

临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）公开招标文件



项目名称：临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）

项目编号：LYSJ-GK-2018-023

交易登记号：18CGXMSZ0607

采 购 人：临沂市疾病预防控制中心

代理机构：临沂上捷项目管理有限公司

日 期：2018 年 9 月 9 日

目 录

第一部分 招标公告	2
第二部分 供应商须知	4
供应商须知前附表	4
一、招标文件说明	6
二、投标文件的编写	7
三、投标文件的递交	11
四、开标和评标	13
五、授予合同	21
六、采购预算、中标服务费与公证费	27
七、解释权	27
第三部分 项目说明及要求	28
第四部分 附 件	42
附件一 投标函	42
附件二 法定代表人授权委托书	43
附件三 开标一览表	44
附件四 产品明细表	45
附件五 技术条款偏离表	49
附件六 同类项目业绩一览表	50
附件七 商务条款偏离表：	51
附件八 投标文件密封格式	52
附件九 中小企业声明函	53

第一部分 招标公告

一、采购人：临沂市疾病预防控制中心

地 址：临沂市北城新区北京路3号

联系方式：联系人崇科长，电话16653918227

采购代理机构：临沂上捷项目管理有限公司

地址：临沂北城新区审计家园2号楼1单元1702室

联系方式：联系人赵经理，电话17853995533

二、采购项目名称：临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）

采购项目编号：LYSJ-GK-2018-023

采购建议书编号：2110022018030、2110022018032

采购项目分包情况：

标包	货物名称	数量	供应商资格要求	本包预算金额
A	常见传染病病原体快速生物检测箱等	1宗	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的资格要求：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 2、所投设备必须符合国家、行业相关标准及强制性要求； 3、不接受联合体投标，不得分包、转包。 4、在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）、“信用山东”（ www.creditsd.gov.cn ）、“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台（ shixin.court.gov.cn ）未被列入失信被执行人名单、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。 5、在临沂市政府采购网注册并登陆后针对本项目进行网上投标报名，同时在临沂市公共资源交易中心办理诚信入库并网上报名，并向代理机构购买采购文件并登记备案； 6、法律、行政法规规定的其他条件。	112.315万元
B	低本底 α β 放射性测定仪等	1宗		196.685万元
C	恒温摇床培养箱等	1宗		183万元
D	等离子发射光谱仪	5		400万元

三、获取招标文件

1. 时间：2018年9月10日—2018年9月14日，每天上午8:30—11:30下午14:00—17:30（北京时间，法定节假日除外），过时不予受理；

2. 地点：临沂市公共资源交易中心代理服务 14 号窗口（临沂市政务服务中心五楼）；

3. 方式：获取招标文件须提供以下资料（未提供或材料不齐全的将被拒绝接收）：

营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码副本（或三证合一的营业执照副本）；在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（www.creditsd.gov.cn）、“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台（shixin.court.gov.cn）未被列入失信被执行人名单、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查询网页截图；临沂市政府采购网网上报名截图、临沂市公共资源交易网报名回执单、法人授权委托书及被授权人身份证复印件（含联系电话、电子邮箱等内容）。以上原件备查，复印件留存。

4. 售价：150 元/包，售后不退。

四、递交投标文件时间及地点

1. 时间：2018 年 9 月 30 日 8:45 至 2018 年 9 月 30 日 9:30（北京时间）

2. 地点：临沂市公共资源交易中心开标室；

五、开标时间及地点

1. 时间：2018 年 9 月 30 日 9:30（北京时间）

2. 地点：临沂市公共资源交易中心开标室；

六、采购项目联系方式

联系人：赵经理 联系方式：17853995533

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内 容	说明与要求
1	采购人名称	临沂市疾病预防控制中心
2	供应商的资格要求	见招标公告
3	供应商应提交的商务文件	(1) 投标函； (2) 法定代表人授权委托书，如法定代表人参加投标，提供法定代表人身份证复印件； (3) 营业执照、组织机构代码副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件； (4) 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条涉及的关于供应商自身资格证明材料； (5) 用于评分的证明材料： 1) 小型、微型企业产品价格需扣除的，须提供： ①《中小企业声明函》、《从业人员声明函》； ②上一年度资产负债表、损益表的复印件； ③如供应商为监狱企业，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； ④如供应商为残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》； ⑤采购文件列明的其他用于评分的材料复印件； (6) 供应商同类项目业绩一览表； (7) 商务条款偏离表； (8) 招标文件要求的其他商务文件； (9) 供应商认为需要提供的其他商务文件。
4	供应商应提交的技术文件	(1) 开标一览表； (2) 货物明细表； (3) 进口原装产品明细表； (4) 环境标志产品明细表； (5) 节能产品明细表； (6) 政府强制采购节能产品明细表； (7) 小型、微型企业产品明细表； (8) 技术条款偏离表； (9) 项目供货安装及培训实施方案计划； (10) 供应商自行编写的技术文件： ①货物主要技术指标和运行性能的详细描述（可以是文字描述、图片、手册、彩页等内容）； ②货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单（如果有）； ③售后服务（质保期、技术支持和售后服务的程序、内容及措施及售后服务网点明细表〈网点、地址、联系人、电话等〉）； (11) 招标文件要求的其他技术文件； (12) 供应商认为需要提供的其他技术文件。

5	供应商应单独提交的文件	1、单独密封的开标一览表 2 份，均须加盖供应商公章。 2、法定代表人授权书及被授权人身份证原件。 3、单独密封的以 U 盘或光盘为载体的电子版产品明细表（必须与纸质投标文件内容一致）。 4、单独密封的用于计分项的证明原件（如果要求）。
6	是否允许联合体投标	不允许
7	是否允许供应商将项目主体、关键工作交由他人完成	不允许
8	是否接受进口产品	C、D 包接受
9	是否安排现场踏勘	否；无论供应商自行组织对现场考察与否，都将被视为熟悉项目有关的一切情况，并承担一切与投标有关的风险、责任和义务。
10	节能、环保要求	(1) 按国家有关节能环保政策执行。 (2) 属于政府强制采购节能产品的，必须按照强制采购节能产品清单填报，否则按无效投标处理。 (3) 加分幅度：节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：5% 节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：5% 环保价格分加分幅度：5% 环保技术分加分幅度：5%
11	中小微型企业有关政策	(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）规定执行； (2) 按照《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）和财政部、民政部、中国残疾人联合会印发《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，在政府采购活动中，监狱企业及残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 (3) 价格扣除幅度：价格给予 6%的扣除。
12	项目预算	见招标公告中各分包预算。 各分包投标总报价不得超过该包总预算金额外，否则将作无效投标处理。
13	投标保证金额	人民币：A 包：贰万贰仟元整（¥22000.00），B 包：叁万玖仟元整（¥39000.00），C 包：叁万陆仟元整（¥36000.00），D 包：捌万元整（¥80000.00）。
14	公证费/见证费	中标额 100 万元以下：500 元/件；100—400 万元：600 元/件；400—1000 万元：800 元/件；1000 万元以上：1000 元/件，由中标供应商向公证机构缴纳。
15	付款方式	货到安装完毕并验收合格后支付应付款项总金额的 90%，余款 10%作为质保金，使用满 12 个月无质量问题一次性无息付清。
16	质保期	自验收合格之日起不低于 1 年，如涉及软件升级的则 5 年免费升级。
17	争议的解决	提交临沂市仲裁委员会仲裁
18	保密	供应商自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传

一、招标文件说明

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目采购。

2. 定义

2.1 “采购人（招标人）”系指临沂市疾病预防控制中心。

2.2 “采购代理机构（招标代理人）”系指临沂上捷项目管理有限公司。

2.3 “投标人（供应商）”系指购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的单位。

2.4 “合同签订方”系指临沂市各县区疾病预防控制中心。

2.5 “中标人（中标供应商）”系指由评标委员会对入围供应商综合评审后，评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力最优、有能力提供货物和服务，遵守投标文件和招标时的承诺，赢得供货合同的供应商。

2.6 “货物（产品）”系指中标人按招标文件和采购合同的要求，提供招标人所需设备及相关资料。

2.7 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的装卸、运输、安装、调试、售后服务以及其他义务。

3. 合格的供应商

3.1 在中国境内注册，具有独立法人资格并具备本招标文件要求的资格、资质的单位或其他组织，满足招标公告及本文件所要求的必要资格条件；

3.2 提供的资格资质文件均真实有效；

3.3 向招标代理机构购买招标文件并登记备案；

3.4 在以往的政府采购活动中没有违法、违规、违纪和违约行为；

3.5 遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及其他有关的中国法律、法规和规定；

3.6 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的修改、澄清

4.1 供应商对招标文件存在疑问，应当向招标代理机构提出澄清要求，由代理机构统一答复，严禁供应商私下接触招标人，否则，将取消其投标资格。供应商的澄清要求，

应在投标截止日期五个工作日前按招标书载明的通讯方式以加盖公章的书面形式（包括信函或传真、电邮）通知招标代理机构，招标代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式（信函、传真、电邮）予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一供应商。

4.2 供应商凡对本次招标提出的询问，均以招标代理机构的书面答复为准。

4.3 招标文件的修改

4.3.1 招标人或代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前（已不足 15 日的，将推迟该时间以满足 15 日之要求），以书面形式通知所有购买招标文件的每一供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。供应商在收到该通知后应立即以书面的形式予以确认。

4.3.2 为使供应商在准备投标文件时有合理的时间考虑其投标文件的修改，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并以书面形式通知已购买招标文件的每一供应商。

4.3.3 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对供应商有约束力。

5. 招标文件的组成

本招标文件由招标文件目录所列内容组成。

二、投标文件的编写

招标文件中加粗加黑字样，为重要要求或提醒，但并不代表其他内容可以忽略，供应商应当仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性及完整性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标有可能被拒绝。（招标文件中有格式要求的，应当按照要求的格式拟定）

6. 投标文件的组成

6.1 商务文件

6.1.1 投标函；

6.1.2 法定代表人授权委托书及相关身份证复印件；

6.1.3 营业执照、组织机构代码副本复印件或三证合一的营业执照副本复印件；

6.1.4 《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条涉及的关于供应商自身资格证明材料；

6.1.5 用于评分的证明材料：

6.1.5.1 小型、微型企业产品价格需扣除的，须提供：

- ① 《中小企业声明函》、《从业人员声明函》；
- ② 上一年度资产负债表、损益表的复印件。
- ③ 如供应商为监狱企业，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。
- ④ 如供应商为残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》。

6.1.5.2 采购文件列明的其他用于评分的材料复印件。

6.1.6 商务条款偏离表

6.1.7 招标文件要求的其他商务文件。

6.1.8 供应商认为需要提供的其他商务文件。

6.2 技术文件

6.2.1 开标一览表；

6.2.2 产品明细表；

6.2.3 进口原装产品明细表；

6.2.4 环境标志产品明细表；

6.2.5 节能产品明细表；

6.2.6 政府强制采购节能产品明细表；

6.2.7 小型、微型企业产品明细表；

6.2.8 技术条款偏离表；

6.2.9 项目供货安装及培训实施方案计划；

6.2.10 供应商自行编写的技术文件：

- ① 货物主要技术指标和运行性能的详细描述（可以是文字描述、图片、手册、彩页等内容）；
- ② 报价货物配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单（如果有）；
- ③ 售后服务（质保期、技术支持和售后服务的程序、内容及措施及售后服务网点明细表〈网点、地址、联系人、电话等〉）；

④供应商认为需要提供的其他技术文件。

6.2.11 招标文件要求提供的其他技术文件。

6.3 供应商应单独提交的文件

6.3.1 单独密封的开标一览表 2 份，均须加盖供应商公章。

6.3.2 法定代表人授权书及被授权人身份证原件。

6.3.3 单独密封的以 U 盘或光盘为载体的电子版产品明细表（必须与纸质投标文件内容一致。

6.3.4 单独密封的用于计分项的证明原件（如果要求）。

6.3.5 采购文件要求的单独提交的其他材料。

7. 投标报价

7.1 本次报价为一次性报价，且所有价格折扣必须在开标一览表中注明，否则评审时不予承认；

7.2 报价币种为人民币。

7.3 本项目为交钥匙工程，供应商必须完成所有相关设备的供货、安装调试、使用培训等工作，要求到达正常使用完成项目检测及其相关规范要求。投标总报价应一次性报定，总报价应包括产品、产品随机附带的辅助设备及实现检测所需必要配件、标准品、专用电线电缆、随机软件、技术资料、随机消耗材料、包装、保险、税费、管理、运杂、培训、安装、调试、软件、验收、技术服务、质保期内各种费用等全部费用，设备购置后能够马上开展相应工作。报价若有遗漏，均应免费提供，投标总价即为交付使用的价格。

7.4 招标人在签订合同或履行合同时如对招标内容的数量和服务予以增加时，须经财政部门批准后，按中标单价相应调整总价，根据项目需求进行的减少不受限制。

7.5 单独密封的开标一览表必须和投标文件正本中开标一览表内容相一致，否则将导致投标报价无效。

7.6 本次采购每包只接受唯一报价方案，且所有招标内容必须报价齐全，招标人和招标代理机构不接受有任何选择性的报价。

7.7 投标货物明细表填写时应注意下列要求：

7.7.1 备品备件、易损件和专用工作的费用；

7.7.2 其他附带服务的费用。

7.8 当大写金额和小写金额不一致时，以大写金额为准；

7.9 供应商须提供分项单价和总报价，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；

7.10 供应商免费提供的项目，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；

7.11 供应商应当如实描述投标产品的技术指标、配置等，不得仅复制招标文件中的技术要求，否则可能导致投标无效。

8. 投标语言及计量单位

8.1 投标文件及供应商和招标代理机构就招投标来往信函，均应使用简体中文（货物的品牌规格型号以外文为通用标识的除外）。

8.2 除在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。

8.3 如提交的投标文件或技术资料确需外文标注的，应提供第三方权威机构的翻译。

9. 投标文件的装订与签署

9.1 供应商应制作六份投标文件（商务和技术文件无须单独制作），一份正本和五份副本，分别进行胶装。投报多个标段的，可以按不同标段分别制作投标文件，数量按不同标段分别为一正五副，也可以将多个标段集中制作在一套投标文件中，但必须每个标段内容均在投标文件中有着明确体现，因投标文件制作内容不清晰或混乱导致评标困难时，评委将向不利于供应商的方向理解和判断，后果由供应商自负。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，若正本和副本有差异，以正本为准，非胶装文件不予评审（投多个标段可编制成一套投标文件）。

9.2 投标文件标明法定代表人签字处，必须由法定代表人签字；标明授权代表签字处，必须由授权代表签字；标明法定代表人或授权人签字处，由法定代表人或授权人签字。

9.3 投标文件要求供应商盖章处，均须加盖供应商原章；其中投标文件正本要求逐页盖原章并加盖骑缝章。

9.4 供应商应将投标文件正本、副本分别单独密封，并在封面明显处注明项目编号、项

目名称、投标包号、正本或副本、供应商名称（加盖公章）、地址、电话、传真。

9.5 要求单独提交的文件届时与投标文件同时提交。在封面加盖投标单位公章并注明文件名称、项目名称、项目编号、供应商名称。

9.6 每一密封件在封口处加盖供应商单位公章并注明“于 2018 年 9 月 30 日 9:30 ”前不准启封”字样。（信件密封格式见附件八）

三、投标文件的递交

10. 递交投标文件截止时间和地点

时 间：2018 年 9 月 30 日 9:30（北京时间）

地 点：临沂市公共资源交易中心开标室（北京路 8 号，临沂市政务服务中心五楼）

11. 供应商必须在投标截止时间前将投标文件送达指定地点。如因投标文件的修改提前或推迟报价截止日期的，则按招标代理机构通知规定的时间递交。

12. 供应商应签到并递交投标文件，以及提供规定的其他材料。

13. 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

14. 对供应商提交的投标文件不予退还。

15. 招标代理人将拒绝接收在投标截止时间后送达的投标文件。

16. 投标有效期

16.1 从开标之日起，投标有效期为 90 个工作日。投标文件的有效期短于规定有效期的，将被视为未响应投标，招标人有权拒绝。

16.2 特殊情况下，在投标有效期满之前，招标代理人可以书面形式要求供应商同意延长有效期。供应商可以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的供应商有权收回投标保证金；同意延长投标有效期的供应商应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

17. 投标保证金

17.1 供应商的投标保证金是投标文件的组成部分

投标保证金金额见供应商须知前附表。

17.2 投标保证金缴纳方式：供应商必须于递交投标文件截止时间前（到账时间，

请尽量提前办理），务必以在临沂市公共资源交易网登记注册的公司基本账户电汇或转账方式（公对公）向临沂市公共资源交易中心交纳投标保证金，投标保证金账户以交易系统项目报名信息中对应的账户（必须完整填写）为准。投标保证金在投标截止时间半个小时前务必到账，以免造成无效报价，招标代理机构将在投标截止半个小时向临沂市公共资源交易中心资金处进行统一查询，未按规定缴纳投标保证金的，其投标将被拒绝。

因临沂市公共资源交易系统按项目分包分别生成不同的投标保证金汇款子账号，供应商请登录系统查询项目标段对应的投标保证金汇款信息并汇入该账户（精确到虚拟子账号，且在转账或汇款附言中标注本项目交易登记号及包号，交易登记号见招标文件封面）。

17.3 未交纳保证金的供应商，其投标文件不予接受；

17.4 未中标的供应商的保证金，在发出中标通知书后五个工作日后无息退还，中标人的保证金将在交纳中标服务等并签订合同后五个工作日内无息退还。

18. 无效投标

18.1 供应商有下列情况之一，其投标视为无效投标：

- 18.1.1 供应商未按规定提交投标保证金；
- 18.1.2 供应商提供的投标文件不完整；
- 18.1.3 投标文件未按招标文件的规定签署；
- 18.1.4 供应商对招标文件的要求未做出实质性响应；
- 18.1.5 供应商不参加开标仪式及询标事宜；
- 18.1.6 法律、法规规定的其他情况。

19. 供应商有下列情况之一，其投标不仅被视为无效投标，而且招标人将严格依照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及有关法律、法规及规章的规定行使其权利。供应商给招标人、招标代理人造成损失的，应予以赔偿。

- 19.1 供应商提供的有关资格、资质证明文件不真实，提供虚假投标材料；
- 19.2 供应商在投标有效期内撤回投标；
- 19.3 在整个评标过程中，供应商有影响招标结果的违法、违规活动；
- 19.4 供应商串通投标；
- 19.5 供应商向招标人、招标代理人、评标委员会成员提供不正当利益；

19.6 中标人不按要求提交中标服务费、见证费、履约保证金；

19.7 中标人不按规定的要求签订合同；

19.8 法律、法规规定的其他情况。

四、开标和评标

20. 开标

20.1 招标人和招标代理机构按照招标文件规定的时间、地点开标，开标由招标代理机构主持，邀请有关方面人员参加。供应商本项目的全权代表（法定代表人或其授权代表）必须参加开标仪式并签到，如若缺席，将导致其投标无效。

20.2 供应商一旦参加开标仪式，即认为在开标前自身的所有合法权益均得到保护并对此无异议，开标后凡是涉及开标前的异议均将不再接受。

20.3 开标时，由公证机构工作人员对各供应商授权代表的身份、保证金缴纳情况进行验证，公证机构工作人员汇同供应商代表对提交的投标文件的密封情况进行验证。

20.4 由工作人员对各供应商的投标文件当众拆封，唱标员宣读“开标一览表”，记录人员记录。宣读内容包括：供应商名称、所投包号、投标报价、交付使用期、质保期等。

20.5 唱价结束后，记录员将开标记录表交各投标全权代表签字确认。

21. 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，其成员由有关方面的专家或有关方面的专家和招标人代表等五人单数组成，招标人派出的评委不超过评标委员会的三分之一人数，且不担任评标委员会的临时负责人，其余评委从山东省政府采购评审专家库中随机抽取。评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、比较、评审。

22. 评标原则

“公平、公正、科学、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、平等地对待各供应商。同时在评标时还将恪守以下原则：

22.1 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对供应商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靠投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。招标文件规定的供应商演示、讲解，或者评标过程中要求供应商所作的澄清，视为投标文件的组成部分。

22.2 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

22.3 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。

22.4 保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员将保守供应商的商业秘密。

22.5 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标人。

22.6 少数服从多数原则：评标委员会成员应当依法独立评标，遵守评标工作纪律。对共同需要认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出评审结论；持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见并说明理由，不签署不同意见的，视为同意。

23. 评标方法

23.1 评标委员会将通过打分方式对合格供应商进行综合分析和比较，具体评标打分内容及标准见评分细则。

23.2 评标委员会采用“在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照评标细则中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分由高至低推荐中标候选供应商或由招标人授权以评标总得分最高的供应商作为中标供应商。

24. 初步评审，确定入围供应商。

24.1 开标后，评标委员会将组织审查投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性响应。实质性响应的投标是指投标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，供应商不能通过修正或撤消投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。通过审查逐项列出投标文件的全部投标偏离，投标偏离分为重大偏离和细微偏离。

重大偏离包括以下内容：

- (1) 未按招标文件要求提交投标保证金；
- (2) 供应商提供的投标文件不完整，对投标构成重大影响以致评标委员会无法比较和评审的；
- (3) 投标文件未按招标文件要求签署或加盖公章，或未提供有效资格证明的；

(4) 投标文件载明的交货时间、质保时间、付款方式、投标有效期不满足招标文件要求或严重脱离实际的；

(5) 未按规定报价，报价文件未报出所投货物的分项报价或其他要求的报价，导致评标委员会无法比较和评审的；

(6) 提供的业绩、经营情况不真实、准确；

(7) 投标文件附有招标人不能接受的条件；

(8) 投标报价超过采购预算的；

(9) 提供的有关资格、资质证明文件不真实，提供虚假投标材料；

(10) 擅自投报进口产品的；

(11) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情况之一的，将做无效投标或废标处理。

细微偏离是投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并上。届，且补正这些遗漏或者不完整，不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏离不影响投标文件的有效性。

24.2 评标委员会对各供应商报价进行评审，对超出项目预算的报价或明显不合理低价的报价予以淘汰。评标过程中，评标委员会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，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会将其作为无效投标处理。

24.3 依据供应商提供的投标文件审查供应商的技术和供货能力。如果确定供应商无资格或无能力履行合同，投标将被拒绝。

24.4 评标委员会通过上述评审，确定入围供应商，只有成为入围供应商，才能进入综合评审阶段。

25. 综合评审，确定中标人

25.1 入围供应商在评标委员会认为必要时必须接受评标委员会的询标。

25.2 为了有助于对招标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向供应商质疑，请供应商澄清其投标文件中含义不明确的内容，供应商有义务进行答疑和澄清，但澄清或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。

(1) 供应商对澄清的答复以书面材料为准。

(2) 澄清的内容将构成投标文件的组成部分。

25.3 凡是供应商未提供或提供不全面、描述不清晰的内容，评标委员会一律向对供应商不利的方向予以理解和判断。

25.4 评标委员会根据以下内容对入围供应商进行综合分析和比较：

(1) 投标报价；

(2) 产品型号（规格）、品牌、详细配置、性能、制造商（产地）、市场占有率或行业信誉；

(3) 技术要求的满足程度；

(4) 售后服务条款；

(5) 技术及商务细微偏离；

(6) 交付时间；

(7) 资信情况和履约能力；

(8) 同类业绩；

(9) 投标的其他优惠条件；

(10) 供货方案。

26. 特殊情况下的评标方法

26.1 如出现供应商串通投标以及供应商互相诋毁，导致评标委员会无法评标，评标委员会有权停止招标，否决所有投标。

26.2 在投标截止时间结束后参加投标的供应商或经评审实质性响应招标文件要求的供应商不足 3 家时，招标人、招标代理机构可以重新组织招标，也可以在并报财政部门核准后，按下列规定变更采购方式，且不承担任何费用和责任：

(一) 只有 2 家的，可以改为竞争性谈判方式组织采购。

(二) 供应商只有 1 家的，按规定公示无异议后，改为单一来源采购方式。

27. 评分细则

评标小组根据评分细则，对初审合格的各供应商投标文件充分审核和评论后由各评委独立进行打分。

评分细则：

项目		评分细则
报价部分 (权值30%)		满足招标文件要求且报价最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分（30分）。其他供应商的价格统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×100×30%。 注：若供应商投标报价高于采购预算的，即为无效投标。
商务及服务部分 25分	制造商授权及质保（7分）	对于单套（台）价格超过人民币2万元的产品，供应商能够提供货物制造商（进口产品为国内分支机构或国内区域总代理商，总代必须有关联证明材料）出具的授权函和质保函（原件装订在正本）的，由评委根据提供齐全程度酌情赋分，优秀得7分，良好得6~3分，一般得2~1分，未提供不得分。注：优秀为100%提供，良好为多于50少于100%提供，一般为少于50%提供。
	综合实力（5分）	根据供应商及制造商综合实力情况（包括规模、各项专业资质、荣誉、认证、财务状况等方面）进行对比评价由评委进行酌情赋分，优秀得5分，良好得3分，一般得1分。
	服务体系（8分）	根据产品售后服务方案、质保及培训计划等情况由评委进行酌情赋分。优秀得5分，良好得3分，一般得1分，无不得分。
		根据服务机构设置情况，受过专业培训的售后服务人员，提供本地化服务能力情况由评委进行酌情赋分。优秀得3分，良好得2分，一般得1分，无不得分。
技术部分 45分	同类项目业绩（5分）	根据供应商近二年同类产品业绩情况由评委进行酌情赋分。优秀得5分，良好得3分，一般得1分，无不得分。注：根据产品同类符合度、行业符合度、业绩金额等方面综合对比判断。
	设备技术情况（25分）	根据投标单位所提供产品技术经济性能与招标文件要求的响应程度、技术指标优劣、质量、技术先进性、效能、设备的整体协调性等由评委酌情赋分，优秀得25~21分；良好得20~14分；一般得13~7分，较差得7~0分。
	设备综合方案情况（15分）	根据产品整体方案选型、产品认知度、市场占有率、行业信誉或质量反馈等内容进行综合对比由评委酌情赋分，优秀得15~12分，良好得11~8分，一般得7~4分，较差得3~0分。
合计	供货实施方案（5分）	对供应商供货实施方案进行对比综合评定，优得5分，良得3分，一般得1分，无不得分。
	100分	说明：最终计算分值保留小数点后两位。最终得分相同者，以最后报价低者成交。

注：本细则技术部分视为技术加分因素。

政策性评审条款：

1、节能、环保产品：

(1) 按国家有关节能环保政策执行。

(2) 属于政府强制采购节能环保产品的，必须投报节能环保产品，否则按无效投标处理。

(3) 投标产品为节能环保产品的（强制采购节能产品除外），报价分别给予5%的价格加分，

技术分分别给予5%的加分。

(4) 供应商必须在投标文件中最新发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”相应页面的复印件并加盖公章。

2、中小微型企业：

(1) 根据根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）文件和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）规定执行；

(2) 按照《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）和财政部、民政部、中国残疾人联合会印发《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，在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，但同时为小微企业的，不重复享受政策。

(3) 价格扣除幅度：给予小型、微型企业6%的价格扣除；

(4) 供应商属于中小微型企业以及所报产品属于中小微型企业生产的，须提供中小企业声明函或国家有关中小企业认定部门认定的证明文件（认定证明提供原件验证）复印件材料（非制造商还须提供制造商以上证明材料，但无需认定证明原件）。

(5) 监狱企业参加政府采购活动时，响应文件中应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明（提供原件查验），残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，否则不享受政策。

28. 评标纪律

28.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将按照评标原则的要求，公正、平等地对待所有供应商。

28.2 所有评标人员应忠于职守、廉洁自律、秉公办事、不徇私情。

28.3 评标人员不得接受或参加供应商或与投标有关的单位、组织或个人的有碍公务的宴请、娱乐等，不得以任何形式弄虚作假。

28.4 评标期间，评标人员不得随意出入评标地点、与外界通讯、会客等。

28.5 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对招标人、用户及评标委员会其他成员施加影响的任何行为，都将导致被取消投标资格。

28.6 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与任何供应商或与招标结果有利害关系的人员进行私下接触。在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得将评标情况扩散出评标委员会以外。

28.7 评标过程中，当发表结论性意见时，先听取专家评委意见，用户评委随后发表意见。

28.8 评标结束后，各评标人员应将全部资料整理交至招标代理机构，严禁将评标过程中的任何资料带出评标现场向供应商或其他单位提供。

28.9 招标代理机构与委托方应对评标委员会成员名单、项目资金预算、拟邀请的潜在供应商名单、已购买招标文件的潜在供应商名单、评标过程予以保密。

28.10 评标委员会成员以及与评审有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密。

28.11 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，对所提出的评审意见承担个人责任。

28.12 评标工作开始前，收取参会人员的通讯工具集中存放。

29. 中标标准

29.1 评标委员会将按照招标文件规定的各项因素进行综合评审，评标总得分最高的供应商为中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术评分项优劣顺序排列，以此类推。供应商的最终得分由报价得分和各个独立打分项汇总计算，每个独立打分项由评委打分取平均值计算（小数点后保留两位，四舍五入）。

29.2 根据财政部 87 号令，不同供应商如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目投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，确定投标报价低者获得中标人推荐资格，如果得分、投标报价、技术都相同的，由评标委员会采用无记名投票的方式决定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。对于多产品采购的同一合同项目，同品牌产品的价格总和超过该项目投标总价 50%的，适用上述规定。

29.3 最低报价不是中标的唯一标准。

30. 关于供应商瑕疵滞后发现的处理规则

1) 无论基于何种原因，本应作无效、废标处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或者其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，评标委员会均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，或者随时视情形决定该投标无效，并有权决定采取相应的补救、纠正措施；若通过补救、纠正措施能够满足采购文件或者采购人要求，评标委员会可以维持既定结果并要求中标供应商出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由中标供应商承担；若通过补救、纠正措施仍不能够满足采购文件或者采购人要求，评标委员会应出具取消该供应商的此前评议结果的复审结论，并予以废标，由此产生的一切损失均由中标供应商承担。

评标委员会认定中标供应商投标无效、废标或者中标供应商的此前评议结果被取消的，采购文件规定由评标委员会直接确定中标供应商的，应予以废标。出现上述情形的一切损失均由取消中标资格的供应商承担。

2) 若已经超过质疑期限而没有被发现，签署了相关的合同之后才发现存在上述情形，经评标委员会再次审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，若取消该供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施将对本次招标采购更为不利的情形（包括：予以无效投标、废标或者采取类似的处理措施将使本次招标采购成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失的），维持中标结果的，采购人必须出具维持中标结果以及是否要求提供特别担保金的书面意见，评标委员会可以维持既定结果并要求中标供应商出具提供特别担保金承诺，以承担可能产生的赔偿责任；若中标供应商拒绝提供特别担保金、实际提供的担保金额不足或者采购人不同意维持中标结果的，评标委员会应当决定取消中标供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施，由此产生的一切损失均由中标供应商承担。

五、授予合同

31. 招标人有接受和拒绝任何或所有投标的权利

为维护国家公共利益，招标人在授予合同之前可依法做出选择或拒绝任何或全部投标的决定，并对所采取的行为不说明原因。

32. 中标通知书与签订合同

32.1 确定中标结果后，在投标有效期内，招标代理人在中标人支付中标服务费等费用后将向中标人签发《中标通知书》。

32.2 《中标通知书》是合同的一个组成部分。

32.3 中标通知书发出之日起 15 日内，采购人与中标供应商按照确定的事项签订合同。

32.4 本项目临沂市疾病预防控制中心仅作为项目发起及组织招标主体机构，合同的签订主体为临沂市各县区疾病预防控制中心。本项目的合同签订、执行及付款均由临沂市各县区疾病预防控制中心负责。

33. 付款方式：货到安装完毕并验收合格后支付应付款项总金额的 90%，余款 10%作为质保金，使用满 12 个月无质量问题一次性无息付清。

34. 质保期：自验收合格之日起不低于 1 年，如涉及软件升级的则 5 年免费升级，供应商可提供更优惠的质保期。

35. 交货期：

国产产品在合同签订后 20 个工作日内，进口产品在合同签订后 60 日内。供应商可报出更快的交货期。

36. 交货地点：合同甲方指定地点。

37. 合同格式参考范本

采 购 合 同

（参考范本）

项目名称： _____

合同编号： _____

项目编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

临沂市疾病预防控制中心（甲方）所需_____（项目名称）经临沂上捷项目管理有限公司组织在国内以公开招标方式进行采购，项目编号 LYSJ-GK-2018-023，经评标委员会确定_____（乙方）为中标供应商。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、中标供应商投标文件
- 3、中标通知书
- 4、中标供应商在评标过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、合同补充条款或说明
- 5、本合同附件

二、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

三、设备名称、数量、金额（清单可附件）：

四、乙方提交的设备应符合投标文件中所记载的详细配置、技术指标、参数及性能，并应附有此类设备完整、详细的技术资料和说明文件。乙方提交的设备必须按国标、部标或行业标准要求制造、验收。乙方应保证将设备按国家或专业标准包装并确保设备安全无损的运抵合同规定的交货地点，并安装调试。

五、合同总金额：

本合同总金额：¥_____元。

（大写）：_____元整。

六、付款方式：_____。

七、交货时间及地点：

1、交货时间：

2、交货地点：

八、材料设备采购

- 1、甲方不负责采购、供应任何材料设备。
- 2、所有材料设备必须符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件中所说明的种类和标准。
- 3、乙方提供的材料设备订货应包括附件、配件和专用工具以及技术说明书。
- 4、乙方保证设备是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求
- 5、乙方使用替代产品必须事先经甲方书面批准，但不能因此减轻乙方按本合同应承担的任何责任。更不能因替代产品而影响设备投资额和工程质量。
- 6、乙方必须保证设备的来源合法。
- 7、乙方应保证所提供的设备不存在任何权利上的瑕疵，其产品的销售和使用不侵犯第三人合法权益。

九、验收方式：

- (1) 设备应符合相应的国家标准（无国家标准的按部标或行业标准）或其原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准，以及招标文件规定。
- (2) 国内设备或合资厂的设备必须具备出厂合格证。
- (3) 乙方应将所供物品的有关资料及配件、配套工具等交付甲方。
- (4) 设备达不到质量和规格要求，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

十、售后服务条款

- 1、质保期为自设备通过最终验收起____个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。
- 2、在设备质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 3、对不符合本合同第4条规定要求的设备应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。
- 4、设备供货安装调试完成后，乙方应继续向用户提供良好的技术支持。必须要有专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，必须对用户所反映的任何问题在____小时之内做出及时响应，在____小时之内赶到现场实地解决问题。
- 5、乙方必须建立健全售后服务体系，确保设备正常运行。

6、设备及主要配件乙方应负责维修。保修期内，乙方对设备（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；保修期后，收取成本费用维修（备品备件供应商应以优惠的价格提供）。

十一、项目管理

乙方要指定一人全权负责该项目的商务和技术。每一项目实施必须由相关负责人现场管理。在项目施工或实施阶段验收时，相关负责人必须配合。

十二、分包与转让

1、除甲方事先书面同意并成为合同的一部分外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2、除了合同各方共同签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

十三、合同的生效

本合同经甲乙双方授权代表签署并加盖公章或合同专用章后生效。

十四、违约条款

1、乙方不履行合同或履行该合同不符合约定，应向甲方支付违约金。乙方应按合同约定时间交付设备，设备每迟交一天，按合同总金额的万分之五支付违约金。除迟交设备以外，乙方若出现其它违约行为，每天应按合同总金额万分之五支付违约金。

2、乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

3、乙方迟延履行合同、不完全履行合同，除支付违约金外，乙方仍应实际履行合同；不履行或履行合同不符合约定，甲方均有权解除合同，并就乙方违约给甲方造成的损失向乙方索赔。

4、其它未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十五、不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能及时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在5天内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，但确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

十六、争议的解决方式

1、在解释或者执行本合同的过程中出现疑问或发生争议时，双方应通过协商方式解决。

2、经协商不能解决的争议，可向临沂市仲裁委员会提起仲裁。

3、除有争议部分外，本合同其他部分仍应按合同条款继续履行。

十七、本合同未尽事宜，经双方协商并经监证方认可后可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，合同补充条款应同时报代理机构和临沂市政府采购管理办公室备案。

十八、本合同一式五份，甲、乙双方各执两份，（招标代理单位） 一份。

甲 方：

名称：（盖章）

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

乙 方：

名称：（盖章）

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

六、采购预算、中标服务费与公证费

38. 项目预算

本项目预算见项目说明中各分包预算。凡投标报价超过项目预算的将视为无效投标。

39. 中标服务费

中标供应商按照中标金额，按照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）及“国家发展改革委员会办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）”规定标准向临沂上捷项目管理有限公司交纳中标服务费，在领取中标通知书前支付。

40. 其他费用

40.1 本项目开标评标过程由公证机构进行公证，公证费由中标供应商支付给公证机构。

40.2 其他费用根据实际发生费用计取。

注：供应商自行承担参与投标过程中自身产生的所有费用。

七、解释权

41. 采购人及采购代理机构认为，采购文件无倾向性和歧视性条款，如供应商认为采购文件存在以上条款，请于按招标文件规定提起疑问的时间内持书面意见及相关证据材料提交至采购代理机构，招标代理机构将根据情况予以处理。

42. 本招标文件的最终解释权归为招标代理人，当对一个问题有多种解释时，以招标代理人的书面解释为准。

43. 招标文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，招标代理人以涉及到的相关法律、法规规定为处理依据。

第三部分 项目说明及要求

一、项目分包、采购内容、数量及预算安排

包号	序号	设备名称	进口产品	单位	数量
A	1	常见传染病病原体快速生物检测箱	不接受	套	3
	2	高压灭菌器		台	4
	3	干热灭菌器		台	1
	4	散射式浊度仪		台	4
	5	超净工作台		台	1
	6	生物安全柜		台	2
	7	冰箱		台	1
	8	液氮罐		台	5
	9	微量震荡器		台	6
	10	生物解剖镜		套	8
	11	空气微生物采样器		套	1
	12	生物采集箱		套	2
	本包预算			112.315 万元	
B	1	低本底 α β 放射性测定仪	不接受	套	4
	2	火焰原子吸收分光光度计		套	3
	3	防护级 x 、 γ 射线剂量仪		台	6
	4	环境级 x 、 γ 剂量率仪		台	5
	5	一氧化碳测定仪		台	3
	6	二氧化碳测定仪		台	3
	7	紫外线强度分析仪		台	4
	8	公共场所监测装置		套	2

	9	净气型试剂柜		台	3
	10	(PM2.5、PM10) 光散射式粉尘仪		套	2
	11	大体积炭化灰化装置		台	2
	12	空气采样装置		台	2
	13	气瓶柜		台	4
	14	大体积干燥箱		台	2
	15	全项食品快速检测箱		套	1
	16	生活饮用水快检箱		套	3
	本包预算			196.685 万元	
C	1	恒温摇床培养箱	接受	台	6
	2	(高精度) 恒温培养箱		台	6
	3	样品粉碎机		套	2
	4	自动洗板机		台	4
	5	防护服		套	2
	6	暗视野显微镜		套	6
	7	生化培养箱		台	1
	8	(精密) 恒温水浴箱		台	3
	9	PH/离子选择电极测定仪		台	4
	本包预算			183 万元	
D	1	等离子发射光谱仪	接受	台	5
	本包预算			400 万元	

二、采购产品详细技术要求

A 包

<p>1、常见传染病病原体快速生物检测箱</p> <p>1.应具备防震防水功能，符合生物安全的要求，箱体为耐磨材料；</p> <p>2.可用于突发、新发疫情和传染病的快速检测，包括但不限于寨卡、黄热病、登革热、流感、手足口、诺如病毒、风疹麻疹、布尼亚病毒、沙门氏菌、大肠杆菌 O157:H7、产志贺毒素大肠杆菌、5 种致泻大肠杆菌、单增李斯特氏菌、弯曲菌、阪崎肠杆菌、布鲁氏杆菌等的快速检测；</p> <p>3.可在疫情现场使用，不需调试校正，可同时使用 12V 和 220V 两种电压，在偏远地区处置疫情时可车载或者电池盒供电完成实验；</p> <p>4.配备便携式荧光定量 PCR 仪、组织研磨器、磁力架、离心机、金属浴、便携便携箱各 1 台（个）以及移液器 4 个，量程分别为：0.1-2.5ul 2-20ul 20-200ul 100-1000ul；</p> <p>5.具有操作及分析软件并可在 WIN7、WIN8、WIN10 等系统中使用；</p> <p>6.应兼容市面上大部分核酸检测试剂、耗材。</p>
<p>2、高压灭菌器</p> <p>容积：50L</p> <p>设计压力：0.28Mpa</p> <p>设计温度：142℃</p> <p>灭菌温度选择：105-138℃</p> <p>保温温度：40-80℃</p> <p>腔体：304 不锈钢</p> <p>附件：不锈钢消毒提篮 2 个</p>
<p>3、干热灭菌器</p> <p>控温范围：50~250 ℃</p> <p>温度波动：±1 ℃</p> <p>工作室参考尺寸（mm）：408*334*459 610*514*672</p> <p>定时范围：0~9999min</p>
<p>4、散射式浊度仪</p> <p>1、采用 LED 激光红外光源,寿命长,发射稳定.</p> <p>2、测量值不受液体色泽影响.</p> <p>3、NTU 浊度值直接在 LED 屏上显示,无需计算.</p> <p>4、低浊度,高浊度测量自动选择量程.</p> <p>5、测量范围 0-1.000 1-10.00 10-100.0NTU</p> <p>6、最小分辨率 0.001 NTU</p> <p>7、准确度 ±5% F.S</p>
<p>5、超净工作台</p> <p>洁净度：100 级@≥0.5um</p> <p>菌落数：<0.5 个/皿.时（直径 90mm 培养皿）</p> <p>噪音：≤62dB（A）</p> <p>平均风速：0.25-0.45m/s</p> <p>振动半峰值：≤0.5μm（X·Y·Z）</p> <p>照度：≥300LX</p> <p>电源 AC:单相 220V/50HZ</p> <p>最大功耗:300W</p> <p>工作区参考尺寸:700*500*520mm</p> <p>高效过滤器规格及数量:695*460*38*1</p> <p>荧光灯/紫外灯规格及数量:8W*1/10W*1</p>

<p style="text-align: center;">6、生物安全柜</p> <p>1、二级 A2 型 2、下降气流流速 0.35m/s* 3、流入气流流速 0.53 m/s1 4、人员保护 通过严格的 KI-DISCUS 法人员保护测试 5、产品保护 5-8 保护测（8 次方）CFU/ml 连续 3 次 菌落总数≤落总数 ml 次 6、交叉污染保护 5-8 污染保（8 次方）CFU/ml 连续 3 次 菌落总数≤落总数 ml/次 7、工作电压 AC220V S1*1m 8、工作室参考尺寸（宽×高×深）mm 1200 S1*1m00</p>
<p style="text-align: center;">7、冰箱</p> <p>1. 电压：220V/50HZ; 2. 功率：350±10W; 3. 有效容积：≥260L; 4. 冷藏箱内温度：2-8℃; 5. 带温控显示屏，双门立式。</p>
<p style="text-align: center;">8、液氮罐</p> <p>容积：50L 口径：125mm 外径：455mm 高度：860mm 提桶：6 个 提桶层数：6 提桶长度 120mm 不锈钢运输车一个</p>
<p style="text-align: center;">9、微量震荡器</p> <p>振幅：6mm 定时：0-120 分 频率：0-2800 转/分 范围：96 孔 板 2 块</p>
<p style="text-align: center;">10、生物解剖镜</p> <p>1、铰链式双目镜筒,45° 倾角,360° 旋转定位,瞳距屈光度可调 2、放大倍数:40×-1600×,宽视野目镜:WF10×/18,WF16×/12 3、消色差物镜:4×.10×.40×.100×oil,四孔物镜转换器 4、光源：冷光源、LED 高级环型无影集光落射光源</p>

11、空气微生物采样器

一、空气微生物采样器

1、六级空气微生物采样器头

技术特点

标准撞击法筛孔式工作方式；
标准六级分层生物气溶胶采样；
浮游菌和真菌采样；
防腐铝合金材质。

技术指标

六级 Andersen 捕获粒径：Ⅰ级 $>7\mu\text{m}$ ，Ⅱ级 $4.7\sim 7\mu\text{m}$ ，Ⅲ级 $3.3\sim 4.7\mu\text{m}$ ，Ⅳ级 $2.1\sim 3.3\mu\text{m}$ ，Ⅴ级 $1.1\sim 2.1\mu\text{m}$ ，Ⅵ级 $0.65\sim 1.1\mu\text{m}$

每一级内装培养皿规格：塑料培养皿 $\Phi 90\text{mm}$

每一级筛孔个数：400 个

撞击距离：2.5mm

进气口内径： $\Phi 25\text{mm}$

出气口外径： $\Phi 8\text{mm}$

2、冲击式采样头

技术指标

喷嘴孔径：1.1mm

冲击距离：10mm

采样流量：12L/min

采样液量：(10~20)mL

进、出气口外径： $\Phi 9\text{mm}$

二、采样流量泵

技术特点

电子流量计，恒流采样，流量控制精度高；
交直流两用，内置电池；
大容量数据存储,微机通讯；

技术指标

主要参数	参数范围	分辨率	准确度
采样流量	(5~35)L/min	0.1L/min	优于 $\pm 2.5\%$
流量计前压力	(-30~0)kPa	0.01kPa	优于 $\pm 2.5\%$
环境大气压	(80~106)kPa	0.01kPa	优于 $\pm 0.53\text{kPa}$
工作温度	(-20~50) $^{\circ}\text{C}$		
数据存储能力	30 组		
仪器噪声	$<65\text{dB(A)}$		
电池工作时间	$>2\text{h}$ (由采样泵负荷决定)		
电源适配器	输入 AC100~240V 50/60Hz 输出 DC24V 5A		

12、生物采集箱

1.箱体应采用铝合金材质，使用不锈钢包角，装备箱应带有锁扣，标识规范；内部结构需根据物品排放进行多层设计，箱内应急物资需采用硬质海绵体分隔放置，箱内试管等易碎品需固定放置。

2.配有 1 盒一次性无菌咽拭子（含病毒培养液）；配有 2 盒涂抹棒（含缓冲液）；配有 1 盒采便管（含培养基）；配有 10 个尿管（50mL）；配有 50 支采血管（4mL）；配有 50 支一次性采血针（7#）；配有 50 支进口无菌冻存管（5mL）；配有 10 支进口无菌冻存管（2mL）；配有 10 个密封采样袋（封口处带有钢丝）；配有 1 个安全盒（1L）；配有 1 包压舌板（木制一次性）；配有 1 把医用剪刀（12.5cm）；配有 1 支医用敷料镊（12.5cm）；配有 1 支签字笔（黑色）；配有 1 支记号笔；配有 2 个医用垃圾袋；配有 1 包医用一次性口罩（10 个/包）；配有 5 双医用乳胶手套（一次性独立包装）；配有 1 盒酒精棉球（医用独立包装）；配有 1 条止血带（医用）；配有 3 个储物盒等。

3.箱内物品可根据需要选配也可增配。

4.箱内物品及试剂实际有效期不得低于 10 个月。

B 包

1、低本底 α β 放射性测定仪

1、系统配置：

1.1 低本底 α 、 β 计数设备 1 套，不少于双路；

1.2 专用气体钢瓶一罐；

1.3 专用软件 1 套，计算机和打印机各 1 个；

1.4 标准源 1 套（带计量检定证书）；

1.5 配计量检定证书；

2、技术参数：

2.1 每路测量室完全独立，系统采用并联气路（或闪烁体并联电路），即使其中一路出现故障，不影响其他测量室继续测量，各路探测器可以分别取出；

2.2 测量模式：可同时测量 α 、 β ；

2.3 本底计数率：

 $\alpha \leq 0.002 \text{ cm}^{-2} \text{ min}^{-1}$ ； $\beta \leq 0.1 \text{ cm}^{-2} \text{ min}^{-1}$ ；

2.4 探测效率：活性区：30mm

 α 源： $^{241}\text{Am} \geq 80\%$ ； β 源： $^{90}\text{Sr}-^{90}\text{Y} \geq 50\%$ ；

2.4 串道率：

 α 对 $\beta < 1\%$ （ ^{210}Po 源）； β 对 $\alpha < 0.1\%$ （ $^{90}\text{Sr}-^{90}\text{Y}$ 源）。

2、火焰原子吸收分光光度计

1.技术规格

1.1 仪器主机：火焰原子吸收分光光度计

1.2 光源

1.2.1 灯座：6 灯座以上，自动选择并准直

1.2.2 空心阴极灯：进口全编码空心阴极灯，可直接用国产空心阴极灯，无需任何转接头

1.3 火焰主机光学系统

1.3.1 光路：双光束系统

1.3.2 色散率：1.5nm/mm

1.3.2 波长：190—900nm，自动选择

1.3.3 狭缝：0.2、0.5、1.0nm 狭缝，自动选择

1.4 火焰系统

1.4.1 雾化室：耐酸耐碱材料雾化室，标配耐酸碱的撞击球与扰流器

1.4.2 雾化器：Pt/Ir 合金毛细管与四氟乙烯喷嘴雾化器

1.4.3 燃烧头：100mm，耐酸耐碱，高度自动调节，90 度旋转角度。

1.4.4 气体控制：燃气流量自动控制并优化

1.4.5 安全监控系统：有火焰状态监控及防回火的安全连锁系统

1.4.6 灵敏度：5mg/L Cu 吸光度 $\geq 0.8\text{A}$ 1.4.7 稳定性：火焰法 RSD $\leq 0.5\%$

1.4.8 背景校正：氘灯背景校正，可校正高达 3A 的背景，对 2A 的背景，误差小于 2%，对 1A 的背景，误差小于 1%

1.8 数据处理和软件

1.8.1 数据处理：改变曲线拟合方式后自动计算数据，并自动给出特征浓度

1.8.2 软件：全中文多语言软件

2.必备的附件、备件和专用工具

2.1 启动工具包

2.2 原装进口静音无油空气压缩机一套

2.3 数据工作站与打印机一套

2.4 乙炔气瓶 1 个

2.5 适合设备使用稳压电源 1 个

3、防护级 x、γ 射线剂量仪

电离室探测器；
 能量响应：大于 30KeV 的 X、γ 射线；
 测量范围：剂量率：不低于 50mSv/h；
 测量线性：在测量范围内相对误差 $\leq \pm 10\%$ ；
 仪器响应时间不超过 5s；
 角响应 $\leq \pm 15\%$ ；
 采用电池供电，满电条件下能连续使用 8h 以上；
 带计量检定证书；
 配备便携箱。

4、环境级 x、γ 剂量率仪

高灵敏度环境级探测器；
 能量响应：40KeV-4 MeV 的 X、γ 射线；
 剂量率范围：1nSv/h-999mSv/h（内置探测器和外置探测器自动更换量程）；
 线性偏差 $\leq \pm 10\%$ （Cs-137 校检）；
 测量线性：在测量范围内相对误差 $\leq \pm 10\%$ ；
 在工作温度湿度范围内，测量误差 $\leq \pm 20\%$ ；
 报警功能，报警阈值可调节；
 采用电池供电，满电条件下能连续使用 8h 以上；
 可同时测量剂量率、累积剂量、平均剂量率和最大剂量率，可随时切换显示；可显示测量结果的相对误差。
 带计量检定证书；
 配备便携箱。

5、一氧化碳测定仪

测量原理：不分光红外线检测方法
 测量范围：0.125 mg/m³-62.5mg/m³；
 重现性 \leq 现性满量程；
 零点漂移 $\leq \pm$ 漂移满量程/h；
 跨度漂移 $\leq \pm$ 漂移满量程/3h；
 线性漂移 $\leq \pm$ 漂移满量程；
 响应时间 $t_0 \sim t_{90} < 45S$ 。
 配置：主机，采样管，校准改锥，充电器，直流电源，便携式采样箱。

6、二氧化碳测定仪

测量原理：不分光红外线检测方法
 测量范围：0%-0.5% 档；
 重现性 $\leq \pm$ 性 0 满刻度；
 零点漂移 $\leq \pm$ 漂移满刻度/h；
 跨度漂移 $\leq \pm$ 漂移.5%满刻度/3h；
 温度附加误差：（在 10℃~45℃） $\leq \pm 5$ 加满刻度/10℃；
 一氧化碳干扰：1250 mg/m³CO50 mg/满刻度；
 响应时间 $t_0 \sim t_{90} < 15S$ 。
 配置：主机，采样管，校准改锥，充电器，直流电源，便携式采样箱。

7、紫外线强度分析仪

测量范围：199.9 uW/cm²×0.1 uW/cm²
1.999mW/cm²×0.001mW/cm²
19.99mW/cm²×0.01mW/cm²
线性：±1%
波长：254
探头：专用光二极管、彩色补正滤光器
记忆读取：可读取最大/最小读值记录
调零：按键调零
取样时间：约 0.4 秒
操作温度：0℃-50℃
操作湿度：最大 80%RH

8、公共场所监测装置

1、数显式温度计（一般温湿度计为 1 台设备）
测量范围：0℃~60℃；最小分辨率为 0.1℃；测量精度±0.5℃。

2、湿度计
采用电阻式或电容式各种湿敏元件的各种湿度计或氯化锂露点湿度计；
氯化锂露点湿度计：测量精度±量精；测量范围：露点温度为-45℃~60℃；
其他湿度计：25℃条件下，相对湿度最大允许误差≤±件下；测量范围：在 0℃~60℃条件下，电阻式湿度计的相对湿度测量范围为 10%~90%，电容式湿度计的相对湿度测量范围为 0%~100%。

3、热电风速计
最低检测值≤低检测值计%的；测量范围 0.1m/s~10m/s，在 0.1m/s~2m/s 范围内，测量误差≤±10%。

4、照度计
量程下限≤程下限测，上限≥上限限测量误差，示值误差≤±8%。

5、数字声级计
测量范围（A 声级）30dB~120dB，精度±1.0 dB。

一氧化碳测定仪：
测量原理：不分光红外线
测量范围：0.125 mg/m³-62.5mg/m³；
重现性≤现性满量程；
零点漂移≤±漂移满量程/h；
跨度漂移≤±漂移满量程/3h；
线性漂移≤±漂移满量程；
响应时间 $t_0 \sim t_{90} < 45S$ 。
配置：主机，采样管，校准改锥，充电器，直流电源，便携式采样箱。

二氧化碳测定仪：
测量原理：不分光红外线
测量范围：0%-0.5%档；
重现性≤±性 0 满刻度；
零点漂移≤±漂移满刻度/h；
跨度漂移≤±漂移.5%满刻度/3h；
温度附加误差：（在 10℃~45℃）≤±5 加满刻度/10℃；
一氧化碳干扰：1250 mg/m³CO50 mg/满刻度；
响应时间 $t_0 \sim t_{90} < 15S$ 。
配置：主机，采样管，校准改锥，充电器，直流电源，便携式采样箱

9、净气型试剂柜

- 1、无管式净气型；采用活性炭高效吸附技术；采用耐酸碱及有机溶剂材料。
- 2、容积大于 500L。
- 3、双门带隔断，带锁。
- 4、8 层隔板，隔板耐酸碱及有机溶剂,隔板承重 $\geq 50\text{kg}$ 。
- 5、空气处理量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ 风机使用寿命 ≥ 5 年，噪音 $\leq 40\text{dB}$ 。
- 6、配液晶显示及职能控制系统：包括风机失灵报警、过滤饱和报警、室内总有机挥发物检测、柜内温度显示等功能。
- 7、配活性炭吸附装置 1 套。

10、（PM2.5、PM10）光散射式粉尘仪**光散射式粉尘仪（PM2.5）：**

颗粒物捕集特性 $\text{Da}_{50}=2.5\mu\text{m}\pm 0.20\mu\text{m}$, $\sigma_g=1.2\pm 0.1$;

测量范围：不小于 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ - $0.5\text{mg}/\text{m}^3$;

测量灵敏度，对于校正粒子，测量灵敏度不低于 $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ；

测量相对误差:对于校正粒子测量相对误差小于 $\pm 10\%$ ；

仪器应内设出厂前已标定的具有光学稳定性的自校装置。

光散射式粉尘仪（PM10）：

颗粒物捕集特性 $\text{Da}_{50}=10\mu\text{m}\pm 0.50\mu\text{m}$, $\sigma_g=1.5\pm 0.1$;

测量范围： $0.001\text{mg}/\text{m}^3$ - $10\text{mg}/\text{m}^3$ 以上；

测量灵敏度，对于校正粒子，仪器计数 $1\text{CPM}=0.001\text{mg}/\text{m}^3$ ；

测量相对误差:对于校正粒子测量相对误差小于 $\pm 10\%$ ；

仪器应内设出厂前已标定的具有光学稳定性的自校装置。

注：校正粒子为平均粒径为 $0.6\mu\text{m}$ ，几何标准偏差 $\sigma\leq 1.25$ 的聚苯乙烯粒子；

CPM 为每分钟脉冲计数值，相对浓度的一种表示方法。

11、大体积炭化灰化装置

- 1.最高工作温度不低于 1600°C ；
- 2.具备恒温时控功能，各工步温度升到设定值后，定时器自动开始工作，按设定时间保持恒温；
- 3.具备各工步升温速率预置功能；
- 4.炉体内壁为陶瓷纤维材料，加热丝不暴露于炉体内；
- 5.炉腔容积不小于 20 升；
- 6.具有开门自动断电功能。

12、空气采样装置**通用要求：**

在最大流量和 4kPa 的阻力下，空气采样器应能稳定运行 2~8h 以上，并且流量保持稳定，波动不大于 $\pm 5\%$ ；

应能在温度 $-10\sim 45^\circ\text{C}$ ，相对湿度小于 95%的环境下正常运行；

装有流量计的空气采样器，流量计的精度不得低于 $\pm 2.5\%$ ；

装有定时装置的空气采样器，定时装置的精度应小于 $\pm 5\%$ ；

需要防爆的场所应使用防爆型采样器。

空气采样器：

流量范围 $0\sim 3\text{L}/\text{min}$ ，流量计最低刻度为 $0.1\text{L}/\text{min}$ ；

运行时的噪声小于 $70\text{dB}(\text{A})$ ；

抽气泵在使用流量下连续运行 8h 以上，温升小于 20°C

配置：主机，缓冲瓶，充电器，采样管支架，三脚架，便携式采样箱。

个体采样器：

流量范围 $0\sim 0.5\text{L}/\text{min}$ ， $0\sim 1\text{L}/\text{min}$ 或 $0\sim 2\text{L}/\text{min}$ ，连续可调；可不带流量计；

运行时的噪声小于 $60\text{dB}(\text{A})$ ；

采样器连续运行 8h 以上，温升小于 10°C 。

配置：主机，充电器，采样管，低流量模块，便携式采样箱。

13、气瓶柜

双瓶气瓶柜：长 900*宽 450*高 1800

柜体：采用双层夹心防爆结构，中间填充耐火材料，分无报警装置及带自动报警装置（乙炔、氢气、甲烷等危险气体报警），结构采用优质冷轧钢板，经过磷化处理，再经乳白色粉末喷涂，涂层厚度为 90 微米，最后经高温烘烤制作而成。外观浑然一体，整体美观大方且不变形、具有很强的抗压强度。

柜门：采用 1.0mm 优质冷轧钢板双层结构夹心结构，中间为隔音材料；外观浑然一体，整体美观大方且不变形、具有很强的防暴强度，安装安全锁，带有安全警告标志。

柜内：安装气瓶固定带，安全、实用。

铰链：专用模具三合一锌合金旋转式铰链，弹性好，外型美观，使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。

地脚：采用实验室专用不锈钢活动地脚，可适于不同的地面环境。高度可调 30-50 mm，方便实用。

柜体拉手：采用不锈钢拉手或铝合金拉手或塑料拉手。

14、大体积干燥箱

- 1 温度范围：室温-300℃；
- 2 工作室尺寸：不小于 60cm×50cm×120cm；
- 3 控温精度：不大于 0.5 ℃；
- 4 温度波动：不大于±2 ℃；
- 5 带定时功能，定时范围不小于 120 小时；
- 6 带鼓风干燥功能，内置低噪声风机；
- 7 干燥箱箱体带观察窗。

15、全项食品快速检测箱**技术参数：**

食品安全快速检测箱基本配置：仿皮或铝合金箱体 1 个，微型电子天平 1 台，计算器 1 个，储物盒 5 个，试管架 1 个，多功能剪刀 1 把，比色管 5 支，大小试管各 5 支，5ml 移液管移液球各 1 个，100ml、300ml 塑料储液瓶各 1 个，滤纸 1 盒，漏斗 4 个，农药提取容器 10 个，一次性滴管 10 支，药勺 3 个，pH 试纸 1 包，白瓷板 1 个，微型水浴锅 1 个，说明书 1 本。

建议配置：食品中心温度计，电导仪各 1 支；酒醇速测箱 1 套；农药残留速测卡 2 盒；亚硝酸盐速测管，甲醛定性速测包，甲醛定性速测管，甲醛半定量检测试剂盒，注水肉检测试纸，瘦肉精快速检测卡，食醋中总酸快速测定试液包，食醋中游离矿酸速测试纸，酱油中总酸与氨基酸态氮速测试液包，食品中漂白剂、速测盒，假冒伪劣味精速测液，碘盐含碘量速测液，毒鼠强快速定性试液包，氟乙酰胺快速定性试液包，敌鼠钠盐定性试液包，鼠药安妥定性试纸，食用油脂酸价、过氧化值速测卡，食用油中桐油速测鉴别试剂，食用油中大麻油，巴豆油、矿物油速测鉴别试剂，砷、汞检测试剂，氰化物检测装置 1 套，氰化物检测试剂，消毒液有效氯速测卡 1 盒；(以上速测卡试纸条等均 20 份样品用量).食品安全快速检测技术 1 册，食品安全检测技术讲座和理化检验数据统计软件各 1 张。

16、生活饮用水快检箱 3 套 1.8 万

各项指标均可满足 GB5750 的要求

可检测项目：砷、镉、六价铬、铅、硒、氰化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐、氯酸盐、色度、浑浊度、铝、铁、锰、铜、锌、氯化物、硫酸盐、总硬度、COD、水硬度、臭氧、余氯、PH 等。

C 包

1、恒温摇床培养箱**参数要求：**建议进口

1. 加热模式 直热式
2. 温度范围 环境温度以上 4℃ 到 50℃
3. 温度精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ (18-28℃); 温度稳定性 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$; 温度均一性 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.25^{\circ}\text{C}$ (摇床板上) (环境温度 18 - 25℃);
5. 参考转速范围 (rpm): 25; 转速精度 $\pm 0.1\text{rpm}$; 轨道偏心距 1 英寸 (2.5cm)
6. CO2 控制 0-20%; CO2 探头 IR 探头
7. 湿度控制 $\geq 85\%$ (被动加湿)
8. 消毒方式 标配高温 (120℃) 消毒功能
- 锥形瓶规格 125 mL - 4L
9. 最多承载 250mL 锥形瓶数量:24 个; 最多承载 1L 锥形瓶数量:11 个; 最大规格锥形瓶承载数量: 3 个 x 4 L
10. 操控面板 触摸屏控制
11. 摇床板参考尺寸 61.2 x 35.6 cm (长*宽);
13. 其他特性
- 13.1 提供可拆卸式搁板用于贴壁细胞培养
- 13.2 带密封圈的内外门
- 13.3 无风扇设计, 一体成型腔体
- 13.4 橡胶绝热保护罩将摇床驱动与培养腔体隔离
- 13.5 密码保护参数及报警设置
- 13.6 支持 2 台叠放
- 13.7 连接端口 USB 及 Ethernet

2、(高精度) 恒温培养箱**参数要求：**建议进口**主要特点**

- 1 电子控制式 APT.line® 内腔预热技术
- 2 DS 控制器: 0-99 小时定时器
- 3 数字温度显示, 设置精度为 0.1°C
- 4 独立的可调温度安全装置, 3.1 级 (DIN 12880), 带可视报警;
- 5 通过背后带有通风瓣的排气管 ($\phi 50\text{mm}$) 和前面的通风滑板, 调节通风量
- 6 玻璃内门
- 7 100°C 灭菌, 减少污染风险
- 8 预留可接 APT-COM 数据控制系统的 RS 422 接口

主要技术参数

- 1 外部尺寸: 810*965*760(mm); 内部尺寸: 610*760*545
- 2 内腔体积: 253L;
- 3 温度范围: 室温+5℃到 100°C
- 4 温度均匀度: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (温度 37°C 时)
- 5 温度波动度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (温度 37°C 时)
- 6 到 37°C 所需时间: 90 分
- 7 恢复时间: 20 分钟 (温度 37°C , 开门 30 秒)
- 8 外门 1 个, 内门 1 个
- 9 搁板数量: 标准 2 个, 最大 8 个
- 10 搁板承重: 30KG/个, 整体最大承重 70KG
- 11 净重: 85KG
- 12 耗电量: 45W/时 (37°C 时)

选购件

- 1 带硅胶塞的不同直径的接入孔
- 2 不锈钢/镀铬支架
- 3 防水内置插座 230V AC
- 4 过热声音报警
- 5 附加的 PT100 温度传感器
- 6 符合 DIN12880 的温度精度的测量
- 7 校准证书
- 8 出厂校准证书扩展服务 (增加额外测试点)
- 9 数据记录仪和软件

3、样品粉碎机

参数要求：建议进口

- 1、仪器系统：刀式研磨仪可用于对软性、中硬性、韧性、含水、含油等样品的常规粉碎和防重金属粉碎；
- 2、转刀有两个刀片，刀片不在一个水平面上，保持一定的间距高度，刀片上具有预切口；
- 3、仪器配备不锈钢转刀，做常规蔬菜粉碎；配备锯齿不锈钢转刀，做肉类等柔韧性样品粉碎；配备钛制转刀，做防重金属粉碎；
- 4、仪器有四种粉碎模式：正转模式、反转模式、间歇粉碎模式、快速粉碎模式；
- 5、收集容器不小于1升，容器材质有PP容器（常规粉碎）、PC容器（可高温高压灭菌）、玻璃容器（易于观察粉碎效果）、不锈钢容器（用于硬性、韧性样品粉碎）；
- 6、根据样品特性及处理量，配备四种不同规格顶盖：配置标准顶盖，用于常规粉碎；配备减量顶盖，用于300ml以下少量样品的粉碎；配备普通重力顶盖，用于膨松样品粉碎；配备带溢流渠重力顶盖，用于含水含油量大的样品粉碎；
- 7、批次处理量/最大样品处理量：
 - 使用标准顶盖：约700 ml；
 - 使用重力顶盖：约300-600 ml；
 - 使用减量顶盖：<300 ml；
- 8、进样尺寸：约10-40 mm；
- 9、最终出料粒度：<300 μ m；
- 10、转速范围：2000-10000rpm，数字显示，可设置存储不少于三组粉碎程序；
- 11、研磨时间设置：1秒至3分钟，数字显示；
- 12、仪器具有电子锁，在控制面板上开启；样品粉碎结束后，电子锁自动开启；
- 13、配置要求：
 - 13.1 刀式研磨仪主机，一台
 - 13.2 不锈钢转刀，1套
 - 13.3 锯齿不锈钢转刀，1套
 - 13.4 钛制转刀，1套
 - 13.5 1LPC制容器，2套
 - 13.6 1L不锈钢容器，1套
 - 13.7 PP制标准配置顶盖，3套
 - 13.8 PP制重力顶盖，1套
 - 13.9 PP制带溢流渠重力顶盖，1套
 - 13.10 PP制减量顶盖，1套

4、自动洗板机

参数要求：建议进口

- 1、洗头：8道，每个通道均包含一个注液针和一个排液针，避免污染
- 2、洗板模式：条洗
- 3、清洗功能：溢流清洗模式，柔性细胞清洗模式
- 4、洗液通道： ≥ 2 个，至少2洗液通道1个废液通道
- 5、洗液桶和废液桶：随机器配 ≥ 2 个洗液桶和1个废液桶
- 6、适用酶标板类型：无需更换洗板头即可清洗U、V型或平底96孔微孔板
- 7、注液体积：50-3000ul洗涤液，50ul增量；50-400ul注液，50ul增量
- 8、交叉吸液模式，每孔洗液残留量： ≤ 2 ul
- 9、注液精度：注液针平均注液量相对偏差 $\leq 2\%$ ；
- 10、注液精密度：整板CV $\leq 4\%$ （96孔板）；
- 11、注液强度和吸液速度：可调
- 12、吸液时间：1~20s步进，软件可调；浸泡时间：0~3000s，软件可调
- 13、清洗程序：可设置储存 ≥ 20 个清洗程序
- 14、震荡功能：线性震荡功能，三种强度可调；

5、防护服**参数要求：**建议进口，双人份

1. 正压式呼吸防护系统

头罩：固定头箍式头罩；带肩罩；符合 EN166 标准

滤罐：可过滤颗粒物和病原微生物；

送风系统：使用镍氢电池，重量轻，可长时间佩戴（不少于 4 小时）；有衬垫的腰带，佩戴舒适；大流量 150L/分钟；电动气流控制，有声光报警。

2. 需与下列耗材配套使用

2.1 防护口罩：

可变平面一腔式；防护级别：N99

2.2 护目镜：

高性能聚碳酸酯材料，抗冲击，外侧超防刮擦，内侧永久防雾，100%防紫外线；160 度全景镜片。

2.3 医用连体防护服：

胶条型；医用，全连体，前开口带拉链，不带鞋套；结实耐用，抗撕裂及磨损，透气防水；防污染，抗静电；

6、暗视野显微镜**参数要求：**建议进口

1. 目镜：10X 16X

2. 物镜：4X 10X 40X 100X

3. 两目观察系统：镜筒可自由切换目视观察与显微摄像，30° 倾斜，眼点高度可调，适用不同眼点高度的操作者，摄像时可 100% 通光。

4. 载物台：双层机械式载物台：尺寸 180mm*150mm，移动范围：75mm*50mm，内置式传动机构。

5. 便携式提手：显微镜后背设置便携式提手。

6. 聚光镜：可上下升降，可选配湿式暗场显微镜或干式暗场显微镜或相称显微镜。

7. 集光器的照明：LED 灯适用的聚光镜内置视场光栏。

7、生化培养箱**参数要求：**建议进口

玻璃内门

内腔体积：不小于 240L

温度范围：-5℃到 100℃

温度均匀度：±0.2℃（温度 37℃时）

温度波动度：±0.1℃（温度 37℃时）

恢复时间：1 分钟（温度 37℃，开门 30 秒）

外门 1 个，内门 1 个

搁板数量：不少于 4 个

搁板承重：30KG/个，整体最大承重 100KG

过热声音报警

8、（精密）恒温水浴箱**参数要求：**建议进口

1. 工作温度：从 -20℃到 +170℃

2. 制冷功率：200W

3. 加热器功率：1100W

4. 温度精度：±0.01

5. 温度稳定性：±0.01

6. 具备外部温度控制能力，可使用易燃液体

7. 可变速循环泵

8. 立置卡槽；绝热、耐腐蚀台面；蓄水池排放口；可清洗的空气过滤器

9. 触摸显示屏，支持中文和英语操作

10. 时间/温度编程（10 个 100 步的程序）

11. 实时时钟和事件提醒功能（时间和日期）

12. 具有点校准能力，自动和/或用户可调整的性能优化

功能上适当考虑可用于尿碘检测

9、PH/离子选择电极测定仪

参数要求：建议进口

pH 测量范围 0.00-14.00Ph
 分辨率 0.01pH
 精度 ± 0.01 pH
 mV 测量范围 ± 1999 mV
 精度 ± 1 mV
 温度范围(°C) 0-100
 pH 校准点 最多 3 点
 温度补偿 自动/手动
 终点判断 自动/手动
 缓冲液自动识别 具备
 电极状态显示 具备
 斜率显示 具备
 参比插孔 具备

D 包**1、等离子发射光谱仪**

参数要求：建议进口

- 1、全谱直读型电感耦合等离子体发射光谱仪。
- 2、应用范围：适用于食品、水质及环境样品中微量元素的定性、半定量和定量分析。
- 3、仪器必需包括高频发生器、等离子体及进样系统、分光系统、检测器、分析软件和计算机系统，全自动控制。
- 4、具有同时记录所有元素谱线的功能，可快速定性和半定量分析，并能永久保存和自动检索操作软件。
- 5、等离子体观察方式：等离子体双向观测系统。
- 6、内标校正：同时的内标校正。
- 7、精密度：测定 1ppm 或 10ppm 多元素混合标准溶液，重复测定十次的 $RSD \leq 0.5\%$ 。
- 8、稳定性：测定 1ppm 或 10ppm 多元素混合标准溶液，连续测定 4 小时的长时间稳定性 $RSD < 2.0\%$ 。
- 9、开机时间短，冷启动后 30 分钟可稳定出数据。
- 10、氦气消耗量小于 15L/min。
- 11、检测器：带高效半导体制冷的固体检测器。
- 12、恒温驱气型中阶梯分光系统，带波长校正技术，驱氦气或氮气。气量 ≤ 5 L/min。
- 13、波长范围：166-782nm，全波长覆盖，可测 Al167.120nm。
- 13、RF 发生器：固态发生器，水冷，直接耦合、自动调谐。
- 14、 ≥ 3 通道蠕动泵，由软件控制，具有智能冲洗功能，三路气体全部软件控制。采用质量流量计。
- 15、进样系统：耐 HF 酸、耐高盐分进样系统；同心雾化器旋流雾室高灵敏度进样系统。
- 16、分析速度： \geq 每分钟 60 个元素或谱线。
- 17、冷却循环水系统。
- 18、大于 200 位的自动进样器。
- 19、安装用全套标准溶液。
- 20、标配样品瓶 1000 个。
- 21、计算机（品牌电脑，独立显卡，最新配置）；激光打印机。
- 22、10KW 带延时功能交流滤波稳压电源

注：

1. 本项目为交钥匙工程，所配仪器设备应保证不缺少的相关配件，交货后保证能够立即使用。
2. 所列技术指标以实现产品功能为目的，供应商可选用相当于或优于以上技术要求的产品，同时填写技术规范偏离表偏离。投标产品与以上技术要求存在偏离的，应在技术规范偏离表中如实填写，否则将有可能导致投标无效。
3. 投标设备清单不得少于所列清单。
4. 以上产品为临沂市县区疾病预防控制中心使用，具体产品分布以签订合同为准。

第四部分 附件

附件一 投标函

投 标 函

临沂上捷项目管理有限公司：

经研究，我们决定参加项目编号为 LYSJ-GK-2018-023 的临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目的投标活动并提交投标文件。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1、我方的投标文件数量按招标文件规定的数量提供。
- 2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我们投标文件中的承诺按期、按质、按量提供货物。
- 3、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权力。
- 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、我们同意按招标文件规定交纳投标保证金、中标服务费、公证费，遵守贵机构有关招标的各项规定。
- 6、我方若未成为中标人，贵机构有权不做任何解释。
- 7、我方的投标文件自开标之日起有效期为 90 个工作日。
- 8、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址： 邮政编码：

电 话： 传 真：

开户单位： 开户银行：

帐 号：

投标单位（印章）

法定代表人或授权代理人签字：

年 月 日

附件二 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）的_____（姓名、职务）为我单位授权代理人，以本单位的名义参加临沂上捷项目管理有限公司组织的临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）招标项目（项目编号：LYSJ-GK-2018-023）的投标活动。授权代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代理人无转委托权。特此委托。

（附法人身份证明复印件）	（附授权代理人身份证明复印件）
--------------	-----------------

授权代理人姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件三 开标一览表

开标一览表

供应商名称：_____（盖章）

项目名称：临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目项 目 编 号：LYSJ-GK-2018-023

单位：人民币

包号	项目名称	投标报价（人民币）	交货期	质保期	备注
		大写： 小写			
		大写： 小写			
		大写： 小写			
		大写： 小写			
其他优惠条件或备注声明（如有填写，是否属于优惠条件将由评标委员会判定）： （注：上表中供货期指最长供货期，即最后一件产品的供货期，一率以日历日表达；质保期指产品制造商承担的质保期）					

（除招标文件中装订，请另外准备开标一览表一式二份，单独密封随招标文件一同递交。本表不够可扩展）

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____

附件四 产品明细表

产品明细表（按包分别制作）

项目编号： LYSJ-GK-2018-023项目名称： 临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目

单位：人民币（元）

序号	名称	品牌产地	规格型号	技术参数	单位	数量	单价	合计
投标总金额		（大写） （小写）						

注：1、本表应按招标文件提供的设备清单顺序填写。

2、随机备品附件、易损件、专用工具明细也填于上表(需专门标识注明)；

3、如有其它费用请单独列明。

4、以上 2、3 项请在明细表设备清单后加行填写。

5、本表后有附表，请按顺序装订于本表之后。

6、技术参数复杂的可附页填写，须在技术参数栏标明技术参数所在投标文件页码（如附页的，产品明细表电子版须同时包含附页内容）。

7、按照政府采购信息公开规定，本表为中标公示附件内容，供应商务必如实填写。

8、本表可按相同格式加以扩展。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

日期： 年 月 日

附件四附表 1:

进口原装产品明细表

项目编号:

包号:

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
3						
4	合计						

说明：如所投产品为进口产品，必须按规定格式逐项填写，并将国家有关批准证明材料在该表附后；如无则填无。

年 月 日

附件四附表 2:

环境标志产品明细表

项目编号:

包号:

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	中国环境认证证书编号	证书有效截止期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
3								
4	合计								

说明：1、环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。

2、如所投产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

年 月 日

附件四附表 3:

节能产品明细表

项目编号:

包号:

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	节能标志认证证书号	证书有效截止期	价格		
							单价	数量	小计
1									
2									
3								
4	合计								

说明：1、节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。

2、如所投产品为节能产品（强制采购产品除外），必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。

年 月 日

附件四附表 4:

政府强制采购节能产品明细表

项目编号:

包号:

序号	产品名称	制造商	品牌	规格型号	节能标志认证证书号	证书有效截止期
1						
2						
3					
4	合计					

说明：1、政府采购强制节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。

2、如所投产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写，否则按无效投标处理。

年 月 日

附件四附表 5:

小型、微型企业产品明细表

项目编号:

包号:

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	价格		
					单价	数量	小计
1							
2							
3						
4	合计						

说明：如所投货物为小型、微型企业产品，必须按规定格式逐项填写，否则评分时不予价格扣除。

年 月 日

附件五 技术条款偏离表

技术条款偏离表

项目名称：临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目项 目 编 号：LYSJ-GK-2018-023

序号	偏离内容	招标文件要求	投标文件实际情况	正负偏离表述

说明：1. 如投标文件的技术条款与招标文件的要求存在偏离，则如实填写上表；

2. 如投标文件的技术条款与招标文件的要求无偏离，可不填写上表或在上表内空白处填写“无”字代表所有技术内容无偏离。

3. 正负偏离由评标委员会认定。

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代理人签字：_____

日 期：_____

附件六 同类项目业绩一览表

同类项目业绩一览表

项目名称：临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目项目编号：LYSJ-GK-2018-023

序号	合同名称	合同内容	签订时间	合同金额	采购单位	联系人	联系电话

注：1、本业绩表仅认可同时符合以下内容业绩：（1）供应商近二年内的；（2）经过正规程序组织采购的；（3）使用财政性资金采购的或财政预算单位以及享受财政差额补助单位自筹资金采购的；（4）可以进行有效查证的。

2、合同名称系指同一合同项目；多产品请在合同内容中列明；合同金额为总金额。

3、本表后按表中序号附带完整的合同复印件。

4、按照政府采购信息公开规定，本表为中标公示附件内容，请务必如实填写。供应商如认为涉及隐私，可以在投标文件中另外提供一份隐去联系人和联系电话的业绩表，并在含联系方式的业绩表抬头标注“非公示”字样，公示时将公示无联系方式的业绩表。未标注“非公示”字样或标注“非公示”字样但无另一份业绩表的，该业绩表将会被公示。

供应商：（盖章）

法定代表人或授权代理人签字：_____

日期：_____

附件七 商务条款偏离表：

商务条款偏离表

项目名称：临沂市疾病预防控制中心县区疾控实验室设备（二）项目项 目 编 号：LYSJ-GK-2018-023

序号	偏离内容	招标文件要求	投标文件实际情况	正负偏离表述

说明：1. 如投标文件的商务条款与招标文件的要求存在偏离，则填写上表；

2. 如投标文件的商务条款与招标文件的要求无偏离，可不填写上表或在上表内空白处填写“无”字代表所有商务内容无偏离。

3. 正负偏离由评标委员会认定。

供应商全称：（盖章）

法定代表人或授权代理人签字：_____

日 期：_____

附件八 投标文件密封格式

投标文件密封格式

(一) 密封信封正面格式

投标文件正本	投标文件副本
项目名称：	项目名称：
项目编号：	项目编号：
供应商名称：(加盖公章)	供应商名称：(加盖公章)
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：

开标一览表	
项目名称：	
项目编号：	
供应商名称：(加盖公章)	
地址：	
电话：	
传真：	

(二) 密封信封封口格式

..... 开标前不得启封（加盖公章）

附件九 中小企业声明函

中小企业声明函

项目编号：

项目名称：

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《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标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

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。

年 月 日

从业人员声明函

项目编号：

项目名称：

本公司郑重声明：根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181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标准规定的通知》（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。

年 月 日

注：提供上述声明函的，必须附带相关上一年度资产负债表、损益表的复印件。请供应商务必详细研究有关规定以确定是否属于可加分的小微企业范畴，然后如实填写。本声明函可用中小企业认定行政主管部门颁发的认定证明替代。