晰, 选取待测工位后, 一键运行, 系统自动完成整个实验流程, 自动输出实验结果数据, 便于实验人员的统计; 7、主要技术参数的要求:

			(1) 可连续批处理样品数量不低于50个;
			(2)设备主机内部需包含一套自动定量进样装置,
			该装置为重要验收项目; (提供彩页资料证明)
			(3)水浴消解单元:≥6位;试剂添加单元:5个(硫
			酸、草酸钠、高锰酸钾、氢氧化钠和纯水);
			(4) 样品转移: 三轴电驱动智能机械手臂;
			(5) 滴定单元: 不少于2组;
			(6)注射泵滴定体积误差需<±0.005ml; (提供产
			品彩页资料或其它证明文件)
			(7) 处理样品时间: 平均单个样品处理时间不高于
			6 分钟;
			(8) 安全设置: 仪器设有急停按钮, 若遇紧急状况
			可一键停止工作。
			8、标准配置:
			(1) 高精度全自动高锰酸盐指数分析仪(包含主机
			1台;样品盘3组;内部含自动定量一体化进样装置
			1套;软件1套(含高锰酸盐指数、总硬度、盐碘);
			电驱动机械手臂 1 套; 试剂添加手臂 2 套; 6 通道恒
			温水浴槽1套;移动颜色滴定传感器1套)。
			(2) 品牌台式商用计算机(主流配置),1台;
			(3) 品牌黑白激光打印机,1台;
			(4) 废液槽, 1套;
			(5) 样品杯, 50个;
			(6) 随机配件, 1套。
			1、用途: 用于实验室玻璃、陶瓷、金属或塑料等材
	全自动洗 2 瓶机		质器皿的清洗及烘干,同时可以清洗容量瓶,进样小
			瓶, 广口瓶、三角瓶、量筒、鸡心瓶、比色管、培养
2		1台	皿、移液管、试管、分液漏斗等。
			2、基本技术参数的要求
			(1)清洗腔容积:≥200L;循环泵功率:750W,加
			热功率: 4KW/9KW 可选;
<u> </u>	<u> </u>	<u>I</u>	

- (2) 进水要求: 自来水/纯水; 电源: 220V/380V 可选:
- (3)循环系统速度: 0-600L/min, 具有极强的清洗能力, 并提供循环泵技术证明材料;
- (4) 內胆采用 316L 镜面不锈钢材质, 抛光度 Ra≤ 0.4um; 外壳采用 304 拉丝不锈钢或喷塑工艺, 并提供抛光度检测报告;
- (5) 至少35个标准程序和100个自定义程序;
- (6) 仪器外形尺寸: (宽度×高度×深度) ≤100cm ×100cm×80cm。
- 3、★清洗能力的技术要求(以下要求须提供有篮架的实物照片作为证明)
- (1) 双层可清洗 100ml 容量瓶≥140 位;
- (2) 双层单次满载可清洗进样小瓶≥475位;
- (3) 双层单次可清洗 50ml 容量瓶≥175 位;
- (4) 可清洗移液管≥235 位, 可以清洗 25ml 移液管。
- 4、主要功能和技术要求
- (1) OLED 模块彩色显示屏, 带延时启动和定时功能; 中、英文菜单操作界面, 多级密码保护; 预约和定时 清洗功能;
- (2)★采用不锈钢金属防水实体按键操作,防水等级: IP65;且控制面板上程序选择快捷键不少于三个,不接受触摸屏设计,避免实验室戴手套触摸不灵敏;

(提供实物照片证明)

(3) 具有可视窗口设计, 腔体内并有 LED 灯光控制;

(提供实物照片证明)

- (4)设备智能化程度高,实现自动开门,清洗过程中无法开启舱门,清洗完成后自动开启舱门到指定位置,有助于清洗后器皿的降温及自动晾干;
- (5) 可实现自动关门:舱门扣与定位扣连接后自动感应吸合关门,无需手动推送关门,避免腔体内气压

造成关门不紧密和需重力关门对门体造成损坏;

- (6) 进水为清洗腔背部进水方式,不能采用顶部或侧面进水方式,避免顶部或侧面进水方式的限制;背部出水口至少两个,以满足上下两层模组化篮筐的需求,各出水口带有自动闭合机械阀装置;
- (7)设备进水连接处应配备自动电磁阀,带防泄漏监测阀,仪器遇故障电磁阀自动关闭:
- (8) 仪器循环泵需配备变频启动功能,且频率可调; 循环泵需自带过热保护装置;
- (9) 水加热系统需为隐藏式管道式加热,加热管不得裸露于腔体底部,便于清洗腔内整洁干净;
- (10)循环系统配备压力监测和防泡沫清洗技术;喷淋系统带转速监测,转速范围可设置,遇障碍报警;
- (11) 模组化篮筐设计: 可同时放置上下两层, 也可 只放置上下任意一层:
- (12)模块化篮架设计: 注射式篮架每一层最少可放置两个清洗篮架模块,每个模块均可自由互换,篮架与篮筐为快插式连接,并有定位槽固定篮架,使用更加灵活方便;
- (13)带有篮架自动识别系统,并具有智能节水功能, 自动调节清洗剂浓度,自动调节清洗水量,以节省使 用成本,并提供产品彩页等相关证明资料。
- (14) 清洗腔压模成形,腔体底部为斜坡设计,以达 到彻底快速排水;
- (15) 内腔应配备水过滤系统,且过滤系统带有囊式垃圾收集杯,方便清洁,不接受只采用平板网状过滤方式;
- (16) 原位烘干系统: 双层 HEPA 过滤网棉, 另须带有 HEPA 过滤网棉失效报警, 干燥时间和温度可调;
- (17) 清洗剂存放装置为人性化抽屉式设计,更换清洗剂更加便捷;

- (18) 具有蒸汽冷凝系统,避免清洗过程中产生的蒸汽溢散至实验室,造成环境污染,并提供产品彩页等相关证明资料。
- 5、主要配置要求
- (1) 实验室器皿清洗主机, 1台;
- (2) 上层模组篮筐, 1套;
- (3) 下层模组篮筐, 1套;
- (4) 注射式清洗篮架, 2套
- (5) 专用清洗框架, 2套;
- (6) 专用清洗剂, 1套;
- (7) 纯水恒压系统, 1套;
- (8) 配套纯水机, 1台。
- 6、所投产品厂家产品具有如下检测报告:
- (1) 通过权威机构检测清洗后的残留水 (PH, TOC, 电导率) 报告;
- (2) 通过第三方权威机构证明残留(包括酸碱度、电导率、TOC、重金属、清洗洁净度残留报告);
- (3)提供证明清洗后的残留: 克罗特罗 $<0.5 \mu g/kg$; 悬浮物<4mg/L; 阴离子表面活性剂<0.050mg/L; 无机阴离子 (F、Cr、NO₂、Br、NO₃、PO₄³、SO₃²、SO₄²) 低于 HJ84-2016 水质检测标准:
- 7、签订合同前需成交供应商须提供生产厂家盖章的 针对本项目出具的授权书和售后服务承诺书原件。若 未能提供则按照虚假应标处理,应负相关的法律责 任。
- 8、配套纯水机的技术参数要求
- (1) 出水量: ≥10 升/小时; 出水口(正面): ≥2 个: RO 水、UP 超纯水;
- (2) UP 超纯水出水水质的参数要求: 超纯水电导率 <0.1us/cm; 电阻率>15MΩ.CM(最高可达 18.25MΩ)(25℃); TOC: <10ppb; 微粒<1/ml(>0.2m);

细菌<1CFU/ml; 致热原(内毒素) <0.01EU/ml; (3) R0 纯水出水水质的参数要求: 无机离子截留率 98-99%(使用新R0 膜时); 可溶性有机物截留率> 99%(MW>300Dalton); 微粒及细菌去除率>99%。 1、微电脑智能挖温仪,设定、箱内温度同时数字显示; 2、箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备: (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的前端中部固定连接有两个手套结构,手套材质为耐酸			1	T	<u> </u>
98-99% (使用新 RO 膜时); 可溶性有机物截留率> 99% (MW>300Dalton); 微粒及细菌去除率>99%。 1、微电脑智能控温仪,设定、箱内温度同时数字显示; 2、箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				细菌<1CFU/ml; 致热原(内毒素)<0.01EU/ml;	
99% (MW>300Dalton);微粒及细菌去除率>99%。 1、微电脑智能控温仪,设定、箱内温度同时数字显示; 2、箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				(3) RO 纯水出水水质的参数要求: 无机离子截留率	
1、微电脑智能控温仪,设定、箱内温度同时数字显示; 2、箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人质的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强、提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				98-99% (使用新 RO 膜时); 可溶性有机物截留率>	
3 电热恒温 培养箱 1台 板, 门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1) ★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内的老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性; (提供产品彩页资料证明) (2) 培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3) ★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				99% (MW>300Dalton); 微粒及细菌去除率>99%。	
2、箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构。3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				1、微电脑智能控温仪,设定、箱内温度同时数字显	
 1台 板,门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围:RT+5~65℃; 4、温度波动:±0.5℃; 5、工作室尺寸:≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的 				示;	
1 台 板,门带观察窗或双重门结构。 3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内的老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的		上 址 仁 汨		2、箱体采用优质钢板,工作室采用304镜面不锈钢	
3、控温范围: RT+5~65℃; 4、温度波动: ±0.5℃; 5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。 1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1) ★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性; (提供产品彩页资料证明) (2) 培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3) ★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的	3	_,,,,,	1台	板,门带观察窗或双重门结构。	
1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性; (提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的		培 乔相		3、控温范围: RT+5~65℃;	
1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				4、温度波动: ±0.5℃;	
生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				5、工作室尺寸: ≥350×360×400mm。	
括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				1、主要用于医疗、食品、药品、化妆品、一次性卫	
析。 2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				生用品和环境卫生等领域的霉菌或真菌检测工作,包	
2、主要功能和技术要求 (1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性;(提供产品彩页资料证明) (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				括霉菌或真菌的计数,霉菌或真菌的形态观察和分	
4				析。	
4 真菌培养 观察箱 1台 员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高 耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性; (提供产品彩页资料证明) (2) 培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共 同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关 控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3) ★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				2、主要功能和技术要求	
4				(1)★增加手套位于观察箱内部,有效保护实验人	
4			11台	员的安全,手套位于观察箱内防老化,使观察箱提高	
 真菌培养 观察箱 (2)培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共 同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关 控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的 				耐紫外线强度,密封性强,提高设备的耐久性; (提	
 观察箱 同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关 控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3) ★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的 				供产品彩页资料证明)	
观察箱 同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关 控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的		真菌培养		(2) 培养箱正面观察窗左槽壁下部和右槽壁下部共	
备; (3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的	4	观察箱		同固定连接有托盘,培养箱右端上部固定连接有开关	
(3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的				控制器,输出端固定连接有照明设备和紫外线消毒设	
				备;	
前端中部固定连接有两个手套结构,手套材质为耐酸				(3)★观察箱主体的前端固定连接有前板,前板的	
				前端中部固定连接有两个手套结构,手套材质为耐酸	
碱乳胶; (请提供产品彩页资料或其它证明文件)				碱乳胶; (请提供产品彩页资料或其它证明文件)	
(4)照明设备和紫外线消毒设备均设置为横向安装;				(4)照明设备和紫外线消毒设备均设置为横向安装;	
(5) 外壳材质:采用优质钢板,表面烤漆处理;				(5) 外壳材质:采用优质钢板,表面烤漆处理;	
(6) 内胆材质: 304 拉丝不锈钢;				(6) 内胆材质: 304 拉丝不锈钢;	
(7)★灭菌功能:紫外灯源照射,照射时间可调。				(7)★灭菌功能:紫外灯源照射,照射时间可调。	

			(提供产品彩页资料证明)	
			3、主要技术参数的要求 (1) # 形日十	
			(1) 外形尺寸: ≤900×550×750mm, 工作室尺寸:	
			≥650×500×450mm	
			(2) 观察窗尺寸: ≥600×400mm; 手套规格: ≥800	
			×150×1.6mm;	
			(3) 手套材质: 耐酸碱乳胶材质; 手套法兰规格:	
			直径 180mm;	
			(4)★照明装置: LED 白光光源; 光照度: 0-2900Lux,	
			无极可调; (提供产品彩页资料证明)	
			(5) 紫外强度: ≥25UW/cm²; 紫外功率: 8W;	
			(6) 定时显示: LED 液晶显示。	
			4、签订合同前,投标人需提供由产品制造商或其在	
			中国大陆地区销售总代理商出具针对本项目的授权	
			书和售后服务承诺书(投标人同为本产品制造商的不	
			用提供),以保证产品的正规渠道和售后服务。若未	
			能提供则按照虚假应标处理,应负相关的法律责任。	
			5、提供全套仪器操作说明书,到货后,仪器公司免	
			费提供全面安装工具、并由仪器工程师免费安装;仪	
			器安装后,安装工程师为用户进行现场培训。	
			1、主要技术指标要求:	
	生化培养箱		(1) 工作室尺寸: ≥500×400×800mm;	
			(2)控温范围: RT+5~50℃;	
			(3) 温度波动度: ±1.0℃;	
5		5	(4) 温度分辨率: 0.1℃;	
			 (5)选用优质压缩机,无氟制冷;控温精度高,具	
			备定时、超温过流安全保护和声光报警功能;	
			(6) 箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈	
			钢板,门带观察窗或双重门结构。	
	300℃电		1、主要技术指标要求:	
6	热恒温于	1台	(1) 工作室尺寸: ≥350×350×350mm;	
	W. 1 ← 4mr 1		\1/ -11 =/\1\ / \ / 000 \ 000	<u> </u>

 操箱 (2) 控温范围: RT+10~300℃; (3) 温度波动度: ±1.0℃; (4) 温度分辨率: 0.1℃; (5) 台式带鼓风, 强迫对流; 采用低噪声风机和合适风谐组成热风循环系统; (6) 箱体采用优质钢板, 工作室采用 304 镜面不锈钢板, 门带观察窗或双重门结构; (7) 微电脑智能控温, 具有设定、测定温度同时数字显示, 定时功能; (8) 具有超温过热、漏电、传感器故障摄警功能。 1. 仪器用途: 广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品, 如: 肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等: (提供产品影页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制, 而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗, 可实现清洗液重复使用, 使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果, 刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器会专根据并品量和标品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器会自动保护功能, 如实际转速均设度转速相差大大时仪器会自动保护功能, 如实际转速均定转速相差大大时仪器会自动停机, 种及整合性型、处理自动保护功能, 如实际转速均定转速相差大大时仪器会自动停机, 种及整合性型、处理自动保护功能, 如实际转速相差,以及现金自动保护功能, 如实际转速由足量、以及保护、企业、设置、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、企业、			ı	
(4) 温度分辨率: 0.1℃; (5) 台式带鼓风,强迫对流;采用低噪声风机和合适风道组成热风循环系统; (6) 箱体采用优质铜板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构; (7) 微电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数字显示,定时功能; (8) 具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途;广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差大大时仪器会自动停机,并报警;		燥箱		(2) 控温范围: RT+10~300℃;
(5)台式带鼓风,强迫对流;采用低噪声风机和合适风道组成热风循环系统; (6)箱体采用优质铜板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构; (7)微电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数字显示,定时功能; (8)具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途:广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及枝术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可适配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(3) 温度波动度: ±1.0℃;
近风遊組成热风循环系统; (6)箱体采用优质铜板,工作室采用 304 镜面不锈铜板,门带观察窗或双重门结构; (7) 徽电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数字显示,定时功能; (8)具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仅器用途:广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仅器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差大大时仪器会自动停机,并报警;				(4) 温度分辨率: 0.1℃;
(6) 箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈钢板,门带观察窗或双重门结构; (7) 徽电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数字显示,定时功能; (8) 具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途:广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及枝术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可造配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(5) 台式带鼓风,强迫对流;采用低噪声风机和合
翻板,门带观察窗或双重门结构; (7)微电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数字显示,定时功能; (8)具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途:广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及枝术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				适风道组成热风循环系统;
(7) 微电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数字显示,定时功能; (8) 具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途:广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(6) 箱体采用优质钢板,工作室采用 304 镜面不锈
字显示,定时功能; (8) 具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途: 广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如: 肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等: (提供产品彩页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				钢板,门带观察窗或双重门结构;
(8) 具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。 1、仪器用途: 广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如: 肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(7) 微电脑智能控温,具有设定、测定温度同时数
1、仪器用途:广泛用于动物组织、生物样品、食品、中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等:(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				字显示, 定时功能;
中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(8) 具有超温过热、漏电、传感器故障报警功能。
烟草等的均质处理。 2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				1、仪器用途: 广泛用于动物组织、生物样品、食品、
2、主要功能及技术要求 (1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				中药材、化妆品,如:肉、鱼、蔬菜、饼干、水果、
(1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2)仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				烟草等的均质处理。
(储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、时间、清洗模式等;(提供产品彩页资料证明) (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				2、主要功能及技术要求
7 全自动均 (2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(1)★10寸彩色触摸屏操作,图形化界面,可编辑、
(2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而不需要在均质器电机上去调节; (3) 有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				储存均质方法,包括加液通道、加液体积、均质速度、
不需要在均质器电机上去调节; (3)有机溶剂清洗,可实现清洗液重复使用,使用次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				时间、清洗模式等; (提供产品彩页资料证明)
7 全自动均				(2) 仪器主要部件均质速度通过软件设定控制,而
7 全自动均				不需要在均质器电机上去调节;
7 次数可以根据需要进行设定; (4)可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用 完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5)均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀 头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自 动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时 随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转 速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;		k ./1 1/.		(3) 有机溶剂清洗, 可实现清洗液重复使用, 使用
(4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用 完仪器继续运行导致交叉污染的产生; (5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀 头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自 动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时 随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转 速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;	7			次数可以根据需要进行设定;
(5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;			/套	(4) 可选配清洗水源液位监控功能,以防清洗水用
头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				完仪器继续运行导致交叉污染的产生;
动进行调整; (6)样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7)仪器安全性:仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				(5) 均质过程中刀头上下移动以增强均质效果,刀
(6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能,如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				头上下移动距离仪器会根据样品量和样品管规格自
随着转动,以减少交叉污染的可能; (7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能, 如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机, 并报警;				动进行调整;
(7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能, 如实际转速与设定转速相差太大时仪器会自动停机, 并报警;				(6) 样品盘在刀头从均质位转到清洗位过程中同时
速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;				随着转动,以减少交叉污染的可能;
				(7) 仪器安全性: 仪器有自动保护功能, 如实际转
				速与设定转速相差太大时仪器会自动停机,并报警;
				样品过载或马达过热致温度上升时,仪器会自动调整

并报警:

- (8)★运行过程中,显示面板可以显示均质速度、运行时间、工作位置等实时信息,并且可以随时暂停或者停止现有工作; (提供产品彩页资料证明)
- (9) 所有的动作都是在一个密闭的系统里面,通过管连接仪器后部的排气扇可以把挥发的有机溶剂排到室外减少对实验室人员的身体毒害,并且可以节约实验室有限的通风橱空间。
- 3、主要技术参数的要求
- (1) 最大样品批次处理量: ≥35个;
- (2) 样品管体积: 10ml~200mL;
- (3) 电子控制转速,均质速度:3000~25000rpm/min;
- (4) 可选管架规格: 200mL×12孔、175mL×12孔、120mL×16孔、100mL×16孔、50mL×24孔、15mL×36孔、10mL×36孔;
- (5) 刀头残留液接收盘: 防止刀头在移动时有残留液滴到其他样品管, 引起交叉污染;
- (6)★样品液位自动监控系统:减少样品在均质过程中由于刀头高速旋转产生的样品溢出;(提供产品彩页资料证明)
- (7) 均质器刀头水清洗模式采用动态喷淋清洗以保证清洗效果:
- (8)★两个独立的刀头清洗槽,包括2种或2种以上的清洗方式,即包含有机溶剂和超声波清洗等;客户可以根据需要选择,有机和水分开排放及上液。

(提供产品彩页资料证明)

- 4、主要配置要求:
- (1) 主机(含控制操作系统、均质器电机等),1台;
- (2) 通用型19mm平底机械刀头,1把;
- (3) 刀头轴承, 1个;

			(4) 24位50m1样品管架,1个;	
			(5)16位100m1样品管架,1个;	
			(6) 电源线, 1根;	
			(7) 维护工具包, 1套;	
			(8) 操作说明书,1份。	
			1、主要功能和技术要求:	
			(1) 电机锁吸附设计, 单手即可关闭离心机腔门;	
			(2) 静态制冷, 离心机盖门关闭状态下, 只要设定	
			温度低环境温度,压缩机即自动启动制冷;	
			(3) 离心完毕后,声音提示,上盖关闭保持腔内温	
			度;	
			(4) 采用先进的 R290 无氟冷媒, 低碳环保; 超强制	
			冷能力压缩机;	
			(5)清晰 LCD 大显示屏,直观的参数按钮和功能旋	
			钮,操作简单;	
			(6) 生物安全转子,三层密封,保证生物安全;	
			(7) 双门锁、超速、过温、状态诊断系统;	
	台式高速		(8) 高强度铝合金转子,可耐受无数次高温高压消	
8	冷冻离心	2台	毒。	
	机		2、主要技术参数的要求:	
			(1) 温度范围: -20℃~40℃;	
			(2) 24×1.5ml 转子运行时最高转速为 15,000rpm,	
			最大相对离心力不小于 21,130g;	
			(3) 转速 / 相对离心力转换功能、点动运行功能、	
			运行进程显示; 9档升速, 9档降速。	
			(4) 五种转子可选, 广泛适配容量 0.2ml、0.5ml、	
			1.5ml、2ml 和 5ml 离心管以及 PCR 排管;	
			(5) 直流无刷电机,可根据实验需求存储9个程序;	
			(6) 离心时间最高可设定至99分钟,或连续运行;	
			(7)即使在最高转速时,也可保持4℃。	
			3、主要配置要求:	

		(1) 冷冻离心机主机,1台;	
		(2) 含气密性转子盖的 24×1.5ml 角转子, 1个。	
		一、功能要求:用于实验室仪器设备的智能化管理,	
		取代传统纸质标签,可与实验室信息管理系统设备管	
		理数据互联互通,实现仪器设备状态、期间核查、维	
		护保养、鉴定校准等信息变更与智能屏实时智能同	
		步。	
		二、主要技术参数的要求	
		(1) 显示技术: 电子纸显示技术, 无频闪, 无蓝光,	
		不伤眼,低功耗; (请提供产品彩页资料证明)	
		(2) 通讯协议: WIFI 2.4G 和蓝牙模式 (蓝牙 5.0	
		传输协议);	
		(3) 传输距离: 2.4G 网络覆盖,接收功率-85dBm/	
		半径 15m 的圆内;	
		(4) 刷新方式: 网页后台刷新;	
固定资产		(5)★显示屏尺寸≥3.8英寸,分辨率: 640×320,	
智能识别	1 个	可视角度>165°(提供国家认可第三方检测机构出	
卡(屏)		具的检测报告); (请提供产品彩页资料证明)	
		(6)★显示颜色:7彩色(提供国家认可第三方检	
		测机构出具的检测报告)。	
		三、智能屏管理系统的主要功能和技术要求:	
		1、资产管理	
		(1) 提供智能屏接入登记服务,智能屏初始化设置	
		入网后, 自动登记注册到智能屏资产清单中。	
		(2) 支持智能屏信息管理,主要包括智能屏标识、	
		MAC 地址、型号、位置、状态、描述等信息。支持对	
		智能屏状态的自动发现更新和手工更新。	
		2、资产关联管理	
		(1) 支持智能屏和仪器设备的关联管理,在智能屏	
		管理界面关联添加其对应的仪器设备,可以查看智能	
		屏的关联情况及记录智能屏的关联日志。	
	智能识别	智能识别 1个	(2) 含气密性转子盖的 24×1.5ml 角转子, 1个。 一、功能要求: 用于实验室仪器设备的智能化管理,取代传统纸质标签,可与实验室信息管理系统设备管理数据互联互通,实现仪器设备状态、期间核查、维护保养、鉴定校准等信息变更与智能屏实时智能同步。 二、主要技术参数的要求 (1) 显示技术: 电子纸显示技术,无频闪,无蓝光,不伤眼,低功耗; (请提供产品彩页资料证明) (2) 通讯协议: WIFI 2.46 和蓝牙模式(蓝牙 5.0 传输协议); (3) 传输距离: 2.46 网络覆盖,接收功率-85dBm/半径 15m 的圆内; (4) 刷新方式: 网页后台刷新; (5) ★显示屏尺寸≥3.8 英寸,分辨率: 640×320,可视角度>165°(提供国家认可第三方检测机构出具的检测报告); (请提供产品彩页资料证明) (6) ★显示颜色: 7彩色(提供国家认可第三方检测机构出具的检测报告)。 三、智能屏管理系统的主要功能和技术要求: 1、资产管理 (1) 提供智能屏接入登记服务,智能屏初始化设置入网后,自动登记注册到智能屏资产清单中。 (2) 支持智能屏信息管理,主要包括智能屏标识、MAC地址、型号、位置、状态、描述等信息。支持对智能屏状态的自动发现更新和手工更新。 2、资产关联管理 (1) 支持智能屏和仪器设备的关联管理,在智能屏管理界面关联添加其对应的仪器设备,可以查看智能管理界面关联添加其对应的仪器设备,可以查看智能

- (2) 可通过关联状态、仪器编码、仪器设备名称、标签 MAC 地址等条件查询智能屏的状态信息。(提供产品彩页资料证明)
- 3、★支持智能屏显示的定时刷新和手动刷新。(提供国家认可第三方检测机构出具的检测报告)
- 4、★显示设计器:提供智能屏模板设计器,可对智能屏显示样式和内容进行定制设计。模板设计支持背景的色块配置,并根据仪器信息配置不同场景下的个性显示;支持仪器各字段的内容显示,支持不同字段的字体、颜色、尺寸、样式配置。模板设计完成并保存后,系统将根据模板配置读取仪器设备相关数据对智能屏显示内容进行更新。(提供国家认可第三方检测机构出具的检测报告)
- 5、仪器设备档案管理
- (1) 可在系统中建立仪器设备档案库,包括:仪器编号、仪器名称、规格型号、出厂编号、出厂日期、状态(正常、待检、停用、封存等)、价格(原值)、生产厂家、代理商、存放地点、保养人、固定资产编号等,可以链接仪器的使用文件,包括标准操作规程和使用说明书等。
- (2) 支持仪器设备数据的导入、导出功能。
- (3)★仪器设备档案信息可以通过智能屏进行展示,展示的信息可以根据用户的需求进行配置,其他相关信息可以通过二维码的形式进行呈现,扫码即可读取该仪器设备的其他信息,包括仪器设备基本信息、检定校准、期间核查、维护保养、培训授权等记录。(提供实时显示截图)
- 6、★检定校准管理,可以对仪器设备检定校准进行管理,包括检定校准日期、提醒时间、编制人、编制日期等信息。系统可以根据检定校准周期自定计算出下一次检定校准日期,并在智能屏上同步展现出上一

次检定校准日期和下一次检定校准日期,并在临期时 对仪器管理员进行提醒,系统会自动提醒或者进行颜 色标识,对于超期未检定的仪器设备自动设置限制使 用状态。(请提供产品彩页资料证明)

- 7、设备资料管理,可以关联上传仪器验收资料、操作规程等各类与仪器相关的文件资料,并能够通过手机扫描智能屏的二维码查阅。
- 8、设备记录查看,支持查看仪器设备的各种事件记录,包括检定记录、校准记录、维修记录、期间核查记录、维护记录、报废记录等。
- 9、组织机构维护,可在系统中对单位组织架构进行维护、单位各科室、各人员的信息和权限进行维护管理,包括新增、删除、修改、查询。
- 10、用户管理,可在系统中对用户信息进行维护,包括用户名、密码、用户基本信息、所在科室等。系统对用户的所有操作都需生成审计日志,包括用户信息变更、用户登录、登出等操作。对用户身份进行标识,保证应用系统中不存在重复用户身份标识。支持用户信息的导入、导出功能。
- 11、权限管理,可在系统根据科室设置相应的权限, 用户在系统里只能看到的自己权限范围内的功能模块。
- 12、字典管理,可以对系统字典项进行管理,包括字 典编码、字典名称、上级分类、字典描述等信息,可 对字典项进行新增、修改、删除等操作。
- 四、本次采购产品为单一硬件的测试版,包含 app 测试软件但不包含系统软件。
- 五、为保证产品的正规进货渠道和售后服务,签订合 同前,成交供应商须提供产品制造商盖章的授权书和 售后服务承诺书原件。若未能提供则按照虚假应标处 理,应负相关的法律责任。

	流动注射		1、内芯 PTFE 材质,不同的螺纹固定接头和管接头。
	分析仪废		外盖采用 PP 或 PPS 材质。
10	液密封安		2、对接容积≥10L 废液收集密封安全盖(含桶)。
10	全盖(含	1只	3、多种颜色接头,管路可以清晰分辨。
	10L 桶)		4、安全盖可以进行消毒和≥121℃的高压灭菌,并可
			以在洗瓶机内清洗。
	流动注射		1、内芯 PTFE 材质,不同的螺纹固定接头和管接头。
	分析仪废		外盖采用 PP 或 PPS 材质。
	液密封安	2只	2、对接容积 2-5L 废液收集密封安全盖(含瓶)。
11	全盖(含		3、多种颜色接头,管路可以清晰分辨。
	2-5L 棕色		4、安全盖可以进行消毒和≥121℃的高压灭菌,并可
	溶剂瓶)		以在洗瓶机内清洗。
	离子色谱		1、内芯 PTFE 材质,不同的螺纹固定接头和管接头。
	分析仪废		外盖采用 PP 或 PPS 材质。
10	液密封安	1 只	2、对接容积≥10L 废液收集密封安全盖(含桶)。
12	全盖(含		3、多种颜色接头,管路可以清晰分辨。
	10L 桶)		4、安全盖可以进行消毒和≥121℃的高压灭菌,并可
			以在洗瓶机内清洗。

四、合同履行期限:

自合同签订后10天内交货、安装调试完毕并交付使用。

五、验收要求

- 1、要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)的验收。
- 2、供应商所投的所有设备必须是目前市场上技术较先进、成熟的原装、全新的、未曾使用过的产品,并且符合国家以及该产品的出厂标准。所有设备均须源于正规销售渠道,要进行货源验证。
- 3、供应商应根据所提交的验收方案和实施办法,自行组织设备和人员, 并在使用单位监查下现场进行测试和验收。
 - 4、供应商应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家

安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

六、质保期及售后服务

- 1、自项目验收合格之日起计算,成交供应商对所提供的设备要求提供 壹年免费上门保修服务(含厂家未提供保修的设备及其配件),原厂家有更 长保修期限的以厂家提供为准。
- 2、对所有在保修期内的设备,设备维修期间免费提供相应备用设备, 并保证备用设备的性能不低于原设备。
- 3、在保修期内,产品在使用中出现故障,产品的零、部件在外观上出现物理损坏,如芯片烧毁、线路烧断等情况时,中标人不能单方面判断为人为损坏或非正常损坏而拒绝保修,除非中标人能提供国家认可的、权威的鉴定单位出具的鉴定报告。
- 4、保修期内用户所购设备各部件发生非人为故障,供货商应免费上门更换 同种品牌规格型号的新部件;设备发生人为故障的,供货商应上门更换同 种品牌规格型号的新部件,只收零配件成本,不加收其它任何费用。提供 软件的免费维护和终身免费升级服务。
- 5、供应商须提供详尽的售后服务内容和承诺,合同执行阶段,因应设计的修改和现场的实际情况,采购人可对需求方案及货物(规格、数量等)作出适当的调整,并以双方签署的有关文件为依据。因设备增减引起的价格变动,应以合同的设备单价调整总价。无法依据的,双方商定。
- 6、保修期满后成交方向采购方提供合同设备的终身维修服务,只收零 备件费,并以优惠价格提供。

七、付款方式:

签订合同后,采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付合同金额的 40%作为预付款,供货完成,经验收合格后付至合同价款的100%。

八、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出,产品由供应商填写,将随成交结果公告一并发布,接受社会监督。

序号	标的名称	品牌与型号	数量	单价	其它
1	全自动高锰酸		1台/套		
	盐指数分析仪		1口/会		

第五章 采购合同(供参考) 合同协议书

项目名称: ______

项目编号:	
采购人(甲方):	

供应商(乙方): ______

合同条款专用部分

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国采购法》及有关 法律规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,通过磋商小组的评 审并经采购人确认, 决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方 的责任,确保合同的顺利履行, 买卖双方商定同意按如下条款和条件签订 本合同。

本合同	刊。						
-,	定义						
1. 甲	方名称:						
2. Z	方名称:						
3. 项	目编号:						
4. 项	目名称:						
二、台	合同标的						
月	甲方同意从乙	方购买, 乙方	方同意向	可甲方出售下	列货物	(其内容:	必须与
采购之	文件及响应文	4一致,如侧	廖改,	8改内容不具	有法律	效力,以	采购文
件及咖	向应文件内容	为准。):					
序号	标的名称	品牌与型号	数量	数量单位	单价 (元)	小计	其它
1							
2							
••••							
合计							
三、台	合同价格						
É	合同总价为人	民币 (大写)		元 :	(小写		元。
分	项价格:						

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
••••		
	总价	

四、 付款方式

签订合同后,采购人在合同、担保措施生效以及具备实施条件后支付 合同金额的 40%作为预付款,供货完成,经验收合格后付至合同价款的 100%。

五、	交货
ш,	スツ

供货:	期:	0	
地 .	点:		0

六、 合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 成交通知书;
- (2)本项目磋商文件及答疑、更正公告;
- (3)供应商提交的投标书及书面承诺函;
- (4)专用合同条款及其附件;
- (5)通用合同条款;
- (6) 技术标准和要求;
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款

及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、 质量标准和检验方式

- 1、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目,必须邀请相关部门或相关专家参与验收。
 - 2、产品的技术标准(包括质量要求),按下列第(①)项执行:
- ①按国家标准执行;②按部颁标准执行;③若无以上标准,则应不低于同行业质量标准;④有特殊要求的,按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行;

乙方提供和交付的货物技术标准应与采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定,所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

- 3、乙方所提供的货物应是全新、未使用过的,是完全符合以上质量标准的正品;相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的;乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命内应具有满意的性能。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起 日内运达甲方指定地点。
- 4、甲方在验收中,如果发现产品因乙方责任导致不符合合同约定的,应当场拒收,已接受的应一面妥为保管,一面在<u>七</u>工作日内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料,同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后,应在<u>七</u>工作日内负责处理,否则,即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

	5、	_
八、	技术服务和保修责任方式	

1. 乙方对合同货物的质量保修期为

- 2. 乙方在_质量保修期_时间内,_是_(是/否)免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务,服务的时间是:每周 七 天 二十四 小时
- 3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时,或接到甲方提出的技术服务要求后___小时内予以答复,如甲方有要求或必要时,乙方应在接到甲方通知后 小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。
- 4. 如乙方在接到甲方维修通知后____小时仍不能修复有关货物,乙方 是_(是/否)提供与该货物同一型号的备用货物。
- 5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后_一_小时内没有响应、 拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物,甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由乙方承担。
- 6. 在合同货物保修期届满后,如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故,乙方应在接到甲方通知之后_一_小时内到达现场。

_		
1	•	С

九、现场条件

甲方为本项目提供的现场条件为_符合条件_。

十、违约责任

延期交货或延期付款的违约责任:如乙方延期交货或甲方延期付款,每逾期一天,违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天<u>5%</u>的比例向对方支付违约金,但该违约金累计不超过合同总金额的<u>5%</u>;在供货期延误了<u></u>天后情形下,守约方有权解除合同,并要求违约方赔偿由此造成的损失。

十一、争议的解决

1、双方协商解决; 2、向财政部门投诉; 3、提请仲裁; 4、向人民法院提起诉讼。

十二标段、履约补偿机制

- 1、采购人依法确定中标(成交)供应商,应在7个工作日内组织签订 采购合同,自觉履行合同约定义务,及时组织履约验收。
- 2、如有延期支付合同款项,或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的,应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同,造成企业合法利益受损的情形,采购人应与供应商充分协商,给予合理补偿。

十三、其它条款

1.(合同模版中未尽部分由甲乙双方根据需要另行填写)	0
----------------------------	---

乙方:单位名称: (公章)

十四、合同生效

本合同经双方授权代表签字盖章时生效。

甲方:单位名称: (公章)

法定代表人: 法定代表人:

授权代表: 授权代表:

签约日期: 签约日期:

地 址: 地 址:

电话: 电话:

开户银行及帐号: 开户银行及帐号:

第六章 磋商响应文件格式

磋商响应文件

项目编号:

项目名称:

供应商: (供应商电子签章)

年 月 日

目 录

一、资格、技术商务部分

- 1、资格审查资料
- 2、磋商响应授权书
- 3、磋商响应函
- 4、项目实施方案
- 5、技术规格响应表
- 6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件
- 7、质保及售后服务
- 8、业绩一览表(如有,请在系统中业绩合同节点上传相关合同附件)
- 9、业绩合同(如有,请在系统中本节点上传相关合同附件)
- 10、其他证明材料

二、报价部分

- 1、报价表
- 2、主要标的一览表

一、资格、技术商务部分

1、需要提供的资质证明文件(扫描件加盖电子印章)

(1) 提供营业执照副本:

(2) 中小企业材料

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号), 在政府采购活动中,供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享 受本办法规定的中小企业扶持政策:

(一)货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标; (二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业; (三)在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有 大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体 形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企 业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。

本项目将对排名第一的成交候选人提供的中小企业证明材料,随评审结果一并公示。如涉嫌造假,将由监管部门按相关规定进行处理。

附:

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,本公司参加<u>(单位名称)</u>的<u>(项目名称)</u>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。 相关企业的具体情况如下:

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

.

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。

声明	月人电	子签章:	
	日	期:	

备注:

- 1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。
- 2. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300 号)执行。
- 3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实,属于"隐瞒真实情况,提供虚假资料"情形的,将依照有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函

(货物非残疾人福利性单位制造,不需此件)

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,本单位参加<u>(单位)的(项目)</u>采购活动提供残疾人福利性单位制造的以下货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商电	子签章:	
日	期:	

监狱企业证明材料(如有) 自行拟定

2、磋商响应授权书

致_	(采购单位名	沵):					
	本授权书声	告明:	(供	应商名称)	授材	又本单位 _	(供	应
商扬	受权代表姓名	名、职务)代	表本单位	立参加		(项	目全称)项	目
磋声	商响应活动,	全权代表本公	公司处理	磋商响应主	过程的	勺一切事宜	工,包括但不	限
于:	磋商响应、	参与磋商、	谈判、个	合同签署、	合同	执行等。	供应商授权	代
表在	E磋商响应主	过程中所签署	的一切。	文件和处理	与之	有关的一	切事务,本	公
司址	为予以认可并	并对此承担责	任。供及	立商授权代	表无	转委托权	。特此授权	0
	本授权书自	自出具之日起	生效。					
	特此声明。							
						\\ \ \\	_	
				1	共应区	商电子签章	<u>.</u>	
				E		期:		

注:

- 1. 供应商授权代表身份证明扫描件或影印件
- 2. 法定代表人参加磋商响应的提供身份证明扫描件或影印件, 无需磋商响应授权书

3、磋商响应函格式

与服务。

				-														
致			(采贝	沟单(立名和	尔):												
	1,	根据	贵方_						采贝	勾公-	告,	我	们	央定	参	加贵	产方	组织
的					项目	的采	购	活动	。手	戈方:	授权	<u></u>		((姓	名禾	中职	务),
代	表我	方			_(供	应商	的	名称) 联	系方	7式	(=		.号@	码_)
全.	权处	理本项	ī目磋	商的	有关	事宜	0											
	2,	我方法	完全淌		《中华	人民	共	和国	政人	存采	购污	生》	第二	二十	-=	条的	勺全	部要
求	,即	具有良	处好的	商业	信誉	和健	全的	的财	务台	会计台	制度	:	履彳	亍合	同	所必	公需	的设
备	和专	业技术	に能力	、有	依法	缴纳	税口	收和	社会	会保	章 资	金	的自	良好	记	录、	近	三年
内	在经	营活动	力中无	重大	违法	记录	; -	上述	承请	苦若;	有虚	官假	, [i	司意	按	政府	牙采	购法
第	七十	七条处	:理。															
	3,	至磋店	商响点	立截工	Ŀ目,	我方	ī, ′	包括	我ス	方法.	定件	表	人_					及拟
派	项目	经理 ((项目	负责	人)				<u>i</u>	丘三:	年内	1均	未补	皮人	民	检雾		列入
行	贿犯	罪档案	差; 磋	商响	应截	止时	间	前,	我卓	单位:	未被	人	民》	去院	三列.	入步	に信	被执
行	人、	未被工	_商行	政(或市	场监	督》)管	理部	部门	列入	企	业组	そ营	`异	常名	3录	、未
被	税务	部门列	入重	大税	收违	法案	件	当事	人名	名单.	、未	被	政月	存采	. 购	监管	許部	门列
λ	政府	采购严	∞重违	法失	信行	为记	录》	名单	。	上述	承诺	若	有原	虚假	.,	同意	5按	政府
采	购法	第七十	-七条	接受	处理	0												
	4、	我方原	愿意技	安照系	医购文	に件規	见定	的名	项.	要求	, 向	刀采	购)	人提	供	所需	亭的	货物

- 5、一旦我方成交,我方将严格履行合同规定的责任和义务。
- 6、一旦我方成交,我方同意按照采购文件要求,在签订合同前向贵方

提供履约担保。并且承诺,在磋商有效期内如果我方不按时领取成交通知书或拒绝签订合同,或不按承诺提供履约担保,视同我方放弃成交资格,并愿意接受财政监管部门依法处理。

- 7、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与磋商有关的文件资料,并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
 - 8、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价(折扣)的供应商。

供应商电子签章:

日	期:	
Н	∠ y y •	

4、项目实施方案

(一) 供应商简介

(不超过1000字)

(二) 项目实施方案

(详细说明)

5、技术规格响应表

亡 口	磋商文件要求	磋商响应	偏离及其
序号	技术参数/服务要求	技术参数/服务响应	影响

注意:

- 1、供应商必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入"供应商产品 具体参数"中,不能只填写"响应"。如所投产品与"磋商文件要求"的 存在差异,须填写"偏离情况",并将这些差异内容予以说明。
- 2、如果供应商没有按前述要求去做,在项目评审中有可能被做出不利于供应商的评审。

6、履行合同所必需的设备专业技术能力证明

(1) 服务本项目主要人员一览表

类别	姓名	职务	职称或执	学历		证件
	灶石	いか	业资格	子加	名称	号码
管理人员						
贝						
技						
技术人员						
其它						
光 匕						

注:证件应附复印件,供应商对其真实性负法律责任。

(2) 其它证明。

7、质保及售后服务

1、承诺的质保内容

2、货物免费质保期一览表(如果不同的部件质保期不同,应分别列明)

序号	名称	品牌	规格型号	生产制造厂家	免费质保期
1					
•••					

3、售后服务

供应商应提供全方位、有效而及时的技术支持和服务,主要包括:

- (1) 故障响应时间(指接到报修电话起赶到现场的时间)
- (2)接到报修后详细的故障响应方案
- (3) 免费质保期以后的维修内容及收费标准

序号	名称	维修内容	维修费用(元)	备注
1				
•••				

(4) 免费质保期以后的零配件、易损件内容及收费标准

序号	零配件、易损件名 称	规格型 号	制造商	单位	数量	单价(元)
1						
•••						

(5) 售后服务能力一览表

售后服务 点	详细地址	技术人员名单	固定联系电话	手机
•••				

8、业绩一览表(如有)

如竞争性磋商文件中有业绩要求,此表由供应商填写,业绩一览表内容与磋商响应文件中提供的业绩证明材料需一致,将随成交结果公告一并发布,接受社会监督。

序号	业绩名称	业绩金额	甲方	乙方	业绩签订时间
7					H1 141

9、业绩合同(如有)

10、竞争性磋商文件要求的其它材料

二、报价部分

1、磋商响应报价表

- 1) 根据竞争性磋商文件要求可以自行调整,包括但不限于以下内容。
- 2) 我方承诺报价不高于同类服务的市场同期平均价格,若被发现存在任何虚假、隐瞒情况,我公司承担由此产生的一切后果。
- 3) 本表报价为本项目首轮报价;二次报价为最终报价,一旦成交二次报价即为签订合同价格。二次报价在系统内在线提交。

序号	品目名称	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
••••					
合计:					

供货期:自合同签订后10天内交货、安装调试完毕并交付使用。

说明:

- 1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项,供应商承担全部责任。
- 2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号、原产地及生产厂商, 否则可能导致响应无效。

供应	商电子	签章:
日	期:	

2、主要标的一览表

- 1) 此表中主要标的由采购人列出,产品由供应商填写,内容必须与技术规格响应表内容一致,将随成交结果公告一并发布,接受社会监督。否则按无效标处理。
- 2)货物类项目还将主要标的进行公告,此表中主要标的的单价为第一次报价组成部分,所以实际单价=此表中的单价×下浮系数。(下浮系数=最终报价÷第一次报价)。因此请供应商慎重填写单价。
- 3)供应商必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入"主要标的一览表"中。且内容必须与技术规格响应表相应内容一致。
- 4) 如果供应商没有按前述要求去做,在项目评审中有可能被认为是未对磋商文件作出实质上的响应,或被视为不诚信供应商而拒绝对其做进一步的评审。

序号	标的名称	品牌与型号	数量	单价	其它
1	全自动高锰酸盐指数分析仪		1台/套		

供应商	电子	签章:	
日	期:		