

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）
气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2023-1334



采购人：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

二零二三年十二月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	3
第二章	供应商须知	6
第三章	合同格式	25
第四章	采购项目需求及有关要求	29
第五章	磋商响应文件格式及内容	38

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第一章 竞争性磋商公告

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目竞争性磋商公告

项目概况

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目招标项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.com>）获取招标文件，并于2023年12月26日09时00分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：豫财磋商采购-2023-1334

2、项目名称：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：2073000.00元

最高限价：2073000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20232149-1	河南省第三人民医院 (河南省职业病医院) 气相色谱质谱联用仪等 一批设备采购项目包1	730000	730000
2	豫政采 (2)20232149-2	河南省第三人民医院 (河南省职业病医院) 气相色谱质谱联用仪等 一批设备采购项目包2	1343000	1343000

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

(1) 采购内容：包1个人剂量退火炉1台、放射治疗剂量仪1台、放射诊疗设备质控检测仪器配件1套、便携式γ谱仪（放射性核素识别仪）1台；包2玻璃器皿清洗消毒机1套、气相色谱质谱联用仪1套、可见分光光度计2台、除湿机2台、酸度仪（离子计）1台、干燥箱1台，具体内容详见竞争性磋商文件。

(2) 交货期：进口设备90日历天，非进口设备30日历天。

(3) 交货地点：采购人指定地点。

(4) 质量：符合国家或行业规定的合格标准。

(5) 质保期：1年，从验收合格之日起开始计算。

6、合同履行期限：合同签订且生效至质保期满。

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：是

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

1. 时间：2023年12月14日至2023年12月21日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:55（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA密钥）按网上提示进行网上下载竞争性磋商文件。

4. 售价：0元

四、响应文件提交：

1. 时间：2023年12月26日09时00分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在磋商截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

五、响应文件开启：

1. 时间：2023年12月26日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室七（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南豫信招标有限责任公司》官网上发布，招标公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质标书，无需到达现场提交原件资料。

2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

3、逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

地址：河南省郑州市二七区康复中街3号

联系人：张留央

联系方式：0371-86106299

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦19层

联系人：王科、赵继龙、关胜利

联系方式：0371-61312379

3、项目联系方式

项目联系人：王科、赵继龙、关胜利

联系方式：0371-61312379

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	内 容
1.1	资金来源：财政资金
1.2	采购人：河南省第三人民医院（河南省职业病医院） 单位地址：河南省郑州市二七区康复中街3号 联系人：张留央 联系电话：0371-86106299
1.3	采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司 地址：郑州市郑东新区 CBD 外环与西七街交叉口中华大厦 19 楼 联系人：王科、赵继龙、关胜利 电 话：0371-61312379 电子邮件：759166615@qq.com
2.1	项目名称：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目。
2.2	采购编号：豫财磋商采购-2023-1334。
3.1	采购预算：2073000.00 元人民币。
3.2	最高限价：2073000.00 元人民币，其中包 1 最高限价 730000 元，包 2 最高限价 1343000 元。
3.3	采购内容：包 1 个人剂量退火炉 1 台、放射治疗剂量仪 1 台、放射诊疗设备质控检测仪器配件 1 套、便携式 γ 谱仪（放射性核素识别仪）1 台；包 2 玻璃器皿清洗消毒机 1 套、气相色谱质谱联用仪 1 套、可见分光光度计 2 台、除湿机 2 台、酸度仪（离子计）1 台、干燥箱 1 台，具体内容详见竞争性磋商文件。
3.4	交货期：进口设备 90 日历天，非进口设备 30 日历天。
3.5	质量：符合国家或行业规定的合格标准。
3.6	质保期：1 年，从验收合格之日起开始计算。
4	供应商资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

	<p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定,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供应商,拒绝参与本项目政府采购活动;</p> <p>3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
5.1	是否接受联合体参加磋商: 不接受。
7.1	<p>踏勘现场:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织, 供应商可自行对项目现场和周围环境进行踏勘, 踏勘现场所发生的费用由供应商自己承担。出现事故, 责任由供应商自行承担。</p> <p><input type="checkbox"/> 组织, 踏勘时间: <u> / / </u></p> <p>踏勘集中地点: <u> / / </u></p>
14.1	供应商对竞争性磋商文件提出需澄清问题的时间: 磋商响应文件递交截止日 7 天前在河南省公共资源交易中心进行提问。
14.2	采购人对竞争性磋商文件进行澄清的时间: 澄清内容影响磋商响应文件编制的, 磋商响应文件递交截止日 5 天前以电子形式在河南省公共资源交易中心发布。
15.2	采购人对竞争性磋商文件进行修改的时间: 修改内容影响磋商响应文件编制的, 磋商响应文件递交截止日 5 天前以电子邮件形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。
17.2	报价次数: 二次, 第二次报价为最后报价。
17.4	是否允许多方案报价: 不允许多方案报价, 只允许按一个方案报价。
17.5	本项目最高限价: 2073000.00 元人民币, 其中包 1 最高限价 730000 元, 包 2 最高限价 1343000 万元, 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价, 否则其磋商响应文件按无效处理。
18	报价货币: 人民币
21.1	磋商响应文件有效期: 从磋商响应文件递交截止时间起 60 天。
24.1	磋商响应文件递交截止时间: 2023 年 12 月 26 日 9 时 00 分
24.2	磋商响应文件递交地点: 供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnnggzy.com)”电子交易平台加密上传。
24.2	除非上传响应文件的供应商达不到法定家数, 否则供应商所上传的磋商响应文件不予退还。

26.1	磋商开始时间：2023年12月26日9时00分
26.2	磋商地点：河南省公共资源交易中心开标室七（郑州市经二路与纬四路向南50米路西）
27	磋商小组成员人数：3人，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。
28.1	<p>资格审查标准：</p> <p>(1) 具有法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；</p> <p>(2) 2022年度财务审计报告或银行资信证明符合磋商文件规定；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函符合磋商文件规定；</p> <p>(4) 提供了2023年6月1日以来任意1个月依法缴纳税收或依法缴纳社会保障资金的证明材料；</p> <p>(5) 信用声明函符合磋商文件规定；</p> <p>(6) 反商业贿赂承诺书符合磋商文件规定。</p>
28.3	<p>符合性审查标准：</p> <p>(1) 不同供应商响应文件制作机器码不能一致；</p> <p>(2) 磋商承诺函符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(3) 签章或盖章或签字符合竞争性磋商文件要求；</p> <p>(4) 磋商响应文件有效期符合竞争性磋商文件规定；</p> <p>(5) 磋商响应文件无重大或不可接受的偏差；</p> <p>(6) 各轮次总报价未超过最高限价、未提供多方案报价；</p> <p>(7) 磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件。</p>
28.10.1	<p>微型企业扶持政府采购政策：</p> <p>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，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除。</p> <p>本采购项目所属行业：工业。中小企业划分标准见《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）。</p> <p>监狱企业视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在采购文件发出时间至采购文件上传截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《财政部民政部中</p>

	<p>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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。</p>
28.10.2	<p>节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p> <p>（1）根据财政部发展改革委生态环境部市场监管总局《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）要求，本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品。</p> <p>供应商应提供国家公布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。</p> <p>（2）对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品，只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>（3）按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例，比例高的优先。</p>
28.12.1	<p>评审结果按综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后实际总报价由低到高顺序排列；得分且最后实际总报价相同的，按照技术部分优劣顺序排列；还相同时由磋商小组随机抽签确定优先排名。</p>
28.12.2	<p>推荐成交候选供应商家数：3家</p>
30.2	<p>成交结果公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南豫信招标有限责任公司》官网</p>
36	<p>需要补充的其他内容：</p>
36.1	<p>1、磋商时，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>（说明：（1）供应商加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hncczy.com）”电子交易平台加密上传。</p> <p>（2）本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。</p> <p>（3）供应商应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。</p> <p>（4）逾期上传/送达的或者未上传/未送达指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。</p> <p>2、参加磋商的供应商通过初步评审后在河南省公共资源交易中心进行网上二轮报价。</p>

	<p>(1) 二次报价（或最终报价）通知信息以市场主体系统右上角系统提醒——开标提醒的推送时间为准！系统自评委点击发送二次报价（或最终报价）通知时开始计时，请各潜在供应商及时关注系统提醒，在规定的时间内完成二次报价（或最终报价）。</p> <p>(2) 评委点击发送二次报价（或最终报价）通知后，系统同时会以手机短信形式发送信息，手机短信提醒可能因运营商网络问题造成延误。无论收到手机短信提醒与否，均不作为二次报价（或最终报价）开始的依据。</p>
36.2	<p>代理服务费：代理服务费按照“河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知”约定收费标准执行，由成交人向代理机构支付代理服务费。</p> <p>汇款信息：</p> <p>开户名称：河南豫信招标有限责任公司</p> <p>开户银行：上海浦东发展银行郑州分行</p> <p>帐号：76010154800001876</p> <p>银行地址：郑州市金水西路与玉凤路交叉口 299 号浦发大厦。</p>
36.3	<p>付款方式：所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后支付全部合同货款的 100%。</p>
36.4	<p>信用记录：根据财库【2016】125 号文的要求，采购人或采购代理机构将在投标截止时间后在“信用中国”网站查询供应商“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”，在“中国政府采购”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其响应文件作为无效处理。查询及记录方式：采购人或采购代理机构将查询网页打印、存档备查。采购人或采购代理机构查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的查询信息证明材料不作为评审依据。</p>
36.5	<p>参与同一标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件文件无效：</p> <p>(1) 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号相同的；</p> <p>(2) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>(3) 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印的；</p> <p>(4) 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或者不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(5) 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>(6) 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>(7) 不同供应商的投标（响应）文件中的法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(8) 其他涉嫌串通的情形；</p>

	(9) 被其他招标投标行政监督部门依法暂停或者取消投标资格的。
36.6	<p>履约保证金：</p> <p>履约保证金的形式：银行保函</p> <p>履约保证金的金额：签约合同价 5%。</p> <p>履约保证金的提交期限：合同签订后 14 日内提交。</p> <p>履约保证金的退还：质保期结束后无息退还。</p>

一、总则

1. 定义

- 1.1 资金来源：见“供应商须知前附表”，用于支付采购项目合同项下的资金。
- 1.2 采购人：“供应商须知前附表”所述的开展采购活动的单位。
- 1.3 采购代理机构：“供应商须知前附表”所述的受采购人委托组织采购的代理机构。
- 1.4 供应商：是指获得竞争性磋商文件并参加磋商活动的供应商。
- 1.5 成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

2. 采购项目名称及编号

- 2.1 项目名称：见“供应商须知前附表”。
- 2.2 采购编号：见“供应商须知前附表”。

3. 采购项目简要说明

- 3.1 采购预算：见“供应商须知前附表”。
- 3.2 最高限价：见“供应商须知前附表”。
- 3.3 采购内容：见“供应商须知前附表”。
- 3.4 交货期：见“供应商须知前附表”。
- 3.5 质量：见“供应商须知前附表”。
- 3.6 质保期：见“供应商须知前附表”。

4. 供应商资格要求

供应商资格要求：见“供应商须知前附表”。

5. 联合体（不适用）

- 5.1 除非“供应商须知前附表”明确规定不接受联合体参加外，两个或两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动。
- 5.2 以联合体形式进行采购活动的，参加联合体的供应商应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。
- 5.3 根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合。
- 5.4 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
- 5.5 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。

5.6 以联合体形式参加政府采购活动的，可以由联合体中的一方或者多方共同提交磋商承诺函，以一方名义提交磋商承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6. 磋商费用

不论磋商的结果如何，供应商须自行承担所有与参加磋商有关的费用。

7. 踏勘现场

7.1 “供应商须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“供应商须知前附表”规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

7.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

7.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

7.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供供应商在编制磋商响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

8. 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

9. 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

10. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

11. 知识产权

所有涉及知识产权的成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

12. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《河南豫信招标有限责任公司》官网上发布。

二、竞争性磋商文件

13. 竞争性磋商文件组成

竞争性磋商公告

供应商须知

合同格式

采购项目需求及有关要求

磋商响应文件格式及内容

对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

14. 竞争性磋商文件的澄清

14.1 供应商对竞争性磋商文件如有需要澄清或疑问，应在“供应商须知前附表”规定的时间前以书面形式进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对竞争性磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

14.2 竞争性磋商文件的澄清将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到澄清内容后 24 小时内以书面形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

14.3 澄清内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

15. 竞争性磋商文件的修改

15.1 必要情况下，采购人和采购代理机构可主动对竞争性磋商文件进行修改。

15.2 竞争性磋商文件的修改将在“供应商须知前附表”规定的时间前以电子形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足“供应商须知前附表”规定的时间，并且修改内容影响磋商响应文件编制的，供应商应在收到修改内容后 24 小时内以电子形式通知采购代理机构，采购人相应延长磋商响应文件递交截止时间。

15.3 若供应商对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内以电子形式进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

15.4 修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、磋商响应文件

16. 磋商响应文件组成

详见“第五章 磋商响应文件格式及内容”

供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中的所有内容，按竞争性磋商文件的要求

提供磋商响应文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商响应文件被拒绝或无效的风险。

17. 报价要求

17.1 供应商应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则供应商可选择其中的部分或所有包报价。

17.2 报价次数：见“供应商须知前附表”。

17.3 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有采购内容。

17.4 除非“供应商须知前附表”明确规定允许多方案报价外，只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

17.5 供应商各轮次总报价均不能超过最高限价，否则其磋商响应文件按无效处理。最高限价见“供应商须知前附表”。

18. 报价货币

见“供应商须知前附表”。

19. 磋商响应文件组成

磋商响应文件应包括竞争性磋商文件“第五章磋商响应文件格式及内容”中所要求的内容。

20. 磋商承诺函

20.1 供应商应按竞争性磋商文件规定的格式和内容提交磋商承诺函。

20.2 有下列情形之一的，按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金：

（1）磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商实质上修改或撤回磋商响应文件的；

（2）供应商在磋商响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或竞争性磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。

21. 磋商响应文件有效期

21.1 磋商响应文件应自磋商响应文件递交截止时间起，在“供应商须知前附表”规定的时间内保持有效。磋商响应文件有效期不足的按无效响应文件处理。

21.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商响应文件有效期。

这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，原有效期到期后其磋商响应文件失效。同意延期的供应商，其磋商响应文件相应延长到新的有效期。

22. 磋商响应文件编制

22.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件，磋商响应文件应当对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出响应。

22.2 磋商响应文件及所有文件应在河南省公共资源交易中心系统内上传，并由供应商法定代表人签章或签字或（和）经正式授权代表签字。授权代表签字的，磋商响应文件中须附法定代表人授权书。

四、磋商响应文件的递交

23. 磋商响应文件的制作

23.1 供应商须按磋商文件要求制作并提交响应文件。

23.2 加密电子响应文件应在响应文件递交截止时间前制作完成并通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传。

23.3 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”网站提供的“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

24. 磋商响应文件递交截止时间

24.1 磋商响应文件递交截止时间：见“供应商须知前附表”。

24.2 磋商响应文件递交地点：见“供应商须知前附表”。

24.3 逾期上传或者未上传指定地点的磋商响应文件，采购人不予受理。

25. 磋商响应文件的修改和撤回

25.1 供应商在递交磋商响应文件后，可以在磋商响应文件递交截止时间前修改或撤回其磋商响应文件。

25.2 磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，供应商不得实质上修改或撤回其磋商响应文件，否则按国家有关法律法规进行处理并按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。

五、磋商开始时间和地点

26. 磋商开始时间和地点

26.1 磋商开始时间：见“供应商须知前附表”。

26.2 磋商地点：见“供应商须知前附表”。

六、磋商与评审

27. 磋商小组

磋商与评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购人按规定组建，成员人数见“供应商须知前附表”，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。

28. 磋商与评审

28.1 资格审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的资格进行审查，以确定供应商是否具备参与磋商的资格。

28.2 磋商

(1) 磋商小组讨论、通过磋商要点。

(2) 围绕磋商要点，磋商小组与供应商进行磋商，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性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，但不得变动竞争性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。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人（或负责人）签章或签字或授权代表签字。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

(4) 磋商小组成员应当遵守工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

28.3 符合性审查

磋商小组依据“供应商须知前附表”规定的标准对供应商的磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的实质性要求进行审查，以确定磋商响应文件是否对竞争性磋商文件的要求做出了实质性响应，而没有重大偏离。

28.4 《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

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目，在采购过程中符合要求的供应商只

有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商只有 1 家的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

28.5 偏差

偏差分为细微偏差和重大偏差。

磋商小组将允许供应商修正其磋商响应文件中的细微偏差，细微偏差是指磋商响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并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。细微偏差不影响磋商响应文件的有效性。

重大偏差是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、质量要求等产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商文件的供应商的公平竞争地位。

28.6 磋商响应文件的澄清

磋商小组在进行符合性审查时，可以要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正磋商响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签章或盖章或签字或者签公章或盖公章。

28.7 最后报价

磋商结束后，磋商小组要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。不提交最后报价的供应商，报价视为一次报价。

28.8 磋商小组还需对供应商的磋商报价进行详细审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；
- (2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

若供应商不接受对其错误的更正，其磋商响应文件将被否决。

28.9 报价合理性

28.9.1. 供应商响应报价低于采购预算价（最高限价）*70%的，应随响应文件提供书面说明，

并提交相关证明材料。未提供说明及证明材料的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

28.9.2. 磋商小组认为供应商的最终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，应当要求其在磋商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；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

28.10 评审价格的确定

28.10.1 小微企业扶持等相关政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.10.2 节能环保政府采购政策：见“供应商须知前附表”。

28.10.3 评审后的最后总报价仅限于评审价格的比较，对成交价没有任何影响，成交价以其磋商响应文件中的最后总报价为准。

28.11 综合评分

28.11.1 评分标准（见附件）

28.11.2 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的有效磋商响应文件和评审后的最终总报价进行综合评分。磋商小组应按照“评分标准”规定的方法、因素、标准进行评分。“评分标准”没有规定的方法、因素和标准，不得作为综合评分依据。

评分时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

28.11.3 供应商的综合得分为磋商小组各成员评分的算术平均值，综合得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

28.12 评审结果

28.12.1 评审结果按综合得分由高到低顺序排列，并编写评审报告。得分相同的，按“供应商须知前附表”的规定确定优先排名。

28.12.2 推荐成交候选供应商：按照评审报告确定的先后顺序推荐成交候选供应商。推荐成交候选供应商家数：见“供应商须知前附表”。

28.12.3 磋商小组成员对需要共同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结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

29. 保密及其它注意事项

29.1 评审是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

29.2 磋商小组将遵照规定的评审办法，公正、平等地对待所有供应商。

29.3 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其磋商响应文件可能被否决。

29.4 为保证评审的公正性，评审后直至授予供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

29.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人都不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

29.6 政府采购当事人不得相互串通操纵采购活动或弄虚作假或有其他违法行为。

七、成交结果

30. 确定成交供应商

30.1 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中按序确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序在前的供应商为成交供应商。

30.2 采购人按规定确定成交供应商后，采购代理机构将成交结果在“供应商须知前附表”规定的媒介上予以公告，成交结果公告期限为 1 个工作日。

30.3 各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告发布之日起七个工作日内，按中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的相关规定，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，并以质疑函接受确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。接收质疑函的联系信息如下：

联系部门：河南豫信招标有限责任公司豫信十一部；

联系电话：0371-61312379；

通信地址：郑州市郑东新区商务外环与西七街交叉口中华大厦 19 层 1917 房间。

31. 成交通知书

31.1 在成交结果公告发布后，采购人向成交供应商发出成交通知书。

31.2 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

31.3 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交。

32. 拒绝任何或所有响应的权利

如出现重大变故、采购任务取消情况，采购人和采购代理机构有权在确定成交人之前任

什么时候拒绝任何或所有磋商响应文件、以及宣布磋商采购无效，对受影响的供应商不承担任何责任。

33. 合同履行时更改采购数量的权利

合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、授予合同

34. 履约保证金

成交供应商应在收到成交通知书后，按采购文件中的规定向采购人提交履约保证金。采购人不得以成交供应商事先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在成交供应商履行完合同约定义务事项后及时退还。

35. 签订合同

35.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内签订合同。

35.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件和澄清文件等，均为签订合同的依据。

35.3 成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格，成交供应商还应当按磋商承诺函的约定向采购人支付违约赔偿金。此时采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35.4 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，并且给成交人造成损失的，采购人应当赔偿损失。

九、需要补充的其他内容

36. 需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件

评分方法和标准

一、评分方法： 综合评分法，总分值 100 分。

二、评分标准

评分标准

序号	评分内容及分值	评分因素及分值	评分标准
1	报价（30分）	报价（30分）	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且最终评审价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算： 报价得分=（磋商基准价/最终评审报价）×30。</p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商响应报价低于采购预算价（最高限价）*70%的，应随响应文件提供书面说明，并提交相关证明材料。未提供说明及证明材料的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。 2. 磋商小组认为供应商的最终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，应当要求其在磋商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；供应商不能合理说明或不能提交有力证明材料证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。 3. 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磋商基准价和报价。对于小型和微型企业产品以扣除后的价格作为报价参与评审。
2	技术部分（45分）	技术参数（40分）	<p>根据供应商所响应产品的配置与采购要求的响应情况确定得分：</p> <p>包 1： 供应商完全符合采购文件要求得 40 分； 技术参数负偏离在 40 分的基础上，▲项每项扣 1 分，非▲项每项扣 0.5 分，扣完为止。</p> <p>包 2： 供应商完全符合采购文件要求得 40 分； 技术参数负偏离在 40 分的基础上，▲项每项扣 1 分，非▲项每项扣 0.2 分，扣完为止。</p>
		项目实施方案（5分）	<p>评委根据供应商的项目实施方案，从供货、安装、调试、测试、验收等进行评审。</p> <p>1. 实施方案全面完整、切合本项目实际、合理可行，内容详实、科学，</p>

			<p>考虑周全，措施到位，针对性强，完全能够满足需要，得 5 分；</p> <p>2. 实施方案较为完整、基本符合本项目实际、基本合理，基本考虑周全，措施基本到位，针对性较强，可以满足需要，得 3 分；</p> <p>3. 实施方案不完整、不实用，合理性方面一般，基本考虑不周，措施不够到位，针对性不强，虽然能够基本满足需要，但有很多方面需要进一步完善甚至重新考虑，得 1 分；</p> <p>4. 未提供项目实施方案或提供的项目实施方案不满足项目要求，得 0 分。</p>
3	综合部分 (25分)	类似项目业绩 (6 分)	<p>供应商自2020年以来（以合同签订时间为准）有过类似项目中主要产品（占项目所投包预算金额30%以上）供应经验的（合同甲方须为货物使用单位），每提供1个合同得2分，最多得6分。未提供者不得分。</p>
		服务承诺 (10 分)	<p>1. 磋商小组根据各响应文件中质保期内、质保期满后的售后服务措施、建立的服务制度、培训方案等进行打分： 服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，有详尽的质保期内、质保期满后的售后服务措施，建立健全的服务制度的、有具体的培训方案的得 5 分； 服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，有较详细的质保期内、质保期满后的售后服务措施，有较健全的服务制度，有较具体的培训方案的得 3 分； 服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务措施不完备，服务制度不完备，培训方案不完备的得 1 分； 未提供者不得分。</p> <p>2. 磋商小组根据各响应文件中质保期内、质保期满后的故障响应时间、应急维修措施预案等进行打分： 服务承诺符合本项目特点，物有所值且价值最高，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间极快、应急维修措施预案合理且可行的得 5 分； 服务承诺符合本项目特点，具有一定价值，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间快、应急维修措施预案较合理的得 3 分； 服务承诺符合本项目特点，实用性一般，质保期内、质保期满后的售后服务故障响应时间较长、应急维修措施预案不完备的得 1 分； 未提供者不得分。</p>
		产品综合评议 (6 分)	<p>由评委根据项目特性结合各响应产品制造工艺、稳定性等进行打分： 响应产品制造工艺、稳定性好，安全性（操作维修安全等）高的得 3 分； 响应产品制造工艺、稳定性较好，安全性（操作维修安全等）较高的得 2 分； 响应产品制造工艺、稳定性、安全性（操作维修安全等）一般的得 1 分。</p> <p>由评委根据项目特性结合各投标产品操控性、性能及技术先进性等进行打分： 响应产品优秀，操控性强、性能好、技术先进的得 3 分； 响应产品较好，操控性较强、性能较好、技术较先进的得 2 分； 响应产品一般，操控性一般、性能一般、技术保守的得 1 分。</p>

		质保期（3分）	供应商质保期在1年基础上每延长1年加1分，本项最多得3分。注：延长不足12个月者，不加分。
--	--	---------	---

第三章 合同格式

(参考, 以实际签订的合同为准)

项目名称:

项目编号:

合同签订时间:

合同签订地点:

甲 方: 河南省第三人民医院(河南省职业病医院)

乙 方: _____

甲、乙双方根据 年 月 日河南省第三人民医院(河南省职业病医院)(项目名称、项目编号: _____)磋商结果, 经过评审, 确定乙方为本项目的成交单位, 订立本合同, 供双方共同遵守:

第一条 采购的货物内容和成交价格

序号	产品名称	型号规格	品牌 (厂商)	数量 (台)	单价 (元)	搬运 费	运输 费	保险 费	小计
		总价(元)							

合同总价: ¥ _____ 元

大 写: _____ 元整

(以上价格为设备交钥匙价格, 包括设备价、包装运输、保险、备品备件价、专用工具价、设备安装调试、设备调试检验、配置清单见附件, 乙方保证按照响应文件所述配置向甲方提供原装、全新的设备。甲方不再另付其他任何费用。)

第二条 乙方货物的质量标准、损害赔偿和售后服务

1、货物的质量标准符合甲方采购文件要求和乙方投标报价文件的技术标准执行。

2、所供货物保证为生产厂家原装全新货物，否则，乙方必须向甲方支付合同总金额2倍罚金。

3、售后服务按招标约定执行。

第三条 交付和验收

1、交货方式:本合同经双方签章生效后 ___日历天内，乙方须将货物保质保量运到甲方指定地点并调试安装完毕。

2、乙方逾期交付产品的，应按逾期交货总金额每日千分之五向甲方支付违约金，乙方逾期交货超过10个工作日的，甲方有权终止合同。如甲方要求乙方继续履行合同，乙方自合同约定交货之日起，每延迟到货一天，按货款的1%赔付给甲方，甲方可直接在未付款中扣除，如造成甲方损失超过合同金额的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3、验收时因包装问题引起的货物损失，由乙方承担。

4、验收标准依据国家标准、行业标准、专业标准和符合乙方响应文件投标产品技术性能及配置偏离表所有内容，验收时由甲乙双方签字确认。甲方组织验收时，亦可邀请相关专家或参与投标的其他企业技术人员参与验收。验收不合格的设备产品，甲方予以退回。乙方在约定的期限内无法提供符合招标技术参数的合格设备产品，甲方可按程序取消中标结果。验收合格的，甲方应当出具验收报告。

5、乙方负责运输安装调试等工作，负责提供货物的中文说明书，并承担由此产生的全部费用。

6、验收标准：单证齐全（应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证）。

第四条 质保规定

1、质保期内出现任何质量问题，乙方负责免费维护、修理或更换设备。

2、质保期内乙方负责免费修理或免费更换新的所有部件（包括人工费、差旅费、相应配件费、运输费等）

第五条、技术服务

1、设备安装调试完毕后，乙方对甲方使用人员进行现场培训。

2、乙方向甲方提供设备详细技术、维修资料以及进入维修诊断程序口令。

第六条、售后服务

以在响应文件中承诺保修时间为准(含零配件)，按甲方验收合格之日起计算。由厂家承诺承担保修义务，保修内容详见附件。设备保修期内，设备维修占用日期每增加一天按维修

时间往后顺延七天。

第七条 货款的结算

1、所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后支付全部合同货款的100%，即人民币（大写）_____。

2、乙方提供全部合同货款5%的履约保函作为售后服务保证金。即：人民币（大写）_____元的履约保函，从验收合同之日起至承诺的质保期止，如无质量问题，一个月内退还履约保函。

第八条 乙方的违约责任

1、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包换或退货，并承担由此产生的所有费用和损失。

2、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

第九条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金，但不超过货款总金额的百分之五。

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第十条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十一条 争议的解决

因本合同发生纠纷，双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条 监督和管理

1、合同订立后，甲乙双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得物资集中采购部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十三条、合同未尽事宜，双方可签订补充协议。合同附件、采购文件、响应文件、补充协议和备忘录等均为合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

第十四条 进口产品：交货时必须提供报关单及商检证明等。

第十五条 计量产品：交货时必须提供计量检验合格报告等。

第十六条 合同生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字，加盖公章后生效。

第十七条 其他

甲乙双方同意本协议所列通讯地址和联系方式为各类告知函、通知、文件及诉讼仲裁执行程序的法律文书的送达地址及联系方式，通讯地址或联系方式如有变更的，变更方应于变更后3个工作日内通知对方，因未能及时通知对方造成相关损失的，由甲方或乙方自行承担。因通讯地址或联系方式填写不准确、通讯地址或联系方式变更后未及时告知各方或依据通讯地址送达后被拒绝签收等原因，导致各类告知函、通知、文件、法律文书等未能被实际接收，如邮寄、快递送达的，则文书退回之日即视为送达之日。

第十八条 附则

1、本合同一式肆份，甲方叁份，乙方一份。

2、附件

甲方（盖章）

乙方（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表（授权代表）：

通讯地址：

通讯地址：

邮编：450052

邮编：

电话：

电话：

开户行：

帐号：

第四章 采购项目需求及有关要求

包 1 设备及要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	个人剂量退火炉	<p>1. 配置要求:</p> <p>1.1 个人剂量退火炉, 1 台</p> <p>1.2 便携箱, 1 个</p> <p>2. 主要技术参数:</p> <p>2.1 控温范围: 从室温到 400℃连续可调;</p> <p>2.2 温度显示: 液晶屏显示;</p> <p>2.3 加热体温度波动: $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ (最大);</p> <p>2.4 升温速度: 室温升至 240℃$\leq 0.5\text{h}$; 室温升至 400℃$\leq 1\text{h}$;</p> <p>2.5 标定温度: 100℃, 140℃, 240℃, 290℃, 400℃;</p> <p>2.6 控温精度: $\leq \pm 1^\circ\text{C}$;</p> <p>2.7 退火炉外表面温度: $\leq 50^\circ\text{C}$ (240℃);</p> <p>2.8 工作时间: 连续工作, 8h 内温度漂移$\leq \pm 0.5\%$;</p> <p>2.9 恒温定时: 在 0~999min 连续可调, 定时精度小于 0.1%;</p> <p>2.10 报警功能: 当温度超过设定温度$\pm 5^\circ\text{C}$时自动报警;</p> <p>2.11 退火炉外形尺寸: (W×D×H) $\leq 270\text{mm} \times 370\text{mm} \times 370\text{mm}$;</p> <p>2.12 炉腔有效尺寸: $\leq \phi 115\text{mm} \times 20\text{mm}$;</p> <p>2.13 重量: $\leq 20\text{ kg}$;</p> <p>2.14 电源: 交流 220V、50HZ;</p> <p>2.15 最大功耗: $\leq 0.6\text{kW}$, 恒温时不大于 0.2kW。</p>	1	台
2	放射治疗剂量仪	<p>1. 配置要求:</p> <p>1.1 放疗剂量仪, 1 套</p> <p>1.2 便携箱, 1 个</p> <p>2. 主要技术参数:</p> <p>2.1 触摸显示屏, 800*480 像素, 背光;</p> <p>2.2 测量范围: 电流: 400fA~2.6μA, 电荷: 4pC~9.3C;</p> <p>▲2.3 分辨率: 电流: 0.1fA, 电荷: 1fC;</p> <p>2.4 重复性: $< \pm 0.25\%$;</p> <p>2.5 长期稳定性: $< \pm 0.1\%$ ($\leq \pm 0.5\%$ 超过一年);</p> <p>2.6 响应时间: $< 1.5\text{s}$ ($< 3\text{s}$ (90%响应));</p> <p>2.7 非线性: $\leq \pm 0.25\%$ ($\leq \pm 0.5\%$);</p> <p>2.8 零漂: $\leq \pm 0.25\%$ ($\leq \pm 0.5\%$);</p> <p>2.9 偏压: $\pm 400\text{V}$ ($\pm 0.5\text{V}$) @1V 间隔;</p> <p>2.10 调零: $\leq 85\text{s}$;</p> <p>2.11 尺寸: $\leq 205\text{mm}$(W) x 120mm (H) x 255 (D) mm;</p> <p>2.12 重量: $\leq 3\text{ kg}$;</p> <p>2.13 供应商须提供制造商或者制造商授权的国内总代理针对本项目的授权文件。</p>	1	台
3	放射诊疗设备质控检测仪器配件	<p>1. 配置要求:</p> <p>1.1 井型电离室适配器, 1 套</p> <p>1.2 等中心检测支架, 1 套</p> <p>1.3 高对比分辨力卡, 2 个</p> <p>1.4 铅板: 15cm×15cm×2.0mm 2 个, 4.0cm×4.0cm×4.0mm 1 个</p>	1	套

		<p>1.5 光密度测量仪, 1 台</p> <p>2. 主要技术参数:</p> <p>2.1 井型电离室适配器</p> <p>2.1.1 需适用于德国 PTW 井型电离室;</p> <p>2.1.2 配置要求: 1.0-1.8mm, 3.2-4.6mm, 4.5-5.9mm, 5.8-7.2mm, Nucletron 适配器。</p> <p>2.2 等中心检测支架</p> <p>2.2.1 模体可检测参数: 准直器等中心度, 台架等中心度, 床台等中心度, 准直器射野尺寸精度, 射野/光野一致性, 等中心旋转稳定性, ODI 精度和激光准直;</p> <p>2.2.2 外形尺寸: $\geq 200 \times 450 \times 330$ mm;</p> <p>2.2.3 白色主板:</p> <p>2.2.3.1 尺寸: $\geq 300 \times 300$mm;</p> <p>2.2.3.2 2 块不透明的 PMMA 板;</p> <p>2.2.3.3 $\geq 25 \times 30$cm 胶片空间;</p> <p>2.2.3.4 刻有精确定义的屏幕四角, 边缘和中心的线条;</p> <p>2.2.3.5 射野尺寸: 2x2mm, 50x50mm, 100x100mm, 150x150mm 和 200x200mm,</p> <p>2.2.3.6 中心线标有 10mm 短线划线;</p> <p>2.2.3.7 射野中心和四角带有直径 2mm 的钨标记;</p> <p>2.2.3.8 可以以 45° 为增量旋转 360° ;</p> <p>2.2.3.9 底座配有 3 个水平防滑螺丝和 1 个气泡水平仪。</p> <p>2.3 高对比分辨力卡</p> <p>2.3.1 空间分辨率测试卡, 以线对阵列的形式进行影像系统的视觉分辨, 适用于 X 射线摄影/透视成像系统;</p> <p>2.3.2 分辨力测量范围: 0.6 / 0.7 / 0.8 / 0.9 / 1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.5 / 2.8 / 3.1 / 3.4 / 3.7 / 4.0 / 4.3 / 4.6 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 lp/mm, 共 26 组;</p> <p>2.3.3 尺寸: 65×55mm;</p> <p>2.3.4 铅当量: 0.10mmPb。</p> <p>2.4 铅板</p> <p>2.4.1 150mm*150mm*2mm, 纯度 99.99%, 密度 11.35g/cm³;</p> <p>2.4.2 40mm*40mm*4mm, 纯度 99.99%, 密度 11.35g/cm³。</p> <p>2.5 光密度测量仪</p> <p>2.5.1 应用于无损检测、印刷、医疗等多种行业, 仪器带有标准密度片用以验证仪器的准确度;</p> <p>2.5.2 密度范围 D: 0.00-5.00;</p> <p>2.5.3 自动调零到 0.0 密度值;</p> <p>2.5.4 光孔大小: $\geq \phi 2$mm;</p> <p>2.5.5 读数稳定性: $\leq \pm 0.02D$;</p> <p>2.5.6 显示形式: 三位数字显示。</p>		
4	便携式 γ 谱仪(放射性核素识别仪)	<p>1. 用途</p> <p>用于应急车载和测量现场环境中的放射性 γ 射线剂量, 寻找放射源等, 以确定放射性种类、核素及放射性活度。</p> <p>2. 配置:</p> <p>2.1 数字化谱仪;</p> <p>2.2 碘化钠探测器及 GM 管;</p> <p>▲2.3 探头带原厂工厂表征, 现场无源效率刻度软件, 并能进行现场进行该软件演示</p> <p>▲2.4 带制图功能的实时监控模块;</p> <p>2.5 基本谱软件及 γ 谱分析软件。</p>	1	台

		<p>3. 技术指标:</p> <p>3.1 内置 GM 管。</p> <p>3.2 NaI 探头:1.4” ×2”。</p> <p>3.3 四种工作方式, 可满足常规测量需要:</p> <p>3.3.1 剂量率测量, 包括总的和每个核素产生的剂量率;</p> <p>3.3.2 放射源寻找;</p> <p>3.3.3 实时 γ 核素识别, 包括所有的或感兴趣的 γ 核素;</p> <p>▲3.3.4 核素活度定量测量。</p> <p>▲3.4 界面友好, 内置地图功能, 并提供当前先进的方位指引、全球定位、远程数据传输等现代化功能, 可实现实时数据传输与反馈。</p> <p>3.5 可测单一、裸露或被屏蔽的同位素和混合同位素。</p> <p>3.6 声音、震动 LED 光等报警提示。</p> <p>3.7 自动采集并识别报警。</p> <p>3.8 通过 USB 可与计算机及谱软件配套使用。</p> <p>3.9 剂量(率)范围: 0.001 μSv/h to 100 mSv/h。</p> <p>3.10 能量范围: 25keV-3MeV。</p> <p>3.11 可同时识别不小于 8 种核素(提供官网链接及截图)。</p> <p>3.12 无源增益专利稳定技术(提专利证明文件)。</p> <p>3.13 电池: 可充电电池, 8.0 小时以上使用时长。</p> <p>3.14 温度: -20 - +50$^{\circ}$C。</p> <p>3.15 湿度: \geq90% (在 40 $^{\circ}$C 时)。</p> <p>3.16 防护: IP65。</p> <p>3.17 1024 道 MCA, 数据通过率: >100000cps。</p> <p>3.18 剂量率达到 0.5 μSv/h 时, 5 至 15s 内完成探测与甄别。</p> <p>3.19 配备多个核素库, 包含不低于 80 个核素。</p> <p>3.20 可通过 USB 连接以及无线 WiFi 或蜂窝网络连接。</p> <p>▲3.21 无线方式可进行远程监控和显示、记录所有测量/事件的位置、采用全球导航卫星系统接收器。</p>		
--	--	---	--	--

备注: 放射治疗剂量仪、便携式 γ 谱仪(放射性核素识别仪)接受进口。

包 2 设备及要求

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	玻璃器皿清洗消毒机	<p>1. 设备用途:用于实验室玻璃器皿或塑料等实验用具的灰尘、油脂等物理性污染物、无机残留物和有机残留物等化学性污染物的清洗和干燥, 包括移液管、容量瓶、锥形瓶、蓝盖瓶、色谱自动进样瓶、烧杯、比色管、试管、移液管、圆底烧瓶、量筒、培养皿、玻片、漏斗等。</p> <p>2. 仪器性能参数</p> <p>2.1 清洗效果</p> <p>2.1.1 达到国际标准, 通过 ISO9001, ISO13485 相关认证。</p> <p>▲2.1.2 为保证痕量分析实验结果的精确性, 清洗后的残留物能完全达到行业内相应方法检出限标准, 或清洗后的颗粒物残留\leq0.000003%;</p> <p>2.2 结构</p> <p>2.2.1 设备结构, 双层可拆卸隔热隔音外壳设计, 便于维护。</p> <p>2.2.2 高度\leq850mm, 可内嵌实验台下安装, 节约空间。</p> <p>2.2.3 外部材质, 304 优质不锈钢; 内腔材质, 316L 不锈钢。</p> <p>2.2.4 内腔体积, \geq170L, 后部进水, 进水口为插拔式设计, 具有两个进水口, 自动开启和关闭。最多可放置三层篮架,</p>	1	套

	<p>每层篮架又可装载左右两个清洗模块，保障装载灵活性。</p> <p>▲2.2.5 清洗内腔无死角设计，加热方式为腔体外加热。</p> <p>2.3 控制系统</p> <p>2.3.1 控制系统为全中文可选操作界面，内置不少于十六个程序，所有程序步骤均可调整，最快清洗程序 20min，舱门可自动开门和关门。</p> <p>▲2.3.2 具备实时运行参数监测接口，可实时监测设备运行情况包括设备运行参数的校验和记录。</p> <p>2.3.3 温度控制精确，有独立的温度监测系统。</p> <p>▲2.3.4 喷淋臂监测系统，可对喷淋臂实施运行监测和喷淋水压监测，防止喷淋臂被器皿阻挡或循环管路失压，保证清洗效果。</p> <p>2.4 循环泵系统</p> <p>▲2.4.1 采用加热变速一体泵，拥有足够的水循环量和冲刷能力，最高转速 3200 转/分钟。每分钟流量≥ 500 升；循环泵功率$\geq 700W$，进水管路配有流量计，可精确控制进水。</p> <p>2.4.2 仪器内置水软化系统，能满足冷水和最高 65℃热水使用。</p> <p>2.4.3 内置双层 360 度旋转喷淋臂装置，保证玻璃器皿能得到有效清洗，双层篮架配置时为三层喷淋臂装置。</p> <p>2.5 加热系统，采用变频泵对进水进行快速加热。无内置加热盘管，避免加热盘管长久使用带来的结垢、腐蚀等问题引起交叉污染。</p> <p>2.5.1 电源 380V。</p> <p>2.5.2 设备配有双蒸汽冷凝装置，防止工作过程中向实验室内排放热蒸汽污染实验环境</p> <p>2.5.3 清洗温度可调，最高温度≥ 93 度，可根据要求进行调整，调整精度为 1 度。水槽中的双重温度感测器可以保证清洗温度与漂清温度达到要求，确保清洗结果的标准性。</p> <p>2.6 过滤系统：内腔配有水过滤系统，过滤层级不少于四层，保证清洗水的清洁度，同时保护玻璃器皿及内部元件不易受损。</p> <p>2.7 配给系统：内置清洗剂分配泵≥ 2 个，液体清洁剂和液体中和剂均可由内置的泵自动进行配给。</p> <p>▲2.8 防水系统：设备进水连接处具有自动电磁阀，设备通过监控水管和滴水盘以防渗漏，有助于确保实验室的安全。如果检测到渗漏，当前程式将被取消，进水阀自动关闭，排水泵自动被启动，设备自动报警。</p> <p>2.9 纯水管道防污染措施：有电子自动进水阀，防止玻璃器皿清洗消毒机水倒流污染纯水系统。</p> <p>2.10 干燥系统：通过自动开关门功能，实现清洗后瓶皿的自动对流干燥。</p> <p>2.11 配套纯水机</p> <p>2.11.1 进水要求：该系统以自来水作为进水，连续生产纯水。符合国际标准，比如 CLSI, CLRW, ISO 3696, ASTM D1193-06, 的 三级纯水。</p> <p>▲2.11.2 无机物/有机物去除率：98—99.9%，有机物去除率：大于 99%</p> <p>2.11.3 TOC 水平：20-50ppb</p> <p>2.11.4 微生物：≤ 5 cfu/ml</p> <p>2.11.5 产水量：≥ 15 升/小时</p> <p>2.11.6 PH 值：中性</p>		
--	---	--	--

		<p>2.11.7 电子处理控制系统可作连续水质监控</p> <p>2.11.8 前开门设计,方便系统维护和耗材的更换</p> <p>2.11.9 可调整的多水平视听报警,耗材更换提示等功能</p> <p>▲2.11.10 配备40升储水箱,内部无锐角,内表面光洁度不低于1um,带有5个液位感受器和除菌除CO2呼吸滤器</p> <p>2.11.11 具有GRID(图象显示)控制面板,动画显示流程图和水箱水位,简便直观,用户友好的操作界面</p> <p>▲2.11.12 有RS232接口可与计算机或专业打印机相连记录水质资料</p> <p>2.11.13 配置:主机(内置预滤、反渗透),自来水进水预滤系统和内置型进水增压泵,水箱</p> <p>3.配置要求</p> <p>3.1、清洗机主机1台。</p> <p>3.2、注射式支撑篮架2个。</p> <p>3.3、18位注射式清洗篮架1个(可用于清洗50-250ml器皿)。</p> <p>3.4、32位注射式清洗篮架1个(可用于清洗10-50器皿)。</p> <p>3.5、1-2ml进样小瓶清洗篮架及盖压板不少于1套,位数不少于98位(可用于清洗2ml小瓶,10ml以内的试管、容量瓶等器皿)。</p> <p>3.6、其他必备配件及耗材(清洗剂及软化盐)。</p> <p>3.7、纯水主机(内置预滤、反渗透)1台,自来水进水预滤系统和内置型进水增压泵1个,水箱一个</p> <p>4.售后服务及其他</p> <p>4.1、保证2年内耗材的免费供应。</p>		
2	气相色谱质谱联用仪	<p>1.工作条件</p> <p>1.1.电源电压:220V±10%</p> <p>1.2.温度:18℃~28℃</p> <p>1.3.湿度:40%~70%</p> <p>2.气相色谱仪部分</p> <p>2.1.柱箱</p> <p>2.1.1.操作温度范围:室温以上2℃~450℃</p> <p>▲2.1.2.最高升温速率:>150℃/min(无需升级),以0.01℃/min增加。须提供工作软件截图证明。</p> <p>2.1.3.程序升温的阶数:≥24阶25平台</p> <p>2.1.4.温度设定精度:0.1℃</p> <p>2.1.5.控温准确性:0.01℃</p> <p>2.1.6.温度稳定性:周围温度每变化1℃,柱温箱温度变化小于0.01℃</p> <p>▲2.1.7.冷却速度:从450降到50℃≤4.5min</p> <p>2.1.8.最大运行时间:9999.99分钟</p> <p>2.1.9.面板键盘:完全控制及显示所有温度区域和载气流量;完全控制所有检测器功能和检测器气体;实时时间程序和系统诊断,在线帮助和记事本记录程序事件。</p> <p>2.1.10.可依据不同色谱柱自由设置柱温箱降温速率</p> <p>2.2.分流/不分流毛细管进样口</p> <p>2.2.1.压力、流量和分流比可通过先进的流量控制系统进行数字化设定</p> <p>2.2.2.配备全自动电子流量控制系统,具备室温补偿和自动环境补偿功能。</p> <p>2.2.3.支持恒流,恒压,程序增加流速,程序升压及压力脉冲等操作模式。</p> <p>2.2.4.最高温度:450℃</p>	1	套

	<p>2.2.5. 压力设定范围：0 ~ 1010kPa</p> <p>2.2.6. 升温速率：>150°C/min, 以 0.01°C/min 增加</p> <p>2.2.7. 速率设定范围：-400 ~ 400kPa/min</p> <p>2.2.8. 压力程序的阶数：3</p> <p>2.2.9. 分流比设定范围：0 ~ 9000</p> <p>2.2.10. 流量设定范围：0 ~ 1250mL/min</p> <p>2.2.11. 隔垫吹扫流量设置范围：0 ~ 200ml/min</p> <p>2.3 自动进样器单元</p> <p>2.3.1. 样品位：≥150 位样品盘</p> <p>2.3.2. 进样量范围：0.1~100 uL, 10 μL 注射器以 0.1 μL 步进</p> <p>2.3.3. 交叉污染：小于 10⁻⁴ (使用 4 种溶剂清洗, 测定正己烷中 1% 联苯)</p> <p>2.3.4. 具有样品优先模式：当进行样品批处理进样时, 可对某样品进行优先进样设定, 而后继续完成批处理设定。</p> <p>2.3.5. 可升级双塔双柱进样系统。</p> <p>2.3.6. 样品架具有冷却和加热功能。</p> <p>2.3.7. 保留时间重复性：<0.001min</p> <p>2.3.8. 峰面积重复性：<1% RSD</p> <p>3. 质谱部分</p> <p>3.1. 基本性能</p> <p>3.1.1. 涡轮分子泵抽力>300L/s。</p> <p>3.1.2. 质量数范围：2 ~ 1080 u;</p> <p>▲3.1.3. 灵敏度：需提供第三方单位的检测报告证明。</p> <p>3.1.3.1. EI Scan : 1pg OFN, S/N ≥ 1900 (氦气做载气)</p> <p>3.1.3.2. EI Scan : 1pg OFN, S/N ≥ 200 (氢气做载气)</p> <p>3.1.3.3. EI MRM : 100fg OFN, S/N ≥40000</p> <p>3.1.3.4. IDL(MRM): 2fg OFN 连续 8 次进样, 统计学上 99% 置信度水平, IDL≤0.5fg。</p> <p>3.1.4. 分辨率：0.5 ~ 3.0u, 可调</p> <p>3.1.5. 碰撞能：0~55eV, 可调</p> <p>3.1.6. 质量稳定性：±0.1u/48h</p> <p>3.1.7. 最大扫描速度：20000 u/sec, 须提供此技术的证明材料。</p> <p>3.1.8. 最小驻留时间(Dwell Time): 0.5ms</p> <p>3.1.9. 最小 Event time: 3ms</p> <p>3.1.10. 最大 Event 数: 2000 events</p> <p>3.1.11. 最大 MRM 速度: 800 通道/sec</p> <p>3.1.12. 最大离子监测通道数: 15ch/1 event</p> <p>3.1.13. 一次进样能够设置的通道数不少于 30000 个。</p> <p>3.2. 离子源</p> <p>3.2.1. EI 源</p> <p>3.2.2. 离子化能量：10 ~ 180eV</p> <p>3.2.3. 离子源温度：独立控温, 150 ~ 350°C</p> <p>3.2.4. 灯丝电流：5 ~ 210 μA (发射电流)</p> <p>3.2.5. 双灯丝设计, 且双灯丝分别安装在离子源盒的两侧, 位置完全对称, 非双灯丝在同侧。须提供质谱离子源部位的图片证明。</p> <p>3.2.6. GCMS 接口温度：50 ~ 320°C</p> <p>3.2.7. 离子源采可从仪器正前面或侧面简单拆装, 方便离子源清洗维护和灯丝更换。</p> <p>3.2.8. 维护离子源和灯丝时无需暴露四极杆。</p>		
--	---	--	--

	<p>3.3. 质量分析器</p> <p>3.3.1. 配备预四极的高精度全金属四极杆，预四极可转动，主四极杆可清洗打磨。</p> <p>3.3.2. 四极杆无需控温即可实现 0.1amu/48h 稳定。</p> <p>3.3.3. 四极杆具有自动优化加速功能：对于高质量端离子的自动电场补偿技术，提升离子通过四极杆的速度，在高速扫描时保证数据灵敏度和质谱图正确性。</p> <p>3.3.4. Q2 采用多极杆超快速碰撞室，实现快速 MRM 性能。</p> <p>3.3.5. 碰撞池采用氩气作为碰撞气。</p> <p>3.3.6. Q3 离轴设计或离子导向器，降低中性分子引起的背景噪声。</p> <p>3.4. 扫描功能</p> <p>3.4.1. 扫描功能： 全扫描(Full Scan)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、多反应扫描模式(MRM)，以任意多种采集模式为组合进行同时扫描，例如 Scan/MRM 同时扫描、Scan/Product Ion Scan 同时扫描等等。</p> <p>3.4.2. 支持多种监测模式的同时扫描，例如 Scan/MRM 同时扫描、Scan/Product Ion Scan 同时扫描等等，获得高灵敏度定量数据的同时不丢失化合物的质谱信息</p> <p>3.5. 检测系统</p> <p>3.5.1. 二次电子倍增管和±10kV 转换打拿极</p> <p>3.5.2. 离轴连续打拿电子倍增器</p> <p>3.5.3. 动态范围：5×10⁶</p> <p>3.6. 真空系统</p> <p>3.6.1. 高真空：>300L/s 涡轮分子泵排气系统。需提供涡轮分子泵抽力的证明图片。</p> <p>3.6.2. 低真空：30L/min (60Hz) 机械泵。</p> <p>3.6.3. 标配皮拉尼真空规和离子规，可实时监测低真空度和高真空度，实时判断质谱运行情况。</p> <p>4. 数据处理系统</p> <p>4.1. GCMSMS 工作站，可进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析；可调入单极 GCMS 方法，支持 Excel 表格与 MRM 表格的互相拷贝粘贴；支持自建库及谱库检索功能，支持 AART 保留时间自动调整功能。软件符合 GLP 认证及 21 CFR Part11，支持自动校正和全自动分析功能，满足各种自动要求的软件系统。</p> <p>4.2. 可自动切换 MRM 数据库：包含农药、法医毒物的 MRM 参数、CAS 号、中文名称、英文名称、日文名称和保留指数，并具备分组管理功能，自动创建 MRM 仪器方法。每个化合物包含至少 4 个 MRM 通道。</p> <p>4.3. 可自动切换 MRM 数据库利用保留指数计算目标成分的当前保留时间，无需标准品即可创建仪器方法。</p> <p>▲4.4. 可自动切换 MRM 数据库具备分组管理功能，用户可自行创建目标化合物分组并支持自动创建 MRM 仪器方法。须提供数据库分组功能的截图证明。</p> <p>4.5. 具有 MRM 自动优化工具，支持任意设置碰撞池 CE 能量范围和间隔，可自动创建批处理表格，自动处理相关数据文件，自动添加新增 MRM 参数至数据库中。</p> <p>4.6. 工作站采用一体化数据结构，数据文件中可调出仪器方法，定量方法，报告格式，批处理、调谐文件等相应信息。</p>		
--	---	--	--

		<p>4.7. CID 碰撞气 ON 和 CID 碰撞气 OFF 支持同时调谐, 保存在一个调谐文件中。一个批处理中软件可自动切换碰撞气 ON/OFF。</p> <p>4.8. 同一套软件可自由设置成单极四极杆模式及串联四极杆模式切换使用, 串联四极杆仪器当做单极四极杆模式使用时, 无离子信号损失, 检测灵敏度与同品牌单极四极杆高端型号相当。</p> <p>▲4.9. 支持中/英文工作站, 一套软件即可安装成中文, 亦可安装成英文。支持全中文的样品名、文件名、序列名等输入。须同时提供中文和英文工作站的界面截图。</p> <p>4.10. 支持智能钟功能。系统启动后真空状态、调谐结果自动判定, 无需人为确认即可直接开始分析工作, 序列运行、维护时间直观显示。</p> <p>5. 技术服务</p> <p>5.1. 仪器厂商在中国境内应有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师, 应拥有自己建立的培训中心和应用实验室。</p> <p>5.2. 仪器厂商协助进行安装前的准备工作, 提供相关的布局图和设计要 求, 提供实验室建设安装资料并作相应的指导。</p> <p>5.3. 到货后, 仪器厂商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。</p> <p>5.4. 仪器厂商在中国境内提供培训中心, 免费培训用户的操作技术人员(2 人次/四天/台)。</p> <p>5.5. 整机质保期为安装验收后 1 年, 超过 1 年后可提供延保服务。</p> <p>5.6. 仪器厂商为用户提供产品终身技术服务。产品出现故障随时拨打 800 电话, 4 小时内响应, 48 小时内到现场履行维修服务义务。</p> <p>5.7. 仪器厂商提供配套的调试工具和其他专用工具, 提供全套仪器操作说明书。</p> <p>需配置项目清单包括以下产品:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GC-MS-MS 质谱主机 1 台 2. 气相色谱仪主机 1 台 3. 超惰性化分流/不分流进样口, 带自动压力/流量控制 1 个 4. 150 位自动进样器 1 套 5. 工作站软件, 中英文可选 1 个 6. NIST (2021) 质谱谱库(包含 AMDIS 自动解卷积程序) 1 个 7. 安装工具包, 包括扳手, 接头等全套工具 1 套 8. He 专用过滤器(除氧, 除湿, 除烃) 1 套 9. 安装工具包 1 个 10. 1.5mL 样品瓶带盖 100 个 11. 进样垫、石墨压环、O 型圈、微量进样针等消耗品 1 套 12. AFC 分流过滤器、灯丝、金箔、铝箔等消耗品 1 套 13. SH-Rxi-5 Sil MS Cap. Column, 30m, 0.25mm, 0.25um 1 根 14. 国际主流品牌计算机 1 台 15. 国际主流品牌复印、打印、扫描一体机 1 台 16. 高纯氦气, 钢瓶及减压阀 1 套 		
3	可见分光光度计	<ol style="list-style-type: none"> 1. 波长范围: 325~1000nm 2. 光谱带宽: 2nm 3. 波长准确度: ±1.0nm 	2	台

		<ul style="list-style-type: none"> 4. 波长重现性: 0.2nm 5. 透射比准确度: $\pm 0.5\% \tau$ 6. 透射比重复性: $0.2\% \tau$ 7. 杂散光: $\leq 0.05\% \tau$ (340nm NaNO₂) 8. 稳定性: 0.001A/h (500nm 预热后) 9. 测光方式: 透过率、吸光度、浓度、能量 10. 波长调节: 自动调节 11. 光度范围: -0.3~3A 12. 显示方式: 128*64 液晶 13. 检测器: 进口硅光二极管 14. 光源: 进口钨灯 		
4	除湿机	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: 220V 2. 额定功率: 240W 3. 产品尺寸: 长 380mm; 宽 237mm; 高 581mm 4. 水箱容量: 4.5L 5. 定时功能: 支持定时功能 6. 噪音: 41dB 7. 操控方式: APP 操控 8. 名义除湿量: 0.53kg 9. 除湿原理: 压缩机式 10. 排水方式: 下排水 11. 日除湿量: 22L 	2	台
5	酸度仪(离子计)	<ul style="list-style-type: none"> 1. 屏幕显示方式: LCD 液晶显示屏 2. 测量模式: pH、mV (ORP)、Rel.mV 3. 测量范围: 0.00-16.00 pH 4. 分辨率 0.01 pH 5. 精度 ± 0.01 pH 6. mV 测量范围: -1999.9 ~ 1999.9 mV, 分辨率: 0.1 mV, 精度: ± 1 mV 7. 温度测量范围: -30.0~105°C (ATC 自动/MTC 手动), 分辨率: 0.1°C, 精度: ± 0.2°C 8. pH 输入: BNC, Impedance $>3 \times 10^{12} \Omega$ (阻抗) 9. 温度输入: Cinch, NTC 30K Ω 	1	台
6	干燥箱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 工作电压(V): AC220V 50HZ 2. 控温范围(°C): 室温(RT)+10—300 3. 温度波动度(°C): ± 1 4. 功率(KW): 2.4 5. 容积(L): 136 6. 工作室尺寸(高×宽×深): 550×550×450 7. 外形尺寸(高×宽×深): 765×600×750 8. 搁板负荷(KG): 14 (标配 2 块) 9. 最大隔板数量(个): 8 10. 搁板间距(mm): 50 	1	台

备注: 玻璃器皿清洗消毒机、气相色谱质谱联用仪接受进口。

第五章 磋商响应文件格式及内容

封面

河南省第三人民医院（河南省职业病医院） 气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目 包_____

磋商响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2023-1334

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

_____年____月____日

目 录

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人授权书
- 三、磋商响应文件主要内容汇总表
- 四、首次分项报价表
- 五、磋商承诺函
- 六、资格证明文件
- 七、类似项目业绩
- 八、服务承诺
- 九、技术证明文件
- 十、技术规格/商务条款偏差表
- 十一、中小企业声明函

注：供应商可根据实际情况编制目录、响应文件组成部分的内容，本格式仅供参考，不作为废标条件。

一、磋商响应函

致：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

1、我们收到了采购编号为豫财磋商采购-2023-1334(河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目)的磋商文件，经详细研究，我们决定参加该项目的竞争性磋商活动并按要求提交磋商响应文件。

2、我方愿意按照竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的项目，首次总报价为人民币（大写）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按竞争性磋商文件要求完成该项目。

4、我们承诺磋商响应文件有效期为磋商响应文件递交截止时间起 60 天。如果成交，有效期延长至合同终止日止。

5、我方同意按照竞争性磋商文件的要求，向贵单位提交磋商承诺函。

6、我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

7、我方保证所提供的有关资料内容真实、准确，如有弄虚作假，我方愿意承担就此所引起的一切法律后果。

8、_____（其他补充说明）。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：_____

二、法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（单位名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的_____（委托代理人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就采购编号为豫财磋商采购-2023-1334（河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目）的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日生效。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：_____

日期：_____

附：法定代表人和委托代理人身份证正反面复印件

三、磋商响应文件主要内容汇总表

项目名称	河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目
包号	包____（1 或者 2）
供应商名称	
首次总报价	¥： _____元
响应范围	河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目包____
交货期	合同签订后_____日历天
质量	符合国家或行业规定的合格标准。
质保期	_____年，从验收合格之日起开始计算。
付款方式	满足竞争性磋商文件要求
合同条款	满足竞争性磋商文件要求
备注	

供应商（企业电子签章或公章）： _____

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）： _____

日期： _____

四、首次分项报价表

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目包 1

序号	名称	单位	数量	品牌 (如有)	规格型号	单价 (元)	合价(元)
1	个人剂量退火炉	台	1				
2	放射治疗剂量仪	台	1				
3	放射诊疗设备质控检测仪器 配件	台	1				
4	便携式 γ 谱仪（放射性核素 识别仪）	台	1				
总价（注：此处“总价”应和上页“首次总报价”金额相同）							

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

备注（各单价以实际合同签订时为准）：

1、每个子目最终合价=首次分项报价表的合价 \times （最后总报价/首次总报价）。

2、每个子目最终单价=每个子目最终合价/数量。

河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目包 2

序号	名称	单位	数量	品牌 (如有)	规格型号	单价 (元)	合价(元)
1	玻璃器皿清洗消毒机	套	1				
2	气相色谱质谱联用仪	套	1				
3	可见分光光度计	台	2				
4	除湿机	台	2				
5	酸度仪（离子计）	台	1				
6	干燥箱	台	1				
总价（注：此处“总价”应和上页“首次总报价”金额相同）							

供应商（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

备注（各单价以实际合同签订时为准）：

- 1、每个子目最终合价=首次分项报价表的合价×（最后总报价/首次总报价）。
- 2、每个子目最终单价=每个子目最终合价/数量。

五、磋商承诺函

致：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

我单位自愿参加河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目的竞争性磋商采购活动，并做出如下承诺：

一、除不可抗力外，我单位如果发生以下行为，将在行为发生的 10 个工作日内，向贵方支付本竞争性磋商文件公布的最高限价的 2%作为违约赔偿金。

- 1、在磋商结束之日至磋商响应文件有效期到期之日，实质上修改或撤回磋商响应文件；
- 2、成交后不依法与采购人签订合同；
- 3、在磋商响应文件中提供虚假材料。

二、我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为贵方要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

供应商（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

六、资格证明文件

1、供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照或事业 单位法人证书号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

附 1：企业简介

附 2：“国家企业信用信息公示系统”中公示的基础信息扫描件

2、供应商资格证明材料

- (1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；
- (2) 2022 年度财务审计报告或银行资信证明；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：河南省第三人民医院（河南省职业病医院）

我方参与的河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目中，我方承诺我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，若我方成交，我方承诺保质保量、按时完成文件规定的采购工作。

供应商（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

- (4)提供 2023 年 6 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料扫描件

- (5) 信用声明函

信用声明函

我公司信誉良好，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。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。
特此声明！

供应商（企业电子签章或公章）：

日期： 年 月 日

(6) 反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目竞争性磋商采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性磋商采购活动。

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

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章或公章）： _____

日期： _____

(7) 代理服务费承诺函

代理服务费承诺函

致河南省第三人民医院（河南省职业病医院）及河南豫信招标有限责任公司：

我们在贵公司组织的河南省第三人民医院（河南省职业病医院）气相色谱质谱联用仪等一批设备采购项目，采购编号：豫财磋商采购-2023-1334）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后5个工作日内，按磋商文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称： _____（企业电子签章或公章）

法定代表人： _____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：

七、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
联系人	
联系电话	
合同价格	
主要合同内容	
备注	

八、服务承诺

九、技术证明文件

1、技术证明材料

(1) 设备规格一览表

序号	名称	型号规格	技术参数描述	数量	品牌/厂家	响应文件中证明资料所在页
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

(2) 提供产品详细介绍（产品技术规格说明书及有关技术资料，若有）

(3) 产品相关检定证书（若有）

(4) 节能产品或环境标志产品有效证明材料（若有）

2、项目实施方案；

3、供应商认为与响应文件评审有关的其他证明文件。

十、技术规格/商务条款偏差表

内容名称或 条款号	磋商文件要求	响应文件响应情况	偏差说明（正/负 /无偏差）	响应文件中 证明资料所 在页

十一、中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分值机构，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（企业电子签章或公章）：

日期：

说明：

（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）工业行业。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。

（3）根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对于非专门面向小型、微型企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小型、微型企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，需提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在磋商文件发出时间至响应截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）成交供应商享受《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《小微企业声明函》。成交供应商提供的声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函（供应商）

（供应商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位参加_____单位的_____项目采购活动由本单位提供服务。

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（企业电子签章或公章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。