

山东省济南市章丘区疾病预防控制中心细菌性疾病监测实验室设备采购项目二次

公开招标文件

项目编号：SDGP370181202002000851

公共资源交易号：2020CGHW20Z5072

采购人：济南市章丘区疾病预防控制中心

采购代理机构：嘉诚建设管理有限公司

日期：2021年3月



济南市公共资源交易领域 扫黑除恶专项斗争倡议书

开展扫黑除恶专项斗争，是以习近平同志为核心的党中央作出的重大决策部署。为依法严惩我市公共资源交易领域的涉黑涉恶违法犯罪，全面净化公共资源交易环境，市发展改革委、市委政法委、市公安局等 17 部门联合在全市公共资源交易领域深入开展以“依法严惩黑恶势力，坚决维护公平公正的公共资源交易市场秩序”为重点的扫黑除恶专项斗争。现向全市有关部门、各方交易主体发出如下倡议：

一、提高思想认识

扫黑除恶专项斗争事关社会大局稳定和全市长治久安，事关人心向背和基层政权巩固，事关建设伟大工程，实现伟大梦想。各市场交易主体要充分认识扫黑除恶专项斗争的重要性、黑恶势力的危害性、不间断开展“大扫除”的必要性，在这场专项斗争中，坚决同黑恶势力作斗争，坚决维护公开、公平、公正和诚实信用的公共资源交易秩序，共同努力营造风清气正的交易环境。

二、自觉遵纪守法

严格遵守相关法律法规，以实际行动树正气扬清风，依法依规参与公共资源交易活动，坚决杜绝阻碍投标、围标串标、暴力围标、强揽工程等违法违规行为，绝不参与故意抬高或压低价格、弄虚作假等恶性竞争。严格遵守开评标秩序，绝不扰乱开评标现场，绝不干涉评委正常评标，绝不干涉工

作人员现场监督、见证。绝不无正当理由打分畸高或畸低，绝不针对不同投标人采取不同的评标标准、实施不客观公正评价。严格标后履约，坚决杜绝非法挂靠、转包分包等行为。积极配合监管执法，坚决杜绝暴力抗拒。以合法理性方式反映诉求，绝不扰乱正常工作秩序。

三、主动检举举报

检举揭发涉黑涉恶行为是每个单位、个人的权利和义务，广大人民群众要积极参与。如发现违法违规或涉黑涉恶行为，应向有关部门投诉举报。有关部门将依法依规及时处理有关线索信息，并保护举报人的合法权益，按照《济南市公安局黑恶霸痞违法犯罪举报奖励办法》给予奖励。对恶意举报、诬告陷害他人的，将依法追究法律责任。对举报人进行打击报复的，将依法从严、从重惩处。

附：济南市公共资源交易领域涉黑涉恶线索举报方式

济南市公共资源交易领域涉黑涉恶线索举报方式

单 位	举报电话	网上举报	举报地址	邮编
济南市委政法委 (市扫黑办)	6660012 3	jnzfw.gov.cn 扫 描二维码登陆 APP 举报	历下区龙鼎大道 1 号济南市扫 黑办	250099
济南市纪委监委机 关	12388	www.jnlz.gov.cn	历下区龙鼎大道 1 号济南市纪 委	250099
济南市中级人民法院	12368		市中区经二路 1 号济南市中级 人民法院	250001
济南市人民检察院	12309	www.jnjcy.gov.c n	历下区奥体西路 166 号市检察 院	250099
济南市公安局	8271111 0	jinandahei@126. com	市中区七里山路 21 号济南市 公安局扫黑办	250002
济南市司法局	6660818 3	sfjjygzc@163.co m	历下区龙鼎大道 1 号济南市司 法局	250099
济南市自然资源和 规划局	6660517 2		历下区龙鼎大道 1 号济南市自 然资源和规划局	250099
济南市住房和城乡建设局	6896700 2	sjwzbtb7002@163 .com	市中区站前街 9 号 2 号楼 1002 房间	250001
济南市城市管理局	8205996 2	jncgjzjg@jn.sha ndong.cn	市中区建设路 16 号东楼 302 室	250021
济南市城乡交通运 输局	6235648 3	jnjtshb@163.com	历下区解放东路 1 号	250014
济南市城乡水务局	6660239 5	jnswajc@163.com	历下区龙鼎大道 1 号济南市城 乡水务局	250099
济南市园林和林业 绿化局	6896756 5 6660521 2	sylzbtb@163.com	历下区龙奥大厦 F 区 1416	250099
济南市卫生健康委 员会	6660737 6	wjwxfb@jn.shand ong.cn	历下区龙鼎大道 1 号济南市卫 生健康委员会	250099
济南市人民政府国有 资产监督管理委员会	6660284 1	jngzwcqglc@jn.s handong.cn	历下区龙鼎大道 1 号济南市人民 政府国有资产监督管理委员会	250099

目 录

第一部分	招标邀请函.....	2
第二部分	供应商须知.....	4
第三部分	项目说明.....	20
第四部分	合同格式.....	48
第五部分	附件.....	51

投标注意事项

各投标人：

为保证本次政府采购项目的顺利进行,减少招投标过程中,由于投标文件制作不合格等原因导致贵单位所投投标文件为无效投标文件或废标现象的发生,请贵单位仔细阅读招标文件的每一条款,特别注意以下事项:

1、请严格按照招标文件 规定的资格证明文件要求提供每一项证件(特别注明原件或复印件的要求),并严格审查证件的有效期、经营期限、证件的签署的有效性等,漏缺一项证件或一项证件不合格将造成资格审查通不过,所投投标文件为无效投标文件;招标文件要求提供的资格证明文件及其它证明材料务必在投标截止时间前递交给招标代理机构,投标截止时间以后,招标代理机构将不再接受任何资格证明文件和证明材料。

2、请认真研究招标文件 规定的重大偏差所包括的内容,投标文件有以上所列内容之一、经评委认定属实的,将作无效投标或废标处理。

3、为防止意外情况的发生,请在招标文件规定的投标截止时间前半小时到达开标现场, 投标文件截止时间后递交的投标文件恕不受理。

4、请认真阅读招标文件规定的供货安装期(注意工作日与日历日的区别)、付款方式、质保期等商务条款。

5、对提供虚假资料谋取中标的投标人,将根据《政府采购法》等法规处以取消本次投标资格,并处以采购额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动的处罚。请各投标人严格自律,诚信参与投标。

6、对招标文件有疑义或其它问题请及时与嘉诚建设管理有限公司联系。

联系人：高宁

联系电话：13964198260

谢谢合作！

第一章 招标公告

一、采购人：济南市章丘区疾病预防控制中心

地址：章丘区世纪西路7号

联系方式：18615529856

采购代理机构：嘉诚建设管理有限公司

地址：山东济南市历城孙村鲁光科技园3号楼4层

联系方式：13964198260

二、采购项目名称：山东省济南市章丘区疾病预防控制中心细菌性疾病监测实验室设备采购项目二次

采购项目编号：SDGP370181202002000851

采购项目分包情况：本项目共计1个包

包号	货物服务名称	数量	投标人资格要求	本包预算金额 (最高限价)
A	设备	1宗	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定；2、在中国境内注册，具有货物供货、安装和售后服务能力；3、法律法规规定的其他条件；4、本项目不接受联合体投标。5、本项目兼投不兼中。备注：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，不应参加该项目投标。	233万元
B	设备	1宗		65.075万元

三、采购需求（见附件）

四、获取招标文件

- 1、时间：2021年3月31日至2021年4月7日9:00-16:00（北京时间，法定节假日除外）
- 2、地点：无须现场获取，山东省政府采购信息公开平台、济南公共资源交易中心免费下载。
- 3、方式：请自行下载。根据山东省政府采购有关规定，凡有意参加本次政府采购的投标人必须在获取招标文件期限内自行在“山东省政府采购信息公开平台及济南公共资源交易中心网”进行注册备案并自行下载招标文件，注册备案成功后应及时与代理机构联系进行备案确认，未在网上注册登记备案者将不具备本项目的报价资格。

本项目通过济南公共资源交易中心平台实行网上招投标，凡有意投标者需在招标公告期限内办理CA证书并进行投标确认。供应商应当在报价截止时间前，通过【济南公共资源投标文件制作工具】制作并上传响应文件。具体办理、咨询方式详见济南公共资源交易网（三种CA中

任选一种办理) (<http://124.128.84.51:9000/jnggzy/jnggzyca/index.jsp>)。电子开评标技术服务电话: 18663117119, 15621883321; 政采客服 QQ:341268239。

4. 售价: /

五、公告期限: 2021年3月31日至2021年4月7日

六、递交投标文件时间及地点:

1. 时间: 2021年4月20日13:30至2021年4月20日14:00(北京时间)

2. 地点:

1) 纸质版: 济南公共资源交易中心章丘分中心

2) 电子版: 通过【济南公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

七、开标时间及地点:

1. 时间: 2021年4月20日14:00(北京时间)

2. 地点: 济南公共资源交易中心章丘分中心

八、采购项目联系方式

联系人: 高宁 联系方式: 13964198260

九、采购项目的用途、数量、简要技术要求等详见招标文件

十、采购项目需要落实的政府采购政策《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《山东省节能环保产品政府采购评审办法》。

发布人: 嘉诚建设管理有限公司

发布时间: 2021年3月30日

第二部分 供应商须知

前附表

序号	内容	说明与要求
1	综合说明	项目名称：山东省济南市章丘区疾病预防控制中心细菌性疾病监测实验室设备采购项目二次 项目编号：SDGP370181202002000851 项目地点：济南市章丘区疾病预防控制中心 招标范围：本项目招标文件约定范围内的全部内容(详见清单). 供货期：接到甲方供货通知 30 日内全部供货到甲方指定地点，并完成安装调试、验收等相关服务工作。 质量标准：合格 质量保证期：两年（质量保证期为货物验收合格、投入正常使用后质保周期）。
2	采购方式	公开招标
3	招标控制价	A包：233 万元，B包：65.075 万元； 投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于招标控制价，否则其投标无效。
4	资格审查方式	资格后审
5	资金来源	资金来源：中央专项资金，已落实
6	报价方式	一次性报价，总价包死。
7	投标保证金	无
8	报价文件份数	1、一份正本,二份副本，密封送达。（投标人应准备三份报价文件，一份正本和二份副本。在每一份投标文件上注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。报价文件必须胶装，未安要求装订，为无效报价。） 2、电子文档一份（有效电子U盘）。 3、为方便开标、唱价，请供应商另外准备三份“报价一览表”单独密封在一起，与响应文件同时提交。在封面加盖供应商单位公章并注明报价一览表、项目名称、供应商名称。 注：如同时投多个标段，投标文件无需分别胶装制作，“开标一览表”

		需单独密封。
9	响应文件加密及上传	通过【济南公共资源响应文件制作工具】上传时，系统通过报价供应商当前使用的 CA 数字证书自动加密电子响应文件。电子响应文件上传成功后，系统出具上传凭证，供应商可以下载保存。（可提前上传，到开标截止时间系统将关闭上传端口，导致无法上传，无法参与投标）
10	递交投标文件时间、截止时间及地点	时间：2021 年 4 月 20 日 14:00（北京时间） 地点： 1）纸质版：济南公共资源交易中心章丘分中心 2）电子版：通过【济南公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。
11	付款方式	1、合同签订后，货物供货、安装调试完毕、验收合格后无质量问题一次性无息付清。 2、付款方将款项仅付至与乙方公司名称相同（报价时宣布成交的公司）的账户，乙方因项目转让或其它原因使用其它账户，付款方将拒付款，其导致的后果由乙方自负。
12	报价单位资格标准	详见招标公告供应商资质要求
13	开标程序	密封情况检查：由章丘区检察院、章丘区公证处、投标人代表共同检查所有投标文件的密封情况。
14	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人。 评标专家确定方式：代理招标人将根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由招标人代表及有关方面的专家等单数组成，其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，评标专家确定方式：通过《山东省政府采购专家库管理系统》随机抽取相关专业专家。
15	评审方法	本次评标采用公开招标方式，综合评分法，评标委员会根据招标文件中的评审因素量化指标对满足招标文件全部实质性要求且提交报价的供应商进行综合评分，本项目兼投不兼中，如同一家单位均排名第一，按照投标报价一览表标包选择顺序确定成交供应商，依次顺延。
16	结果公示方式	中标结果将在中国山东政府采购网、济南市公共资源交易中心官网发布，请投标人自行查阅。
17	评审结果声明	招标人不保证投标价最低的投标人中标，也没有义务对未中标的投标人作任何解释和说明。

18	投标费用	<p>1、中标服务费依据计价格（857）号文件的规定，由中标人在签订合同前按照国家计价格[2002]1980号文件、国家发展和改革委员会办公厅发改办价格[2003]857号文收费标准向嘉诚建设管理有限公司交纳。</p> <p>2、公证费：成交供应商在签订合同前按成交金额的1%向章丘区公证处交纳公证费，如不足五百元按五百元缴纳。</p> <p>3、无论评审过程中的方法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标有关的费用，包括准备和递交投标文件，进行投标书澄清等投标过程所涉及的一切费用。</p>
19	联系方式	<p>1、采购人：济南市章丘区疾病预防控制中心 联系方式：18615529856</p> <p>2、采购代理机构：嘉诚建设管理有限公司 地址：山东济南市历城孙村鲁光科技园3号楼4层 联系人：高宁 联系方式：13964198260</p>
20	文件的答疑及澄清	<p>投标人若对招标文件有疑问，请于2021年4月7日16:00前以书面形式提出，发送电子版至13075352088@163.com并电话通知项目负责人，招标人将于2021年4月8日16:00进行汇总并书面澄清。</p> <p>联系人：高宁 联系方式：13964198260 邮箱：13075352088@163.com</p>
21	政府采购有关政策	<p>一、小型和微型企业</p> <p>1、依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》本项目执行政府采购政策。</p> <p>2、小型和微型企业价格扣除：根据政府采购促进中小企业发展管理办法的通知（财库〔2020〕46号）</p> <p>文件规定，投标人属小型或微型企业并以其自身产品（或提供其他小型或微型企业制造的产品）和服务投标，质量和服务均能满足招标文件实质性响应要求的前提下，可给予小型和微型企业的价格6%的扣除</p> <p>（注：扣除后的价格仅作为评审价格，如中标，签订合同时以投标报价为合同价格）。</p> <p>扣除价格=小微企业产品报价×6%</p>

		<p>评审价格=投标总报价格-扣除价格</p> <p>注：中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》及报价说明表，否则不得享受相关中小企业扶持政策。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》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，投标人须按招标文件要求提供否则不给予价格扣除。</p> <p>3、若同一合同包内的小型、微型企业产品仅是构成所报产品的部件、组件或零件的，则该报价产品不给予价格扣除。</p> <p>4、中小企业划分标准详见工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部出台的工信部联企业[2011]300号文件。</p> <p>5、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。</p> <p>二、监狱企业和戒毒企业</p> <p>根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）文件规定：在政府采购活动中，监狱企业和戒毒企业视同小型、微型企业，评审中享受同小型、微型企业相同的价格扣除。</p> <p>监狱企业和戒毒企业参加政府采购活动时，应当按照招标文件要求于投标文件中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。</p> <p>三、残疾人福利性企业价格折扣：</p> <p>根据财政部、民政部（财库〔2017〕141号）文件规定，投标人（投标人）为残疾人福利性企业或所报产品为残疾人福利性企业产品并需要价格扣除的，质量和服务均能满足招标文件实质性响应要求的前提下，给予产品的价格6%的扣除。需提供“残疾人福利性单位申明函”，格式见附件。</p>
22	优惠条款	<p>1. 根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《关于印发政府招标采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定执行；</p> <p>2. 按照《财政部 司法部关于政府招标采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）文件规定，在政府招标采购活动中，监狱企业</p>

		<p>视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府招标政策。须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。</p> <p>3. 按照财政部、民政部、中国残疾人联合会《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号文件规定执行。</p> <p>4. 价格扣除幅度：价格给予6%的扣除。</p> <p>计算方法是：参与评审投标价格=投标报价×94%，按照参与评审投标价格计算其价格分得分。</p>
23	其他	<p>本项目为电子化评审，只接受网上上传的投标文件，未通过系统上传投标文件的视为无效报价。（可提前上传，到开标截止时间系统将关闭上传端口，导致无法上传，无法参与投标）</p> <p>试运行阶段，在开标时提供三份（一正二副）密封的纸质文件，唱标一览表每包三份须单独密封、电子版投标文件一份（U盘形式）单独密封，递交投标文件截止时间前与投标文件一起递交。作为归档使用。电子开评标系统正常时，纸质文件在评审过程中不再开启，评审结束后归档。如遇到网络问题或其他不可抗力影响，开启纸质文件继续评审。</p>

一、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标中所叙述的项目。通过公开招标方式择优选择成交供应商。

二、定义

1. “采购人”系指 济南市章丘区疾病预防控制中心
2. “采购代理机构”系指嘉诚建设管理有限公司。
3. “监督单位”系指济南市章丘区财政局。
4. “供应商”系指响应招标并参加报价的单位。
5. “成交供应商”系指由评标小组综合评审确定的取得与采购人签订合同资格的供应商。

三、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 招标公告
2. 供应商须知
3. 项目说明
4. 公开报价、评审、中标
5. 合同格式
6. 报价文件附件部分格式
7. 封面及封口格式

（二）招标文件的修改

1. 采购代理机构对招标文件必须修改的内容，需在招标文件要求提交报价文件截止时间 5 日前，以书面形式通知已购买招标文件的所有供应商。补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商均具有约束力。

2. 为使供应商有足够的时间按招标文件的要求修改报价文件，采购代理机构可酌情推迟提交报价文件的截止时间和日期，并将此变更书面通知上述每一供应商。

（三）招标文件的澄清

供应商对招标文件如有疑问可要求澄清，应在递交报价文件的截止时间 10 日前以书面形式向采购代理机构提出澄清要求，同时将要求澄清内容发送电子邮件至 13075352088@163.com，并电话通知招标资格公告所列的联系人。采购代理机构将视情况采用适当方式予以澄清或以书面形式答复。在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复于提交报价文件截止时间 5 日前发给所有购买招标文件的供应商。供应商在收到该澄清文件后应于当日内，以书面形式给予确认，逾期不确认视为认同。澄清或答复作为招标文件的组成部分，具有约束作用。在规定时间以后提出的澄清要求将不予受理。

（四）现场勘察（不组织）

1. 经与采购人联系并获得允许后，供应商自行对工程现场和周围环境进行现场考察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。考察现场的费用由供应商自己承担。但供应商及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。在现场踏勘过程中，供应商应对由此次踏勘现场可能造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其他损失、损害和引起的费用和开支承担全部责任。

2. 采购人向供应商提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被供应商利用的资料。采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论，均不負責任。

四、报价文件的编写

供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供报价文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其报价对招标文件做出实质性响应。否则，其报价有可能被拒绝或被视为无效。

（一）报价文件的组成

供应商应按招标文件的要求编写报价文件，提交证明其有资格进行报价和有能力履行合同的文件。

报价文件由资格审查部分、报价函部分、商务部分、技术部分四部分组成。

4.1 资格、资质证明文件：

1) 投标函；

2) 营业执照副本复印件加盖公章；

3) 如法定代表人参加会议，需提供法定代表人身份证复印件；如被授权代表参加会议，需提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件（加盖公章）及被授权人近六个月中任意一月社保证明。

4) 财务状况报告：是指近两年（2018 年，2019 年）财务报表或银行出具的资信证明复印件（加盖公章）；

5) 依法缴纳税收的证明：是指提供近半年来任意 1 个月本单位的缴税证明，税务部门出具的完税凭证或交税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”的复印件（加盖公章）；

6) 依法缴纳社会保障资金：指社会保障主管部门出具的本单位职工近半年来任意 1 个月的社会保险缴纳证明或社会保障缴费发票（加盖公章）；

依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

7) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件见附件《无违法违规违法声明》，在投标截止日采购代理机构对投标人进行信用信息查询，查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），根据财库〔2016〕125 号文，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商将拒绝其参加政府采购活动。

8) 投标人认为需要提交的其他相关证明文件。

注：以上证件按要求提供，投标人对提供的以上资料的真实性负责，评审过程中评标委员会若对以上投标人提供的资料有异议，可要求投标人提供相关证明文件进行复核，若发现有不实之处，按无效标处理。

4.2 报价表：

- (1) 开标一览表（见附件）；
- (2) 报价明细表（见附件）。

4.3 技术文件：

- (1) 详细技术资料，如品牌、规格、详细配置、技术指标说明等；
- (2) 详细的交货清单；
- (3) 专用工具及备件清单（如果有）；
- (4) 产品的技术服务和售后服务内容及措施；
- (5) 技术偏离表（见附件）；
- (6) 投标人认为需要提交的其他相关证明文件。

4.4 商务文件及要求：

- (1) 近三年同类型设备的销售业绩一览表（见附件）；
- (2) 商务情况表（见附件）；
- (3) 商务偏离表（见附件）；
- (4) 培训计划；
- (5) 技术服务支持内容及保证措施；
- (6) 交付时间；
- (7) 投标人概况表；
- (8) 其他优惠条款：投标人提供的优惠条款必须在投标文件中明确列出，投标人在澄清过程中追加的优惠条款一般不作为评标的考虑因素；
- (9) 投标人认为需加以说明的其他内容。

注：其他证明材料

- 1) 小微企业申明函；
- 2) 监狱企业证明文件；
- 3) 残疾人福利性单位申明函；
- 4) 其他相关证书
- 5) 环境标志产品明细表
- 6) 节能产品明细表

附件中无格式文档的，供应商可自定文档格式以制作本磋商文件要求提交的内容。

4.5 电子投标文件制作：

4.5.1 本项目采用电子评标，请各投标单位务必制作好电子投标文件。

4.5.2 投标文件电子版形式：CA 锁、U 盘（非加密的投标文件）电子投标文件必须于投标截止时间前上传到济南公共资源交易电子平台交易系统的相应本项目中。

4.5.3 开标时投标单位须携带 CA 锁，开标现场解密网上投标文件。U 盘（非加密的投标文件）做为辅助评标备用。电子投标文件报价必须与书面投标文件报价（投标函中投标报价）一致，凡投标书及电子投标文件不符合上述要求的，一律作废标处理。

5. 投标报价

5.1 本次投标为一次性报价。

5.2 本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、运输、验收、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

5.3 投标人在投标时只允许提供一个方案。

5.4 报价中单独列出备品备件清单及价格。

5.5 单独密封的开标一览表与投标文件正本不符，以开标一览表为准。

5.6 投标人须提供分项单价和投标总价，如果单价和总价不符，以单价为准，但单价金额小数点有明显错误的除外，投标人对同一种设备只允许有一个报价。

5.7 如果大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准。

5.8 投标人免费提供的项目，应先填写该项目的实际价格，并注明免费。此项不计入总报价。

5.9 投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

5.10 风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题甲方拒收的，风险由乙方承担。

6. 投标语言及计量单位

6.1 投标人和招标代理机构就招投标交换的文件和来往信函均使用中文。

6.2 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

7. 投标文件编写方式

7.1 投标文件正本和副本用 A4 幅面的纸张打印。

7.2 “开标一览表”用 A4 幅面，黑体小四号字体。

8. 投标文件装订

投标人必须将投标文件（正本、副本）中的有关文件按投标文件组成顺序排列装订成册，并在首页编制“投标文件目录”。**投标人应按包分别装订投标文件（本项目要求胶装，本次招标拒绝接受未按要求装订的投标文件）。**

9. 投标文件签署

投标人代表必须按招标文件的规定签署投标文件（正本、副本及各附件）、开标一览表，并在投标文件封面上加盖投标人单位公章。

10. 投标文件密封和标记

10.1 投标人应准备三份投标文件，一份正本和二份副本。在每一份投标文件上要注明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准。

10.2 投标人应将投标文件正本、副本分别密封，并在封面明显处注明以下内容（密封件格式仅供参考）：

10.3 **为方便公开唱标、唱标，请投标人另外准备三份“开标一览表”单独密封，与投标文件同时提交。在封面加盖投标单位公章并注明开标一览表、项目名称、投标人名称。**

10.4 每一密封件在封口处加盖投标人单位公章并注明“于 2021 年 4 月 20 日 14:00 之前不准启封”字样。

11. **投标保证金：**自 2020 年 7 月 1 日期起全省政府采购活动不得向诚信记录良好得的投标人收取投标保证金。

12. 报价文件的递交

12.1. 递交报价文件的地点和时间

地点：济南公共资源交易中心章丘分中心

截止时间：2021 年 4 月 20 日 14:00（北京时间）**如有改动另行通知。**

12.2. 供应商代表必须在提交报价文件截止时间前将报价文件送达指定地点。如因招标文件的修改推迟提交截止日期的，则按采购代理机构通知规定的时间递交。

12.3. 采购代理机构收到报价文件后，供应商在签到处进行签到。

12.4. 电话、传真、电子邮件等形式的报价文件概不接受。

12.5. 对供应商提交的报价文件不予退还。

13. 政府采购政策：

1、政府采购项目，强制采购《节能产品政府采购清单》内带“★”号的强制采购节能产品，优先采购列入财政部、国家发展改革委制定的《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的《环境标志产品政府采购清单》内的产品。

节能清单中的计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯）、电视设备、视频监控设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目见节能清单中“★”标注）。其他品目为政府优先采购的节能产品。

1.1 本次采购若涉及**最新一期**《节能产品政府采购清单》内强制采购的产品（带★号），无论项目说明中是否明确为强制节能产品，供应商（投标人）都必须投报强制节能产品，否则按无效报价处理。供应商必须填写《节能产品报价说明表一》，格式见附件，填表要求按附件表下附注。

如果在最新一期《节能产品政府采购清单》中无对应细化分类或该清单中的产品确实无法满足工作需要的，允许在节能清单之外选择。

本次采购的产品如是最新一期《节能产品政府采购清单》内的优先采购的产品、最新一期《环境标志产品政府采购清单》内的环境标志产品，需要价格扣除或加分的，须填写《节能产品报价说明表二》、《环境标志产品报价说明表》，格式自拟。

2、政府采购项目，支持中小企业、监狱企业发展。如供应商（投标人）为监狱企业或所报产品为监狱企业产品并需要价格扣除的，须提供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复印件加盖公章，并且填写《监狱、小型和微型企业产品报价说明表》格式见附件，填写要求按附件中表下附注。

小微企业最后报价的折扣：

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）文件规定，供应商属小型或微型企业并以其自身产品和服务报价，质量和服务均能满足招标文件实质性响应要求的前提下，可给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格扣除。

折扣价格=小微型企业产品报价×6%

注：供应商（投标人）属于小型或微型企业，并需要价格扣除的，须提供体现企业从业人员、营业收入、资产总额的相关证明文件、供应商出具的《中小企业声明函》（格式见附件），并且填写《监狱企业、小型和微型企业产品报价说明表》（格式见附件），填写要求按附件中表下附注

评审价格=总报价-折扣价格，以评审价格评标。

2. 采购代理机构不接受可选择的报价方案和报价。任何有选择的或可调整的报价方案和报价将被视为非响应性报价而被拒绝。

(十) 报价错误的修正

1. 单独密封的报价一览表与报价文件正本及分项报价合计不符时，以报价一览表为准。

2. 如果大写的金额和小写的金额不一致时，以大写的金额为准。

电子投标文件：（适用于电子投标文件）

(1) 本项目采用电子评标，请各投标单位务必制作好电子投标文件。

(2) 投标文件电子版形式：CA 锁、U 盘（非加密的投标文件）电子投标文件必须于投标截止时间前上传到济南公共资源交易电子平台交易系统的相应本项目中。

(3) 开标时投标单位须携带 CA 锁，开标现场解密网上投标文件。U 盘（非加密的投标文件）做为辅助评标备用。电子投标文件报价必须与书面投标文件报价（投标函中投标报价）一致，凡投标书及电子投标文件不符合上述要求的，一律作废标处理。

(4) 开标前一小时内，投标人即可进行签到。投标人界面显示签到按钮，插入 CA 数字证书后进行电子签到。签到成功，签到按钮变为撤销签到。

(5) 解密

到达开标时间后，若签到家数大于三家，则系统自动发起解密申请，此时投标人自动收到解密消息通知，解密投标文件。投标人界面点击“解密”按钮，插入上传 CA 数字证书在线解密。投标人解密成功后，代理端会展示申请解密家数及解密成功家数信息。

注：投标人需在解密倒计时内，提交解密申请，因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。

(6) 唱标解密完成后，可点击“在线唱标”按钮，代理可在此查看投标人、投标总报价等信息，进行唱标。

(7) 结束

点击‘唱标单’后，投标人自动进入到确认开标信息界面，投标人确认报价后，开标自动结束。

五、公开唱标、评审、确定中标人

14. 公开唱标

14.1 按照招标文件规定的时间、地点公开唱标。公开唱标由招标代理机构主持，招标人、公证处及投标人参加。

14.2 公开唱标时，由投标人和招标代理机构委托的公证机构检查投标文件的密封情况，并经投标人代表见证并签字确认，公证机构对投标文件的密封情况进行公证。

14.3 工作人员当众拆启投标文件，唱标员宣读投标人名称、报价和其它主要内容。

14.4 记录员将唱标内容记录。

15. 评标委员会

招标代理机构将根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由招标人及有关方面的专家等五人以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审，确定中标人。

16. 评标原则

“公平、公正、择优、效益”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人，同时在评标过程中遵守以下原则：

16.1 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

16.2 统一性原则：评标委员会将按照统一的评审原则和评审方法，用同一标准进行评审。

16.3 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评审意见承担个人责任。

16.4 保密性原则：招标代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

16.5 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

17. 评审方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人：**3**家，并标明推荐顺序，得分最高的供应商为成交供应商，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

18. 初步评审

18.1 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的报价是指报价符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。

18.2 如出现下列情形之一的，视为对招标文件没有做出实质性响应，按照无效报价处理。

1) 投标文件不完整；

- 2) 投标文件未按招标文件要求签署；
- 3) 投标文件载明的交货时间超过招标文件规定的时间且不能被招标人接受；
- 4) 投标文件载明的设备包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求；
- 5) 投标人不参加公开唱标仪式及评标、询标事宜；
- 6) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；
- 7) 法律法规规定的其他情况。

18.3 评标委员会允许投标人修改投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。但是修改的内容不能改变投标文件的实质性内容，投标人修改的内容以书面文件为准。

18.4 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的报价。

18.5 评标委员会对各投标人的报价进行评审，对超出项目预算的报价或低于成本价的报价予以淘汰。评标委员会发现投标人的报价明显低于其他报价，使得其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关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其报价应作为无效报价处理；

18.6 通过上述评审的投标人，才能进入综合评审阶段。

19. 综合评审

19.1 评标委员会根据以下内容进行综合分析和比较：

- 1) 各投标人的投标报价；
- 2) 货物的先进性、可靠性、实用性；
- 3) 技术指标的满足程度；
- 4) 货物的性能指标及使用寿命；
- 5) 售后服务条款及培训承诺；
- 6) 交付使用时间（含交货、安装及调试）；
- 7) 技术及商务偏离情况；
- 8) 投标人资信情况和履约能力；
- 9) 投标人类似仪器、设备的经营业绩；
- 10) 其他优惠条件。

19.2 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人询问。投标人有义务以书面形式对其投标文件中含义不明确的内容进行澄清和说明，但澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。投标人澄清和说明的内容构成投标文件的组成部分。

19.3 投标人对招标活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，在法定期限内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出异议，采购人或采购代理机构将依法作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密；本项目所称采购过程，是指从采购项目招标公告发布至中标结果公布的全过程，包括招标文件的发出、投标、开标、评标、中标（成交）结果公布等各程序环节。

评审结果声明 招标人不保证投标价最低的投标人中标，也没有义务对未中标的投标人作任何解释和说明。

19.4 具体评分细则如下：

评标委员会成员负责对各投标文件进行评审，根据综合评分细则要求，对各投标人进行打分。中标标准：评标委员会将按总得分由高到低排列中标候选供应商顺序（总得分相同时，依次按投标报价低优先、技术分高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列），并依照次序确定中标供应商。

19.5 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人推荐资格；评审得分相同的，最终报价最低的获得中标人推荐资格；如果价格相同，招标人采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 **本项目核心产品质谱仪；B包：药敏分析仪，多家投标人提供的质谱仪为同一品牌的，按上述规定处理。**

评分标准

评分因素	得分标准
价格部分 (30分)	<p>采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格得分统一按下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100(保留两位小数，第三位四舍五入)因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
技术部分 (54分)	<p>设备的 质量性 能 48 分</p> <p>1、根据所投产品的综合情况(所投产品型号的技术先进性、临床使用安全评价、设备质量性能、稳定性、配套性、成熟性、使用寿命等)进行打分：产品质量性能优越、生产工艺先进科学、技术经济指标先进、产品具有先进性和成熟性、使用寿命长的得20分；产品质量性能比较科学、生产工艺合理、技术经济指标可行、产品比较有成熟性科学性、产品使用寿命满足行业平均水平的得15分；产品质量性能合理、生产工艺基本合理、技术经济指标基本可行、产品使用寿命基本达到行业平均水平的得10分；缺项不得分。注：分档打分，若供应商在同一档次且仍有差别，在每档满分基础上每个差别扣0.5分，以此类推。</p> <p>3、技术偏离项</p> <p>A包：(28分)</p> <p>3.1(清单技术参数加△项共计12项)每项技术规格、参数完全响应招标文件要求，甚至更为优越，完全满足招标人使用要求的得1分，最多得12分，不满足不得分。</p> <p>3.2清单参数中不带△项，技术规格、参数完全响应招标文件要求，甚至更为优越，完全满足招标人使用要求(得16分)；投标人的货物技术规格、参数响应招标文件要求，无偏离，满足招标人使用要求(得13分)；投标人的货物主要技术规格、参数响应招标文件要求，但有很小部分技术规格、参数有偏离之处，偏离率很小，基本满足招标人使用要求(得8分)明显不满足招标人使用要求的此条得0分</p> <p>B包：(28分)</p>

		<p>3.1（清单技术参数加△项共计 5 项）每项技术规格、参数完全响应招标文件要求，甚至更为优越，完全满足招标人使用要求的得 2 分，最多得 10 分，不满足不得分。</p> <p>3.2 清单参数中不带△项，技术规格、参数完全响应招标文件要求，甚至更为优越，完全满足招标人使用要求（得 18 分）； 投标人的货物技术规格、参数响应招标文件要求， 无偏离，满足招标人使用要求（得 14 分）； 投标人的货物主要技术规格、参数响应招标文件要求，但有很小部分技术规格、参数有偏离之处，偏离率很小， 基本满足招标人使用要求（得 10 分）明显不满足招标人使用要求的此条得 0 分。</p>
	<p>产品质量保证措施 6 分</p>	<p>1、针对投标人的质量保证措施、保证交货期措施和验收标准进行综合评审：是否有完备的质量措施、是否有交货期措施和验收标准，内容是否完善，是否针对性强，是否可行性强，紧急故障处理安排是否合理，评标委员会对所有投标文件进行横向比较，综合评审，每小条在 0-1 分区间打分，最高得 6 分，缺项得 0 分。</p>
<p>商务部分（16 分）</p>	<p>售后服务 16 分</p>	<p>1、评标委员会根据所有投标人的供货及安装计划的合理性、完善性、措施的可行性，进行横向比较，综合评审，每小条在 0-1 分区间打分，最高得 3 分，缺项得 0 分。</p> <p>2、评标委员会根据所有投标人的售后服务和技术支持及保证措施，进行横向比较，综合评审，每小条在 0-2 分区间打分，最高得 6 分，缺项得 0 分。</p> <p>3、评标委员会根据所有投标人的售后服务人员的安排计划、响应时间、响应程度及保证措施，进行横向比较，综合评审，每小条在 0-1 分区间打分，最高得 4 分，缺项得 0 分。</p> <p>4、评标委员会根据所有投标人的紧急故障处理预案、解决问题的能力及保障措施进行横向比较，综合评审，每小条在 0-1 分区间打分，最高得 3 分，缺项得 0 分。</p>

注：

- 1、投标人的投标总价不得高于预算，否则按无效报价处理。只针对有效标书予以评分。
- 2、差率计算时，保留两位小数。

3、所有加分项复印件加盖公章在投标文件正副本中体现，开标现场提供的加分材料与标书中提供的加分材料必须一致方可得分，不一致不得分。

20. 特殊情况下的评审方法

如出现投标人达不到法定数量、全部落标、串通报价、报价均超项目预算以及投标人互相诋毁，导致评标委员会无法评审时，评标委员会有权停止采购，否决所有报价，招标人有权改用其它采购方式进行采购。

21. 废标

投标人有下列情形之一，其投标将被视为废标，招标代理机构将严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、法规及规章制度的规定行使权利。投标人给招标代理机构及招标人造成损失的，招标代理机构及招标人有索赔的权利，投标人应予以赔偿。

- 21.1 投标人提供的有关资格、资质证明文件不真实或提供虚假投标材料；
- 21.2 投标人在投标有效期内撤回报价；
- 21.3 在整个评标过程中，投标人有企图影响评标结果公正性的任何活动；
- 21.4 投标人以任何方式诋毁其他投标人；
- 21.5 投标人串通报价；
- 21.6 以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假，骗取成交的；
- 21.7 中标人不按要求提交中标服务费、公证费；
- 21.8 中标人不按规定签订合同；
- 21.9 法律、法规规定的其他情况。

六、授予合同

22. 授予合同前调整设备的权利

在授予合同前，招标人可依法对设备规格、数量进行适当调整。

23. 中标通知书

确定中标结果后，在投标有效期内，招标代理机构将向中标人签发《中标通知书》。

24. 签订合同

- 24.1 中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件确定的事项签订合同。
- 24.2 招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

七、投标费用

25. 中标服务费与公证费

25.1, 详见前附表

25.2 公证费(律师见证费): 成交供应商在签订合同前按成交金额的1%向律师事务所
交纳律师见证费, 如不足五百元按五百元缴纳。

25.3 无论评审过程中的方法和结果如何, 投标人自行承担所有与参加投标有关的费用。

八、解释权

本招标文件的最终解释权归招标代理机构, 当对一个问题有多种解释时以招标代
理机构的书面解释为准。招标文件未做须知明示, 而又有相关法律、法规规定的, 招
标代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

第三章 项目说明

一、基本要求

- 1、本项目质保期两年。
- 2、交货地点：招标人指定地点，中标人负责货物到交货地点全过程的所有工作和费用，包括运输过程中的中转和货物到现场过程中所产生的费用。
- 3、供货安装期 30 日历日，具体供货时间以招标人通知为准。
- 4、验收：采购人自行验收，如因质量问题未达到验收标准，后果由成交供应商自负。
- 5、付款方式：合同签订后，货物供货、安装调试完毕、验收合格后无质量问题一次性无息付清。

二、清单及详细技术要求：技术参数带△项为加分项，满足得分，不满足不得分。

注：★1、进口设备必需提供生产厂家授权书并在中国有技术维修中心或当地有代理商。

★2、清单中台式计算机及激光打印机等产品为政府强制采购的节能产品，所投产品必须为节能产品。（提供强制节能清单目录或中国节能产品认证证书，并填写强制节能产品报价明细）

A 包：

序号	名称	技术参数	数量
1	质谱仪（全自动微生物物质谱鉴定系统）可采进口	<p>1. 工作条件</p> <p>1.1 环境：室温（18- 30° C），相对湿度 20-70%。</p> <p>1.2 电源（220±10%）V，（50±1）Hz。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>1. 系统配置</p> <p>1.1 应包含激光器、离子源、TOF 质量分析器、检测器、真空系统、数据处理系统等。</p> <p>1.2 软件应包含仪器控制、数据采集和数据处理软件，质谱数据分析处理软件，微生物鉴定专用软件；软件应有相应授权。</p> <p>1.3 操作系统：PC 工作站，3.5 GHz CPU 四核八线程处理器，16GB 内存，2TB 硬盘，外网接口，DVD-ROM 光驱，R/W DVD-ROM 刻录光驱，24 吋显示屏，Windows 操作系统。</p> <p>1.4 带条形码的不锈钢靶板≥1 块，一次性靶板若干及其适配器，靶托。</p>	1 台

- 1.5 条形码激光扫描仪。
2. 主要部件要求
- 2.1 激光器
- 2.1.1. 高性能氮气激光器，波长 $\geq 330\text{nm}$ 。
- 2.1.2. 激光频率 60 Hz，通过软件可在 1-60Hz 范围内任意连续可调。
- 2.1.3. 激光寿命 ≥ 6 千万次脉冲轰击。
- 2.2 离子源和靶板
- 2.2.1 无网格离子源。
- △2.2.2 离子源具有宽质量范围离子聚焦技术。
- △2.2.3 具有激光自动清洗离子源功能，方便日常维护，确保仪器长期稳定运行。离子源需要清洗时，软件自动提醒，通过软件可一键式启动清洗程序，无需破坏（泄）真空。
- 2.2.4 靶板有条形码，可溯源，靶位 96 位，不锈钢靶板可重复使用。
- 2.2.5 仪器控制软件可监视样品靶板运行，实时观察检测状态。
- 2.3 高性能飞行时间质量分析器
- 2.3.1 TOF 质量分析器、检测器和离子源均配有内置超高稳定电压控制系统。
- 2.3.2 工作模式：线性 TOF 质量分析器，正电模式。
- △2.3.3 飞行管长度或有效飞行路径宜 $\leq 100\text{ cm}$ ，仪器整体轻巧紧凑，方便外出应急检测。
- △2.4 真空系统：静音运行，工作时噪音 $< 60\text{dB}$ ；无油真空泵和涡轮分子泵内置，免维护。
- 2.5 检测器：非饱和型检测器技术，高性能 500 MHz 数字转换卡。
- 2.6 具有自动化自我监控诊断功能，仪器可快速进行自我诊断，及时掌握仪器情况，发现问题及时处理。
- 2.7 远程服务：可提供安全的 ISDN 点对点连接，实现远程服务。
- △2.8 仪器应具备 CE、FDA、AOAC 等认证证书。
- 2.9 仪器可配备菌落自动划线识别系统，智能筛选，自动定位，自动分离，自动识别标签，实现菌种图像自动检测、判定。
3. 软件与数据库
- 3.1. 微生物鉴定专用软件与仪器控制软件、原始图谱数据处理软件配套整合，以实现快速鉴定功能。
- 3.2. 数据库应涵盖革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、霉菌、酵母菌、真菌、分枝杆菌等常见菌在内的菌属 500 以上和菌种 2000 以上，数据库开放，以持续更新。
- △3.3 应在菌株的水平上建立数据库，数据库来源菌株应不少于 7200 株，应提供数据库列表及菌种建库来源（需提供相关视频图片、文件等复印件，加盖公章）；数据库宜本地化非云端，保证数据安全。
- 3.3.1 数据库中的数据以主图谱 MSP (MainSpectra) 的形式存储，每个 MSP 应基于单一个菌

株 20 次以上测定以后获得，保证生物信息的准确性。

3.3.2 待测标本图谱与数据库 MSP 匹配比对应采取比对峰的位置、强度、出现频率等方法，保证鉴定结果的准确度。

3.3.3 应有质量控制模块，标本检测时以标准品进行质量控制。

3.3.3 能够免费在线使用 MicrobeNet 数据库，增强对罕见菌和新发病原微生物的鉴定能力

3.3.3 配备血培养检测系统，快速检测血培养阳性标本，判定感染菌种，给出相关分析。

4. 仪器性能指标

4.1 分辨率

4.1.1 多肽 Bombesin (m/z 1,619.8) $\geq 2,000$ FWHM, 蛋白质 Protein A (m/z 44,613) ≥ 450 FWHM。

4.1.2 宽质量范围离子聚焦技术: Insulin (m/z 5,734) ≥ 400 FWHM, Myoglobin M2+ (m/8,476) ≥ 600 FWHM。

4.2 灵敏度: 500 fmol 蛋白质 BSA (m/z 66,000), 激光轰击 500 次数, 信噪比 $\geq 50:1$ 。

4.3 质量准确度: 外标法 ≤ 200 ppm (蛋白混合物); 内标法 ≤ 150 ppm (蛋白混合物)

4.4 质量范围: $\geq 500,000$ m/z。

4.5 质量校正与验证标准品: 校正标准品的质量校正点覆盖 3,000 - 17,000 Da 质量范围

5. 配置其它要求:

5.1 品牌 UPS 不间断电源 1 台。

5.2 激光打印机 1 台。

处理器: 400MHZ
 标配内存: ≥ 64 M
 接口类型: USB 2.0 接口
 纸张输出内容 标配纸盒: 100 页
 纸张输入容量 标配纸盒: 100 页

打印参数
 打印语言 SPL
 首页输出时间 8.3 秒 (就绪后), 18 秒 (睡眠)
 黑白打印速度 A4: 20ppm, Letter: 21ppm
 最大打印幅面 A4, 上边距: 5mm, 下边距: 5mm, 左右边距: 5mm
 打印分辨率 1200 \times 1200dpi
 最大月打印量 ≥ 10000 页/月

耗材参数
 打印介质 普通纸, 厚纸, 薄纸, 棉质纸, 彩色纸, 预打印纸, 再生纸, 标签纸, 卡片纸, 证券纸, 档案纸, 信封
 介质尺寸 A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), Oficio, 信封 (DL, C5), 10"x15", 自定义: 76 \times 127-216 \times 356mm
 介质重量 : 约 60-163g/m²
 耗材型号 : 鼓粉一体

其它参数
 适用平台: 个人办公, Windows 7 或更新版本

	<p>其它性能 :激光打印 ,LED ,工作温度 :10-30℃ ,存储温度 :-20-40℃ ,工作湿度 :10-80%RH</p> <p>5.3 速溶型基质、试验标准品若干。</p> <p>6. 技术服务</p> <p>6.1 运输、安装、调试：供应商免费负责运输至指定地点并安装调试。</p> <p>6.2 技术培训：安装调试完毕，免费培训使用人员 2 人以上。</p> <p>6.3 验收：安装调试及培训完毕，据实验收。</p> <p>6.4 售后：维修及技术服务 12 小应答，24 小时到现场。1 年质保，质保期内材料、人工、差旅等费用全免，质保期满终身维护免人工费和差旅费。</p>	
2	<p>自动气体灭菌器(全自动高压灭菌器)可采进口</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 环境：室温（5- 40° C），相对湿度可达 80%。</p> <p>1.2 电源（220±10%）V，（50±1）Hz。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 腔体容积：≥ 100 L，内胆直径≥45cm。</p> <p>2.2 智能化自动控制灭菌循环程序，升温、灭菌、排气等过程自动控制；脉冲式排气系统，动态显示灭菌工作过程状况。</p> <p>2.3 灭菌温度范围：50℃-135℃，数字化显示。</p> <p>2.4 灭菌时间设定：1-300 分钟可调，运行过程显示剩余时间。</p> <p>2.5 最大设计压力可达 0.24MPa，工作压力达 0.193MPa，运行过程显示压力状态。</p> <p>2.6 加热功率：≥3.0 kW，净重≥100kg。</p> <p>△2.7 开盖方式：脚踏开关，上掀盖，易于完全开合。</p> <p>2.8 分离式温度传感器：位于腔体中部，与加热圈分离，实时探测腔体中部温度。</p> <p>2.9 双循环冷凝系统，最大限度防止蒸汽外漏；废水桶、积液瓶材质耐腐蚀，可用含氯消毒剂消毒。</p> <p>2.10 配有冷却风扇，减少冷却时间，控制灭菌过程过度沸腾。灭菌结束，快速降温，冷却效率高。</p> <p>2.11 自动内排气设置，灭菌过程无蒸汽外排；排气阀开放温度可自由设定，灭菌程序完成后，排气阀自动打开放气。</p> <p>2.12 温度传感器监测，安全阀、排气阀故障检测，内胆盖开关检测，排水盖开关检测，排水罐满载检测。</p> <p>△2.13 安全装置：防超温、超压、缺水、漏电保护，压力安全锁设计，确保灭菌腔内有压力时，密封门自动锁紧，无法打开。有语音提示功能，增强安全性。</p> <p>2.14 适宜人体学的机身高度，方便样本取放，灭菌室腔体材料为 304 不锈钢，方便内部清洁。</p> <p>2.15 灭菌模式多样化设计，应至少含灭菌、灭菌/保温、溶解/保温、仪器器皿灭菌等 4</p>	1 台

	<p>种模式；每种模式可记忆保存 3 种以上设定值。</p> <p>2.16 断电警报及重启：运行中遇断电时，可储存操作程序，用电恢复时重启程序，节省灭菌时间。</p> <p>2.17 温度数据、压力数据输出监控系统：外部数据采集器连接后，温度、压力、时间、灭菌过程等可被记录，数据过程有可追溯性。</p> <p>2.18 考虑设备使用性质及生物安全重要性，本设备优选进口一流产品，且必须获得中国国家压力容器生产许可证，具有中华人民共和国进口压力容器安全性能监督检验证书，符合市场准入规定，资质品质有保证。</p> <p>3. 配置要求：主机 1 台，配套不锈钢篮子 2 个以上，脚轮制动器，中文版操作说明书，保修卡，合格证，电源线，排水管，积液瓶，废水桶等。</p> <p>4. 技术服务</p> <p>4.1 运输、安装、调试：供应商免费负责运输至指定地点并安装、调试。</p> <p>4.2 技术培训：安装调试完毕，免费培训使用人员 2 人以上。</p> <p>4.3 验收：安装调试及培训完毕，据实验收。</p> <p>4.4 售后：维修及技术服务 24 小应答，48 小时到现场。1 年质保，质保期内材料、人工、差旅等费用全免，质保期满终身维护免人工费和差旅费。</p>	
3	<p>多样品研磨珠均质仪（生物样品研磨器）可采进口</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 环境：室温（5-40℃），相对湿度可达 80%。</p> <p>1.2 电源（220±10%）V，（50±1）Hz。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>△2.1 安全设置：具有真空压盖技术，压力及过热警报和强化保护罩，超温、超压、超速、开盖报警，满足在生物安全二级（BSL-2）以上实验室使用。</p> <p>2.2 均质速度 5000~10000rpm，100rpm 递增。</p> <p>2.3 适配样品管 5 种以上，规格 0.3-15mL 不等。</p> <p>△2.4 样品管自动锁定，无需平衡，即插即用，且运行稳定。</p> <p>△2.5 研磨仓及马达内部相连部分通过 O-型橡皮圈密封，确保破裂样本停留在样品仓，不会污染机器内部。</p> <p>2.6 以三维高速振动（最高 10,000rpm），辅助研磨珠（玻璃珠、陶瓷珠、钢珠等）敲打，达到对样品进行研磨、裂解、均质目的。</p> <p>2.7 程序设定：</p> <p>2.7.1 LCD 液晶屏显示程序进程，可设定研磨时间、运行循环数、循环之间间隔时间等；</p> <p>2.7.2 每个循环运行时间 1-90 秒，1 秒可调；</p> <p>2.7.3 循环之间间隔 1-120 秒，1 秒起可调；</p> <p>2.7.4 内置软件可保存若干程序，每个程序最高可设 10 个循环。</p>	1 台

	<p>△2.8 配高效冷却控制装置，中和研磨过程中产生的热量，使研磨过程（包括研磨前及研磨后）温度控制在 0-10° C，冷却装置需适配所有管架，降温速度在 2 分钟内降到目标温度</p> <p>2.8.1 由主机触屏软件控制，运行程序前，设定目标温度即可。</p> <p>2.8.2 全程自动监测温度，自动调节温度，无需空气压缩机或气瓶控制气流。</p> <p>2.9 考虑设备使用性质及生物安全重要性，本设备优选进口一流产品，且符合中国市场准入规定，资质品质有保证。</p> <p>3.配置要求：主机及相应附件，中文版操作说明书，保修卡，合格证等。</p> <p>4.技术服务</p> <p>4.1 运输、安装、调试：供应商免费负责运输至指定地点并安装、调试。</p> <p>4.2 技术培训：安装调试完毕，供应商免费负责培训使用人员 2 人以上。</p> <p>4.3 验收：安装调试及培训完毕，据实验收。</p> <p>4.4 售后：维修及技术服务 24 小应答，48 小时到现场。1 年质保，质保期内材料、人工、差旅等费用全免，质保期满终身维护免人工费和差旅费。</p>	
4	<p>高性能生物计算数据处理终端（致病微生物分子分型数据处理终端）可采进口</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1 环境：室温（5-40° C），相对湿度可达 80%。</p> <p>1.2 电源（220±10%）V，（50±11）Hz。</p> <p>2.软件参数</p> <p>2.1 支持 DNA 指纹谱图分析</p> <p>2.2 支持基因组原始数据质控分析</p> <p>2.3 支持基因组数据组装分析</p> <p>2.4 支持基因组数据预测分析</p> <p>2.5 支持 16S rDNA 菌株鉴定分析</p> <p>3.硬件参数</p> <p>3.1 处理器</p> <p>3.1.1 CPU：Intel® 3th Core™ i5；</p> <p>3.1.2 芯片组：Intel® B75；</p> <p>3.1.3 BIOS：AMI BIOS 支持高级电源管理 ACPI，CPU 温度、系统电压实时监控。</p> <p>3.2 内存</p> <p>3.2.1 接口：DDR3 或 DDR3L × 2，SO-DIMM；</p> <p>3.2.2 容量≥16GB。</p> <p>3.3 存储：接口内置≥500G，SSD。</p> <p>3.4 显示</p> <p>3.4.1 芯片组：CPU 集成 Intel® HD Graphics，支持 DirectX12；</p> <p>3.4.2 输出：1× HDMI（最大支持分辨率支持：1920×1200，@ 30Hz），1× VGA（最大支持分辨率支持：2048×1536）。</p> <p>3.5 网络：芯片 2 × Intel® 82574L Ethernet Connection。</p>	1 台

	<p>3.6 音频</p> <p>3.6.1 芯片 Realtek ALC662VD;</p> <p>3.6.2 接口 1× Mic-in + 1× Audio-out。</p> <p>3.7 I/O 接口</p> <p>3.7.1 USB: 4×USB3.0+5×USB2.0</p> <p>3.7.2 串口: 2×DB9 RS232,1×12 pin 凤凰端子 4×RS232</p> <p>3.7.3 GPIO:高电平有效, DO 默认低电平。</p> <p>3.8 电源</p> <p>3.8.1 电源类型: DC;</p> <p>3.8.2 接口: 1× 4pin DC_IN;</p> <p>3.8.3 输入电压: 12V/19V, 默认 19V 适配器。</p> <p>3.9 LED/按钮: 开机 1× 开机按钮 (含状态 LED)。</p> <p>3.10 操作系统: 版本 Linux。</p> <p>3.11 显示器</p> <p>3.11.1 尺寸 24 吋;</p> <p>3.11.2 视频:HDMI×1, VGA×1;</p> <p>3.11.3 分辨率: 最大支持分辨率支持: 1920×1080;</p> <p>3.12 鼠标与键盘: 鼠标×1, 键盘×1, 接口 USB。</p> <p>4.技术服务</p> <p>4.1 培训: 安装调试完毕, 免费培训使用人员 2 人以上。</p> <p>4.2 验收: 安装调试及培训完毕, 据实验收。</p> <p>4.3 售后: 硬件 1 年保修, 软件 1 年免费维护, 包修期内更换的零部件延保 1 年; 属产品质量, 供应商负责“三包”。</p>	
--	--	--

B 包:

1	<p>蠕动泵(可编程蠕动分液泵)可采进口</p> <p>1.工作条件</p> <p>1.1 环境温度: 室温 (5-40° C), 相对湿度可达 80%。</p> <p>1.2 电源 (220±10%) V, (50±1)Hz。</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>2.1 大屏幕液晶显示屏显示操作界面, 轻松设定名称、类型、分装量、时间、流量、次数等分装参数。</p> <p>2.2 变速马达, 从 0.5 到 400 RPM, 最小分注体积可达 0.1ml。</p> <p>2.3 弹开式泵头, 可配套 1-8mm 直径的泵管 (壁厚 1.5mm)。</p> <p>2.4 流速: 0.6-5000mL/min, 蠕动量: 0.1-9999mL, 延迟时间: 0.1-10s。</p> <p>2.5 内置分注和恒流模式, 适合各种液体的分注和排空, 程序进样等。</p> <p>2.6 接口 RS232, 2 个。外观设计轻巧紧凑, 便于在实验室移动使用。</p> <p>2.7 最多可存储 20 个不同的分液程序, 调用方便。</p> <p>2.8 符合多个工业标准: UL / CSA / CE / WEEE / RoHS</p> <p>3.配置要求: 可编程蠕动泵 1 台及其配套附件, 包括内径 4mm 可高压灭菌的硅胶管≥2.5m, 35cm 长不锈钢分配管, 10cm 长不锈钢吸液管, 管口夹, 操作手册等。</p> <p>4.技术服务</p>	1 台
---	--	-----

		<p>4.1 运输、安装、调试：供应商免费负责运输至指定地点并安装、调试。</p> <p>4.2 技术培训：安装调试完毕，免费培训使用人员 2 人以上。</p> <p>4.3 验收：安装调试及培训完毕，据实验收。</p> <p>4.4 售后：维修及技术服务 24 小应答，48 小时到现场。1 年质保，质保期内材料、人工、差旅等费用全免，质保期满终身维护免人工费和差旅费。</p>	
2	<p>恒温箱(干烤箱(热空气消毒箱、干烤灭菌器))可采进口</p>	<p>1.工作条件</p> <p>1.1 环境：室温（5-40℃），相对湿度可达 80%。</p> <p>1.2 电源（220±10%）V，（50±1）Hz。</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>2.1 控温范围：室温 50—250℃，精确度≤±1℃（100℃时），精确度≤±1℃（100℃时），波动度≤±1℃。</p> <p>2.2.控制面板：触摸屏控制的液晶显示屏，所有参数均可通过触摸屏操作，操作方便，数字显示，直观易懂。</p> <p>2.3 镜面不锈钢工作室，优质钢板静电喷塑外壳，双层钢化玻璃观察窗，不锈钢抛光搁板，搁板支架可随意调节。</p> <p>△2.4 安全保障：具有限温报警功能，温度高、低及超温均声光报警；箱体设计确保外表温度较低，使用安全。</p> <p>2.5 具有定时开机、关机功能，定时范围 0-999 分钟，步进 1 分钟。</p> <p>2.6 内腔体积≥100L（内胆尺寸宜≥450×350×550mm）。</p> <p>3.配置要求：主机 1 台，隔板 2 个以上，操作说明书，保修卡，合格证，电源线等。</p>	1 台
3	<p>药敏分析仪（全自动药敏分析仪）可采进口</p>	<p>1.工作条件</p> <p>1.1 环境：室温（20-35℃），相对湿度可达 80%。</p> <p>1.2 电源（220±10%）V，（50±1）Hz。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>2.1 采用比色、荧光等分析技术检测细菌生长状况，进行细菌微生物的药物敏感性试验。</p> <p>2.2 软件系统：WINDOWS 操作系统，中文系统数据库管理分析软件，具有快速完善的数据获取、处理、汇总、归档等功能。</p> <p>△2.3 药敏分析板种类包括但不限于革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、链球菌等，满足国家疾控中心致病菌识别网耐药性检测任务（沙门、志贺、霍乱、致泻性大肠埃希氏、副溶、溶链、脑膜炎奈瑟、弯曲菌等）需求。并可根据需要，进行 MIC 药敏板定制。</p> <p>2.4 提供包含常用抗生素在内的至少 80 种抗生素供用户选择，定制药敏板，进行分析检测。</p> <p>2.5 每一种抗生素能检测若干稀释浓度，得到真实的 MIC 浓度，而非计算值。</p> <p>△2.6 采用全自动加样，加样可在生物安全柜中进行，保证实验室生物安全。</p> <p>△2.7 提供单独的药敏板（支持提供单独的鉴定板和鉴定药敏复合板），使用后药敏板可完全封闭，防止污染环境和试验人员。</p> <p>△2.8 仪器容量每批≥45 检测板，上机后仪器自动校正、孵育、检测及报告结果，无需人工干预，全自动完成检测。</p> <p>2.9 具有检测包含 ESBL、MRSA、VRE 等在内的多种细菌耐药机制，无需附加实验确认。</p> <p>2.10 具有开放式专家系统，包含 CLSI、EUCAST 等国际及国内权威标准和规则。</p> <p>2.11 药敏板可常温保存，不需冷藏冷冻，便于运输储存。</p> <p>2.12 产品符合国标 GB4789、美国 FDA 认证等要求。</p>	1 台

2.13 后期可根据需要增加细菌鉴定功能，升级为全自动鉴定与药敏分析系统。

2.14 考虑设备使用性质及生物安全重要性，本设备优选进口一流产品，符合市场准入规定，资质品质有保证。

3. 配置要求：

3.1 主机 1 台；

3.2 浊度仪 1 台；

3.3 数据库软件 1 套；

3.4 电脑 1 台，激光打印机 1 台；

电脑参数：

1: CPU \geq NewCore i5-9500(3.0G/9M/6核)

2: 主板 \geq Intel 370 系列芯片组或以上

3: 内存 \geq 4G (DDR4 2666) 不低于两条内存插槽，最大支持不低于 32G;

4: 硬盘 \geq 1T+256G ssd 固态硬盘

5: 显卡 \geq 高性能集成显卡

6: 8 个 USB 端口（前置 USB 3.1 \geq 4 个）支持分组禁用 USB 技术； \geq 1 个 HDMI， \geq 1 个 VGA

7: 外设 \geq 原厂标配 USB 抗菌键盘和 USB 抗菌鼠标（抗菌键鼠需提供原厂盖章认证证书），

8: 机箱 \geq 11 升，高效散热静音

9: 电源 \geq 180W 主动式 PFC 电源

10: 安全及扩展： \geq 1 个 M.2； \geq 1 个 PCI； \geq 2 个 PCI-E x1； \geq 1 个 PCI-E x16

11: 显示器： \geq 19.5 寸宽屏显示器

激光打印机参数：

处理器：400MHZ

标配内存： \geq 64M

接口类型：USB 2.0 接口

纸张输出内容 标配纸盒：100 页

纸张输入容量 标配纸盒：100 页

打印参数

打印语言 SPL

首页输出时间 8.3 秒（就绪后），18 秒（睡眠）

黑白打印速度 A4: 20ppm, Letter: 21ppm

最大打印幅面 A4,上边距: 5mm, 下边距: 5mm, 左右边距: 5mm

打印分辨率 1200 \times 1200dpi

最大月打印量 \geq 10000 页/月

耗材参数

打印介质 普通纸，厚纸，薄纸，棉质纸，彩色纸，预打印纸，再生纸，标签纸，卡片纸，证券纸，档案纸，信封

介质尺寸 A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), Oficio, 信封 (DL, C5), 10"x15", 自定义: 76 \times 127-216 \times 356mm

介质重量 : 约 60-163g/m²

	耗材型号： 鼓粉一体 其它参数 适用平台： 个人办公，Windows 7 或更新版本 其它性能：激光打印 ,LED ,工作温度 :10-30℃ ,存储温度 :-20-40℃ ,工作湿度 :10-80%RH 3.5 药敏试剂盒（致病菌识别网耐药监测项目） 1 盒； 3.6 品牌 UPS 不间断电源 1 台。 4. 技术服务 4.1 运输、安装、调试： 供应商免费负责运输至指定地点并安装、调试。 4.2 技术培训： 安装调试完毕， 供应商免费负责培训使用人员 2 人以上。 4.3 验收： 安装调试及培训完毕， 据实验收。 4.4 售后： 维修及技术服务 12 小应答， 24 小时到现场。1 年质保， 质保期内材料、人工、差旅等费用全免， 质保期满终身维护免人工费和差旅费。	
--	---	--

本项目核心产品 A 包:质谱仪； B 包: 药敏分析仪，各供应商所投的核心产品如同品牌同型号按照 87 号令第三十一条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方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

注：

- (1) 以上参数仅供参考，允许正负偏离，如实填写技术及商务偏离表。
- (2) 报价时采购清单数量不得变更。
- (3) 招标人拟采购的产品属于节能、环境标志产品政府采购品目清单范围的，招标人及其委托的招标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。
- (4) 投标人竞报项目总价，本次投标报价应是招标文件所确定采购范围内的全部项目内容的价格体现，除非合同另有规定，供应商所报的总报价应包括完成本项目的产品、备品备件、易耗品及设备的供货、设计、制造、包装、保险、运输、装卸、安装调试费、运行、验收、技术服务支持、管理费、人员培训、人工工资、差旅费、利润、税金、招标代理服务费等、公证费、政策性文件规定的费用以及合同包含的所有风险、责任及使所报全部产品通过验收并交付使用及保修等所有费用（交钥匙工程）； 投标人任何漏项、漏报、少报、错报所产生

的后果，采购人均不承担责任。本招标文件中有关项目说明以及技术参数的描述不能成为今后中标人在履行合同中索赔的依据。

(5) 带★为必须满足项，不满足按无效报价处理。

三、报价要求：

- 1、报价单位所提供的货物应为全新的成套产品，含必要的配品配件。
- 2、报价单位所报产品必须符合国家有关质量技术要求。
- 3、报价单位应根据技术规格和服务要求，综合考虑产品的适合性；
- 4、报价单位必须对产品进行详细描述，列出所投产品的规格、型号及配置如完全复制谈判文件中的技术参数作为响应文件中的技术参数，不能如实反映产品描述，将按无效报价处理。
- 5、报价单位提供产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，由报价单位承担全部责任。
- 6、报价单位必须列出产品清单或材质的产地、品牌、型号及单价；
- 7、对于产品正常运行有易损易耗等配件的，需列出明细并单独报价。
- 8、本项目为交钥匙工程。
- 9、应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并这些产品的质量规格和材料要求都应与投标文件所附清单一致，若产品规格技术和重量达不到甲方要求，甲方可拒收，并可以解除合同，并按货物金额50%向甲方支付违约金。

四、交货地点：甲方指定地点（章丘区内）。

五、质量保证：所有产品必须为原制造商制造的全新产品，并未对其子部件作任何的更改和替换，无污染，无侵权行为、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

六、项目验收：货到现场后，由采购人组织验收，采购方应会同成交供应商按合同进行验收，确保货物品牌质量符合采购文件、报价文件要求，不符合规定要求的当场扣留产品或材料，成交报价单位应在一周内以新产品或材料代替，否则视为放弃合同执行；全部货物供货完毕后进行检验，作为结算时依据。

第四章 合同格式

政府采购合同

(公开招标：货物类)

项目名称：_____

合同编号：_____

采购编号：_____

甲 方: _____

乙 方: _____

_____ (甲方) 所需 _____ (货物名称) 经 _____ 以 _____
(采购编号) 招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定 _____
(乙方) 为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府
采购法》和其他法律、法规的规定, 并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则, 同
意按照以下条款和条件, 签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、招标文件
- 2、中标人投标文件
- 3、中标通知书
- 4、中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- 5、本合同附件

二、货物的名称、数量、规格

三、合同金额

合同总金额: 人民币 _____ (小写)

人民币 _____ (大写)

分项价格 (详见报价明细表)

四、付款

1、付款途径: 甲方自行支付。

2、付款方式:

五、交货

1、交货安装时间: _____ 交货并安装。

2、交货地点：_____

六、合同生效

本合同为附条件生效合同，甲乙双方签章，加盖嘉诚建设管理有限公司章后，合同生效。

八、合同保存

本合同一式六份，甲方二份，乙方二份，济南市章丘区财政局一份，嘉诚建设管理有限公司二份。

甲 方(公章)：

乙 方(公章)：

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

电 话：

电 话：

签订时间：

签订时间：

此处加盖代理机构合同审核章，并签署日期（同时甲方、乙方、代理机构加盖骑缝章）

第五章 附件

附件：

投 标 函

嘉诚建设管理有限公司：

经研究，我方决定参加贵方组织的项目编号为_____的_____项目公开招标项目并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并承担法律责任。

- 1、我方提交的投标文件，正本一份，副本二份。
- 2、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、保质、保量提供设备。
- 3、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件，评标委员会有选择中标人的权利。
- 4、我方愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。
- 5、我方同意按招标文件规定交纳投标中标服务费、公证费，遵守贵机构有关招标的各项规定。

6、我方的投标文件自公开唱标之日起有效期为 90 日。

7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人代表姓名、职务（印刷体）：

投标人单位全称（加盖公章）

法定代表人或授权代理人签字：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

1481EF10-2769-45A9-80F4-AB243DA23378

附件：

法定代表人授权委托书

嘉诚建设管理有限公司：

（投标人名称）____法定代表人____（姓名）____授权我公司____（职务或
职称）____（姓名）____为我单位本次投标授权代理人，全权处理此次____
（项目编号：____）投标报价活动的一切事宜。授权代理人在报价、投标过程中所
签署的一切文件，我均予以承认。

特此授权。

（附授权代理人身份证明复印件及社保证明）

单位名称（盖章）：_____

法定代表人签字：_____

授权代理人签字：_____

年 月 日

附件：

报价明细表

项目编号：

包号：

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人或授权代理人签字：

序号	货物名称	技术规格	品牌	制造商 (产地)	单 价	数 量	总 价	备注
1								
...								
...								
合计		小写：						
		大写：						

日期：

附件：

(商务、技术) 投 标 偏 离 表

项目编号： _____

包号： _____

投标人名称：（加盖公章） _____

法定代表人或授权代理人签字： _____

序号	设备名称	招标文件要求	投标文件实际情况	招标文件条目号	偏差内容	说明

说明：

年 月 日

附件：

无违规违法声明

嘉诚建设管理有限公司：

我公司参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方承担虚假投标（响应）的责任，中标（成交）无效，并按法律、法规的规定接受处罚。

投标人名称（公章）：_____

____年__月__日

注：1、重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、供应商在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件：

近三年同类销售业绩一览表（自 2018 年 1 月 1 日至今）

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字：_____

设备名称	品牌	型号	数量	出售时间	购买单位	联系人	联系电话

说明： 后附合同及中标通知书。

年 月 日

附件：

封面格式仅供参考不做废标项

投标文件 (正本) 项目编号： 包号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：	投标文件 (副本) 项目编号： 包号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：
--	--

开标一览表 项目编号： 包号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：	电子文档 项目编号： 包号： 项目名称： 投标人名称（加盖公章）： 地址： 电话： 传真：
--	---

封口格式：

.....于 年 月 日 时之前不准启封（加盖公章）

附件：

报价单位基本情况一览表

1	企业名称	
2	总部地址	
3	当地代表处地址	
4	电话	
5	传真	
6	法定代表人	
7	法人授权代表	
8	电子邮箱	
9	注册地	
10	注册年份	
11	主营范围	
12	公司资质证书编号	
13	开户行名称	
14	开户行账号	
15	其他需要说明的情况	

报价单位名称（加盖公章）：_____

法定代表人或授权代表签字：_____

国家政策：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

• • • • •

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日期：

附件：

从业人员声明函（如果有）

项目编号：

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）、《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）规定，本公司从业人员数为_____。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

年 月 日

附件：

小型和微型企业、监狱企业产品报价说明表（如有）

序号	货物及服务名称	型号/规格	制造厂名称	数量	单价	监狱企业	小型、微型企业
						合计	合计
1							
2							
...							
监狱、小型、微型企业产品报价总计							

本表供应商可自行扩展。

说明：

- 1、填入的产品必须是本企业生产的产品，或代理的其他监狱企业、小型企业、微型企业的产品；其他监狱企业、小型、微型企业的产品，须同时提供产品授权和该企业的监狱企业、小型企业、微型企业证明。
- 2、填写本表的小型 and 微型企业须提供“中小企业声明函”；填写本表的监狱企业须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证明文件。如提供虚假信息，中标（成交）无效，并承担法律责任。
- 3、未填报本表，评审时不对其产品报价给予评审价格折扣。

附件：

残疾人福利性单位声明函（如是）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件：

节能产品报价说明表一

投标人名称:(加盖公章) _____

项目编号: _____

强制节能产品报价 明细						
序号	货物名称	型号/规格	节能证书号	数量	单价 (元)	合价(元)
1						
2						
..						
强制节能产品总价(元)						

附注：

- 1、强制节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品（具体见品目清单中“★”标注）
- 2、表后须附所报产品的“中国节能产品认证证书”复印件加盖公章（有效期内）或所报产品在《节能产品政府采购品目清单》所在清单页截图复印件（并在清单截图中标出所投产品的位置）加盖公章，否则评委有权利不予认定；（最新一期没有清单的附节能证明材料）
- 3、强制节能产品的认定依据《节能产品政府采购品目清单》，不在节能产品政府采购品目清单中标注的强制采购的节能产品范围内的，评委有权利不予认定；
- 4、采购中涉及强制节能产品时必须填写本表，否则评委有权利不予认定。

附件：

节能产品报价说明表二

投标人名称:(加盖公章) _____

项目编号: _____

序号	货物名称	型号/规格	数量	单价(元)	合价(元)
1					
2					
..					
优先采购的节能产品总价(元)					

附注：

- 1、优先采购的节能产品是指《节能产品政府采购品目清单》中标注的强制采购的节能产品以外的节能产品；
- 2、表后须附所报产品的“中国节能产品认证证书”复印件加盖公章（有效期内）以及所报产品在《节能产品政府采购品目清单》所在清单页截图复印件（并在清单截图中标出所投产品的位置）加盖公章，否则评委有权利不予认定；
- 3、优先采购的节能产品的认定依据《节能产品政府采购品目清单》，不在《节能产品政府采购品目清单》中标注的非强制采购的节能产品范围的，评委有权利不予认定；
- 4、采购中涉及优先采购的节能产品时必须填写本表，否则评委有权利不予认定；
- 5、若不按要求填写本表，将不享受节能产品评审价格折扣或加分。

环境标志产品报价说明表

投标人名称:(加盖公章) _____

项目编号: _____

序号	货物名称	型号/规格	数量	单价 (元)	合价 (元)
1					
2					
总价(元)					

附注:

1、环境标志产品是指《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品;

2、表后须附所报产品的“中国环境标志产品认证证书”复印件加盖公章(有效期内)以及所报产品在《环境标志产品政府采购品目清单》所在清单页截图复印件(并在清单截图中标出所投产品的位置)加盖公章,否则评委有权利不予

认定;

3、环境标志产品的认定依据《环境标志产品政府采购品目清单》,不在《环境标志产品政府采购品

目清单》内的,评委有权利不予认定;

4、采购中涉及环境标志产品时必须填写本表,否则评委有权利不予认定;

5、若不按要求填写本表,将不享受环境标志产品评审价格折扣或加分

附录1

公开 - 货物类 - 综合评分办法 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
公开 - 货物类 - 综合评分办法 [100.00]			
1	资格证明材料 [合格制]		
1.1	营业执照副本复印件加盖公章	合格制	营业执照副本复印件加盖公章
1.2	法定代表人授权委托书	合格制	如法定代表人参加会议，需提供法定代表人身份证复印件；如被授权代表参加会议，需提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件（加盖公章）及被授权人近六个月中任意一月社保证明。
1.3	在经营活动中无重大违法记录	合格制	在经营活动中无重大违法记录
1.4	财务状况报告	合格制	是指近两年(2018年，2019年)财务报表或银行出具的资信证明复印件（加盖公章）；
1.5	依法缴纳税收的证明	合格制	是指提供近半年来任意1个月本单位的缴税证明，税务部门出具的完税凭证或交税证明或银行出具的“银行电子缴税付款凭证”的复印件（加盖公章）；
1.6	依法缴纳社会保障资金	合格制	指社会保障主管部门出具的本单位职工近半年来任意1个月的社会保险缴纳证明或社会保险缴费发票（加盖公章）
1.7	其他资格证明材料（如有）（格式自拟）	合格制	其他资格证明材料（如有）（格式自拟）
2	符合性审查 [- -]		
2.1	投标文件雷同检查	合格制	投标文件不存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	履行合同所必需的设备和专业技术能力	合格制	履行合同所必需的设备和专业技术能力
2.3	货物清单（标明货物品牌、型号、数量）	合格制	货物清单（标明货物品牌、型号、数量）
2.4	交货期、工期、质保期	合格制	交货期、工期、质保期
3	商务部分 [46.00]		
3.1	投标报价	30.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
3.2	投标人业绩	0.00	自 年1月1日至今（近三年）已完成的同类项目（合同金额 万元及以上的），每份得1分。须同时提供同一项目的中标通知书、合同和验收报告，三项缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。
3.3	售后服务	16.00	1、评标委员会根据所有投标人的供货及安装计划的合理性、完善性、措施的可行性，进行横向比较，综合评审，每小条在0-1分区间打分，最高得3分，缺项得0分。评标委员会根据所有投标人的售后服务和技术支持及保证措施，进行横向比较，综合评审，每小条在0-2分区间打分，最高得6分，缺项得0分。3、评标委员会根据所有投标人的售后服务人员的安排计划、响应时间、响应程度及保证措施，进行横向比较，综合评审，每小条在0-1分区间打分，最高得4分，缺项得0分。4、评标委员会根据所有投标人的紧急故障处理预案、解决问题的能力及保障措施进行横向比较，综合评审，每小条在0-1分区间打分，最高得3分，缺项得0分。
4	技术部分 [54.00]		
4.1	所投产品的综合情况	20.00	1、根据所投产品的综合情况（所投产品型号的技术先进性、临床使用安全评价、设备质量性能、稳定性、配套性、成熟性、使用寿命等）进行打分：产品质量性能优越、生产工艺先进科学、技术经济指标先进、产品具有先进性和成熟性、使用寿命长的得20分；产品质量性能比较科学、生产工艺合理、技术经济指标可行、产品比较有成熟性科学性、产品使用寿命满足行业平均水平的得15分；产品质量性能合理、生产工艺基本合理、技术经济指标基本可行、产品使用寿命基本达到行业平均水平的得10分；缺项不得分。注：分档打分，若供应商在同一档次且仍有差别，在每档满分基础上每个差别扣0.5分，以此类推。
4.2	技术偏离项	28.00	1、（清单技术参数加△项共计12项）每项技术规格、参数完全响应招标文件要求，甚至更为优越，完全满足招标人使用要求的得1分，最多得12分，不满足不得分。2、清单参数中不带△项，技术规格、参数完全响应招标文件要求，甚至更为优越，完全满足招标人使用要求（得16分）；投标人的货物技术规格、参数响应招标文件要求，无偏离，满足招标人使用要求（得13分）；投标人的货物主要技术规格、参数响应招标文件要求，但有很小部分技术规格、参数有偏离之处，偏离率很小，基本满足招标人使用要求（得8分）明显不满足招标人使用要求的此条得0分

公开 - 货物类 - 综合评分办法 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
4.3	产品质量保证措施	6.00	针对投标人的质量保证措施、保证交货期措施和验收标准进行综合评审：是否有完备的质量措施、是否有交货期措施和验收标准，内容是否完善，是否针对性强，是否可行性强，紧急故障处理安排是否合理，评标委员会对所有投标文件进行横向比较，综合评审，每小条在0-1分区间打分，最高得6分，缺项得0分。

其他注意事项

控制价 : 2330000.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价 (元)

定标方式 :确定中标人

采购明细表

序号	明细内容	单位	数量
1	<p>货物名称：质谱仪（全自动微生物质谱鉴定系统）可采进口</p> <p>重要参数：1.工作条件</p> <p>1.1环境：室温（18-30℃），相对湿度20-70%。</p> <p>1.2电源（220±10%）V，（50±1）Hz。</p> <p>2.主要技术指标</p> <p>1.系统配置</p> <p>1.1应包含激光器、离子源、TOF质量分析器、检测器、真空系统、数据处理系统等。</p> <p>1.2软件应包含仪器控制、数据采集和数据处理软件，质谱数据分析处理软件，微生物鉴定专用软件；软件应有相应授权。</p> <p>1.3操作系统：PC工作站，3.5GHz CPU四核八线程处理器，16GB内存，2TB硬盘，外网接口，DVD-ROM光驱，R/W DVD-ROM刻录光驱，24吋显示屏，Windows操作系统。</p> <p>1.4带条形码的不锈钢靶板≥1块，一次性靶板若干及其适配器，靶托。</p> <p>1.5条形码激光扫描仪。</p> <p>2.主要部件要求</p> <p>2.1激光器</p> <p>2.1.1.高性能氮气激光器，波长≥330nm。</p> <p>2.1.2.激光频率60Hz，通过软件可在1-60Hz范围内任意连续可调。</p> <p>2.1.3.激光寿命≥6千万次脉冲轰击。</p> <p>2.2离子源和靶板</p> <p>2.2.1无网格离子源。</p> <p>△2.2.2离子源具有宽质量范围离子聚焦技术。</p> <p>△2.2.3具有激光自动清洗离子源功能，方便日常维护，确保仪器长期稳定运行。离子源需要清洗时，软件自动提醒，通过软件可一键式启动清洗程序，无需破坏（泄）真空。</p> <p>2.2.4靶板有条形码，可溯源，靶位96位，不锈钢靶板可重复使用。</p> <p>2.2.5仪器控制软件可监视样品靶板运行，实时观察检测状态。</p> <p>2.3高性能飞行时间质量分析器</p> <p>2.3.1TOF质量分析器、检测器和离子源均配有内置超高稳定电压控制系统。</p> <p>2.3.2工作模式：线性TOF质量分析器，正电模式。</p> <p>△2.3.3飞行管长度或有效飞行路径宜≤100cm，仪器整体轻巧紧凑，方便外出应急检测。</p> <p>△2.4真空系统：静音运行，工作时噪音<60dB；无油真空泵和涡轮分子泵内置，免维护。</p> <p>2.5检测器：非饱和型检测器技术，高性能500MHz数字转换卡。</p> <p>2.6具有自动化自我监控诊断功能，仪器可快速进行自我诊断，及时掌握仪器情况，发现问题及时处理。</p> <p>2.7远程服务：可提供安全的ISDN点对点连接，实现远程服务。</p> <p>△2.8仪器应具备CE、FDA、AOAC等认证证书。</p> <p>2.9仪器可配备菌落自动划线识别系统，智能筛选，自动定位，自动分离，自动识别标签，实现菌种图像自动检测、判定。</p> <p>3.软件与数据库</p> <p>3.1微生物鉴定专用软件与仪器控制软件、原始图谱数据处理软件配套整合，以实现快速鉴定功能。</p> <p>3.2数据库应涵盖革兰氏阳性菌、革兰氏阴性菌、霉菌、酵母菌、真菌、分枝杆菌等常见菌在内的菌属500以上和菌种2000以上，数据库开放，以持续更新。</p> <p>△3.3应在菌株的水平上建立数据库，数据库来源菌株应不少于7200株，应提供数据库列表及菌种建库来源（需提供相关视频图片、文件等复印件，加盖公章）；数据库宜本地化非云端，保证数据安全。</p> <p>3.3.1数据库中的数据以主图谱MSP（MainSpectra）的形式存储，每个MSP应基于单一个菌株20次以上测定以后获得，保证生物信息的准确性。</p> <p>3.3.2待测标本图谱与数据库MSP匹配比对应采取比对峰的位置、强度、出现频率等方法，保证鉴定结果的准确度。</p>	台	1
	<p>3.3.3应有质量控制模块，标本检测时以标准品进行质量控制。</p> <p>3.3.3能够免费在线使用MicrobeNet数据库，增强对罕见菌和新发病原微生物的鉴定能力。</p> <p>3.3.3配备血培养检测系统，快速检测血培养阳性标本，判定感染菌种，给出相关分析。</p>		

采购明细表

第2页 共4页

序号	明细内容	单位	数量
4.	<p>4.1 仪器性能指标</p> <p>4.1.1 分辨率</p> <p>4.1.1.1 多肽 Bombesin (m/z 1,619.8) \geq 2,000 FWHM, 蛋白质 Protein A (m/z 44,613) \geq 450 FWHM。</p> <p>4.1.2 宽质量范围离子聚焦技术: Insulin (m/z 5,734) \geq 400FWHM, Myoglobin M2+ (m/z 8,476) \geq 600 FWHM。</p> <p>4.2 灵敏度: 500 fmol 蛋白质 BSA (m/z 66,000), 激光轰击 500 次数, 信噪比 \geq 50:1。</p> <p>4.3 质量准确度: 外标法 \leq 200 ppm (蛋白混合物); 内标法 \leq 150 ppm (蛋白混合物)。</p> <p>4.4 质量范围: \geq 500,000 m/z。</p> <p>4.5 质量校正与验证标准品: 校正标准品的质量校正点覆盖 3,000 - 17,000 Da 质量范围。</p> <p>5. 配置其它要求:</p> <p>5.1 品牌UPS不间断电源1台。</p> <p>5.2 激光打印机1台。</p> <p>处理器: 400MHZ</p> <p>标配内存: \geq 64M</p> <p>接口类型: USB 2.0接口</p> <p>纸张输出内容 标配纸盒: 100页</p> <p>纸张输入容量 标配纸盒: 100页</p> <p>打印参数</p> <p>打印语言 SPL</p> <p>首页输出时间 8.3秒 (就绪后), 18秒 (睡眠)</p> <p>黑白打印速度 A4: 20ppm, Letter: 21ppm</p> <p>最大打印幅面 A4, 上边距: 5mm, 下边距: 5mm, 左右边距: 5mm</p> <p>打印分辨率 1200 \times 1200dpi</p> <p>最大月打印量 \geq 10000页/月</p> <p>耗材参数</p> <p>打印介质 普通纸, 厚纸, 薄纸, 棉质纸, 彩色纸, 预打印纸, 再生纸, 标签纸, 卡片纸, 证券纸, 档案纸, 信封</p> <p>介质尺寸 A4, A5, A5 (LEF), B5 (JIS), Oficio, 信封 (DL, C5), 10"x15", 自定义: 76 \times 127-216 \times 356mm</p> <p>介质重量: 约60-163g/m²</p> <p>耗材型号: 鼓粉一体</p> <p>其它参数</p> <p>适用平台: 个人办公, Windows 7或更新版本</p> <p>其它性能: 激光打印, LED, 工作温度: 10-30 C, 存储温度: -20-40 C, 工作湿度: 10-80%RH</p> <p>5.3 速溶型基质、试验标准品若干。</p> <p>6. 技术服务</p> <p>6.1 运输、安装、调试: 供应商免费负责运输至指定地点并安装调试。</p> <p>6.2 技术培训: 安装调试完毕, 免费培训使用人员2人以上。</p> <p>6.3 验收: 安装调试及培训完毕, 据实验收。</p> <p>6.4 售后: 维修及技术服务12小应答, 24小时到现场。1年质保, 质保期内材料、人工、差旅等费用全免, 质保期满终身维护免人工费和差旅费。</p> <p>备注:</p>		

采购明细表

序号	明细内容	单位	数量
2	<p>货物名称：自动气体灭菌器（全自动高压灭菌器）可采进口 重要参数：1.工作条件 1.1环境：室温（5-40℃），相对湿度可达80%。 1.2电源（220±10%）V，（50±1）Hz。 2.主要技术指标 2.1腔体容积：≥100L，内胆直径≥45cm。 2.2智能化自动控制灭菌循环程序，升温、灭菌、排气等过程自动控制；脉冲式排气系统，动态显示灭菌工作过程状况。 2.3灭菌温度范围：50℃-135℃，数字化显示。 2.4灭菌时间设定：1-300分钟可调，运行过程显示剩余时间。 2.5最大设计压力可达0.24MPa，工作压力达0.193MPa，运行过程显示压力状态。 2.6加热功率：≥3.0kW，净重≥100kg。 △2.7开盖方式：脚踏开关，上掀盖，易于完全开合。 2.8分离式温度传感器：位于腔体中部，与加热圈分离，实时探测腔体中部温度。 2.9双循环冷凝系统，最大限度防止蒸汽外漏；废水桶、积液瓶材质耐腐蚀，可用含氯消毒剂消毒。 2.10配有冷却风扇，减少冷却时间，控制灭菌过程过度沸腾。灭菌结束，快速降温，冷却效率高。 2.11自动内排气设置，灭菌过程无蒸汽外排；排气阀开放温度可自由设定，灭菌程序完成后，排气阀自动打开放气。 2.12温度传感器监测，安全阀、排气阀故障检测，内胆盖开关检测，排水盖开关检测，排水罐满载检测。 △2.13安全装置：防超温、超压、缺水、漏电保护，压力安全锁设计，确保灭菌腔内有压力时，密封门自动锁紧，无法打开。有语音提示功能，增强安全性。 2.14适宜人体学的机身高度，方便样本取放，灭菌室腔体材料为304不锈钢，方便内部清洁。 2.15灭菌模式多样化设计，应至少含灭菌、灭菌/保温、溶解/保温、仪器器皿灭菌等4种模式；每种模式可记忆保存3种以上设定值。 2.16断电警报及重启：运行中遇断电时，可储存操作程序，用电恢复时重启程序，节省灭菌时间。 2.17温度数据、压力数据输出监控系统：外部数据采集器连接后，温度、压力、时间、灭菌过程等可被记录，数据过程有可追溯性。 2.18考虑设备使用性质及生物安全重要性，本设备优选进口一流产品，且必须获得中国国家压力容器生产许可证，具有中华人民共和国进口压力容器安全性能监督检验证书，符合市场准入规定，资质品质有保证。 3.配置要求：主机1台，配套不锈钢篮子2个以上，脚轮制动器，中文版操作说明书，保修卡，合格证，电源线，排水管，积液瓶，废水桶等。 4.技术服务 4.1运输、安装、调试：供应商免费负责运输至指定地点并安装、调试。 4.2技术培训：安装调试完毕，免费培训使用人员2人以上。 4.3验收：安装调试及培训完毕，据实验收。 4.4售后：维修及技术服务24小时应答，48小时到现场。1年质保，质保期内材料、人工、差旅等费用全免，质保期满终身维护免人工费和差旅费。 备注：</p>	台	1
3	<p>货物名称：多样品研磨珠均质仪（生物样品研磨器）可采进口 重要参数：1.工作条件 1.1环境：室温（5-40℃），相对湿度可达80%。 1.2电源（220±10%）V，（50±1）Hz。 2.主要技术指标 △2.1安全设置：具有真空压盖技术，压力及过热警报和强化保护罩，超温、超压、超速、开盖报警，满足在生物安全二级（BSL-2）以上实验室使用。 2.2均质速度5000~10000rpm，100rpm递增。 2.3适配样品管5种以上，规格0.3-15mL不等。 △2.4样品管自动锁定，无需平衡，即插即用，且运行稳定。 △2.5研磨仓及马达内部相连部分通过O-型橡皮圈密封，确保破裂样本停留在样品仓，不会污染机器内部。 2.6以三维高速振动（最高10,000rpm），辅助研磨珠（玻璃珠、陶瓷珠、钢珠等）敲打，达到对样品进行研磨、裂解、均质目的。 2.7程序设定： 2.7.1 LCD液晶屏显示程序进程，可设定研磨时间、运行循环数、循环之间间隔时间等； 2.7.2 每个循环运行时间1-90秒，1秒可调； 2.7.3 循环之间间隔1-120秒，1秒起可调； 2.7.4 内置软件可保存若干程序，每个程序最高可设10个循环。 △2.8 配高效冷却控制装置，中和研磨过程中产生的热量，使研磨过程（包括研磨前及研磨后）温度控制在0-10℃，冷却装置需适配所有管架，降温速度在2分钟内降到目标温度。 2.8.1 由主机触屏软件控制，运行程序前，设定目标温度即可。 2.8.2 全程自动监测温度，自动调节温度，无需空气压缩机或气瓶控制气流。 2.9 考虑设备使用性质及生物安全重要性，本设备优选进口一流产品，且符合中国市场准入规定，资质品质有保证。 3.配置要求：主机及相应附件，中文版操作说明书，保修卡，合格证等。 4.技术服务 4.1运输、安装、调试：供应商免费负责运输至指定地点并安装、调试。 4.2技术培训：安装调试完毕，供应商免费负责培训使用人员2人以上。 4.3验收：安装调试及培训完毕，据实验收。 4.4售后：维修及技术服务24小时应答，48小时到现场。1年质保，质保期内材料、人工、差旅等费用全免，质保期满终身维护免人工费和差旅费。 备注：</p>	台	1

采购明细表

第4页 共4页

序号	明细内容	单位	数量
4	<p>货物名称：高性能生物计算数据处理终端（致病菌分子分型数据处理终端）可采进口</p> <p>重要参数：1.工作条件 1.1环境：室温（5-40℃），相对湿度可达80%。 1.2电源（220±10%）V，（50±11）Hz。 2.软件参数 2.1支持DNA指纹谱图分析 2.2支持基因组原始数据质控分析 2.3支持基因组数据组装分析 2.4支持基因组数据预测分析 2.5支持16S rDNA 菌株鉴定分析 3.硬件参数 3.1处理器 3.1.1 CPU：Intel® 3th Core® i5； 3.1.2 芯片组：Intel® B75； 3.1.3 BIOS：AMI BIOS支持高级电源管理ACPI，CPU温度、系统电压实时监控。 3.2 内存 3.2.1 接口：DDR3或DDR3L × 2，SO-DIMM； 3.2.2 容量≥16GB。 3.3 存储：接口内置≥500G，SSD。 3.4 显示 3.4.1 芯片组：CPU集成Intel® HD Graphics，支持DirectX12； 3.4.2输出：1× HDMI（最大支持分辨率支持：1920×1200，@30Hz），1× VGA（最大支持分辨率支持：2048×1536）。 3.5 网络：芯片2 × Intel® 82574L Ethernet Connection。 3.6 音频 3.6.1 芯片Realtek ALC662VD； 3.6.2 接口1× Mic-in + 1× Audio-out。 3.7 I/O接口 3.7.1 USB：4× USB3.0+5× USB2.0 3.7.2串口：2× DB9 RS232,1×12 pin凤凰端子4× RS232 3.7.3 GPIO:高电平有效，DO默认低电平。 3.8 电源 3.8.1 电源类型：DC； 3.8.2 接口：1× 4pin DC_IN； 3.8.3 输入电压：12V/19V，默认19V适配器。 3.9 LED/按钮：开机1× 开机按钮（含状态LED）。 3.10 操作系统：版本Linux。 3.11 显示器 3.11.1 尺寸24吋； 3.11.2 视频:HDMI×1，VGA×1； 3.11.3 分辨率：最大支持分辨率支持：1920×1080； 3.12 鼠标与键盘：鼠标×1，键盘×1，接口USB。 4.技术服务 4.1培训：安装调试完毕，免费培训使用人员2人以上。 4.2 验收：安装调试及培训完毕，据实验收。 4.3 售后：硬件1年保修，软件1年免费维护，包修期内更换的零部件延保1年；属产品质量，供应商负责“三包”。 备注：</p>	台	1