

光山县妇幼保健院改造提升项目
仪器设备采购项目

采购编号：光财公开招标-2024-141

招标文件



采购人：光山县卫生健康委员会

代理机构：中旭腾飞工程管理有限公司

日期：2024年12月



目录

电子招投标特别提示.....	2
第一章 招标公告.....	4
第二章 投标人须知.....	8
1. 总则.....	11
2. 招标文件.....	12
3. 投标文件.....	14
4. 投标.....	16
5. 开标.....	17
6. 评标.....	17
7. 合同授予.....	18
8. 重新招标和不再招标.....	19
9. 纪律和监督.....	19
10. 其他内容.....	20
第三章 评标办法.....	22
第四章 合同主要条款及格式.....	28
第五章 采购需求.....	30
第六章 投标文件格式.....	60

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易网》左侧下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到信阳市公共资源交易中心一楼 CA 窗口现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在光山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入。

2、采购人或代理机构在发布中标公告或候选人公示时需同时将中标人或第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书、标的名称、规格型号同时公告（涉及供应商商业机密除外），强化社会监督。

3、中标企业认为投标文件中资料涉及商业秘密的，可以要求代理机构对相关信息模糊处理后公示。

4、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

5、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

第一章 招标公告

光山县妇幼保健院改造提升项目仪器

设备采购项目招标公告

项目概况

光山县妇幼保健院改造提升项目仪器设备采购项目（项目名称）的潜在投标人应在登录“[信阳市公共资源交易中心（https://ggzyjy.xinyang.gov.cn）](https://ggzyjy.xinyang.gov.cn)”或“[全国公共资源交易平台（河南省·光山县）](https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/guangshan)”（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/guangshan>）网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统进行网上投标；获取招标文件，并于 2025 年 01 月 23 日上午 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：光财公开招标-2024-141
- 2、项目名称：光山县妇幼保健院改造提升项目仪器设备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5405000 元

最高限价：5405000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	光财公开招标-2024-141-1	光山县妇幼保健院改造提升项目仪器设备采购项目	5405000	5405000

- 5、采购需求（包括但不限于标的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：采购铅靶、盆底磁、全自动生化分析仪等医学检查、治疗设备 29 种 56 台套。（详见招标文件第五章 采购需求）

5.2 交货期：合同签订后 30 日历天内

5.3 交货地点：采购人指定地点

5.4 质保期：1 年

5.5 质量要求：合格

6、合同履行期限：合同签订后 30 日历天内

7、本项目（是/否）接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 投标人须提供《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证；

3.2 本项目适用信用承诺(详见下述要求)。

(一)在本项目政府采购活动中，投标人在投标(响应)时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函(详见投标文件格式“资格审查资料”附件)，投标人只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

①符合国家相关规定的财务状况报告(提供2023年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明，若成立不足一年只需提供基本开户银行出具的资信证明)；

②依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料(提供2023年1月以来任意3个月缴纳税收和社会保障证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明)；

③具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(提供具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函)；

④参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的证明材料(提供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承诺函)；

⑤未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证明材料。(投标人应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”(跳转至中国执行信息公开网)、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图)。

(二)投标人在中标(成交)后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人(采购代理机构)核验，经核验无误后，由采购人发出中标(成交)通知书。采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时，资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年12月31日至2025年01月07日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）；

2. 地点：登录“信阳市公共资源交易网(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>)”或“全国公共资源交易平台（河南省·光山县）”(<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/guangshan>)网站，凭办理的企业身份认证锁（CA数字证书）登录会员系统进行网上投标；

3. 方式：投标人凭CA数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。请投标企业下载招标文件后，及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”、“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知；

4. 售价：0元。

四、投标截止时间和地点

1. 时间：2025年01月23日09时30分（北京时间）；

2. 地点：光山县公共资源交易中心四楼第二开标室。投标人必须在投标截止时间前通过信阳市公共资源交易中心电子招投标系统上传加密的电子响应文件（*.XYTF格式）。注：加密电子响应文件逾期上传采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年01月23日09时30分（北京时间）

2. 地点：光山县公共资源交易中心四楼第二开标室。本次项目实行远程不见面开标，投标人无需到光山县公共资源交易中心现场参加开标会议。

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》、《全国公共资源交易平台（河南省·光山县）》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 投标人根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择CA数字证书服务商，线上、线下办理CA数字证书。

2. 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子响应文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

3. 投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成响应文件解密、答疑澄清等。

4. 逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

5. 不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

6. 本项目实行远程异地评标。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

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：光山县卫生健康委员会

地址：光山县紫水街道东三环

联系人：滕国泉

联系方式：0376-8855260

2、采购代理机构信息

名称：中旭腾飞工程管理有限公司

地址：郑州市金水区文化路 82 号

联系人：苏云云

联系方式：18637660905

3、项目联系方式

项目联系人：苏云云

联系方式：18637660905

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采 购 人：光山县卫生健康委员会 地 址：光山县紫水街道东三环 联 系 人：滕国泉 电 话：0376-8855260
1.1.3	采购代理机构	代理机构：中旭腾飞工程管理有限公司 地 址：郑州市金水区文化路 82 号 联 系 人：苏云云 电 话：18637660905
1.1.4	项目名称	光山县妇幼保健院改造提升项目仪器设备采购项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	预算价 (最高限价)	预算价（最高限价）：5405000 元 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理
1.2.1	资金来源	光山县妇幼保健院改造提升项目专项债券资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	采购钼靶、盆底磁、全自动生化分析仪等医学检查、治疗设备 29 种 56 台套。（详见招标文件第五章 采购需求）
1.3.2	质量要求	合格
1.3.3	交货期	合同签订后30日历天内
1.3.4	质保期	1 年
1.3.5	交货地点	采购人指定地点
1.4.1	投标人资格要求	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：本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。 3. 本项目的特定资格要求： 3.1 投标人须提供《医疗器械生产企业许可证》或《医

		<p>疗器械经营企业许可证》或第二类医疗器械经营备案凭证；</p> <p>3.2 本项目适用信用承诺(详见下述要求)。</p> <p>(一)在本项目政府采购活动中，投标人在投标(响应)时，可对照资格要求进行自主核对，确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函(详见投标文件格式“资格审查资料”附件)，投标人只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：</p> <p>①符合国家相关规定的财务状况报告(提供 2023 年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明，若成立不足一年只需提供基本开户银行出具的资信证明)；</p> <p>②依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料(提供 2023 年 1 月以来任意 3 个月缴纳税收和社会保障证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明)；</p> <p>③具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料(提供具备履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函)；</p> <p>④参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的证明材料(提供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承诺函)；</p> <p>⑤未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证明材料。(投标人应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”(跳转至中国执行信息公开网)、“重大税收违法失信主体”，中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图)。</p> <p>(二)投标人在中标(成交)后，应将上述由信用承诺书替</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		代的证明材料提交采购人(采购代理机构)核验,经核验无误后,由采购人发出中标(成交)通知书。采购人、采购代理机构在发布中标结果公告时,资格证明材料需同其他要求发布的文件一起发布。
1.5	付款方式	合同约定方式
2.2.2	投标截止时间	2025年01月23日09时30分
2.3	采购人澄清的时间	投标文件递交截止时间15日前
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	投标文件递交截止之日起60日历天
3.4.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都必须加盖投标人的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都必须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。
3.4.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份 (*.XYTF 格式,在会员系统指定位置上传)
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式,不见面开标大厅网址为 https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening , 投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件,无需到现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	开标时间: 2025年01月23日9时30分 开标地点: 光山县公共资源交易中心第二开标室
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成: 5人。其中业主评委1人,经济、技术专家4人; 评标专家确定方式: 专家从政府采购专家库中随机抽取。

7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无
10. 其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
	其他说明	1. 采购代理服务费：参照豫招协（2023）002号文执行。 2. 招标文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准，投标人须知前附表没有的以最后内容为准。 3. 监督单位：光山县财政局政府采购管理办公室 联系电话：0376-8856019

投标人须知正文部分

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；

- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在光山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在光山县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在光山县公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、商务及技术偏差表
- 六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 七、售后服务承诺
- 八、资格审查资料
- 九、中小企业声明函(如有)
- 十、残疾人福利性单位声明函(如有)
- 十一、监狱企业证明文件（如有）
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的

投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标文件的制作

3.4.1 投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.4.2 使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.4.3 投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.4.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.4.5 投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（*.XYTF 格式和*.NXYTF 格式）时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.4.6 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加

附页，作为投标文件的组成部分。

3.4.7 投标文件应当对招标文件有关货物交货期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.4.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.4.9 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

3.4.10 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在信阳市公共资源交易中心诚信库中登记。评标委员会以投标文件的响应为唯一评审依据，不再比对主体信用信息。在公示中标候选人时，同时将第一中标候选人投标文件中的营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容予以公示，投标人应及时在投标截止时间前对主体诚信库的相关内容补充、更新。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.4 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人CA数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后10分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表1.4.1投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；

- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起5个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第3.4款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通

知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

免收履约保证金

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代理的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		落实政府采购政策	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		本项目的特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.2	符合性 评审 标准	投标人名称	与营业执照及其他证件一致
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.4.8 项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		报价唯一	只有一个有效报价
		投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
其他要求	投标人应响应的其他实质性要求		

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：45 分 综合部分：25 分
条款号	评分因素	评分标准
2.2.2(1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$</p> <p>注：1、若投标人的报价明显低于其他通过资格审查投标人的报价或明显低于预算价 30%的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场（或电子交易系统）合理的时间内提供书面说明（或电子澄清 说明文件），必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当视同投标人低于成本价投标及恶意投标，将其作为无效标处理。</p> <p>2、对小型和微型企业的投标报价给予 20%的扣除，监狱企业、残疾人福利性等单位视同小微企业。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》、《小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表》(格式详见第六章投标文件格式)。</p> <p>3、价格分计算保留小数点后二位。</p>
2.2.2(2) 技术部分 (45 分)	技术参数条款 的响应程度 (45 分)	投标人必须逐条响应技术要求，评审专家根据投标文件中《技术偏差表》及投标人提交的功能、性能证明材料进行评分。投标人提供的产品完全符合招标文件要求的得满分 45 分。技术参数标注“★”条款的，每有一项负偏离扣 5 分（需提供技术白皮书或检测报告，“★”号条款需注明出处），其余技术参数要求，每有一项负偏离在满分的基础上扣 3 分，扣完为止。
2.2.2(3) 综合部分 (25 分)	类似业绩 (6 分)	投标人提供自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）的类似项目业绩合同，每提供一份类似业绩得 2 分，最高得 6 分。
	优惠承诺 (4 分)	投标人提供符合质保期基本要求的质保期承诺，且在满足招标文件要求的前提下，每增加1年得2分，最多得4分，未承诺不得分。

<p>维修维护方案 (3分)</p>	<p>评委根据投标人提供的维修维护方案、服务体系等方面酌情打分，方案优秀的得3分，良好的得2分，一般的得1分，不提供不得分。</p>
<p>安装与调试方案 (3分)</p>	<p>评委根据投标人提供的技术支持、安装与调试方案等方面酌情打分，优秀的得3分，良好的得2分，一般的得1分，不提供不得分。</p>
<p>培训计划 (3分)</p>	<p>评委根据投标人提供的培训计划酌情打分。培训计划合理可行的得3分，基本可行的得2分，一般的得1分，不提供不得分。</p>
<p>售后服务方案 (4分)</p>	<p>评委根据投标人提供的售后服务方案（包括售后服务承诺、售后服务措施、售后服务范围、售后服务响应时间、备品备件服务、零配件支持、质保期内、外服务方案等），酌情打分，服务方案详实可行的得4分，服务方案基本完整的得2分，服务方案一般的得1分，不提供不得分。</p>
<p>综合评价 (0-2分)</p>	<p>评委根据投标人的综合实力及投标文件的规范性、响应性、完整性进行综合打分，综合实力强及投标文件优秀的得2分，良好的得1分，一般的得0.5分，较差的及没有完全响应招标文件要求的不得分。</p>

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，视同提供相同品牌产品，按前款规定处理。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

- (1) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评委要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，

修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
8. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
9. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 合同主要条款及格式

(仅供参考, 以实际签订为准)

采购人(招标人): (以下简称甲方)

投标人(供应商): (以下简称乙方)

经甲乙双方充分协商, 特订立本合同, 以便共同遵守。

一、合同标底:

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定(清单附后, 甲乙双方须在清单上盖章)。

二、合同价格:

三、交货时间及地点:

1、乙方在采购合同签订后日历天内全部交付并安装调试完毕(具体日期由签订合同之日起计算);

2、乙方自定运输方式, 自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

四、技术规格:

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准, 无国家标准的应符合部颁标准或行业标准, 并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物, 必须满足投标文件承诺的所有服务。

五、附件、配件:

按产品所附使用说明书及清单执行; 包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务:

1、产品质量: 在质保期内, 甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时, 乙方按“质量保证承诺书”负责; 对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用: 甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时, 乙方应及时给予解决。

七、验收及异议:

1、甲方验收, 并根据实际验收情况向乙方签发验收报告;

2、甲方在验收中, 如果发现与合同规定不符的, 应在3天内向乙方提出书面

异议，不签发验收报告；并同时将该书面异议送达有关部门；甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的，视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后，应在3天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。

八、付款方式：（不得设置履约保证金）

安装完成并验收合格支付至合同总价的100%；（验收合格后发布验收公告，验收公告发布时间至付款时间为7日，开票时间至付款时间为5日）

九、违约责任：

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由光山县仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（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）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第五章 采购需求

一、采购内容及技术参数要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	全自动生化分析仪	<p>★1. 检测速度：生化比色分析恒速：800 测试/小时, 可选配 ISE 模块；</p> <p>2. 分析方法：具有终点法、动力学法、固定时间法；</p> <p>3. 同时在线分析测试项目：≥150</p> <p>4. 试剂位：>170 个，具备 24 小时 2-8℃冷藏功能</p> <p>★5. 样本位：>180 个，圆盘式进样，智能灵活；</p> <p>★6. 反应位：>160 个；</p> <p>7. 加样针：≥1 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>8. 试剂针：≥2 支，采用随量跟踪技术，具备水平、垂直防撞功能；</p> <p>9. 最小反应体积≤80u1</p> <p>★10. 光学系统：光栅后分光，波长范围：340-850nm, 12 波长。</p> <p>11. 吸光度线性范围：0-3.4Abs；</p> <p>12. 温控方式：控温均匀, 控温精度要求达到 37°C±0.1°C；无需添加任何耗材，需真正免维护免保养；</p> <p>13. 试剂开放程度：可厂家配套，也可完全开放；</p> <p>14. 比色杯温水清洗，重复使用，支持单个比色杯更换；</p> <p>15. 清洗系统：全自动温水清洗反应杯；</p> <p>16. 运行中装载试剂：仪器测试进行中支持试剂在线更换，节省操作时间；</p> <p>17. 交叉污染率：<0.08%</p> <p>18. 耗材提醒：具有耗材余量不足提醒，每日耗材检查及提醒，每批耗材检查及提醒</p> <p>19. 参数导入：具有参数导入、校准参数导入功能</p> <p>20. 支持定时休眠与唤醒功能；</p> <p>21. 质控功能：可做≥3 个水平的质控，自动描绘多种质控图；质控测试可选择在样本测试前、中、后，设置灵活</p> <p>22. 售后服务：免费安装、调试、人员培训；厂家直属工程师≥15 个，提供工牌、联系方式等资料等。</p>	1	台

		<p>23. 产品认证要求：具备并提供 CE 认证，同时须提供 ISO9001 认证、ISO13485 认证，同系列产品通过 FDA 认证</p> <p>24. ★试剂系统：可提供≥60 项原厂配套试剂，提供经 SFDA 注册认证的原厂配套的生化项目校准品和质控品（项目覆盖≥30 项），提供校准品和质控品注册证及附件。</p>		
2	全自动血球	<p>1. 检测原理：采用半导体激光散射法，流式细胞技术结合恒温细胞化学染色实现五分类乳胶免疫比浊法测 CRP，对白细胞进行准确的五分类检测；</p> <p>2. 分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道；</p> <p>3. 检测参数：≥25 项血液学参数、FR-CRP；</p> <p>4. 研究参数：6 项，具有异常淋巴细胞、异常淋巴细胞百分比、有核红细胞、有核红细胞百分比和原始细胞、原始细胞百分比报警信息；</p> <p>5. 进样方式：全自动进样，封闭进样；</p> <p>6. 样本条码：可选配内置条码扫描仪或手持条码扫描仪；</p> <p>7. 检测模式：具有 CBC、CRP、CBC+DIFF、CBC+DIFF+CRP4 种全血检测模式；</p> <p>8. 样本添加：可随时添加样本。</p> <p>9. 进样器容量：≥50 个；</p> <p>10. 进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式</p> <p>11. 样本用量：五分类+CRP 模式 35 μl，CRP 模式 20 μl</p> <p>12. 检测速度：五分类+CRP 模式≥60 样本/小时；</p> <p>13. 预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能；</p> <p>14. WBC 线性范围：0~400×10⁹/L</p> <p>15. CRP 线性范围：0.2~320mg/L</p> <p>16. CRP 携带污染：≤1.0%</p> <p>17. 操作系统：全中文操作分析报告软件</p> <p>18. 结果储存：标配计算机、无线扩存包括患者中文信息及散点图、直方图等；</p> <p>19. 排堵方式：正反冲洗，高压灼烧</p> <p>20. 维护保养：具有自动休眠功能，可根据用户情况设定自动维护保养程序；</p> <p>21. 具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件；</p>	1	台

		22. 工作电压：(100V-240V~) 允差±10%		
3	生物安全柜	<p>一、技术参数</p> <p>1. 安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：100%外排，</p> <p>(2) 外部尺寸≥ (L×D×H) 1500mm×760mm×2250mm；</p> <p>(3) 内部尺寸≥ (L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm 。</p> <p>(4) 台面距离地面高度：≥750mm (尺寸可根据要求订制修改)</p> <p>(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(6) 系统排风总量：≥1270 m³/h</p> <p>(7) 额定功率：1800W (包含操作区插座负载 500W)</p> <p>(8) 噪音等级：≤67dB (A)</p> <p>(9) 照明：≥1000lx</p> <p>★(10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>(11) 重量：毛重≤300KG 净重 ≤279KG 外排风机毛重≤60KG 外排风机净重≤55KG</p> <p>2. 生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾 (KI) 法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵；</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次；</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次；</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>1. 柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；</p> <p>2. 安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁；</p> <p>3. 工作区采用四面 (左右二侧、后部、底部) 负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全；</p> <p>4. 工作台面材质为优质 304#不锈钢；</p> <p>5. 福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平；</p> <p>6. 柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修</p>	1	台

	<p>改；</p> <p>7. 合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</p> <p>8. 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全；</p> <p>★9. LCD 彩色液晶显示屏，全参数显示,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示，一目了然；</p> <p>★10. 脚踏电动、手动按键、遥控电动三种方式灵活控制玻璃门升降，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全；</p> <p>11. 遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；</p> <p>12. 具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率；</p> <p>13. 严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>14. 前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全；</p> <p>15. 优良的风机选用：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%</p> <p>16. 完善的报警系统：</p> <p>（1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度$\geq 200\text{mm}$，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警</p> <p>（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>（4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>20%时，声光报警，</p> <p>17. 安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害；</p> <p>（1）安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命；</p> <p>（2）紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全；</p> <p>三、资格证明和技术文件</p> <p>1. ISO13485 及 CE 认证</p> <p>2. 具有生物安全柜产品注册证</p> <p>3. 具有符合《GB/T 18268.1-2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求 第1部分：通用要求》标准的检测报告。</p>																	
4	电解质	<p>1. 检测项目：测试项目：K、Na、Cl、Ca、PH、AG</p> <p>2. 样本类型：适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液；</p> <p>3. 测试技术：离子选择性电极</p> <p>4. 样品量：60ul-150ul</p> <p>5. 测量速度：≤25 秒</p> <p>6. 测量范围、分辨率：</p> <table border="0"> <tr> <td>K</td> <td>0.5—20.0mmol/L</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Na</td> <td>15—200mmol/L</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Cl</td> <td>15—200mmol/L</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Ca</td> <td>0.1—6.0mmol/L</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>4—9</td> <td>0.01</td> </tr> </table> <p>7. 测试屏幕：≥七寸彩色超大高清晰触摸屏，人机互动式菜单，故障自动报警及排除，提高工作效率。</p> <p>8. ★样品位：具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘≥38个测试位（包括5个急诊位），每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量。</p> <p>9. ★临床报告：任意切换中、英文操作和打印报告，满足不同客户需求</p> <p>10. 储存功能：储存功能：主机具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据，可实现数据储存再现；超大容量锂电池，可存储≥10000个检测结果，并可扩展到</p>	K	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	Na	15—200mmol/L	0.1mmol/L	Cl	15—200mmol/L	0.1mmol/L	Ca	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	pH	4—9	0.01	1	台
K	0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L																	
Na	15—200mmol/L	0.1mmol/L																	
Cl	15—200mmol/L	0.1mmol/L																	
Ca	0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L																	
pH	4—9	0.01																	

		<p>50000 个以上；存满后可自动刷新，并支持模糊查询；保存测试样品数据长达五年。</p> <p>11. ★测试项目：进样一次，最多可升级测量出 K、Na、Cl、iCa、nCa、TCa、pH、Li、Mg、TCO₂、AG 九项十一参数。</p> <p>12. 自动进样：自动进样，自动定标，样品分析速度可调，从吸样到显示结果仅需 25 秒，内置打印机同时打印出结果，并设外置打印机接口，方便、快捷。</p> <p>13. 质控功能：强大的质控功能，可打印质控图及质控统计参数。</p> <p>14. 原始管加样：配具有原始管加样、条码扫描功能的全自动加样装置</p> <p>15. 支持 LIS 联网系统，上传数据格式可选。</p> <p>16. 实时显示动态标本号码，备有 RS-232 通讯接口，RTC 时钟管理</p> <p>17. 仪器可 24 小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。</p> <p>18. 试剂具有单独的注册证（包括尿液等样本稀释液）。</p>		
5	洗眼器	<p>1. 冲淋装置水流为 $\geq 120-180$ 升/分；</p> <p>2. 洗眼器可调节水流为 $\geq 9-16$ 升/分；</p> <p>3. 材料选用全不锈钢。</p>	1	套
6	实验室家具	<p>1. 台面：台面面板要求理化实心板，厚度 ≥ 12.7mm，耐酸碱，防化学腐蚀，光滑无毛孔，耐 110℃ 高温，承重能力强、易清洗；</p> <p>2. 主框架： 支撑架：采用优质 $40 \times 60 \times 1.2$mm \geq 厚 C 型优质冷轧钢管，与连接件连接的螺丝孔采用拉铆焊接工艺焊接，焊接后表面平整、无焊点痕迹，支撑架的连接螺丝全部采用国家标准螺丝连接，表面酸洗磷化处理后经环氧树脂静电粉末喷涂高温固化处理喷涂，耐酸碱及有机溶剂。</p> <p>3. 横梁：采用优质 $40 \times 60 \times 1.2$mm \geq 厚优质冷轧钢管，与主框架连接，连接处采用螺丝坚固，表面酸洗磷化处理后经环氧树脂静电粉末喷涂高温固化处理喷涂，耐酸碱及有机溶剂。</p> <p>连接翼：采用 2mm \geq 厚钢板制作，表面酸洗磷化处理后经环氧树脂静电粉末喷涂高温固化处理喷涂，耐酸碱及有机</p>	10	组

		<p>溶剂。</p> <p>金属材质要求酸洗、磷化、电泳处理，表面环氧树脂高压静电粉末喷涂，外表美观，耐酸碱及有机溶剂，紧密坚固，长期负重不变形、稳定性高，PVC 模具件封口。</p> <p>4、柜体：</p> <p>屉、门 面板：采用 18mm\geq厚优质三聚氰胺板，采用优质 2.0mmPVC\geq材料整体封边。</p> <p>箱体：箱体采用 18mm\geq双面灰白色三聚氰胺板，四周边采用 2.0mm\geq厚优质 PVC 封边及防水处理，所有板件采用拆装式三合一连接。</p> <p>拉手：采用明装拉手。</p> <p>阻尼导轨：采用三节静音阻尼轨道，具备较好的承重能力；缓冲铰链可拆除，非焊接结构，螺丝连接，开启角度 90 度。</p> <p>可调脚：采用橡胶材质制成。可根据室内地坪适当调整柜体高度 0-20mm，外形美观，设计人性化，具有防震效果。</p>		
7	血气分析仪	<p>1. 测量原理：干化学法微流控技术；</p> <p>2. 测量速度：从样本进样到给出本次样本结果\leq60S；</p> <p>★3. 测试项目：PH、PO₂、PCO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu 并且该十项参数只需一张测试卡即可完成；（需提供注册证或厂家证明）</p> <p>4. 计算项目：cH⁺、HCO₃-act、HCO₃-std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO₂、sO₂(est)、Ca⁺⁺(7.4)、AnGap 等，测试+计算项目\geq34 项；</p> <p>5. 标本类型：可适用于动脉血、静脉血、毛细血管血、混合动静脉血等\geq6 种样本类型；</p> <p>6. 定标方式：无气瓶的气体定标方式（也可称为液体定标）</p> <p>7. 电极测量方式：免维护微电极技术，电极内置于试剂卡内；</p> <p>8. 试剂卡一次性使用，无交叉污染，结果安全可靠；</p> <p>★9. 试剂卡存储：无需冷藏，常温保存\geq4 个月，即取即用；</p> <p>10. 质量控制：提供原厂配套具有溯源性的三级液体质控品及电子仿真质控；</p> <p>11. 进样方式：自动平行抽吸式进样，有效降低生物污染；</p> <p>12. 操作界面：7 英寸彩色触摸屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程；</p>	1	台

		<p>13. 内置大容量充电电池，待机时间$\geq 20h$ 或可连续测量样本数≥ 50 个；</p> <p>14. 小巧便携，重量$< 5Kg$（含电池），便于不同病人终端移动及床旁检测；</p> <p>15. 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机，方便数据管理及结果的打印；</p> <p>16. 数据接口：串口、网络接口、USB 口，有线、无线网络链接，能连接 LIS、HIS；</p> <p>17. 数据存储：仪器可自动存储≥ 10000 个病人结果</p> <p>18. 升级：检测参数的升级，无需增加模块就可完成；</p> <p>19. 使用环境要求：10-31℃</p>		
8	空气消毒机	<p>1. 安装方式：壁挂式；</p> <p>2. 重量：≤ 17 Kg；</p> <p>3. 消毒方法：等离子体+静电吸附；</p> <p>4. 最大适用体积：≥ 600 m³；</p> <p>5. 额定循环风量：≥ 600 m³/h；</p> <p>6. 报警功能：等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警；</p> <p>7. 消毒效果：设备持续工作≥ 1 小时，对体积为 60 m³ 室内空气中的自然菌消亡率$\geq 90\%$，平均消亡率为$\geq 97\%$；（提供检测报告，并加盖厂家公章）</p> <p>8. 人机共存：可在有人状态下进行连续动态消毒；</p> <p>9. 操作性：实时监测室内空气温湿度；高、中、低三挡可调风速供用户选择；手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作；程控数量（定时消毒）≥ 6 组；</p> <p>10. 模块化设计，方便用户维护保养；</p> <p>11. 一键锁定功能，防止误操作；</p> <p>12. 工作时间自动累计功能；</p> <p>13. 高档液晶显示屏，远红外线遥控；</p> <p>14. 电源：AC 220V 50Hz。</p>	6	台
9	呼吸机	<p>一、基本要求</p> <p>1. 适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机；</p> <p>2. 电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运；</p> <p>3. 主机重量≤ 11 千克（不含台车），方便手提转运；</p> <p>4. 采用≥ 12.1 英寸彩色 TFT 触摸控制屏，分辨率\geq</p>	1	台

	<p>1280*800;</p> <p>5. 中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能;</p> <p>6. 不小于 120 分钟内置后备可充电电池 (1 块电池), 可选配电池延长至不小于 240 分钟 (2 块电池)。电池总剩余电量能显示在屏幕上;</p> <p>7. 吸气安全阀组件可拆卸, 并能高温高压蒸汽消毒 (134℃), 以防止交叉感染;</p> <p>8. ★呼气阀组件一体化设计可拆卸, 内置金属膜片压差流量传感器, 精度高, 寿命长, 并能高温高压蒸汽消毒 (≥ 134℃), 以防止交叉感染;</p> <p>9. 具备开机自检, 可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量, 检查系统管道阻力, 测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件, 具有图形化和文字提示功能;</p> <p>10. 病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过 USB 接口导出;</p> <p>11. 支持旁流 CO₂ 监测;</p> <p>12. 支持主流 CO₂ 监测, 同时监测容积-CO₂ 环图、气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数;</p> <p>13. 具备智能吸痰功能, 吸痰前后能自动增氧, 自动识别吸痰并具备计时功能。</p> <p>二、呼吸模式及功能</p> <p>1. 常规模式: 容量控制通气下的辅助控制通气 V-A/C 和同步间歇指令通气 SIMV (容量模式流速波形可调方波、50% 或 100% 递减波)、压力控制通气下的辅助控制通气 P-A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、持续气道正压通气和压力支持 CPAP/PSV、窒息通气模式及 SIGH 叹息模式;</p> <p>2. ★高级模式: 双相气道正压通气 DuoLevel, 压力调节容量控制通气 PRVC 及其压力调节容量控制同步间歇指令通气 PRVC-SIMV、压力释放通气 APRV, 智能通气模式, 心肺复苏通气模式 CPRV 自适应通气模式 AMV;</p> <p>3. ★无创通气模式, 包含 P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T 等模式;</p> <p>4. 具备通气模式自定义显示功能, 方便用户个性化配置常用通气模式;</p> <p>5. 高流速氧疗功能, 氧疗流速不低于 80L/min, 并具有氧疗计时功能;</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>6. 具有智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性, 具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能, 无需医护人员频繁手动调节上述参数;</p> <p>7. 其他功能: 具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性 PEEP、口腔闭合压 P0.1 和最大吸气负压 NIF 的测定;</p> <p>8. 具备自动气管插管阻力补偿功能 ATC, 插管孔径和补偿百分比可设, 使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致;</p> <p>9. 具备低流速 P-V 工具, 帮助确定最佳 PEEP 设置值。</p> <p>三、设置参数要求</p> <p>1. SIMV 频率: 1-60 次/min</p> <p>2. 最大峰值流速: $\geq 210\text{L}/\text{min}$</p> <p>3. 呼气末正压 PEEP: 0-50 cmH₂O</p> <p>4. 压力触发灵敏度: -20 - 0.5cmH₂O</p> <p>5. 流量触发灵敏度: 0.5-20L/ min</p> <p>6. 呼气触发灵敏度: Auto, 1-85%</p> <p>7. 氧浓度: 21-100%</p> <p>8. 压力上升时间: 0-2s</p> <p>9. 吸气时间: 0.1-10s (0.2-30s @ DuoLevel)</p> <p>四、监测参数要求</p> <p>1. 潮气量参数: 吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量 (例如 TVe/IBW 或 VT/PBW)。</p> <p>2. 呼吸频率参数: 总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。</p> <p>3. 氧浓度参数: 吸入氧浓度。</p> <p>4. 肺力学参数: 吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。</p> <p>5. 其他参数: 具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。</p> <p>6. 屏幕显示: 不少于 4 道波形可同屏显示, 波形的颜色可调, 支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。</p> <p>7. 具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环 3 种呼吸环监测, 可同屏显示不少于 2 种环图。</p> <p>8. 呼吸波形及呼吸环可冻结, 呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。</p> <p>9. 趋势记录: 至少提供 72 小时的全部监测参数的趋势图、表分析。</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>10. 日志记录：提供不少于 5000 条历史事件信息的记录。</p> <p>五、其他功能要求</p> <p>1. 具有自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）；</p> <p>2. 具备一键锁屏功能；</p> <p>3. 气源方案：提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式；</p> <p>4. 信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显示到监护上，继而连接中央站和 CIS 系统，满足科室信息化的需求。支持 HL7 协议、IntelliBridge；</p> <p>5. 具备 VGA 扩展显示、RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫；</p> <p>6. 软件易升级：支持 U 盘和网络升级，支持选配功能试用。</p>		
10	麻醉机	<p>1. 后备电池使用时间：不小于 240 分钟；</p> <p>2. ★机身配备中央刹车系统，大脚轮配有防缆线缠绕功能；</p> <p>3. 配置至少有三个大容量抽屉，并配置辅助工作台，方便麻醉记录；</p> <p>4. 适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，且亮度可调；</p> <p>5. 标配氧气、空气气源，具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于 25%；</p> <p>6. 电子显示流量计有氧气、空气虚拟电子流量柱流量分别显示；</p> <p>7. 具备机械总流量计。</p> <p>8. ★标配高品质麻醉机同品牌七氟醚挥发罐一个，挥发罐为同品牌非其他品牌代工贴牌（非 OEM）产品，通过 FDA 认证，具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>9. 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染，且回路上标有 134℃ 标示，方便临床操作医生区分；</p> <p>10. 具有回路加温功能，保证回路不受积水影响及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；</p> <p>11. 回路整体可旋转 $\geq 30^\circ$，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求</p> <p>12. 具有自动 CO2 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；</p>	1	台

		<p>13. 具备流量传感器自动校准功能，操作者可通过操控屏幕自行完成此功能。</p> <p>14. 气动电控呼吸机全中文操作和显示；</p> <p>15. ★非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全</p> <p>16. ★≥15 英寸彩色触摸控制显示屏，不接受外展屏避免磕碰；可同屏显示≥3 通道波形和呼吸环图</p> <p>17. 通气模式：容量控制、压力控制模式，后续可升级压力控制容量保证通气（PCV-VG）、手动通气、电子 PEEP 带、窒息后备保护通气的 PSV；</p> <p>18. 潮气量控制范围： 容量控制：10ml-1500ml 压力控制：5ml-1500ml；</p> <p>19. 呼吸频率：4-100 次/分钟；</p> <p>20. 吸呼比：4:1 到 1:8；</p> <p>21. 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3 到 30 cmH₂O；</p> <p>22. ★具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。</p> <p>23. 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；</p> <p>24. 具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。</p> <p>25. 显示压力—时间、流速—时间波形，能直观地观察到病人呼吸的变化情况；</p> <p>26. 环图监测：压力—容量环（P—V 环）和流量—容量（F—V 环）环监测，可以保存基线环和参考环，帮助设置合理的通气参数</p> <p>27. 内置≥3 槽位插件槽，可直接热插拔模块，后续可升级呼末、麻醉气体</p> <p>28. 认证：通过 CFDA 及 CE 认证，入选《优秀国产医疗设备产品遴选目录》</p>		
11	无影灯	<p>1. 照度（Lux）：80,000-160,000/60,000-160,000</p> <p>★2. 可选色温（K）：3500-5000（色温可调）</p>	3	台

		<p>3. 光斑直径 (mm) : 100-300</p> <p>4. 照明深度 (mm) : ≥ 1200</p> <p>5. 亮度调节: 1%-100%</p> <p>6. 术者头部温度升: $\leq 1^{\circ}$</p> <p>7. 电源: $\sim 220v/50Hz$</p> <p>8. 功率 (VA) : 300/300</p> <p>9. 灯泡功率 (W) : 1</p> <p>10. 显色指数: $\geq 97\%$</p> <p>11. 六维关节: 360°</p> <p>12. 最低安装高度 (mm) : 2700</p> <p>13. 符合净化要求的光照亮度: LED 具有区别于普通手术用无影灯光源的色温特点, $Ra \geq 97\%$ 的高显色性, 增加了血液与人体其他组织、脏器的色差。 色温可调无眩光和阴影, 用操作台和周围的环境的柔软过度。 在静脉穿刺中, 照明的颜色变化可以让医生们更好的查看静脉。 麻醉期充分的色彩渲染。</p> <p>14. 可调节手术灯的色温,</p> <p>15. ★ 超长使用寿命的照明光源, LED 寿命可达 50000 小时以上, 无需更换灯泡。</p> <p>16. LED 冷光源无红外辐射, 纳米涂层散热器, 良好散热效果。采用发光二极管作为光源冷光源, 无温升, 无紫外线辐射, 无频闪。</p> <p>17. 节能: 在同样的亮度下, LED 的能耗仅为普通白炽灯的 1/10, 卤素灯的 1/2。</p> <p>18. 环保: 这款灯耐冲击, 废弃物可回收并且无汞污染, 其发出的光不含红外线和紫外线成分没有辐射污染</p> <p>19. 每个灯头采用双 CPU 控制, 每组 LED 光源具有专门电路芯片控制。</p> <p>20. 每个灯头配备 2 个脱卸式消毒手柄, 能耐 $130^{\circ}C$ 以上高温。</p>		
12	监护仪	<p>一、监护参数</p> <p>心电 (ECG)、呼吸 (RESP)、无创血压 (NIBP)、血氧饱和度 (SpO2)、脉搏 (PR)、双通道体温 (TEMP)、呼气末二氧化碳 (EtCO2) (选配)、双有创血压 (IBP) (选配)</p>	4	台

	<p>二、显示</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：≥10.1 寸大屏幕彩色 TFT 显示屏 2. ★支持同屏显示≥9 道波形和全部监测数据 3. ★支持七导心电波形同屏显示、心电波形级联 4. 具有 ECG+NIBP+SPO2、NIBP+SPO2、SPO2 三种大字体显示功能。 5. 具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应； 6. 具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势； 7. 支持同屏显示多组血压测量结果，便于实时查看血压测量趋势； <p>三、数据存储、回顾</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ≥96 小时趋势图/表存储回顾 2. ≥720 秒波形冻结回顾 3. ≥500 组无创血压测量回顾 4. 具备 USB 数据接口，可实现监测数据存储容量扩充 <p>四、性能特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 中英文操作界面，全中文按键面板； ★2. 心电增益：×0.125、×0.25、×0.5、×1、×2、×4 六档及自动方式可选； 3. 心电波形速度：6.25 mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s； 4. 共模抑制比：诊断>95db，监护、手术>105db； 5. 成人血压测量范围：10mmHg ~270mmHg； 6. 脉率测量范围：25-300 bpm； 7. 呼吸率测量范围：0-150 rpm； 8. 具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗。退出该状态，就可立即进行监护； 9. 具有药物浓度计算和滴定表计算功能； 10 具有脉搏调制音，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化,使医护人员从听觉中获取病人生命体征； 11. 具有护士呼叫功能，能够把病人信息报警直接传递到护士站； 12. 支持掉电数据存储功能，配有 USB 数据接口； 13. 具备 VGA 接口，支持外接显示器(选配)； 14. 可选配旁流/主流呼气末二氧化碳,抽气速率低至 	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>50ml/min, 不再需要传统的脱水瓶;</p> <p>15. 支持 3G\WiFi 联网功能, 实现 3G\WiFi\有线等混合方式联网;</p> <p>16. 可选配三通道内置热敏打印机;</p> <p>17. 通过 CE 认证;</p> <p>18. 通过 FDA 注册;</p> <p>19. 公司通过 ISO13485 质量管理体系和 ISO14001 环境管理体系认证。</p>		
13	输液泵	<p>1. 适用符合标准的各品牌输液器;</p> <p>2. ≥ 8 种输液模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式、梯度模式、首剂量模式、微量模式等;</p> <p>3. 输液速度范围: 0.1-1200ml/h, 最小增量为 0.01ml/h;</p> <p>4. 触摸屏操作, 全中文显示, 方便快捷的人机操作界面;</p> <p>5. 预置输血量范围: 0.10-9999ml (最小增量 0.01);</p> <p>6. 输液精度 $\pm 5\%$;</p> <p>7. 可以选择快进方式: 手动快进、快速定量快进、自动快进等;</p> <p>8. KVO 速度 0.10-5.00ml/h;</p> <p>9. 单个气泡: 气泡报警精度: $\pm 15\mu\text{l}$ 或 $\pm 20\%$, 取大者;</p> <p>10. 气泡等级 7 级可调: 25, 50, 100, 200, 300, 500, 800 (μl);</p> <p>11. 累积气泡: 气泡等级 7 级可调: 100$\mu\text{l}/15\text{min}$, 200$\mu\text{l}/15\text{min}$, 400$\mu\text{l}/15\text{min}$, 500$\mu\text{l}/15\text{min}$, 600$\mu\text{l}/15\text{min}$, 800$\mu\text{l}/15\text{min}$, 1000$\mu\text{l}/15\text{min}$;</p> <p>12. 泵门和止液夹: 输液泵有电动止液夹和电动泵门控制;</p> <p>13. 阻塞级别: 225mmHg~975mmHg, 11 级可选择; 动态显示管路的压力状态 ;</p> <p>14. 更改速速时完全不需要中断输液;</p> <p>15. 无线联网功能: 连接静脉输注中央站、护士呼叫、输液泵信息联网;</p> <p>16. 内置锂电池, 在 25ml/h 运行状态下工作时间不小于 5 小时;</p> <p>17. 重量: $\leq 1.4\text{kg}$ (含电池)。</p>	3	台
14	注射泵	<p>1. 自动识别注射器: 规格为 5ml、10ml、20ml、30 ml、50 (60) ml 所有符合标准的注射器;</p> <p>2. ≥ 8 种注射模式可选: 速度模式、时间模式、体重模式、</p>	3	台

		<p>梯度模式、首剂量模式、序列模式、TIVA 模式、微量模式等；</p> <p>3. 速率范围：0.1-2000ml/h（最小 0.01 ml/h 递增）；</p> <p>4. 注射总量显示范围：0-9999.99ml；</p> <p>5. 注射精度：$\leq \pm 2\%$；机械精度$\leq \pm 0.5\%$；</p> <p>6. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，KVO 设置为 0 时关闭 KVO；</p> <p>★7. 阻塞级别：225mmHg-975mmHg，≥ 10 级可选择，阻塞报警精度应$< \pm 160$mmHg；</p> <p>★8. 具有≥ 3.5 英寸触摸屏：全中文显示，方便快捷的人机操作界面；</p> <p>9. 更改速度时完全不需要中断输液；</p> <p>10. 具有手动快进、快速定量快进、自动快进等快进方式可选；</p> <p>11. 具有防碰撞把手设计，方便转运，同时防止运行中的意外碰撞，保证注射安全；</p> <p>12. 报警：输注即将完成、输注完成、注射器排空、注射器即将排空、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、注射器无法识别、注射器安装错误、待机结束、遗忘操作、管路脱落报警；</p> <p>13. 可选择无线或者有线两种方式连接静脉输注中央站；</p> <p>14. I 类，防除颤 CF 型，IP34；</p> <p>15. 内置锂电池，以 5ml/h 速度注射，标配电池工作时间不小于 10 小时；可选配 2 节锂电池，工作时间不小于 20 小时；</p> <p>16. 重量：≤ 1.8kg（包含标配电池）。</p>		
15	盆底磁	<p>一、硬件</p> <p>★1. 整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准（需提供证明材料）；</p> <p>2. 整机通过电磁兼容性 EMC 测试（需提供证明材料）；</p> <p>3. 采用风冷冷却技术；</p> <p>★4. 标配盆底专用和骶神经专用 2 个刺激线圈，根据临床需求，2 个刺激线圈可快速切换（磁刺激刺激线圈必须在产品组成中）；</p> <p>★5. 标配无线运动诱发电位监测模块；</p> <p>★6. 标配盆底磁刺激专用座椅，座椅靠背角度可调，可放平至 180°，可实现盆底肌刺激和骶神经刺激；</p> <p>7. 标配脚凳，可变换不同高度；</p>	1	台

	<p>8. 标配触控式一体机；</p> <p>9. 一体机整机通过电磁兼容性（EMC）认证；</p> <p>10. 标配稳压电源，满足设备在复杂电压环境下的安全使用需求；</p> <p>11. 开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容心电图等设备。</p> <p>二、主机技术指标</p> <p>1. 最大磁感应强度：6T，允差 $\pm 20\%$；</p> <p>★2. 输出脉冲重复频率：0.01 Hz~60Hz 可调，允差 $\pm 5\%$，1Hz 以下步长为 0.01Hz，1Hz 以上步长为 1Hz；</p> <p>3. 脉冲上升时间：50 $\mu s \pm 10 \mu s$；</p> <p>4. 脉冲持续时间：340 $\mu s \pm 20 \mu s$；</p> <p>5. 磁感应强度最大变化率范围：40kT/s~80kT/s。</p> <p>三、运动诱发电位监测模块技术指标</p> <p>1. 通道数：2 通道；</p> <p>2. 触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间 $\leq 100 \mu s$；</p> <p>3. 数据传输方式：WIFI；</p> <p>4. 采样率：2kHz；</p> <p>5. 测量范围：1 $\mu V \sim 1000 \mu V$；</p> <p>6. 最小分辨率： $\leq 2 \mu V$；</p> <p>7. 频率范围：20Hz~500Hz。</p> <p>四、软件</p> <p>1. 上位机软件通过 GB/T 25000.51 软件工程软件产品质量要求与评价；</p> <p>2. ；可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）等多种刺激模式；</p> <p>3. 内置治疗方案库，多种临床方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、膀胱过度活动症、便秘、大便失禁、盆底痛等；</p> <p>4. 方案可自定义编辑，刺激强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调；</p> <p>5. 刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度达到 40℃ 自动停止输出；</p> <p>6. 自动化报告生成与打印，也可根据需要自定义编辑；</p> <p>7. 患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；</p> <p>8. 含波形设置、权限设置等多种自设功能，满足用户多种</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		临床及科研需求； 9. 兼容电子病历系统，实现设备间的数据互联互通。		
16	产床	<p>一、主要参数： 台面全长：≤1900 mm、台面宽度：≤600 mm、台面最低高度：≤700 mm、台面升降行程：≥250mm、前后倾角度范围：0° -15°、背板上下折角度范围：-12~60°、座板上折角度范围：0° -25°。</p> <p>二、基本配置： 麻醉防护屏：1 个、支肩架：1 付、搁臂架：1 付、拉手：1 付、托腿架：1 付、蹬足：1 付、床垫：1 套。</p>	2	台
17	母婴网络监护仪	<p>1. 监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）母亲参数，母亲参数（血压、血氧、脉搏、心电、呼吸、体温）；</p> <p>2. ≥10.1 英寸高清晰 TFT 屏，0-60° 度内多角度翻转；</p> <p>3. 胎心率 110-160bpm 正常范围区域标识（可调）；</p> <p>4. 监护曲线显示支持 30 ~ 240（美标）和 50 ~ 210（国际）两种标准；</p> <p>★5. 一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头；</p> <p>6. 内置式 152mm（或 150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线；</p> <p>7. 打印机走纸速度 1、2、3cm/min 可调，支持最高速度 25mm/s 高速回放打印；</p> <p>8. 支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10-90min；</p> <p>9. 具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线；</p> <p>10. 双胎心率重合报警(SOV)功能；</p> <p>★11. 支持拓展无线探头，无线探头采用自识别探头基座设计，随意安放，无线探头工作距离>80m，内置锂电池≥8 小时的超强续航能力；</p> <p>12. 内置通讯接口，可与医院现有胎儿监护仪通过中央站组成网络系统；</p> <p>13. 内置专家评分系统，提供 KREBS、Fischer、改良 Fischer 和 NST 等至少四种评分方式；</p> <p>14. 回顾报警功能，可回顾最近的≥ 50 条报警信息；</p> <p>15. ≥50 小时 CTG 存储、回放，打印，掉电数据存储</p>	1	套

		<p>16. 具有查找监护记录功能</p> <p>17. 中英文操作界面</p> <p>18. 通过 CE 认证；提供证明文件</p> <p>19. 通过 FDA 认证；提供证明文件</p> <p>20. 胎心：多晶片 1MHz 宽波束脉冲多普勒防水探头，自适应追踪，胎心信号扑捉稳定超声工作频率：1MHz 超声波束声强：$I_{ob} < 4mW/cm^2$</p> <p>胎心率范围：30~240bpm 分辨率：$\leq 1bpm$</p> <p>21. 宫缩压力：无凸点探头设计，0-100 相对单位，分辨率：$\leq 1\%$；</p> <p>22. 胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图；AFM 范围：0% ~100 %；</p> <p>23. 无线探头工作频段采用医用专用频段，不受民用信号干扰。</p>		
18	高清电子阴道镜	<p>一、性能指标</p> <p>★1. 具有≥ 200万像素高清摄像模块，1080P 视频输出，整机系统水平分辨率$\geq 1050T$（提供检验报告，并加盖厂家公章）；</p> <p>2. 高清图像的采集质量为$\geq 1440*1080$；</p> <p>3. 按键控制的快速放大/缩小图像、图像冻结/采集：快速自动聚焦/手动聚焦，单独的近焦/远焦按键控制手动调焦；</p> <p>4. 按键控制的三级白光观察和电子滤镜功能；</p> <p>5. 具有按键控制自动计时功能，可显示/关闭；时长标记可显示；</p> <p>6. 放大倍数为 1~45 连续放大；</p> <p>7. 镜头景深为放大 4 倍时 $\geq 40mm$，放大 18 倍时 $\geq 5mm$；视场范围为放大 3 倍时 $\geq \phi 60mm$；放大最大倍时 $\geq \phi 6mm$；</p> <p>8. 工作距离为放大 3 倍时 $230mm \pm 5mm \sim 350mm \pm 5mm$；</p> <p>9. LED 环形光源的色温为 3200K-7000K，显色指数 $R_a \geq 76$，温升$\leq 1^\circ C$ (20min)，光斑直径$\geq 80mm$；光源的照度可调节，当工作距离为 200mm 时目标中心照度的最大值$\geq 5000Lx$，当工作距离为 300mm 时目标中心照度的最大值$\geq 3000Lx$；</p> <p>★10. 辐射热$\leq 350 W/m^2$，紫外辐射强度：不超过 0.3 W/m^2，光源的均匀性为最大照度/平均照度≤ 1.5（提供检验报告，并加盖厂家公章）；</p>	1	台

	<p>11. 图像几何失真度为$\leq 3\%$；视场中心的空间分辨力≥ 15 LP/mm；色彩饱和度平均值为 95%~120%，色彩还原度最大误差不大于 30 NBS，平均误差不大于 20 NBS。</p> <p>二、整机功能配置</p> <p>1. 可对病人信息进行录入、修改、删除、浏览和查询；可设定预约和随访；可对病史、妇检、病理学/HPV/细胞学检查结果、LEEP 手术记录等信息进行浏览和编辑功能。</p> <p>2. 病人可通过微信下载电子报告单，也可通过微信修改预约和随访；</p> <p>★3. 可刷病人身份证读取病人身份证信息（提供检验报告，并加盖厂家公章）；</p> <p>4. 可对图像进行注释、标记、测量计算，调节亮度和对比度，可全屏放大和浏览高清图片；定时自动采图；视频录制和录像回放；录制过程中采图，视频回放时采图；</p> <p>5. 可提供临床常见病例图谱；</p> <p>6. 提供 IFCPC2011/ASCCP 2017 阴道镜专业术语，可进行国际认可的 RCI 评估和 Swede 评估；</p> <p>7. 提供多种检查/手术报告单模板；</p> <p>8. 病人资料可导出；病例数据信息可自动备份与恢复；</p> <p>9. 统计分析功能：可生成统计图表和数据列表；图表和数据列表可导出 excel 表格；</p> <p>10. 标配一键联网叫号客户端主机，实现排队叫号，视频宣教，系统不低于安卓 4.44。（提供软件界面并加盖厂家公章）；</p> <p>11. 局域网功能：提供 DICOM 3.0 数据接口、可连接院内 HIS、PACS 系统；</p> <p>12. 广域网功能：可支持阴道镜数据管理系统联网，从阴道镜管理系统中下载数据，并将检查数据自动上传或手动上传到阴道镜数据管理系统；</p> <p>13. 远程教学系统接口：连接专用远程教学软件后，可实现主任端电脑和门诊阴道镜实时同步，可远程指导门诊检查医生操作，远程拟诊，远程查看门诊阴道镜病例；（提供软件界面并加盖厂家公章）</p> <p>14. 会议直播教学接口：可实现会议室屏幕和门诊阴道镜实时同步，可进行阴道镜远程实操教学、直播培训；</p> <p>15. SDI 高清视频采集卡；</p> <p>16. 计算机主机：高速主板，3.5G 以上高速 CPU, 4G 以上</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		DDR 高速内存，1T 以上高速硬盘；配置 ≥ 22 寸高清液晶显示器， 360° 可调节显示器支架；照片级彩色喷墨打印机；一体化医疗仪器推车，可升降直立式移动支架； 17. 镜头手柄和按键专用保护套，硅胶材质，是按照镜头造型一次成型，可高温高压消毒，减少交叉感染风险。		
19	钼靶	<p>1. 用途：用于女性乳腺检查，清晰显示乳腺各层组织，并输出数字化影像；</p> <p>2. 配置：</p> <p>2.1. 高频高压发生器 1 套</p> <p>2.2. X 射线球管 1 套</p> <p>2.3. 乳腺摄影机架 1 套</p> <p>2.4. 乳腺专用平板数字化探测器 1 套</p> <p>2.5. 操作台 1 套</p> <p>2.6. 脚踏开关 1 对</p> <p>2.7. 压迫器 标配 2 个</p> <p>3. 电源条件：</p> <p>3.1. 电源电压：AC 220V</p> <p>4. 高频高压发生器</p> <p>4.1. 最大功率：$\geq 5\text{KW}$</p> <p>4.2. 最大管电流：$> 160\text{mA}$</p> <p>4.3. 管电压调节范围：最低$\leq 20\text{kV}$，最高$\geq 40\text{kV}$</p> <p>4.4. 最大电流时间积：$\geq 500\text{mAs}$</p> <p>4.5. 具有自我诊断功能</p> <p>5. X 射线球管（进口球管）</p> <p>5.1. 旋转阳极、小焦点乳腺专用 X 射线管</p> <p>5.2. 焦点：0.1/0.3 双焦点</p> <p>5.3. 阳极材料：钼</p> <p>5.4. 阳极热容量：$\geq 300\text{KHU}$</p> <p>6. 乳腺摄片支架</p> <p>6.1. 电动控制 C 臂系统</p> <p>6.2. 机架运动具有一键到位功能</p> <p>★6.3. C 臂上下运动范围：$> 580\text{mm}$</p> <p>6.4. C 臂旋转角度范围：$\geq 300^\circ$</p> <p>6.5. 安全的柔性压迫器，曝光后自动快速解压</p> <p>★6.6. 压迫器压迫盘最大尺寸：$\geq 24*31\text{cm}$</p> <p>★6.7. 压迫器的行程$\geq 280\text{mm}$</p> <p>6.8. 焦片距（SID）：$\geq 650\text{mm}$</p>	1	台

		<p>7. 乳腺专用平板探测器系统：</p> <p>7.1. 探测器材质：非晶硅碘化铯</p> <p>★7.2. 像素阵列：≥4000*3000</p> <p>7.3. 像素尺寸：<78um</p> <p>7.4. 空间分辨率：≥6.0Lp/mm</p> <p>★7.5. 数字化软件系统：具有乳腺专用软件系统（提供证明材料）</p> <p>7.6. 图像工作站</p> <p>7.6.1. 采集工作站硬件：主流品牌电脑，≥2.0GHz 主频，≥2GB 内存，≥500GB 硬盘，显卡容量不少于 1GB</p> <p>7.6.2 采集工作站软件：</p> <p>a) 对患者信息或检查时附带设定的信息以及采集的影像资料进行管理；</p> <p>b) 对曝光影像信息进行采集；</p> <p>c) 实现图像浏览、检索；</p> <p>d) 可测量影像中感兴趣区域的距离、夹角、面积，并可进行标识；</p> <p>e) 图像后处理：黑白反转、旋转和翻转、放大缩小、局部剪辑、增强、拷贝、删除等；</p> <p>f) 符合 DICOM3.0 标准，可实现图像数据传输、打印或刻录到 CD/DVD 上；</p> <p>g) 系统自动故障诊断，发生故障时显示相应的警告信息；</p> <p>h) 可编写、打印图文报告；</p> <p>i) 可实现图像排版并打印到纸张上；</p> <p>j) 实现数据库备份、数据库恢复</p> <p>8. 其他要求：</p> <p>8.1. 为保证系统的兼容性和匹配性：机架、软件和主机为同一品牌。</p> <p>8.2. 软件必须拥有完全自主知识产权的《软件著作权证书》。</p> <p>8.3. 标配点压摄影功能。</p>		
20	钨靶打印机	<p>1. 记录方式：热敏传导。</p> <p>2. 片槽：≥2 个。</p> <p>3. 分辨率：≤90 微米。</p> <p>4. 装片方式：明室装片。</p> <p>5. 处理能力：≥85 张/小时。</p> <p>6. 适用胶片：35*43cm、28*35cm、20*25cm。</p>	1	台

21	酶标仪	<p>1. 波长范围 (nm) : 400-800;</p> <p>2. 光源灯: 12V/20W 石英卤钨灯 (寿命\geq3000h), 且有休眠功能;</p> <p>3. 检测范围 (A) : 0.000~4.000; 检测光道: \geq8 通道;</p> <p>★4. 滤光片配置 (nm) : 标准配置\geq4 片: 405、450、492、630, 在 400-800 范围内最多可选配 10 个滤光片;</p> <p>5. 读板速度: 5 秒/96 孔 (单波长); 10 秒/96 孔 (双波长);</p> <p>6. 波长特性: 分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过\pm2nm ; 波长半宽度 (nm) : 7 ± 2 ;</p> <p>7. 吸光度准确度 (A) : ± 0.005 (当吸光度范围在 0.000~\leq0.500 之间);</p> <p>8. 线性误差: 线性相关系数 (r) ≥ 0.995 (在吸光度值为 0~3.000 范围内);</p> <p>9. 仪器的吸光度重复性: $CV\leq 0.5\%$;</p> <p>10. 仪器的吸光度的稳定性 (A) : $\leq \pm 0.005$;</p> <p>11. 吸光度的分辨率 (A) : 0.001;</p> <p>12. 通道间差异: ≤ 0.02 (以空气为参比, 测量仪器通道间吸光度差异);</p> <p>13. 显示屏: $\geq 240*128$ 高亮液显示屏;</p> <p>14. 操作界面: 具有开机自检功能;</p> <p>15. 操作方式: 仪器采用薄膜键盘操作方式, 同时可输入英文字母及数字;</p> <p>16. 振板功能: 仪器具有振板功能;</p> <p>17. 检测方式: 仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择;</p> <p>18. 检测功能: 具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能;</p> <p>19. 检测输出: 定性: 样本吸光度、S/CO 值、临界值及阴阳性判定结果; 定量: 样本吸光度、样本浓度值、正常参考值及检测判定结果; 输出为≥ 96 孔整板检验结果;</p> <p>20. 计算方式: 直线法、点对点法、线性回归、半对数回归、全对数回归、比值半对数回归法、比值回归及指数回归法、二次方程法;</p> <p>21. 质控功能: 具有质控功能, 可输出质控数据和 L-J 质控图;</p> <p>★22. 存储功能: 程序存储: ≥ 126 个项目程序及定标参</p>	1	台
----	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

		<p>数；检验结果存储：可存储≥ 105板检测结果；</p> <p>23. 通讯功能：仪器具有 RS-232 通讯接口；</p> <p>24. 光源信号监测功能：可即时监测≥ 8通道光源信号；</p> <p>25. 外形尺寸：$\geq 420*350*181$（mm）；</p> <p>26. 仪器质量：≤ 9kg。</p>		
22	洗板机	<p>1. 清洗排数设置：可以在 1 排—12 排任意设置；</p> <p>★2. 浸泡时间可调功能：在 0-24 小时范围内可任意可调；</p> <p>3. 平均注液量：酶标板中各孔之间清洗液平均注液量$\leq \pm 1.5\%$；※4. 洗液残余量：洗板后酶标板中各孔洗液的平均残余量$\leq 0.7\mu\text{l}/\text{孔}$；</p> <p>5. 注液量重复性：酶标板每排清洗注液重复性（CV）应不大于 1%；</p> <p>★6. 注液量可调功能：每孔的注液量在 $0\mu\text{l}$—$12500\mu\text{l}$ 范围内连续可调，步进 $1\mu\text{l}$；</p> <p>7. 洗板循环次数可调功能：1 次—250 次范围内设置；</p> <p>8. 洗板选择：可以按照每排 8 孔或每排 12 孔的方式清洗 96 孔（或 48 孔）酶标板；</p> <p>9. 储存用户程序：仪器具有预先存储程序的功能，最多可储存 500 个洗板程序；</p> <p>10. 管路冲洗功能：仪器具有对管路冲洗的功能，冲洗时间可在 0 秒—600 秒内设置，步进 1 秒；</p> <p>11. 振板功能：振板时间可在 0—86400 秒内可调，步进 1 秒；振板强度 1-5 级可调；</p> <p>12. 防溢液功能：当设置防溢液功能时，过量注入的多余洗液会自动被吸走；</p> <p>13. 两点吸液功能：仪器具有两点吸液功能，两点间距可在 0—89 范围内设置，步进 1；</p> <p>14. 孔底漂洗功能：漂洗时间在 0s—99s 范围内设置，步进 1s；</p> <p>15. 换液（预洗）功能：换液（预洗）时间在 0 秒—600 秒范围内设置，步进 1 秒；</p> <p>16. 洗板过程提示功能：洗板过程中可以显示剩余清洗次数、排数以及漂洗剩余时间；</p> <p>17. 洗板注液速度：一块整板（96 孔）注液时间不大于 45 秒；</p> <p>18. 适用板型：平底、V 型底、U 型底酶标板；</p> <p>19. 单吸液功能：仪器具有单吸液（不注液）功能，吸液</p>	1	台

		<p>时间在 0.1-120s 范围内可调, 步进 0.1s;</p> <p>20. 洗液通道选择功能: 仪器具有三种洗液通道和蒸馏水清洗通道可供选择;</p> <p>21. 最后吸液时间可调: 可以在 0.1-120s 范围内可调, 步进 0.1s;</p>		
23	传递窗	<p>1. 材质: 304 不锈钢</p> <p>2. 机械互锁</p> <p>3. 带紫外线消毒</p> <p>4. 尺寸: $\geq 600 \times 600 \text{mm}$</p>	1	个
24	离心机	<p>一、仪器特点:</p> <p>1. 微机控制, 交流变频电机驱动, 转速精度高, 噪音低, 使用寿命长。</p> <p>2. 数字显示, 程序可编可存, 用户可任意调整参数。</p> <p>3. 设有电子门锁, 超速, 故障自动诊断功能等多重保护, 确保人机安全。</p> <p>4. 可选配多种不同的转子, 满足不同领域, 不同实验需求。 (可根据不同实验定做 0.5ml-250ml 适配器)</p> <p>二、主机参数:</p> <p>1. 最高转速: 6000r/min</p> <p>2. 最大容量: $4 \times 400 \text{ml}$</p> <p>3. 最大离心力: 6080xg</p> <p>4. 定时范围: 0s-99h99min 或连续运行</p> <p>5. 转速精度: $\pm 10 \text{r/min}$</p> <p>6. 整机噪音: $< 58 \text{dB}$</p> <p>7. 电 源: AC220V 50H 10A</p> <p>8. 整机功率: 500W</p> <p>9. 重 量: \leq (不含转头) 40kg</p> <p>10. 外型尺寸: $\geq 580 \times 440 \times 360 \text{mm} (\text{L} \times \text{W} \times \text{H})$</p> <p>三、适配转子:</p> <p>1 号角转子 $12 \times 10 \text{ml}$, 转速 6000r/min; 离心力 $5470 \times g$.</p> <p>2 号水平转子 $4 \times 100 \text{ml}$, 转速 5000r/min; 离心力 $4745 \times g$</p> <p>3 号水平转子 $4 \times 50 \text{ml}$, 转速 5000r/min; 离心力 $4745 \times g$</p> <p>4 号水平转子 $8 \times 50 \text{ml}$, 转速 4000r/min; 离心力 $2810 \times g$.</p> <p>5 号水平转子 $32 \times 15 \text{ml}$, 转速 4000r/min; 离心力 $2810 \times g$</p> <p>6 号水平转子 $48 \times 5/2 \text{ml}$, 转速 4000r/min; 离心力 $2810 \times g$</p>	1	台

		7号水平转子 72×5/2ml, 转速 4000r/min; 离心力 2910×g 8号水平转子 4×250ml, 转速 4000r/min; 离心力 3520×g 9号水平酶标转子 2*2*96孔 3500r/min; 离心力 2410×g		
25	电动手术台	<p>一、主要性能及特点</p> <p>1. 台面可作纵向移动, 台面板采用高强度塑料板制成, 与C型臂配套使用可进行射线诊查或拍片;</p> <p>2. 腿板可拆卸, 手动旋转外展、下折, 调节方便;</p> <p>3. 手持操纵器采用 24V 直流电压;</p> <p>4. 台面升降、前后倾、左右倾等主要体位调整均由按键操作、电动推杆传动实现。</p> <p>二、技术参数</p> <p>台面长度: ≤2100 mm、台面宽度: ≤480 mm、台面高度调节: 750-1000mm、前后倾: 25°、左右倾: 20°、纵向平移行程: 300mm±50mm、头板调节: 55° /-90°、背板调节: 45°、腰板调节: 100 mm±20、腿板下折: 90°、腿板外展: 90°</p> <p>三、基本配置</p> <p>麻醉防护屏 1 个、支肩架 1 付、搁臂架 1 付、支身架 1 付、托腿架 1 付、床垫 1 套。</p>	3	台
26	不间断电源	<p>1. 功率: ≥3000VA/3000W</p> <p>2. 工作性质: 高频在线式 (连续)</p> <p>3. 相数: 单相 (接地)</p> <p>4. 输入电压: 160~280VAC</p> <p>5. 输出电压: 220VAC</p> <p>6. 输出精度: ±1%</p> <p>7. 显示方式: 数屏</p> <p>8. 频率: 40-70HZ</p> <p>9. 功率因素: ≥0.99@100%负载</p> <p>10. 智能控制: RS-232/USB</p> <p>11. 波形: 正弦波</p> <p>12. 转换时间: 0ms</p> <p>13. 电池节数: ≥6 节</p> <p>14. 电池容量: ≥12/7AH</p> <p>15. 主机尺寸: ≥450x192x335 长*宽*高 mm)</p>	1	台
27	高压灭菌器	<p>一、性能特点</p> <p>1. 微电脑控制技术, 液晶屏显示, 面膜按键;</p>	2	台

		<p>2. 液晶屏可显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息；</p> <p>3. 注水、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制；</p> <p>4. 具有裸露器械、包装器械、敷料类、橡胶类、液体类等灭菌程序；</p> <p>5. 具有正压动态脉冲排气功能，排除灭菌室内冷空气，确保蒸汽饱和度；</p> <p>6. 具有内置不锈钢消毒筐，具有后热力干燥功能；</p> <p>7. 具有内置水箱，水可循环利用；</p> <p>8. 开门方式：水平滑动式开关门，自涨式密封圈，操作简洁安全。</p> <p>二、安全装置</p> <p>1. 具有超温自动保护装置：锅体温度超过设定温度，系统自动切断加热电源，并显示报警；</p> <p>2. 具有防干烧保护装置：低于规定水位，系统自动切断电源；</p> <p>3. 具有门的压力安全连锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开；</p> <p>4. 具有超压自动泄压的安全阀，达到安全阀开启压力，安全阀自动开启泄压，自动确保安全；</p> <p>5. 具有电子电路安全装置：交流主回路带短路保护器，直流控制回路带过压过载保护。</p> <p>三、技术参数：</p> <p>1. 设计压力： $-0.1\text{MPa}\sim 0.28\text{MPa}$ ·</p> <p>2. 设计温度： $\geq 142^{\circ}\text{C}$</p> <p>3. 工作压力： $\geq 0.23\text{MPa}$</p> <p>4. 温度选择范围： $105\sim 138^{\circ}\text{C}$</p> <p>5. 温度显示精度： $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>6. 溶解品度： $60.0\sim 100.0^{\circ}\text{C}$</p> <p>7. 腔体材料： 06Cr19Ni10 不锈钢</p> <p>8. 附件： 不锈钢消毒提篮</p>		
28	电脑	<p>CPU： 英特尔奔腾双核以上处理器</p> <p>内存： $\geq 8\text{G}$</p> <p>硬盘： $\geq 256\text{G}$</p> <p>屏幕： ≥ 21.5 英寸</p>	1	台
29	普通打印机	<p>高分辨率 $\geq 600\times 600\text{dpi}$</p>	1	台

		黑白打印速度 ≥ 18 ppm 内存标配: ≥ 32 MB, 预热时间 ≤ 10 秒 首页打印时间 7.8 秒 月打印负荷 ≥ 5000 页 接口类型 USB2.0 介质尺寸 A4, B5, A5, LGL, LTR, EXE, 16K, 信封, 自定义尺寸 介质重量 60-163g/m ² 进纸盒容量标配: ≥ 150 页 其它参数: 产品尺寸 $\geq 359 \times 249 \times 199$ mm 产品重量 ≥ 5 kg (不含硒鼓) 电源电压 AC 220-240V ($\pm 10\%$), 50/60Hz (± 2 Hz) 电源功率 打印: 330W, 待机: 1.8W, 睡眠: 0.8W		
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

二、投标说明

1、投标人应保证投标货物为全新、未使用过的原厂合格正品。并保证所提供货物合格率为100%，外观和内在质量都不得有任何问题。

2、投标人必须保证中标后按采购人要求，在中标通知书发放后尽快与采购人签订合同、交货并安装调试完毕，达到使用要求。如因投标人延误造成无法交货，由投标人承担采购人一切损失。

三、投标要求

1、投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

2、投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权益。

3、投标人对在供货运输和安装过程中出现的安全问题负责，投标人应对此做出承诺，否则按无效标处理。

四、其他要求

（一）投标人资格要求见投标人须知前附表。

（二）投标报价应包括本招标项目所包含的货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

（三）投标人对每种产品只允许有一种报价，采购人不接受有任何选择报价的投标。

（四）采购人在授予中标人合同时，保留对货物数量予以增减的权利。中标人不得在此情况下对响应文件作出修改，如单价、交货期、售后服务等。

（五）合同签订：合同由采购人与中标人签订。

（六）交货要求：

1、交货期：见投标人须知前附表。超出采购文件规定交货期的投标将不被接受。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、中标人应严格按照产品的制造、安装、检测及验收标准执行。

4、提供制造商完整的随机技术资料、装箱单、合格证、使用和维修手册等。

（七）包装和发运

1、货物的包装和发运须符合货物特性要求；

2、为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、缺失或损坏，由投标人承担一切责任。

（八）培训要求

通过培训使采购人相关人员掌握有关的使用、维护和管理方法，达到能独立进行管理、一般故障处理、日常检测和维护等工作的目标。

（九）售后服务要求

1、提供所投产品供应商或制造商售后服务机构情况，包括地址、技术人员及联系方式，售后技术人员力量、货物实力等。

2、质保期：1年。

3、质保期内（以本项目验收合格之日算起）应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）电话咨询。中标人或制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

（2）现场响应。采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人或制造商售后应在1小时内响应，4小时内到达现场进行处理，确保货物系统正常工作，使采购人能够正常使用。

（3）中标人应当定期对所供货物系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证货物的正常运行。

（4）技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务或优惠价格的有偿升级服务。

4、质保期后应当为采购人提供以下技术支持和服务：

（1）应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）应以优惠价格继续提供售后服务。

（十）履约验收：采购人根据国家有关规定、采购文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

第六章 投标文件格式

(封面格式)

(项目名称)

投 标 文 件

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年月日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 三、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 四、分项报价表
- 五、商务及技术偏差表
- 六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 七、售后服务承诺
- 八、资格审查资料
- 九、中小企业声明函（如有）
- 十、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十一、监狱企业证明文件（如有）
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）_____

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，愿以人民币_____（大写）（¥_____元）的投标总报价，质保期____年，提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为_____天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

（4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人和其委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价(元)	
质保期	
投标有效期	
质量要求	
交货地点	
交货期	
投标内容	
备注	

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：（电子签名或盖章）

年 月 日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____

性别：_____

年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：（单位电子签章）

年 月 日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

年 月 日

四、分项报价表

(一) 货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格	产地	单位	数量	单价	合计	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
合 计								

注：该表格仅供参考，投标人可根据需要自行扩展。

投标单位（盖章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(二) 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中小 企业 扶 持 政 策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 （ ）小微企业投标且提供其他小型、微型企业产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
4. 如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

法定代表人或授权委托人（签字或盖章）

投标人：（盖单位章）

日 期：

五、商务及技术偏差表

(一) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

(二) 技术偏差表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件 偏差	偏差 说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投标产品进行相应响应。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料

（内容及格式由投标人自拟）

七、售后服务承诺

(内容及格式由投标人自拟)

八、资格审查资料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
注册资金				成立时间		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
近三年营业额						
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）						
经营范围备注						

(二) 财务状况

(三) 依法缴纳税收和社保资金的相关证明

(四) 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的书面声明

(五) 其他资格证明文件

重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（公章）：

法定代表人、负责人、本人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

九、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，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。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》（工信部联企业号）规定的划分标准本公司为小（微）型企业。相关证明材料如下：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）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），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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（盖单位公章）：

日期：

- 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、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容

十、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（单位电子签章）：

日期：

十一、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

十二、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在（项目名称）（项目编号： ）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、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，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：

日期： 年 月 日

十三、其他材料

(一) 投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符

合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

（二）采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购编号：_____）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后5个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。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。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

(三) 投标人认为需要的其他资料

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。政策解读网址：
<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。
3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。