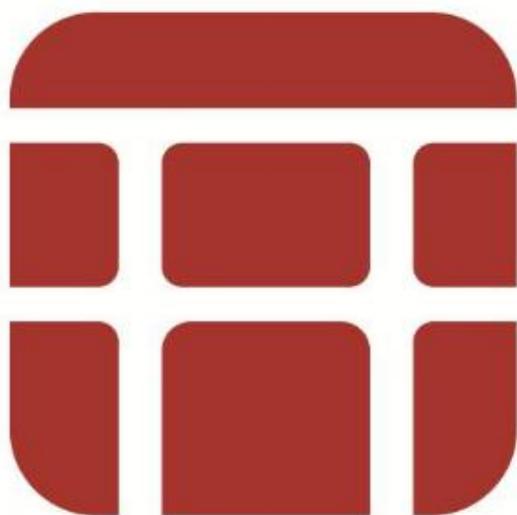


项目编号：【KRDL】K3-2208117

西安市红会医院北院区配置脉动真空灭菌器、
过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、
清洗机等设备一批采购项目



招标文件

采购人： 西安市红会医院

采购代理机构： 陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

日 期： 二〇二二年八月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知前附表及投标人须知	6
第三章	采购需求及商务要求	28
第四章	评标办法	62
第五章	拟签订的合同文本	68
第六章	投标文件格式	78

第一章 招标公告

项目概况

北院区配置脉动真空灭菌器、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、清洗机等设备一批招标项目的潜在投标人应在西安市公共资源交易中心（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）获取招标文件获取招标文件，并于 2022 年 09 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：【KRDL】K3-2208117

项目名称：北院区配置脉动真空灭菌器、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、清洗机等设备一批

采购方式：公开招标

预算金额：37,621,000.00 元

采购需求：

合同包 1(北院区配置脉动真空灭菌器、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、清洗机等设备一批)：

合同包预算金额：37,621,000.00 元

合同包最高限价：13,330,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	消毒灭菌设备及器具	3762 1000	1(批)	详见采购文件	37,621,000.00	13,330,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(北院区配置脉动真空灭菌器、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、清洗机等设备一批)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号);
- (2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号);
- (3) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号);
- (4) 《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;
- (5) 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(北院区配置脉动真空灭菌器、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、清洗机等设备一批)特定资格要求如下:

3.1 投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及相应服务的企业法人、事业法人,企业法人应提供合法有效的营业执照等证明文件;事业法人应提供合法有效的事业单位法人证等证明文件;

3.2 投标人应授权合法的人员参加本项目开标会议全过程,其中法定代表人直接参加开标会议的,应出具法定代表人合法有效的身份证原件,且应与营业执照上信息一致;法定代表人授权代表参加开标会议的,应出具法定代表人身份证明书和法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证;

3.3 截止至投标文件递交截止时间之前,投标人未被列入“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中重大税收违法失信主体,未被列入“中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)”中失信被执行人名单,不得被“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单;

3.4 本项目的投标人如为经销商或代理商的应出具医疗器械经营许可证(投标产品须在其经营范围内)同时需出具投标产品厂家的医疗器械注册证;投标人如为制造厂家的须出具投标产品医疗器械注册证;

3.5 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;

3.6 其他详见本项目招标文件要求。

三、获取招标文件

时间： 2022 年 08 月 25 日 至 2022 年 08 月 31 日 ， 每天上午 00:00:00 至 12:00:00 ， 下午 12:00:00 至 23:59:59 （北京时间, 法定节假日除外）

地点：西安市公共资源交易中心（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）获取招标文件

方式：在线获取

售价：免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2022 年 09 月 16 日 09 时 30 分 00 秒 （北京时间）

提交投标文件地点：递交投标文件的地点为：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）

开标地点：西安市公共资源交易中心 3 楼 312 开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

本项目开标地点：西安市公共资源交易中心 3 楼 312 开标室（本项目采用“不见面开标”方式）

1. 投标人初次使用电子交易平台时, 请先阅读【全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)】（<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>）网站【首页】服务指南】下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA 认证及企业信息绑定。

2. 办理 CA 认证: 电子交易平台现已接入陕西 CA、深圳 CA、西部 CA、北京 CA 四家数字证书公司, 各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家 CA 公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见:<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545dab02e53c.html>

3. 请投标人务必及时下载项目招标文件并做好备份, 否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

4. 获取招标文件方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（*.SXSZF）。

5. 提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

6. 提交投标文件的方式：从全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·>项目管理·>上传响应文件】上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF），逾期提交的，系统将拒绝接收。

7. 本项目采用“不见面开标”形式，投标人可登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页·>不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作手册详见【首页·>服务指南·>下载专区】中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

8. 按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》中的要求，投标人应通过陕西省政府采购网(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>)注册登记，加入陕西省政府采购供应商库。

9. 因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成签到、解密或投标的，由投标人自行承担后果。

10. 本项目最高投标限价为 13,330,000.00 元，投标报价超过此金额的按照无效投标处理。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：西安市红会医院

地址：西安市碑林区南稍门南郭路 76 号

联系方式：18802940622

2. 采购代理机构信息

名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区高新二路1号招商银行大厦19层

联系方式：029-89581311

3. 项目联系方式

项目联系人：刘昆、姚瑶

电话：029-89581311、15829336226、15691719583

陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

2022年8月24日

第二章 投标人须知前附表及投标人须知

一、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	名称：西安市红会医院 地址：西安市碑林区南稍门南郭路 76 号 联系人：刘老师 电话：18802940622
1.1.3	采购代理机构	名称：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司 地址：陕西省西安市莲湖区高新二路招商银行大厦 19 层 项目联系人：刘昆、姚瑶 电话：029-89581311、15829336226、15691719583
1.1.4	项目名称	西安市红会医院北院区配置脉动真空灭菌器、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、清洗机等设备一批采购项目
1.1.5	交货地点	招标人指定地点
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购范围	本招标文件、答疑文件中所涵盖货物的采购、安装、调试、试运行、验收等全部内容。
1.3.2	供货期、交货时间	自合同签订之日起 60 个日历日完成全部项目内容，并交付采购方验收合格。
1.3.3	质量要求	合格（达到国家强制性合格标准）
1.4.1	投标人资质条件	详见本文件“第一章 招标公告”投标人资格要求。

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.4.3	是否接受联合体 投标	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
1.4.4	投标人信用信息 查询渠道及截止 时点	<p>1. 信用信息查询渠道：“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中重大税收违法失信主体，未被列入“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”中失信被执行人名单，“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>2. 截止时间：投标文件递交截止时间前；</p> <p>3. 查询记录及留存方式：采购人或采购代理机构将在投标文件递交截止时间后，通过“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”、“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”、“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”等渠道查询投标人相关主体信用记录，并将信用信息查询记录与其他文件一并保存。</p> <p>4. 如投标人在上述查询过程中有相关不良记录，其响应文件将被否决。</p>
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
1.10	答疑	<p>已领取本招标文件的投标人对本招标文件有疑问需要采购人或采购代理机构回复的，应在投标文件递交截止时间 10 天前，按时向采购代理机构指定邮箱提交全部的 word 版电子文件以及加盖公章的扫描件，如缺少上述要求的书面材料或逾期提交的，采购人或采购代理机构将不予接收且不予进行回复。</p> <p>指定邮箱为：445161652@qq.com、83621045@qq.com</p>
1.11	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分包
1.12		招标文件“采购内容、参数及商务要求”中以“★”号标记的

条款号	条款名称	编 列 内 容
	采购内容的实质性响应要求	条款为不允许偏离的技术和商务的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
3.1.3	投标文件的制作和签章	<p>1. 电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〕服务指南〕下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。链接地址： http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html</p> <p>2. 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF，即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。 再次提醒：提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〔项目流程·) 项目管理·) 答疑文件下载〕获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。</p> <p>3. 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。</p>
3.1.4	投标文件的加密和递交	<p>1. 在生成电子投标文件时，需要使用 CA 锁对投标文件进行加密。 注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一 CA，</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>否则有可能导致解密失败。因投标人愿意造成无法正常参与开、评标的由此带来的一切不利风险，投标人自行承担。</p> <p>2. 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉电子交易平台·〉企业端〕，登录后切换到〔我的项目〕模块下，依次点选〔项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件〕，上传加密后的电子投标文件（*.SXSTF）。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。</p> <p>3. 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。</p>
3.2.3	投标报价其他要求	<p>自主填报，但不得超出本项目的最高限价。如超出，将按照无效投标处理。</p> <p>本项目签订固定总价合同，投标报价应是完成招标内容所需货物及服务的全部费用，包括但不限于：人工费、培训费、设备费、材料费、运输费、仓储、保管、保险、装卸（卸货至招标人指定地点）规费、税金、利润、易损件、专用工具的费用运杂费（含保险）、措施费等完成本项目所需的直接费、间接费等相关的一切费用。要求的其他相关费用以本招标文件的内容和要求作为投标依据。</p>
3.2.4	本次投标的最小单元要求	项目
3.3.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 90 天。
3.4.1	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 无需交纳，本文件中涉及到投标保证金要求均不适用。 <input type="checkbox"/> 需要交纳。
3.5	资格审查资料	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;</p> <p>(5) 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;</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件;</p> <p>评审依据: 投标人应在投标文件中附上上述声明函加盖公章, 格式及内容具体参见第六章投标文件格式。</p> <p>2. 投标人应具有独立承担民事责任的能力且具备向采购人提供相关货物及相应服务的企业法人、事业法人、其他组织, 企业法人应提供合法有效的营业执照等证明文件; 事业法人应提供合法有效的事业单位法人证等证明文件; 其他组织应提供合法有效的证明文件;</p> <p>评审依据: 投标人应在投标文件中附营业执照或其他证明材料的复印件或扫描件加盖公章。</p> <p>3. 投标人应授权合法的人员参加本项目开标会议全过程, 其中法定代表人直接参加开标会议的, 应出具法定代表人合法有效的身份证复印件, 且应与营业执照上信息一致; 法定代表人授权代表参加开标会议的, 应出具法定代表人身份证明书和法定代表人授权书及授权代表合法有效的身份证复印件;</p> <p>评审依据: 投标人应在投标文件中附上上述授权书的复印件加盖公章。</p> <p>4. 截止至投标文件递交截止时间之前, 投标人未被列入“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”中重大税收违法失信主体, 未被列入“中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)”中失信被执行人名单, 不得被“中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)”政府采购严重违法失信行为记录名单;</p> <p>评审依据: 投标人应在投标文件中附满足上述要求的书面声明加盖单位公章, 格式及内容可参考第六章投标文件格式部分。</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>5. 本项目的投标人如为经销商或代理商的应出具医疗器械经营许可证（投标产品须在其经营范围内）同时需出具投标产品厂家的医疗器械注册证；投标人如为制造厂家的须出具投标产品医疗器械注册证；</p> <p>评审依据：投标人应在投标文件中提供具备上述资质的复印件加盖公章。</p> <p>6. 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> <p>评审依据：投标人应在投标文件中提供具备上述要求的相应承诺书，格式及内容具体参见第六章投标文件格式。</p> <p>备注：投标人应将上述资质证明文件按要求编入投标文件中相应位置并加盖投标人公章，投标人自行承担所提供资料的真实性、合法性及有效性，由于投标人未在投标文件中提供或所提供证明材料不合格的，将按无效投标处理。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	<p>电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。</p>
3.7.4	纸质投标文件份数、装订、包装、密封及标记要求：	<p>中标人在领取中标通知书时向招标代理机构提供纸质版投标文件，份数要求为：正本1份；副本3份；电子版文件1份（U盘）。</p> <p>备注：投标文件正、副本应分别胶装成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p>
4.1.2	纸质投标文件的	以本文件第六章 投标文件格式为准。

条款号	条款名称	编 列 内 容
	封套上应写明的 其他内容	
4.2.1	递交投标文件截 止时间	2022 年 9 月 16 日 09 时 30 分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件 地点	西安市公共资源交易中心 3 楼开标室 312
4.2.3	是否退还投标 文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同递交投标文件截止时间 开标地点：同递交投标文件地点
6.1.1	评标委员会的 组建	评标委员会构成：依法组成。 评标委员会构成：7 人，其中招标人代表 2 人，专家 5 人。 评标专家确定方式：评标前 24 小时内法律认可的专家库中 随机抽取技术、经济方面的专家。
7.1	定标方式	是否授权评标委员会确定中标人： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 招标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：3；
7.3	履约保证金 收取及退还	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目要求履约保证金 具体要求：乙方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项 目履约保证金（中标总额的 5%）转账至甲方基本户，未按照招 标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，甲方将取消乙方中标 资格（《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十四条）， 且无需承担任何责任，甲方按照评审报告推荐的成交候选人名 单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商（《中华人民 共和国政府采购法实施条例》第四十九条）。合同约定事宜完 成，所有设备功能完好，无息退还履约保证金。 <input type="checkbox"/> 本项目不要求履约保证金

条款号	条款名称	编 列 内 容
10.2	需要补充的其他内容	<p>1. 本项目采购预算及最高投标限价： 本项目采购预算：<u>3762.1</u>万元人民币； 本项目最高投标限价：<u>1333</u>万元人民币；</p> <p>备注：投标人的投标报价不得超过本项目最高投标限价，否则，将按照无效投标处理。</p> <p>2. 本项目的所属<u>制造业</u>行业；</p> <p>3. 本项目核心产品为<u>脉动真空灭菌器</u>；</p> <p>4. 知识产权：构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标的投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。</p> <p>5. 确定中标人后 3 日内，由中标人按国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003] 857 号）的有关规定标准，向采购代理机构一次付清代理服务费。</p> <p>6. 本招标文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。</p>
<p>本表是对投标人须知的提示、补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。如本表未说明的，以本招标文件内容为准。</p>		

二、投标人须知

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》以及有关法律、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 交货地点：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：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购范围、供货期、交货时间和质量要求

1.3.1 采购范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 供货期、交货时间：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资质条件：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备为提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人；
- (3) 为本招标项目提供采购代理服务的；
- (4) 与本招标项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；
- (5) 与本招标项目的采购代理机构相互控股或参股的；
- (6) 与本招标项目的采购代理机构相互任职或工作的；
- (7) 投标单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；
- (8) 被政府有关部门责令停业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的；

1.4.3 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表；

1.4.4 投标人信用信息查询渠道及截止时点：见投标人须知前附表；

1.5 费用承担

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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。

1.7 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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 踏勘现场：见投标人须知前附表。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.3 招标人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 答疑

答疑内容为招标文件的组成部分。具体要求见投标人须知前附表。

1.11 分包

除投标人须知前附表规定的特殊情形外，本项目不得再次分包给中标人外的第三方。

1.12 招标内容的实质性响应要求：

见投标人须知前附表。

2. 招标文件的组成

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知及前附表；
- (3) 采购需求及商务要求；
- (4) 评标办法；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，均构成招标文件的组成部分。

2.1.2 投标人应及时购买并获取招标文件，否则引起的一切风险由投标人自负。

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，按照前附表要求向采购人提出疑问，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人应及时领取并获取澄清和修改后的招标文件，未按澄清和修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 日前，采购人可以修改招标文件，并向投标人发布。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日时，采购人将酌情延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应及时登录相应网站查看本项目的招标变更信息，否则引起的一切后果由投标人自负。

2.3.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件等内容均以发布的为准。当招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改（补充）文件在同一内容的表述上不一致时，以时间在后的为准。

2.3.4 招标文件的质疑答复

已经购买招标文件的投标人对招标文件有疑问或者认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在 7 个工作日内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑。

对于在规定时间内收到的投标人依法提出的询问或者质疑，招标代理机构将在三个工作日内答复询问，七个工作日内答复质疑。

投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由投标函、开标一览表、资格审查资料和投标文件电子版文件（如有要求）组成。

3.1.1 按照招标文件要求提交的资格审查资料。

3.1.2 按照招标文件的要求编制的投标方案。

3.1.3 投标文件的制作和签章：见投标人须知前附表。

3.1.4 投标文件的加密和提交：见投标人须知前附表。

3.1.5 投标文件的补充、修改和撤回：

（1）投标人在提交投标文件截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标人、招标代理机构。补充、修改的内容作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

（2）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的，投标保证金不予退还。

（3）对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提交新文件；中标后提交的纸质文件（备案用）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

3.1.6 关于投标文件的雷同性分析：根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。

雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识

码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18号），该情形可以视为投标人串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

3.1.7 投标文件被拒绝接收的情形：

- （1）误投的或采用旧版电子招标文件制作的；
- （2）逾期提交电子投标文件的。

3.1.8 投标文件电子版文件是投标文件的组成部分，投标人应无条件使用招标文件中的格式，不按统一规定填报电子投标文件，造成评标软件无法判别时，将按无效投标文件处理。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件中的规定和要求报价，任何不符合报价要求的投标将按照废标处理。

3.2.2 投标报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。任何有选择的报价及以可调整价格的投标均按照废标处理。

3.2.3 投标报价其他要求：见投标人须知前附表。

3.2.4 本次投标的最小单元见“投标人须知前附表”中的规定，投标人可对任一最小单元进行投标，但不能对最小单元中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期：见投标人须知前附表。在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 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内本须知关于投标担保的退还与没收的规定仍

然适用。

3.4 投标保证金（本文件中涉及到投标保证金要求均不适用）

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表要求的内容、交付形式交纳投标保证金，并在开标前换取票据（如要求），并作为投标文件的组成部分。

3.4.2 投标保证金及利息退还

投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

3.4.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

执行《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定。

3.4.4 在开标前有下列情形之一的，中标通知书发出后5日退还投标保证金（含息）、保函或担保：

- （1）投标人不响应采购人开标时间变更的；
- （2）投标人不响应招标文件实质内容变更的。

3.5 资格审查资料：见投标人须知前附表。

3.6 是否允许递交备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“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。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、质量要求、参数及商务要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。纸质投标文件应用不褪色的材料书写或打印，文件封面及其它有要求的部位应加盖投标人印章并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的投标文件中须同时提交投标人签署的授权代理委托书。投标人签署授权代理委托书格式、签字、盖章、及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权代理委托书无效。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.4 纸质投标文件份数、装订、包装、密封及标记要求：见投标人须知前附表。正本、副本上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。

(1) 投标文件的正本和副本均需用 A4 纸打印，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。

(2) 除投标人对错误处必须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人的法定代表人、委托代理人签字或盖章。

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人递交投标文件截止时间：见投标人须知前附表。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 是否退还投标文件：除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.1.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章投标人须知前附表第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以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递交的投标文件为准。

4.2.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应由法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

4.2.3 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.2.4 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改投标文件。

4.2.5 在投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤销其投标文件，

否则其投标保证金将被没收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序：

开标工作由招标代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的投标人在线参与开标的一种组织形式。投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

1. 投标人登录：开标前，请各投标人商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台〔首页·〉不见面开标〕系统。

2. 主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

3. 解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的CA锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【西安市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。

备注：注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则有可能导致解密失败。因投标人愿意造成无法正常参与开、评标的由此带来的一切不利风险，投标人自行承担。

4. 唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

5. 开标结束：进入评审环节。投标人请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《西安公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。
链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913>

c-68ff93345faf.html。

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或其委托的采购代理机构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) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评标专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评审专家参与政府采购项目的评审活动。

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

6.3.1 评标委员会按照“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标过程的保密

(1) 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、补遗、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况等均严格保密。

(2) 在投标文件的评审、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝直至取消其中标资格。

(3) 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作

出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

6.3.3 投标文件的澄清

(1) 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件不明确的内容作必要的澄清或说明，投标人应采用书面形式进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或投标文件的实质性内容。根据本须知第 6.3.4 条规定，凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

(2) 评标委员会认为有必要时，可向投标人进行询标。

6.3.4 投标文件计算错误的修正

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

6.3.5 投标文件的评审、比较和否决

(1) 评标委员会仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。未响应招标文件和合同条款的投标文件，不得进行评标。

(2) 在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容进行书面说明并提供相关材料。

(3) 评标委员会依据本次评标标准和方法，对投标文件进行评审，向采购人提出书面评标报告，并根据得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。

7. 合同授予

7.1 定标方式

是否授权评标委员会确定中标人：见投标人须知前附表；

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.2 中标通知

7.2.1 在本章规定的投标有效期内，采购人将对中标候选人公示，公告期限为1个工作日。

7.2.2 在公示期内，未接到投标人对评标结果提出异议或未接到招标行政监督部门通知采购人在招投标活动中有违法行为时，公示期满后，采购人将向第一中标候选人发出中标通知书，并向相关机构备案。

7.3 履约担保

7.3.1 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

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日内，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，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标

执行《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的相关规定。

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，不得向他人透漏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“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，不得向他人透漏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 质疑与投诉

9.5.1 质疑

9.5.1.1 如投标人对本次采购活动有疑问，认为需要提出质疑和投诉的，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部 94 号令）的有关规定办理。

9.5.1.2 投标人对本招标文件、开标会议过程或中标结果使自身的合法权益受到损害，应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式要求以书面形式向采购代理机构或采购人提出质疑，并附必要的证明材料。

9.5.1.3 质疑函应当包括下列内容：

- （1）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人及其授权代表签字或者盖章，并加盖单位公章。

9.5.1.4 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑函外，还应当提交质疑人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以及代理人的有效身份证明材料，授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.1.5 质疑函范本格式在中国政府采购网站(<http://www.ccgp.gov.cn/>)下载。

9.5.1.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见本招标公告。

9.5.1.7 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

- (1) 质疑人不是参与本次政府采购项目的投标人；
- (2) 质疑人与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 质疑人未在法定期限内提出质疑的；
- (4) 质疑人所提交的质疑以传真形式、电子邮件形式、移动电话短信形式、微信形式等内容收悉提交的质疑材料；
- (5) 质疑未按照（财政部 94 号令）质疑函范本格式提出的；
- (6) 质疑书上无签字、盖章或签字、盖章内容无效的；
- (7) 以非法手段取得证据、材料的；
- (8) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；
- (9) 不符合相关法律法规、规章和规范性文件规定的其他条件的。

9.5.1.8 采购代理机构或采购人将在收到书面质疑后 7 个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

9.5.2 投诉

9.5.2.1 质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向相关财政管理部门提起投诉。

9.5.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (3) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 法律依据；
- (6) 提起投诉的日期。

投诉人可以委托代理人办理投诉事项，代理人办理投诉事项时，除提交投诉函外，还应当提交投诉人的营业执照、法定代表人身份证明书和授权委托书，以

及代理人的有效身份证明材料,授权委托书应当载明委托代理的具体权限期限和相关事项。

9.5.2.3 投诉书范本格式在中国政府采购网站(<http://www.ccgp.gov.cn/>)下载。

9.5.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件:

- (1) 提起投诉前已依法进行质疑;
- (2) 投诉书内容符合财政部 94 号令的规定;
- (3) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (4) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;
- (5) 财政部规定的其他条件。

9.5.2.5 投诉人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,除质疑答复内容提出的投诉事项外。

10. 需要补充的其他内容

10.1 信用担保及信用融资政策:执行现行相关政策要求。

10.2 详见投标人须知前附表。

第三章 采购需求及商务要求

一、项目概况

西安市红会医院北院区配置脉动真空灭菌器（高温灭菌器）、过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、酸性氧化电位水、多舱清洗机、单舱清洗机等设备一批。

二、采购内容（包括采购品目、规格和数量）

序号	采购项目名称	数量	备注
1.	脉动真空灭菌器（高温灭菌器）	8	
2.	过氧化氢低温等离子灭菌器	3	
3.	环氧乙烷灭菌器	1	
4.	酸性氧化电位水	1	
5.	多舱清洗机	2	
6.	单舱清洗机	5	
7.	多功能清洗工作站	2	
8.	内镜清洗工作站	2	
9.	软式内镜清洗工作站	1	
10.	医用水处理系统	1	
11.	真空超声清洗机（减压沸腾机台式）	2	
12.	干燥柜	2	
13.	低温真空干燥柜	2	
14.	落地传递窗	2	
15.	ATP 检测仪	1	
16.	有害气体检测仪	1	
17.	高温生物阅读器	2	
18.	低温生物阅读器	2	
19.	EO 生物阅读器	1	
20.	高温封口机	4	
21.	漏电检测仪	2	
22.	污器械密闭回收车	8	
23.	污器械转运车	10	
24.	污器械转运架	5	
25.	器械打包台	10	
26.	清洁器械转运车	8	
27.	清洁器械转运架	10	
28.	清洁器械储存柜	6	
29.	纸塑包装工作台	4	

30.	敷料整理台	8	
31.	清洁敷料储存柜	4	
32.	清洁敷料存放架	6	
33.	待消敷料包转运架	6	
34.	待消敷料包储存架	6	
35.	高温转运车	8	
36.	无菌物品储存架	10	
37.	无菌物品转运架	8	
38.	拆包区存放架	12	
39.	无菌物品密闭转运车	8	

三、技术要求（包括对产品的认证、检验报告等）

脉动真空灭菌器（高温灭菌器）

购置数量 6 台

技术参数及要求：

1. 有效容积： $\geq 1900\text{L}$ ；
2. 主体结构：环形加强筋结构，多点进汽，多段加热，须提供竣工图为证。
环形加强筋个数 ≥ 6 个。多点进汽，进汽口数量 ≥ 6 个。
3. 蒸汽品质提升装置：自带品质提升装置，提高蒸汽干度。
4. 材质：灭菌器内室、夹层、门板材质使用 316L 以上不锈钢，使用寿命 ≥ 15 年/30000 次灭菌循环。
5. 加热方式：采用外接蒸汽；主体为环形加强筋结构，环形加强筋个数 ≥ 5 个，进汽口数量 ≥ 5 个，全自动焊接机器人焊接，内壳材质 316L 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，夹套材质 316L 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，设计压力： $-0.1/0.3\text{Mpa}$ ，设计温度： $\geq 144^{\circ}\text{C}$ ，主体有保温措施。
- *6. 舱门要求：双门通道设计，自动左右平移门，有安全互锁系统；门密封胶条为圆形空心，一次性冷压成型，无接口，门胶条采用设备主体安装，非门板安装。
门板背面焊接加强筋，加强筋数量 ≥ 3 个。
7. 隔热、降噪和节能性能：有良好的隔热和隔音措施，使舱体外表层温度 $< 45^{\circ}\text{C}$ ，控制真空泵噪音 < 65 分贝；有蒸汽冷凝水再循环利用程序，节约能源；
- *8. 主要部件内室夹层压力表、真空泵、气动阀、压力变送器、压力控制器、温度传感器为进口产品。
9. 灭菌程序：有多种标准工作程序和舱体测漏程序，可自行设定程序适合各种物品的灭菌；能混装灭菌；免费提供重载灭菌程序。灭菌工艺：脉动、跨压脉动、正压脉动、升温、灭菌、排汽、真空干燥、平衡、结束。
10. 倒计时圆的方式显示与记录每灭菌程序的运行周期，每套程序首次成功运转结束后，自动存储为该程序比对基值。
11. 数据保存：显示屏存储：运行数据可存储在显示屏内，可存储数据量为 ≥ 6 年/12000 次灭菌循环；前后双屏。

12. 设备配置蒸汽稳压系统一套，保证外来蒸汽压力稳定；保障设备运行安全，灭菌合格。

13. 根据新规 ws310-2016 对高温灭菌器物理参数的监测要求，生产厂家应取得实验室认可权威机构—中国合格评定国家认可委员会 CNAS 资质，可对灭菌器进行定期监测。

14. 产品质量要求：通过 CE 认证，ISO9001，ISO13485，电磁兼容报告等，须提供证件。

15. 配置蒸汽品质提升系统 1 台；产气量 $\geq 1.5\text{T/h}$ ；提高蒸汽洁净度；由蒸发器、预热器、机架、水泵及工业蒸汽管道采用优质 304 不锈钢，纯蒸汽管道采用 316L 材质。保证洁净蒸汽的输出；采用 PID 算法通过变频器调节注水泵转速，精确控制原料水进水量，纯蒸汽产出压力通过工业蒸汽供压力进行先行调节，产汽高效节能。

16. 配置软水机 1 台：全自动控制阀，每小时产水量 $\geq 15000\text{L}$ ，出水硬度 $\leq 0.03\text{mmol/L}$ ，配备一个盐箱，再生水耗 $\leq 5\%$ ，工作压损：0.02-0.08MPa；可设定周期再生时间，通过时间设定，当达到预定值时，自动发出再生信号进行再生，再生完成后继续运行。

17. 协助配合招标人完成压力容器使用证办理。

18. 每台设备增配一套压力表、安全阀。

脉动真空灭菌器（高温灭菌器）

数量 2 台

技术参数及要求：

1. 有效容积： $\geq 1100\text{L}$ ；加热方式采用：蒸汽加热和电加热另种方式。
2. 主体结构：环形加强筋结构，多点进汽，多段加热，须提供竣工图为证。环形加强筋个数 ≥ 6 个。多点进汽，进汽口数量 ≥ 6 个。
3. 蒸汽品质提升装置：自带品质提升装置，提高蒸汽干度。提供证明材料
4. 材质：灭菌器内室、夹层、门板材质使用 316L 以上不锈钢，使用寿命 ≥ 15 年/30000 次灭菌循环，提供证明材料。
5. 加热方式：采用外接蒸汽；主体为环形加强筋结构，环形加强筋个数 ≥ 5 个，进汽口数量 ≥ 5 个，全自动焊接机器人焊接，内壳材质 316L 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，夹

套材质 316L 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，设计压力： $-0.1/0.3\text{Mpa}$ ，设计温度： $\geq 144^{\circ}\text{C}$ ，主体有保温措施。

*6. 舱门要求：双门通道设计，自动左右平移门，有安全互锁系统；门密封胶条为圆形空心，一次性冷压成型，无接口，门胶条采用设备主体安装，非门板安装。

门板背面焊接加强筋，加强筋数量 ≥ 3 个。

7. 隔热、降噪和节能性能：有良好的隔热和隔音措施，使舱体外表层温度 $< 45^{\circ}\text{C}$ ，控制真空泵噪音 ≤ 65 分贝；有蒸汽冷凝水再循环利用程序，节约能源。

8. 主要部件内室夹层压力表、真空泵、气动阀、压力变送器、压力控制器、温度传感器为进口产品，提供海关报告。

9. 灭菌程序：有多种标准工作程序和舱体测漏程序，可自行设定程序适合各种物品的灭菌；能混装灭菌；免费提供重载灭菌程序。灭菌工艺：脉动、跨压脉动、正压脉动、升温、灭菌、排汽、真空干燥、平衡、结束，可提供真实的打印记录以佐证。

10. 倒计时圆的方式显示与记录每灭菌程序的运行周期，每套程序首次成功运转结束后，自动存储为该程序比对基值。

11. 数据保存：显示屏存储：运行数据可存储在显示屏内，可存储数据量为 ≥ 6 年/12000次灭菌循环；前后双屏，提供佐证。

12. 根据新规 ws310-2016 对高温灭菌器物理参数的监测要求，生产厂家应取得实验室认可权威机构—中国合格评定国家认可委员会 CNAS 资质，可对灭菌器进行定期监测。

*13. 自带蒸汽发生器材质和灭菌器主体一致； ≥ 15 年寿命；提供佐证；

*14. 蒸发器具有注水除气系统：提前预热蒸发器用水，去除水中不凝结气体，降低能源消耗；蒸发器水位智能连续控制，精准控制水位，降低蒸汽的含水量；蒸发器自动清洗、排污；

15. 产品质量要求：通过 CE 认证，ISO9001，ISO13485，电磁兼容报告等，须提供证件

16. 配置 2 台自产蒸汽 1000Kg/g；容器材质使用 SUS304 不锈钢材质；认证：具有压力容器生产许可证，请提供压力容器安装及维修许可证；设备结构：设备主体采用列管式换热器结构，列管式结构容积 $\leq 25\text{L}$ ，内槽采用 304 不锈钢整体

成型。不需要按照压力容器或者锅炉监管，办理压力容器使用证；操作控制：微电脑全自动控制，一键式操作，可远程控制开关启动；进水控制：变频调节注水泵转速，精确控制原料水进水量；隔热处理：设备主体采用内外双保温，表面温度不超过 40℃。

17. 协助配合招标人完成压力容器使用证办理。

18. 每台设备增配一套压力表、安全阀。

低温过氧化氢等离子灭菌器

购置数量 3 台

技术参数及要求：

1. 总容积： $\geq 150\text{L}$

2. 腔体结构及材质：腔体结构为矩形，提高空间利用率，腔体材质采用优质航空铝材，厚度 $\geq 16\text{mm}$ ，具有优越的导热性能，保证过氧化氢保持 100%气态

3. 门开启方式：采用顶杆驱动式电动升降门

4. 门板加热功能：加热膜数量 ≥ 2 个，门板温度维持在 $50\pm 2^\circ\text{C}$ ，防止过氧化氢气体冷凝，影响灭菌效果

5. 门板温度控制探头数量 ≥ 1 ，高精度温度探头，分辨率为 0.1°C ，准确检测和控制灭菌温度

6. 具有门障碍开关功能，当碰触障碍开关时，门自动下降，防止夹伤操作者和夹坏物品；具有脚踏开门功能，当操作者双手占用时，可用脚控制门的开关。

7. 采用真空度极高且耐 H₂O₂ 腐蚀的旋片式真空泵。

*8. 过氧化氢加注方式 采用卡匣式加注；卡匣胶囊式，每个卡匣 12 个胶囊，H₂O₂ 用量误差 $< 1\%$ ，PH < 2.6 ，54℃放置 14d 含量下降率 $< 3.04\%$ ，并提供省级以上检测报告；

9. 胶囊计数记忆功能 卡匣安装后，自动计算胶囊使用个数，并提示剩余胶囊个数和可运行全循环的次数。

胶囊灌装量 $\geq 5\text{ml}$ ；

10. 加注控制阀门：采用进口电磁阀。

11. 具有过氧化氢提纯功能，过氧化氢提纯后浓度大于 95%，省级以上检测机构出具的检测报告。

12. 压力传感器：产品设置压力传感器数量 ≥ 3 个，其中检测内室压力传感器 ≥ 2 个，提纯器和灭菌内室压力传感器独立设置。

13. 灭菌内室压力传感器：采用进口产品，测量范围 $0\sim 2700\text{Pa}$ ，精度 $\leq 0.25\%$ ，并提供产品进口报关单。

14. 提纯压力传感器：采用进口产品，压力测量范围 $0\sim 25000\text{Pa}$ ，精度 $\leq 0.25\%$ ，并提供产品进口报关单。

15. 产品具有排气过氧化氢气体过滤系统，周围空气中过氧化氢浓度 $\leq 0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，并提供省级以上检测机构出具的检测报告。

16. 采用 ≥ 10 英寸彩色触摸屏，全新程序设计。

17. 腔体内部具有过氧化氢浓度检测系统，对过氧化氢实时进行检测，确保灭菌合格性

18. 显示屏显示内容：温度，压力，时间，循环模式，过程阶段、胶囊使用数量和报警信息等，并提供实际界面照片。

19. 能够打印记录：程序名称、灭菌日期、灭菌锅次、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、阶段时间、电源功率和结束状态等信息，并提供打印样品；

20. 根据灭菌物品特点，设置多个灭菌程序，软镜循环；管腔循环；Special循环；快速循环。

21. 具有软式内镜专用灭菌程序，能对内径 1mm 长度 1000mm 管腔的软式内窥镜灭菌，并提供省级以上检测机构出具的检测报告。

22. 具有倒计时显示功能，可根据装载情况自动调整剩余时间，能够使操作者更加合理的安排工作时间。

*23. 具有真空干燥模块：将等离子体灭菌器与真空干燥柜完美结合，彻底干燥管腔器械，确保灭菌质量。

23. 灭菌能力：聚四氟乙烯管腔直径 1mm ，长度 4000mm ；不锈钢管腔直径 0.7mm ，长度 600mm ；提供省级以上机构有效期内灭菌效果检测报告。

24. 提供省级以上检测机构电磁兼容检测报告；提供灭菌后对细胞无毒性，确保对病员及操作人员无残留危害，提供省级以上检测机构检测报告；提供产品CE证书；可对达芬奇机器人内镜器械灭菌，提供达芬奇机器人内镜器械灭菌认证证书；

环氧乙烷灭菌器

购置数量 1 台

技术参数及要求:

1. 总容积: $\geq 220\text{L}$
- *2. 腔体材质: 采用优质航空铝材 3003, 厚度 $\geq 8\text{mm}$, 具有优越的导热性能, 保证环氧乙烷保持 100%气态。
3. 腔体温度加热功率: 预热升温速度快, 加热膜均布, 保证内室温度均匀。
4. 腔体温度控制探头数量: ≥ 1 , 高精度温度探头, 分辨率为 0.1°C , 准确检测和控制灭菌温度。
5. 门板加热功能: 带加热膜, 确保门板温度和内室温度一致, 使灭菌物品受热均匀, 保证灭菌效果。
6. 真空系统: 采用进口无油真空泵, 流量 $\geq 130\text{L}/\text{min}$, 无需外置压缩气源系统。
7. 动作阀门: 采用进口气动阀, 压缩气 $0.4\text{—}0.7\text{MPa}$, 动作 ≥ 400 万次无故障。
8. 加湿系统: 加湿阀精确控制加湿水量, 内置湿度传感器, 保证灭菌湿度要求。
9. E0 气体加注系统: 负压刺破气罐, 使用一次性专用铝合金罐装 100%纯环氧乙烷气体, 采用进口穿刺气缸。
10. 压缩气系统: 内置压缩气系统, 无需外接压缩气气源, 进口压缩机。
11. 压力传感器: 采用进口产品, 测量范围 $0\text{—}0.1\text{MPa}$, 精度 $\geq 0.25\%$, 并提供产品进口报关单;
12. 空气过滤器: 过滤精度 $\leq 0.2\ \mu\text{m}$, 采用进口产品, 并提供产品进口报关单;
13. 触摸屏显示内容: 灭菌过程的温度、压力、湿度、时间、循环模式, 过程阶段, 报警信息提示等, 并提供实际界面照片。
14. 打印机: 采用微型热敏打印机, 打印记录保存 3 年以上, 通讯速率 $\geq 19.2\text{Kbps}$ 。
15. 打印方式: 曲线和报表两种形式, 并提供打印样品。
16. 打印记录内容: 程序名称、灭菌日期、灭菌起始结束时间和灭菌过程的压力、温度、湿度和阶段时间, 报警代码等信息, 并提供打印样品。

17. 追溯系统:具有电脑监控和扫描枪追溯系统,扫描灭菌包和操作人员条码信息可显示在触摸屏中。

18. 程序数量:设有 37℃和 55℃两种程序,未运行程序前可随时切换灭菌温度。

19. 断电记忆保:持功能停电后可以记忆灭菌信息,待恢复供电后继续工作无须重新启动程序。

20. 开门通风功能:灭菌完成后,15 分钟后开门,按开门按钮后,进行一次通风处理,避免操作人员接触物品残留 EO。

21. 负压工作系统: 负压循环过程安全可靠,环氧乙烷进入机器期间和灭菌结束后的泄露率平均值分别 $\leq 0.840\text{mg}/\text{m}^3$ 和 $\leq 0.160\text{mg}/\text{m}^3$,并提供专门机构检测报告。

22. 门安全设置:程序在运转时,按下开门按钮,门不会被打开,防止误操作。

23. 配置环氧乙烷气罐存放柜一个;存放环氧乙烷气罐。

24. 配置消毒供应室追溯系统数量 1 套(软件和硬件)

24.1 功能要求:追溯系统主要内容应包括:“设备监控模块”、“回收管理模块”“检查包装模块”:“仓库管理模块”、“发放管理模块”、“护士长管理模块、“临床科室管理模块”等子模块。或包括以下内容:

24.1.1 复用物品追溯,包括物品回收,清洗消毒,检查包装,灭菌,存储,发放与使用科室的过程追溯;

24.1.2 供应商与使用客户数据库;

24.1.3 器械与物品数据库;

24.1.4 无菌物品的有效期管理;

24.1.5 可追溯感染源,生成召回报告,举证倒置。

24.2 硬件要求:

分体式电脑 ≥ 8 台(19”液晶显示器的知名品牌);

19”液晶触摸屏的知名品牌一体机 ≥ 8 台;

条码打印机 ≥ 2 台;

激光打印机 ≥ 2 台;

彩色打印机 ≥ 4 台;

若干条码扫描枪及其连接的交换机等、软件 1 套；投标时列出明细。

24.3 与设备连接模式：

全自动清洗消毒器、脉动真空灭菌器及低温等离子灭菌器等主要设备操作端均设置扫描仪，通过扫描记录包裹进入设备的过程及处理的结果，比如灭菌是否合格等，包裹条形码通过上述操作与设备运行参数、曲线等信息自动关联，在使用科室可通过条形码查询在设备中的运行数据及运行曲线；

24.4 包含中央调度系统、质量追溯系统、设备智能监控系统、能源智能自控系统、智能能源回收利用系统、智能化集中供液系统包含监控硬件设备

酸性氧化电位水处理

购置数量 1 台

技术参数及要求：

1. 适医院消毒供应中心用水（可与各类清洗设备、高压灭菌设备配套使用）、药剂室制剂、手术室、口腔科、实验室及其他酸化水使用科室。

2. 由控制系统、电解槽、储液箱（酸水箱、碱水箱、电解质溶液箱和原水箱）以及增压泵等组成，所有组成件集中在设备内部。

3. 产水流量：

3.1 碱性还原电位水生成量： $\geq 240\text{L}/\text{min}$ ；

3.2 酸性氧化电位水生成量： $\geq 240\text{L}/\text{min}$

4. 电源 AC220V 50Hz、额定功率 600VA、待机功率 $\leq 10\text{W}$

5. 设备内置机架为 304 不锈钢

6. 控制方式为全自动控制，一切均按程序自动运行

7. 人机界面为液晶触摸屏操作

8. 实时在线显示 pH 值、ORP 值、有效氯含量、电解电流、累计运行时间等参数，随时监测消毒液的技术指标。消毒液不合格自动报警。

9. 实时显示设备的运行状态、工作流程图及各器件的工作状态。

10. 电解质加入方便、快捷，缺盐报警时加入一包电解质即可，不用人为繁琐配比，省时省力。

11. 设备具有自动正极冲洗和倒极冲洗功能，以保证电解槽使用寿命及消毒液出水指标稳定性

12. 主机的电解槽部分：电解槽采用加厚镀层，极板面积 ≥ 2200 平方厘米，采用日本原装进口食品级隔膜，安全、耐用，是国内同类产品寿命的两到三倍。

13. 定期自动清洗管道功能，不用人为繁琐清理管路，防止长时间运行堵塞管道，保持管路清洁。

14. 加药泵全自动控制，耐腐蚀性。

15. 触摸屏可显示盐箱缺水、电流过大、pH 过高等中文报警信息，同时伴有声音报警，以保证设备的正常运行和消毒液的合格。

16. 根据不同区域不同水质自动调节电解电流，保证在不同水质下都能制得合格的酸化水

17. 设备电解方式为连续式电解，可连续制取酸性氧化电位水

18. pH 值在 2.0~3.0 之间、有效氯可在 50mg/L~70mg/L 之间调节, ORP 在 1100mV 以上

19. 酸碱水箱、盐箱和原水箱采用耐腐蚀、卫生级、不透光的材质

20. 具有各种自动保护功能，如无水保护、电流过大保护等，保护电解槽不被烧坏；酸碱水箱留有溢水口及溢水管路

多舱清洗机

购置数量 2 台

技术参数及要求：

1. 容积及材质：清洗舱体容积 $\geq 500L$ ，清洗舱材质 304 不锈钢，无死角；

2. 清洗程序：预置程序 ≥ 12 套，自定义程序 ≥ 18 套，用户可根据需要进行程序编辑。连续运行时 12 分钟/批次，包括预洗、主洗、清洗、消毒、上油、干燥等步骤。

3. 用水：具备节水设计，标准程序用水 $\leq 25L/$ 步，有水位监测压力开关；具备清洗水压自动监测，保证负载可以得到足够的水压清洗；设备自带智能化水质监测系统，通过对漂洗水质进行监测，来确保最终清洗的效果。（提供程序佐证）

4. 加热方式：具有蒸汽和电加热两种方式；有快速预热水箱，双水箱设计，缩短加热时间。

5. 核心配件：原装进口循环泵，采用不锈钢泵体，流量 $\geq 600\text{L}/\text{分钟}$ ；提供海关报告。

6. 风机：原装进口风机，双风机供风，双级加热系统，保证设备稳定性；提供海关报告。

7. 喷淋设施：全方位覆盖无死角，喷射臂两端具有开孔设计，喷射臂取下后，两端可拆卸，便于清理喷射臂内部和喷射孔的堵塞物，保证清洗效果。

*8. 清洗功能：有变频清洗功能，避免精密器械在清洗过程中受到损伤。

9. 显示器：前后双屏， ≥ 7.0 英寸彩色触摸屏，动态显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数。

10. 信息采集存储系统：标准 USB 下载接口可输出数据，自动存储设备运行信息，免费与供应室追溯系统联网对接，并定期免费提供软件升级。

11. 对接口：清洗架注水口位于清洗腔体中心的底面，避免清洗架受单侧清洗冲力引起清洗架变形，对接口采用弹簧预紧和水压压紧双向密封方式，提供对接方式图片。

*12. 具备化学助剂流量监测功能：可以通过输入化学助剂使用比例，进行智能计算，并通过流量计精准控制进监测给量。

13. 具备高温排水冷却功能，保护外接管道不受高温水的影响导致损坏或老化。

14. 设备具有清洗架自动识别功能：控制系统自动识别不同种类清洗架，根据不同的负载和负载架，自动选择相应程序，避免错误选择程序而影响清洗消毒效果。

15. 舱内设置三个状态观察灯，不同运行状态显示不同颜色，更清晰的查看设备运行情况。

*16. 清洗架要求能够与单舱清洗消毒器通用

17. 设备获得达芬奇机器人清洗消毒认证，提供检测报告。

18. 包含智慧化设备一套：

18.1 清洗架库 ≥ 15 库位

18.2 码垛物流机器人 1 个

18.3 回收物流机器人 2 个

18.4 自动充电桩 2 个

单舱清洗机

购置数量 5 台

技术参数及要求:

1. 容积及材质:清洗舱体容积 $\geq 500\text{L}$, 清洗舱材质 304 不锈钢, 无死角;
2. 清洗程序:预置程序 ≥ 12 套, 自定义程序 ≥ 18 套, 用户可根据需要进行程序编辑。标准程序时间 ≤ 30 分钟, 包括预洗、主洗、清洗、消毒、上油、干燥等步骤; 设备具有化学消毒功能, 可以消毒不耐高温器械。清洗消毒器械更广。
3. 用水: 具备节水设计, 标准程序用水 $\leq 25\text{L}/\text{步}$, 有水位监测压力开关; 具备清洗水压自动监测, 保证负载可以得到足够的水压清洗; 设备自带智能化水质监测系统, 通过对漂洗水质进行监测, 来确保最终清洗的效果。(提供程序佐证)
- *4. 加热方式: 具有蒸汽及电加热两种方式; 有快速预热水箱, 双水箱设计。
5. 核心配件: 原装进口循环泵, 采用不锈钢泵体, 流量 $\geq 600\text{L}/\text{分钟}$; 提供海关报告。
6. 风机: 原装进口风机, 双风机供风, 双级加热系统, 保证设备稳定性; 提供海关报告。
7. 喷淋设施: 全方位覆盖无死角, 喷射臂两端具有开孔设计, 喷射臂取下后, 两端可拆卸, 便于清理喷射臂内部和喷射孔的堵塞物, 保证清洗效果。
8. 清洗功能: 有变频清洗功能, 避免精密器械在清洗过程中受到损伤。
9. 显示器: 前后双屏, ≥ 7.0 英寸彩色触摸屏, 动态显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数。
10. 信息采集存储系统: 标准 USB 下载接口可输出数据, 自动存储设备运行信息, 免费与供应室追溯系统联网对接, 并定期免费提供软件升级。
11. 具备化学助剂流量监测功能: 可以通过输入化学助剂使用比例, 进行智能计算, 并通过流量计精准控制进监测给量。
12. 具备高温排水冷却功能, 保护外接管道不受高温水的影响导致损坏或老化。
- *14. 设备具有清洗架自动识别功能: 控制系统自动识别不同种类清洗架, 根据不同的负载和负载架, 自动选择相应程序, 避免错误选择程序而影响清洗消毒效果。

15. 舱内设置三个状态观察灯，不同运行状态显示不同颜色，更清晰的查看设备运行情况。

16. 设备获得达芬奇机器人清洗消毒认证，提供检测报告。

17. 包含一套自动提供清洗酶、上油液等耗材；规格：同时满足 1 台多舱及 5 台单舱全自动清洗消毒器使用；采用微电脑全自动控制，一键式操作，可远程控制开关启动；具有监测预警功能，自动监控各种化学溶剂液量，低限报警；信息采集及存储系统：自动存储设备运行信息，免费开放数据端口，与供应室追溯系统联网对接，并定期免费提供软件升级；可根据实际情况特殊定制供应方案。

多功能清洗工作站

购置数量 2 套

技术参数及要求：

1. 适用于重复使用的诊疗器械（包括微创手术器械、内镜等）、器具和眼科器械的预处理包括预处理（冲洗）蒸汽清洗槽、酶洗槽、超声槽、漂洗槽、终末漂洗槽、煮沸消毒槽、带加热功能的润滑槽、干燥台 8 个基本单元；还具有眼科器械清洗专用 4 槽：浸泡（酶洗）—超声洗—消毒（煮沸）—漂洗（末洗），满足眼科器械的清洗处理，九槽。尺寸根据现场要求来定。可实现对各种器械的预洗—蒸汽清洗—浸泡（酶洗）—超声洗—漂洗（末洗）—消毒（煮沸—润滑—干燥功能。

2. 主体台面、清洗槽、沥水台要求：整体高背板带灯，带计时器 1 个（具有倒计时功能，报警声音可调节，>60 分贝）台面及背板为 304 不锈钢，槽体为 316L 不锈钢，超声槽厚度 $\geq 2\text{mm}$ ，其余槽体厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ；沥水台面四周为滚筋结构中间低四周高，确保清洗时的水不会流落地面，台面高度 $\geq 850\text{mm}$ ，柜体为分段式柜体，底部有移动脚轮，支架、柜门为 304 不锈钢材质，门铰链为阻尼铰链，柜体底板为 304 不锈钢材质，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。

3. 清洗槽具体尺寸根据实际场地来决定。（暂定为长 600 ± 10 *宽 500 ± 10 *高 $280\pm 10\text{mm}$ ）；有可升降防护装置，防护罩材质为透明亚克力，板材厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，防护罩可手动升降；蒸汽清洗槽具有排风装置，风机为大风量离心风机，风量 ≥ 600 立方米/h，内置设备蒸汽冷凝装置，对冷凝后的蒸汽排入下水道；

4. 配置蒸汽清洗机，外罩为 304 不锈钢拉丝板，设计压力 $\geq 1.0\text{Mpa}$ ，加热到 0.55Mpa，可以维持 $\geq 10\text{min}$ ，外表面侧面温度 $\leq 100^\circ\text{C}$ ；控制系统与设备一体式设计，一键式操作，液晶显示屏；触摸控制按键，非按键膜按键，显示屏实时显示蒸汽压力值及水位、加热等状态；喷蒸汽系统，手柄按键式操作，只有在“喷蒸汽”状态下，按键才起到喷蒸汽作用，蒸汽压力值可设定，设定范围为 0-0.55Mpa，

5. 超声机要求，液晶显示屏；有报警信息显示功能；按键操作，一键启动，有故障自动检测功能；清洗程序可设置并保存；有自动加热系统，超声频率 40kHz、80kHz、100kHz，超声波清洗时间 5-10 分钟时间可以调节。

6. 具有升降煮沸消毒槽和润滑槽，液晶显示屏；显示汉字及字符；有报警信息显示功能；按键操作，一键启动；有故障自动检测功能；温度可调并可保存，电加热方式，加热温度室温- 93°C 。

7. 高压清洗喷枪，高压水枪材质枪体为 304 不锈钢，配备八个清洗喷嘴；高压气枪材质枪体为 304 不锈钢，配备八个清洗喷嘴；水龙头材质为 304 不锈钢，可 360 度旋转，水龙头单独可以抽出来。

*8. 具有专为医疗器械提供洁净空气的气源设备，集成了后级除水过滤系统、气体净化干燥系统和。采用净化干燥技术对空气进行净化处理，净化吸附剂采用进口医用级，特性稳定且可连续运行；另配有后冷却系统、液态水分离器、粉尘过滤器、 $0.01\ \mu\text{m}$ 精密过滤器以及内洁净存储罐等单元组成；具有自动净化排水功能，无需人工手动排水，提供佐证材料。

9. 供排水管路要求：所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件。采用同质热熔连接技术。安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物，提供用水质量；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，无需更换滤芯。

10. 设备自带加热系统，提供热源；配置医用恒温除锈仪；配置清洗眼睛装置。

内镜清洗工作站

购置数量 2 套

技术参数及要求：

1. 适用于重复使用的诊疗器械（包括微创手术器械、内镜、达芬奇机器人等）的预处理包括预处理（冲洗）蒸汽清洗槽、酶洗槽、超声槽、漂洗槽、终末漂洗

槽、煮沸消毒槽、带加热功能的润滑槽、干燥台 8 个基本单元；尺寸根据现场要求来定。可实现对各种器械的预洗—蒸汽清洗—浸泡（酶洗）—超声洗—漂洗（末洗）—消毒（煮沸—润滑—干燥功能）。

2. 材质要求：采用进口高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度 $\geq 6\text{MM}$ ，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，无锋角，无接缝，细菌附着率低、对人体无毒性；柜门材质：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点。

3. 柜体支架：选用全优质不锈钢材质，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，高 $\geq 800\text{mm}$ ，耐用防腐蚀。

4. 超声槽要求超声波采用内嵌式设计，材质为优质 SUS304 不锈钢，四周应有橡胶减震胶条，与设备主体融合，工作频率：40kHz、80kHz、100kHz。

5. 控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板作用 PVC 面膜，采用触摸控制按键，控制实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能，具有时间报警功能，报警声音可调节 ≥ 60 分贝。

6. 配置蒸汽清洗机，外罩为 304 不锈钢拉丝板，设计压力 $\geq 1.0\text{Mpa}$ ，加热到 0.55Mpa，可以维持 $\geq 10\text{min}$ ，外表面侧面温度 $\leq 100^\circ\text{C}$ ；控制系统与设备一体式设计，一键式操作，液晶显示屏；触摸控制按键，非按键膜按键，显示屏实时显示蒸汽压力值及水位、加热等状态；喷蒸汽系统，手柄按键式操作，只有在“喷蒸汽”状态下，按键才起到喷蒸汽作用，蒸汽压力值可设定，设定范围为 0-0.55Mpa。

*7. 具有升降煮沸消毒槽，液晶显示屏；显示汉字及字符；有报警信息显示功能；按键操作，一键启动；有故障自动检测功能；温度可调并可保存，电加热方式，加热温度室温- 93°C 。

8. 清洗槽具体尺寸根据实际场地来决定可以满足达芬奇机器人手工清洗。（暂定为长 710 ± 10 *宽 500 ± 10 *高 $280\pm 10\text{mm}$ ）；防护罩材质为透明亚克力，板材厚度 $\geq 8\text{mm}$ ，防护罩可手动升降；蒸汽清洗槽具有排风装置，风机为大风量离心风机，风量 ≥ 600 立方米/h，内置设备蒸汽冷凝装置，对冷凝后的蒸汽排入下水道；

9. 具有专为医疗器械提供洁净空气的气源设备，集成了后级除水过滤系统、气体净化干燥系统和。采用净化干燥技术对空气进行净化处理，净化吸附剂采用进口医用级，特性稳定且可连续运行；另配有后冷却系统、液态水分离器、粉尘过滤器、0.01 μm 精密过滤器以及内洁净存储罐等单元组成；具有自动净化排水功能，无需人工手动排水。

10. 自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，避免在无人看管使用时发生漏水现象，同时又可以在断电情况下手动打开总水源，保证工作站的正常使用；电压 220V，流量 2~3T/h，功率 20W，工作压力：0~0.8MPa

11. 水龙头材质为 304 不锈钢，可 360 度旋转，水龙头单独可以抽出来。

12. 设备自带加热系统，提供热源；槽体带有灌流系统，根据现场需要订数量；

13. 供排水管路要求：所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件。采用同质热熔连接技术。安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物，提供用水质量；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，无需更换滤芯。

14. 配置内镜检测系统 2 套；用途对医院软式内镜、硬式内镜或管腔类器械的检查、存储；功能 检查时可拍照、录像，采集的图像和视频进一步的污渍分析提供依据；超高清摄像头像素≥30 万

软式内镜清洗工作站

购置数量 1 套

技术参数及要求：

1. 材质要求：采用进口高分子复合材料（ABS+亚克力 PMMA）整体热合吸塑成型，板材厚度≥6mm，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，无锋角，无接缝，细菌附着率低、对人体无毒性，提供证明材料；柜门材质：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点。

2. 清洗槽形状要求：清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计，槽面向内侧倾斜 3 度，后端向内侧倾斜 3 度，防止台面积水，且不倒流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒，并且前端设计有半径≥100mm 的圆弧，有效的支撑操作人员的腰腹。清洗槽内侧底部设计有“米”字型凸起，有效地减少内镜与槽体的接触面积，提高清洗浸泡的效果。

3. 干燥台形状要求：干燥台采用内凹式平台圆弧设计，干燥平台台面设计有圆形凸起，干燥平台台面低于前端，并且在干燥台前端设计有半径 $\geq 100\text{mm}$ 的圆弧，在有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落的同时，为操作人员提供腰腹的支撑。

4. 功能背板形状材质要求：“背板采用与清洗槽相同的材质，非碳钢或不锈钢烤漆材质，整体一次成型，无任何接缝，抗压强度高，抗氧化，耐强酸强碱；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复，对人体无毒性等；所有倒角为大圆弧保证无卫生死角，背板采用倾斜式平面，倾斜角度 ≤ 10 度，符合人体视觉角度。

5. 清洗槽及干燥台规格要求：洗消槽内径左右长度： $\geq 500\text{mm}$ ；干燥台尺寸长度： $\geq 1500\text{mm}$ ；也可根据需求定制。

6. 柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度 $\geq 150\text{mm}$ 。

7. 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，非整体柜门设计；柜门铰链采用进口阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。（提供相关的生产厂家及材质证明佐证材料）

*8. 管道自身消毒功能 可对终末漂洗用水管道定期消毒，消毒对象包括 $0.2\ \mu\text{m}$ 过滤滤芯、终末漂洗水枪及水枪管道、水龙头及灌流系统管道，保障内镜清洗用水水质符合 WS507-2016 中菌落数 $\leq 10\text{cuf}/100\text{mL}$ 的要求，保障内镜洗消效果。管道自身消毒结束后可自动冲洗内部管道，防止消毒液残留。

全自动灌注主机要求：采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作；注水注气系统采用分离式设计，脉冲注水功能，并且在注水完成后自动实现注气的切换，系统采用“一次性”注水，避免了交叉感染的危险；电压 12V，压力 $0.2\sim 0.3\text{MPa}$ ，注气压力小于 0.16MPa 。

10. 全自动循环灌注主机要求：“采用隐藏式后置设计，不占用操作空间，一键式操作；注液注气系统采用分离式设计，脉冲注液功能，并且在注液完成后自动实现注气的切换，简化了操作流程，系统采用循环注液，避免了交叉感染的危险；电压 12V，压力 $0.2\sim 0.3\text{MPa}$ ，注气压力小于 0.16MPa 。

11. 控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。控制器可控制灌流时间，调节灌流清洗时间时可通过控制屏按键增加、减少。

*12. 医用洁净气源：具有专为医疗器械提供洁净空气的气源设备，集成了后级除水过滤系统、气体净化干燥系统和。采用净化干燥技术对空气进行净化处理，净化吸附剂采用进口医用级，特性稳定且可连续运行；另配有后冷却系统、液态水分离器、粉尘过滤器、0.01 μm 精密过滤器以及内洁净存储罐等单元组成；具有自动净化排水功能，无需人工手动排水。

13. 具有水质过滤装置：要求对工作站末洗槽内镜的灌流和冲洗提供符合规范要求的过滤水，防止交叉感染，过滤型水处理器为 5 μm 和 0.1 μm 分级高精度超微过滤流量：0.3T/h，可更换滤芯。

14. 高压水枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。

15. 高压气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备二个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。

16. 设备具有消毒功能，提供检测报告。

17. 配置：6 台腔镜转运车，车体全钢质结构，表面喷塑处理，盘式装载，四方向旋转脚轮，带脚轮锁；双层，可同时运送多条内镜及器械，承载容器可；转运车外表尺寸参考长 885' mm 宽 550mm 高度 830mm, 托盘为亚克力材质，槽盖材质同为透明亚克力材质；

18. 负责安装、培训；后期如果需要移动，需要免费进行移动安装；

医用水处理系统

购置数量 1 套

技术参数及要求:

*1、总产水量:纯水电导率 $\leq 5 \mu\text{s/cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$) $\geq 2000\text{L/h}$, 纯水电导率 $\leq 15 \mu\text{s/cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$) $\geq 5000\text{L/h}$.

2、水利用率 $\geq 70\%$

3、脱盐率 $\geq 99\%$

4、产水水质:单级反渗透;纯水电导率 $\leq 5 \mu\text{s/cm}$ (25 $^{\circ}\text{C}$);符合消毒供应中心用水规范;预处理系统自动冲洗及再生运行;反渗主机的自动清洗保养功能,具有自动脉冲冲洗功能;具备无水保护,压力保护等多种安全自锁装置;智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全;软水、纯水具有独立的供水管路,可分别多点取水;反渗主机一体化结构。

5、控制方式:触摸屏操作,多功能监测,触摸屏实时显示水质、流量、压力、电导率等参数。

6、组成:水处理设备由预处理系统、反渗透系统、及纯水供水系统组成

7、预处理系统:

7.1 预处理系统由多介质过滤器、活性炭过滤器、软化过滤器、保安过滤器组成;

7.2 多介质过滤器要求:滤料为石英砂,污染指数(SDI) ≤ 4 ;处理量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$

7.3 活性炭过滤器:滤料为优质果壳炭,处理量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$

7.4 软化过滤器:滤料为强酸性阳离子树脂,流量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ 盐箱:容积 $\geq 100\text{L}$,材质 PE。

8、反渗透系统:

8.1 高压泵要求:泵体材质:不锈钢、流量 $\geq 2 \text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 150\text{m}$ 。

8.2 膜元件要求:脱盐率 $\geq 99\%$ 、膜片类型为:芳香族聚酰胺复合膜产水量为 $\geq 0.25\text{m}^3/\text{H}/\text{支}$,膜元件数量:4根/套。

9. 纯水供水系统:由卫生级不锈钢储水箱及纯水泵等组成;纯水泵要求:材质为不锈钢,流量 $\geq 2\text{m}^3/\text{h}$ 、扬程 $\geq 50\text{m}$;水箱:容积为 $\geq 2000\text{L}$ 和 $\geq 5000\text{L}$ 两个材质为 SUS304 不锈钢,佩带呼吸器、液位装置;供水同时受水箱液位或原水低压开关的双重控制,以实现整个系统的平衡、稳定运行和对水泵的保护

10. 管路要求：高压部分采用 SUS304 不锈钢；管路连接采用焊接方式、卫生级管路、内外抛光卡箍式连接方式；低压部分采用优质 U-PVC。

负压超声清洗机（卧式）

购置数量 2 台

技术参数及要求：

1、提供安全评价报告。

2、工作原理及功能要求：利用减压沸腾技术进行手术器械、器具的清洗及消毒一次完成，减压沸腾阶段具有液相脉冲与气相脉冲双重清洗功能，达到清洗器械表面与管腔内部的目的。

3、清洗舱容积及材质：有效容积 $\geq 150\text{L}$ ，316L 不锈钢镜面板制作，全自动无缝焊接，舱体排水结构有节水功能设计。

4、舱门要求：单门；升降门防夹手开关，遇障碍自动返

5、加热方式：蒸汽加热，具有蒸汽稳压系统，保证蒸汽压力稳定。

*6、装载方式：各类管腔器械无需连接各种接管接头，可直接放置于托盘中清洗；支持混合装载。

*7、清洗程序：标准程序每次用时 $\leq 60\text{min}$ 。包括预洗、超声、主洗、漂洗、消毒、上油、干燥等步骤，具有常规器械清洗模式、管状器械清洗模式、软管及网状器械清洗模式、自由清洗模式等多种模式可供选择。有清洗液泵自动供给系统，液位过低可自动报警。

8、减压沸腾次数及要求：腔体内压力脉冲次数 ≥ 20 次。请提供运行曲线图。真空度可达到 0.1bar(绝对值)，水沸腾温度控制在 $50^{\circ}\text{C} \pm 2$ 摄氏度。

9、消毒方式：采用蒸汽消毒，消毒温度 $\geq 90^{\circ}\text{C}$ ，时间可调，A0 值达到 3000 以上。

10、控制及显示方式：电脑自动控制，彩色液晶触摸屏操作，实时显示主要参数。遇有故障和误差，可立即停止操作、报警，打印并记录故障信息；

11、打印机：内置式打印机，能记录和打印运行中的温度、时间、压力、湿度、A0 值等，同时能打印运行曲线。

12、信息存储系统：信息采集及存储系统：自动存储设备运行信息，免费开放数据端口，与供应室追溯系统联网对接，并定期免费提供软件升级。

13、安全保障：有漏电断路装置、泵过载保护装置、内置防溢流装置、腔体过热保护装置等，保障机器运行安全。

14、具有清洗消毒达芬奇机器人功能，提供第三方检测报告。

医用干燥柜

购置数量 2 台

技术参数及要求：

1. 容积 $\geq 350\text{L}$ ，双门结构，可一次性处理 ≥ 8 个标准器械托盘或 ≥ 35 根导管或 ≥ 25 个湿化瓶，整体不锈钢外观，带侧面热风循环，显示屏和控制面板位于侧维修门处，外罩、舱体为 304 不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，板材折边为刨槽工艺，舱体高度 $\geq 1600\text{mm}$ ，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与底部接触，

2. 密封门材质为 304 不锈钢拉丝板，板材厚度 $\geq 1.8\text{mm}$ ，板材折边为刨槽工艺，门体中部为双层中空钢化玻璃结构，门密封为手动连杆锁，密封锁杆作用点位于门体上部和下部，固定为上下转轴方式，维修门为 304 不锈钢拉丝板，板材折边为刨槽工艺，上下双磁吸闭合方式，

3. 进风加热系统，交流离心风机，风机风量 $\geq 570\text{m}^3/\text{h}$ ，最大静压 $\geq 450\text{Pa}$ ，噪音 $\leq 72\text{dB}$ ，风机数量 ≥ 3 个，当风机故障或运行中密封门开启，风压开关工作，程序停止运行，声音、显示报警，直至故障排除，方可继续正常运行程序，

4. 设备有加热系统故障检测、保护、报警功能；保护阶段，程序停止运行，排出故障后，方可正常使用；加热箱为电加热方式，加热管数量 ≥ 3 根，加热箱加装温度探头，加热管含过热保护，加热箱外部粘贴隔热保温层，一体化控制器，OLED 显示屏，内置 ≥ 9 套程序， ≥ 4 套默认程序（导管、器械、玻璃器皿、湿化瓶）

5. 导管干燥架为抽拉式医用导管干燥架，适合装夹不同口径（ $\phi 6\sim\phi 30\text{mm}$ ）的导管，湿化瓶干燥架，适合内径为 9mm~42mm 的瓶类物品使用，配置主机 1 台，格栅 9 个，标准器械托盘 9 个，导管干燥架 1 个，湿化瓶干燥架 1 个，积水盒 1 个。

低温真空干燥柜

购置数量 2 台

技术参数及要求：

1. 容积：≥100L，受场地限制，外形尺寸≤550*1600*900mm(宽高深)。
- *2. 材质要求：柜体采用航空铝合金材质，要求具有优越的热传导性，表面光洁，提高热辐射效率。
3. 舱体结构：双舱体设计，可分开独立运行，少量负载可只运行一个舱体，一台机器可分别满足大负载和小负载的不同需求；方形舱体设计，一次可装载4个DIN标准器械托盘的器械。全铝合金导轨、抽拉式搁板，要求设备高效热量传导，方便取放。
4. 内室尺寸≥320*700*220mm(宽深高)，可满足长度为700mm腔镜的干燥处理。
5. 控制系统采用西门子控制器和7英寸彩色触摸屏，可显示舱壁温度、舱内压力、运行时间、报警信息等参数；感应式按键操作，一键启动方便快捷。
6. 压力检测：采用进口压力传感器，要求监测舱内压力；采用进口电磁阀控制回空时间频率，保证舱体压力的稳定性。
7. 内置10套程序，4套默认程序，用户可根据需求自行调节参数，并保存自定义；
8. 门结构：自动门结构，电动锁，自动密封，门密封更可靠，自动检测门关位，一键开门，安全方便，避免手动操作引起的误操作；可做通道式前后门结构，满足隔断式安装要求。
9. 19mm钢化玻璃密封，高透视窗，保证密封同时，可在运行中随时观察内部符合干燥情况。
10. 干燥时间：脉动次数1~9次可设，脉动时间1~99min可调。
11. 控制方式：压力传感器控制回空，检查舱内压力；自带保压测试程序，可对设备密封性、真空本性能等功能进行准确监测。
12. 配备高效真空泵，要求运行平稳，低噪音，低震动，维护保养方便；空气回流采用0.3um高效过滤器。

落地传递窗

购置数量 2 组

技术参数及要求：

1. 尺寸：外形尺寸： $\geq 930*100*1660\text{mm}$ ；
2. 采用钢化玻璃视窗、透明度高、整洁美观；
3. 电动升降、按钮控制、操作简单方便；
4. 配套：包含 6 台传递窗

ATP 检测仪

购置数量 1 台

技术参数及要求：

1. 便携式设计，方便现场采样即时检测
2. 开机自检时间 ≤ 30 秒；设备空白背景值 $\leq 20\text{RL}$ ；检测灵敏度 $\leq 10\text{-}15\text{mol}$ ；检测读数速度 ≤ 12 秒；
3. 检测结果存储数量 ≥ 10000 个；检测计划存储数量 ≥ 100 个；检测舱盖自动感应与报警功能，防止舱盖打开时进行检测；ATP 检测仪变异系数 $\leq 8\%$ ，并具备第三方实验室研究结果证明
4. 具备环境物体表面，手术器械，内镜器械清洁标准推荐阈值，阈值通过国际或国内临床科研验证，验证结果已经发表，可作为判定依据；具备表面采样和水质采样两种采样棒，可以进行不同物体表面和管腔类内表面，液体类物品的采样检测

有害气体检测仪

购置数量 1 套

技术参数及要求：

1. 原理：具有一个主机；2 个过氧化氢浓度探头 2 个；环氧乙烷浓度探头 1 个；
2. 量程 0-30ppm；分辨率 0.01ppm；显示方式 LCD 液晶数字显示；
3. 使用环境温度：可在 -20°C — $+50^{\circ}\text{C}$ 内使用
4. 湿度：15%— 95%相对湿度（标准）
5. 壳体防护等级 IP66
6. 防爆认证：Exd IICT6 GB

高温生物阅读器

购置数量 2 台

技术参数及要求:

1. 培养时间 $\leq 30\text{min}$, 阳性报警最快 5min, 30min 确定阴性;
2. 培养孔数 ≥ 10 个;
3. 屏幕尺寸 ≥ 7 英寸;
4. 防尘罩与机身一体, 棕色, 磨砂处理, 减少外界光源影响;
5. 断电保护: 断电后, 可实现 30min 持续供电, 最长 3 小时;
6. 打印功能: 配置外置打印机, 培养结果自动/手动打印; 可以链接追溯系统;

低温生物阅读器

购置数量 2 台

技术参数及要求:

1. 培养时间 $\leq 30\text{min}$, 阳性报警最快 5min, 30min 确定阴性;
2. 培养孔数 ≥ 10 个;
3. 屏幕尺寸 ≥ 7 英寸;
4. 防尘罩与机身一体, 棕色, 磨砂处理, 减少外界光源影响;
5. 断电保护: 断电后, 可实现 30min 持续供电, 最长 3 小时;
6. 打印功能: 配置外置打印机, 培养结果自动/手动打印; 可以链接追溯系统;

EO 生物阅读器

购置数量 1 台

技术参数及要求:

1. 培养温度: 培养温度为 $37 \pm 1^\circ\text{C}$, 自动阅读生物监测培养结果, 屏幕显示“+”为阳性结果; 显示“-”为阴性结果;

培养时间 ≤ 3 小时;

3. 自动报警具有自动报警功能，机器自身带自检功能，出现机器故障会报警提示

4. 含有 10 个培养孔，配有与机身一体的棕色防尘罩

5. 显示屏 ≥ 7 英寸

6. 记忆功能：断电后有数据记忆功能，防止数据丢失；可以链接追溯系统；

7. 存储数量： ≥ 10000 条

医用切割封口一体机(高低温)

购置数量 4 台

技术参数及要求：

1. 封口温度：60~220℃任意设置，封口温度误差可精确控制在 $\pm 1^\circ\text{C}$ 。

2. 高速升温设计：室温~180℃升温 ≤ 40 秒；

3. 待机控制：长期不使用，设备进入待机状态，加热带保温到较低温度；

4. 恒定压力压合系统 浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口需要；

5. 封口速度：10 \pm 0.5m/min；封口边距：0~35mm 可调

6. 加热方式：采用平板式陶瓷加热元件，热效率高

7. 显示屏：彩色触摸屏，显示时间、温度、速度等参数

8. 工作方式：具有多种自动控制功能，可实现连续封口；自动进行热封，可实现切割、热封和切封组合三种工作模式

9. 自动进袋：带自动感应进袋功能

漏电检测仪

购置数量 2 台

技术参数及要求：

1. 为医院消毒供应中心、手术室和内镜室等科室现场对有源医疗器械进行绝缘或通断检测。

2. 输出电流 $\leq 0.1\text{mA}$ ；输出电压 0~5000 V 可调。

3. 连续工作时间 ≥ 48 小时

4. 附件材料：采用高温材料，可进行高温消毒灭菌。

5. 故障报警功能：设备具有故障报警提示。
6. 安全性 输出电压高电流小。
7. 待机功能：仪器在停止使用后，将自动进入待机休眠状态；
8. 显示屏：真彩色液晶显示屏，大字体显示。
9. 便携式设计；便携式设计，整机重量 $\leq 1\text{Kg}$ ，可手持绝缘检测仪进行器械和医用电源线的检测。控制方式全自动微电脑控制，可内设多个常用测量电压模式，满足常规器械的检测需要。报警方式具有声、光、影三种报警提示，保证操作人员及时发现破损位置。

污器械密封回收车

购置数量 8 台

技术参数及要求：

1. 全 304 不锈钢；
2. 单面开门，门带有密封胶条，密封性好；
3. 门能旋转至 270° ，有门定位装置，适合狭小的空间使用；
4. 内置搁板，高度可调，可运输不同大小物品；
5. 车体采用一体化焊接，车体运行时噪音小；单层搁板的承重为 $\geq 60\text{Kg}$ ；
6. 尺寸： $\geq 1190 \times 610 \times 1090\text{mm}$
7. 包含小车清洗机：数量 4 台；功率 $\geq 1400\text{w}$ ；最大压力 $\geq 120\text{Pa}$ ，工作压力 $\geq 70\text{Pa}$ ；最大水流量 ≥ 6 升/min

污器械转运车

购置数量 10 台

技术参数及要求：

1. 全 SUS304 不锈钢，前后边角大圆弧过渡；
2. 底部带一层隔板
3. 底部带脚轮，可随意移动；尺寸： $1100 \pm 10 \times 600 \pm 10 \times 850 \pm 10\text{mm}$

污器械转运架

购置数量 5 台

技术参数及要求:

1. 全 SUS304 不锈钢;
2. 结构轻巧, 推拉方便, 便于各种物品的运输;
3. 槽体的深度为: $25\text{mm}\pm 1\text{mm}$; 尺寸: $900\pm 10\times 550\pm 10\times 850\pm 10\text{mm}$

器械打包台

购置数量 10 台

技术参数及要求:

1. 全 304 不锈钢;
2. 双层台面, 双面使用;
3. 带照明灯、立柱上带有电源插座;
4. 用于器械的检查打包; 尺寸 $2000\pm 10\times 1200\pm 10\times 1500\pm 10\text{mm}$
5. 包含工作台能量柱 10 台; 材质: 主材铝合金, 其余为不锈钢; 配置: 主体 1 个, 五孔插座 6 个, 气源接口 2 个, 壁挂支架 1 个; 用途: 集成电源、网络、压缩气等外部资源接口; 集成电脑、打印机、扫描枪等设备

清洁器械转运车

购置数量 10 台

技术参数及要求:

1. 全不锈钢;
2. 用于各种物品的运输;
3. 单槽的承重为: $\geq 35\text{Kg}$ 。 $900\pm 10\times 550\pm 10\times 850\pm 10\text{mm}$

清洁器械转运架

购置数量 10 台

技术参数及要求:

1. 全不锈钢;
2. 可容 5 只 SHINVA 标准篮筐 $535\times 380\times 195\text{mm}$;

3. 特有的挡板结构设计, 保证篮筐不滑落; 特有的搁架结构设计, 篮筐可以只抽出 1/3 而不滑落; 可直接推入无人无菌电梯发放无菌物品; 用于无菌物品的运输、发放; 可根据需要特制, 以便于存放不同规格的篮筐

清洁器械储存柜

购置数量 6 台

技术参数及要求:

1. 全 304 不锈钢;
2. 内置多层搁板间隔可调, 便于存放不同规格器械;
3. 门带玻璃视窗。尺寸 $960\pm 10\times 405\pm 10\times 1750\pm 10\text{mm}$

纸塑包装工作台

购置数量 4 台

技术参数及要求:

1. 设备用途: 实现切割、封口、网络追溯、打印、储存等功能;
2. 外形尺寸: $\geq 1500*800*1800\text{mm}$, 满足两个工作人员使用
3. 材质: $\geq 2\text{mm}$, SUS304 不锈钢材质结构。
4. 不锈钢篮筐 2 个; 纸塑切割机 1 个; 10 孔插座 2 个, 网线端口 1 个; 隔板 1 个, 4 寸万向轮 (含刹) 2 个, 4 寸万向轮 2 个; 2 个电脑悬臂,

敷料检查打包台

购置数量 8 台

技术参数及要求:

1. 全 304 不锈钢; 带检查灯, 可检查出包布的微小破损;
2. 日光灯电源由前后两个开关实行双控、控制方便; 可根据医院要求添加抽屉;
3. 底部带脚轮, 可随意移动; 尺寸 $2000\pm 10\times 1200\pm 10\times 850\pm 10\text{mm}$

清洁敷料储存柜

购置数量 4 台

技术参数及要求：

1. 全 304 不锈钢；
2. 四门、四层隔板；左右推拉门；存储容量大，也可作为库房储柜；尺寸： $1200\pm 10\times 405\pm 10\times 1750\pm 10\text{mm}$

清洁敷料存放架

购置数量 6 台

技术参数及要求：

1. 全不锈钢；
2. 左右推拉门；存储容量大，也可作为库房储柜；外形尺寸： $1200\times 405\times 1750\text{mm}$ ；

待消敷料包转运架

购置数量 6 台

技术参数及要求：

1. 碳钢镀铬；四层，间距可任意调节；
2. 现场组装；四角有脚轮，可以随便移动；
3. 尺寸： $1200\pm 10\times 450\pm 10\times 1600\pm 10\text{mm}$

待消敷料包储存架

购置数量 6 台

技术参数及要求：

1. 全不锈钢；
2. 左右推拉门；存储容量大，也可作为库房储柜；外形尺寸： $1200\times 405\times 1750\text{mm}$ ；

高温转运车

购置数量 8 台

技术参数及要求：

1. 全 304 不锈钢；层间距： $380\text{mm}\pm 10\text{mm}$ ；

2. 五层疏列式隔板；
3. 四角有脚轮；尺寸 $1200\pm 10\times 600\pm 10\times 1800\pm 10\text{mm}$

无菌物品储存架

购置数量 10 台

技术参数及要求：

1. 全不锈钢；立式网筐存储结构；
2. 外形参考尺寸： $2190\times 405\times 1748$

无菌物品转运架

购置数量 8 台

技术参数及要求：

1. 全 304 不锈钢；特有的挡板结构设计, 保证篮筐不滑落；特有的搁架结构设计, 篮筐可以只抽出 1/3 而不滑落；可直接推入无人无菌电梯发放无菌物品；
2. 用于无菌物品的运输、发放；尺寸 $650\pm 10\times 515\pm 10\times 1600\pm 10\text{mm}$

拆包区存放架

购置数量 12 台

技术参数及要求：

1. 全 304 不锈钢；
2. 用途：用于一次性物品（箱体包装物品）的存放
3. 尺寸 $1300\pm 10\times 500\pm 10\times 275\pm 10\text{mm}$

无菌物品密闭转运车

购置数量 8 台

技术参数及要求：

1. 全 304 不锈钢；
2. 单面开门，门带有密封胶条，密封性好；
3. 门能旋转至 270° ，有门定位装置，适合狭小的空间使用；
4. 内置搁板，高度可调，可运输不同大小物品；

5. 车体采用一体化焊接，车体运行时噪音小；单层搁板的承重 \geq ：60Kg；

6. 尺寸： \geq 1190 \times 610 \times 1090mm

四、服务要求

一、运输

（一）运输由供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

（二）运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交货。

（三）运输过程中的产品质量及风险由供应商全部承担。

二、质量保证

供应商所供货物必须执行下列条款：

（一）保证设备技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足甲方要求。

（二）符合国家有关规范要求和技术标准，确保达到最佳运行状态。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）供应商为采购方提供的设备须为原厂生产全新产品，如果供应商提供产品非原厂生产全新产品，一经查实，甲方有权要求乙方更换符合招标文件所要求的全新产品，由此造成的全部损失，由供应商承担。

三、售后服务

（一）质保期内：

1、设备发生质量问题，在接到采购方通知后，供应商服务响应时间不超过2小时，4小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修，解决问题不超过24小时。对问题较大、短期内不能解决的，为不影响采购方正常工作，供应商在7日内免费提供替代产品，所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，相关一切费用由供应商承担。20个工作日内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时间。

2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院，及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作，并提供设备维护保养工作单记录备案存档。

（二）供应商在质保期结束前，对设备进行系统测试，全面保养维护，确保

设备正常运行。

(三) 质保期满后：乙方提供每年不低于四次的巡访，以保证设备正常运行。如采购方要求，供应商须提供长期的优惠有偿维修服务，并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件，提供主要易损备件报价单。设备出现的故障，供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月，乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用，免工时费。

(四) 使用培训：设备安装调试完成后，供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训，直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。

四、技术与服务

(一) 技术资料：

1. 货物合格证；
2. 货物使用说明书（中文）；
3. 检验测试报告；（厂家出厂带就有，如厂家不带的话就没有，以合格证为主）
4. 其它资料

(二) 服务承诺：

1. 保修期内提供完全免费服务，不收取任何费用
2. 设备所需备件充足，并保证不低于 10 年的供应期。

五、商务要求

1. 交货期：自合同签订之日起 60 个日历日完成全部项目内容，并交付采购方验收合格。

2. 款项结算：乙方在甲方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户，具体付款以三方协议约定为准。

3. 配套耗材：提供设备配套使用耗材、易损备件招标报价
4. 维修备件：提供质保期外维修备件厂家优惠报价表。
5. 维保服务：提供质保期外厂家维保服务方案及优惠报价表。
6. 提供陕西省 5 家以上医院用户，以及联系方式。

六、其他

验收

（一）货物到达采购方指定地点后，采购方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。采购方、供货商双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。

（二）设备安装、调试、自检正常，且可正常使用后，由供货商书面通知采购方。

（三）采购方核查供货商提供的设备自检正常报告后，开始进行设备验收。设备验收合格后，填写设备验收合格单作为对货物的最终认可。

（四）供货商须向采购方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

（五）验收依据：

1. 本合同及附件文本；
2. 国家相应的标准、规范；
3. 招标文件、投标文件、澄清表（函）。
4. 易损配件、备件报价单。
5. 提供厂家质保文件。

（六）产品质保期

项目所有产品整机原厂质保期不少于三年；开机率全年 $\geq 95\%$ （全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5 天。

（七）违约责任

1. 按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

2. 未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，供货方必须无条件更换，提高技术，完善质量，否则，采购方会同鉴证方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

3. 未按合同要求交货期送达采购方指定地点的，按每逾期 1 日，扣除合同总金额的 1%。逾期超过 10 个工作日，采购方有权解除合同，合同自采购方书面解除通知到达供货方时解除，供货方应全部返还采购方已支付费用，且供货方应严格按照合同金额的 30% 向采购方支付违约金。如给采购方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费等费用。

第四章 评标办法

一、评标办法

1. 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的规定，评标委员会采用综合评分法对投标人的投标文件进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐前三名中标候选人。

2. 评标委员会组成：见投标人须知前附表。

3. 本次评标采用综合评分法。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、投标人存在下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；
2. 因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；
3. 上传的电子投标文件无法正常打开的；
4. 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

四、评标程序

1. 符合性审查

1.1 由评标委员会对资格检查合格的投标文件进行符合性审查。符合性审查在评标过程中穿插进行，投标人符合性审查不合格的，其投标文件将视为无效投标文件。

1.2 符合性审查合格标准：

- 1.2.1 投标文件按招标文件要求签署、盖章；
- 1.2.2 具备招标文件中规定的资格要求的；

- 1.2.3 报价未超过招标文件中规定最高限价的；
- 1.2.4 投标文件未含有招标人不能接受的附加条件的；
- 1.2.5 未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2. 明显低价的排除

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为废标处理。

3. 相同品牌评审依据(本项目使用综合评分法)

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供核心产品相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 澄清有关问题：

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.2 评标价的确定：

投标文件经符合性评审合格的，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定：

4.2.1 对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照本办法规定的修正办法修正后的投标总价。

4.2.2 对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整：

对非专门面向中小企业采购的项目或者采购包，投标人为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则：**【其评审价=投标报价* 90%】**；

对专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不执行面向中小企业的“价格评审优惠”。

4.2.3 其他方式按照国家相关现行规定执行。

5. 除上述已表述的内容外，其余对政府采购相关政策予以落实根据相关法律、法规的规定执行。如投标人同时提供优惠内容的，评标委员会只认可其一项有效声明函，不予以重复给价格扣除。

6. 比较与评价：

评标委员会各成员按照《评标办法》规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

若出现综合得分并列时，投标报价最低者排名在前；如投标报价相同，则以技术部分的技术方案内容优先；若技术部分的技术方案内容得分也相同的，依次以技术部分的质量保证内容、售后服务内容、节能环保内容得分高的优先。

7. 推荐中标候选人名单：

汇总全体评委对每个投标人的赋分，计算出每个投标人的综合得分，取平均值（小数点后保留后两位）后按照总得分从高到低的顺序进行排列，推荐前3名为中标候选人。

评标办法

评审因素	分值	评分标准说明
投标报价	满分 30分	<p>投标报价采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评审基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分=(评审基准价/投标报价)×30</p> <p>投标人为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评审价计算规则:【其评审价=投标报价*90%】</p>
技术指标	满分 30分	<p>根据投标人针对本项目设备技术指标响应情况,全部满足得30分;</p> <p>1.“*”项指标为重要指标每负偏离一项扣1分,扣完为止;</p> <p>2.一般技术指标(非“*”指标)每负偏离一项扣0.5分,扣完为止。</p> <p>备注:投标人须提供相关技术参数佐证材料(佐证材料包括但不限于:经厂家确认的软件产品功能截图、检测报告、官网截图等证明材料,佐证材料须包含软件的技术参数,并按要求放入投标文件中)予以证明其技术参数的响应性。投标人自行承担因证明材料不全而被视为技术参数偏离的风险。技术参数正偏离或负偏离应在技术响应表中注明佐证材料的页码。</p>
供货方案	满分 10分	<p>1.根据投标人针对本项目提供的配件数量准确、渠道正规进行评审:</p> <p>投标人提供的配件数量准确、渠道正规、安全可行,完全满足项目要求的得5分;</p> <p>投标人提供的配件数量准确,渠道正规,有一定的可行性,基本能满足项目要求的得3分;</p> <p>投标人提供的配件数量准确有较多欠缺、渠道不明确的得1分。</p> <p>投标人未提供的得0分。</p> <p>2.根据投标人针对本项目提供的交货方案、实施方案、能保证质量按期供货确保产品的整体性能、验收方案进行评审:</p> <p>投标人提供的方案科学合理、安全可行,完全满足项目要求的得5分;</p> <p>投标人提供的方案有一定的可行性,基本能满足项目要求的得3分;</p> <p>投标人提供的方案有较多欠缺的得1分。</p> <p>投标人未提供方案的得0分。</p>

<p>质量保证措施</p>	<p>满分 10分</p>	<p>1. 投标人根据项目特点及招标人实际需求能够保障产品质量安全可靠的 相关保障措施，进行评审： 保障措施科学、合理，可行性高完全满足项目要求的得 5 分； 保障措施合理、不完整，基本能满足项目要求的得 3 分； 保障措施有较多欠缺的得 1 分； 未提供相关保障措施的得 0 分；</p> <p>2. 根据投标人的企业质量管理体系健全情况，技术支持有保障进行评审： 投标人的企业质量管理体系健全，技术支持有保障、科学合理的得 5 分； 投标人的企业质量管理体系一般，技术支持基本一般，科学合理的得 3 分； 投标人的企业质量管理体系差，技术支持没有保障的得 1 分； 投标人未提供的得 0 分；</p>
<p>售后服务</p>	<p>满分 10分</p>	<p>1. 根据投标人针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于 1. 服务标准；2. 响应时间；3. 质保期满后的承诺等）进行评审： 售后服务有具体、详细、可行的方案及措施，对响应及上门时间有明确表述，能够完全满足采购需求的得 5 分； 售后服务方案及措施基本可行，对响应及上门时间有明确表述，基本能够满足采购需求的得 3 分； 售后服务方案及措施欠缺较多，对响应及上门时间有相应表述，不能完全满足采购需求的得 1 分； 未提供方案的得 0 分。</p> <p>2. 根据投标人针对本项目提供在质保期内针对设备出现故障或不能正常工作时候的应急方案（包括但不限于确保设备正常使用的应急措施、提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用的使用承诺）进行评审： 应急方案详细可行，针对性强，能够确保招标人使用得 5 分； 应急方案相对完整，具有一定的针对性，基本能够保证招标人使用得 3 分； 应急方案简单粗略，表述不具体，无法完全保障招标人使用得 1 分；</p>

		未提供不得分。
类似业绩	满分 10分	<p>提供投标人自 2019 年 8 月 1 日起至今投标人自身的类似采购项目的业绩证明材料，每提供一份业绩合同得 2.5 分，满分为 10 分，不得重复累计。</p> <p>注：1. 以合同签订时间为准，投标人应在投标文件中提供业绩合同复印件或扫描件且加盖单位公章。</p> <p>2. 类似业绩证明材料指核心产品销售业绩或包含核心产品品目的销售业绩证明材料。</p>

第五章 拟签订的合同文本

（一）合同专用条款

条款号	内 容
1	买方名称：西安市红会医院 买方地址：西安市南稍门友谊东路 555 号 卖方名称：中标人或其制造商 项目现场：买方指定的项目现场
2	检验和测试：（根据不同设备情况而定）如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。
3	目的港：西安市红会医院 项目现场：买方指定的项目现场
4	伴随服务：（根据不同设备情况而定）
5	卖方应提供技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。
6	履约保证金收取与退还：乙方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项目履约保证金（中标总额的 5%）转账至甲方基本户，未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，甲方将取消乙方中标资格（《中华人民共和国招标投标法实施条例》第七十四条），且无需承担任何责任，甲方按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商（《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九条）。合同约定事宜完成，所有设备功能完好，无息退还履约保证金。
7	卖方应按照技术规格中的规定提供所需的备件。
*8	质量保证期：项目所有产品整机原厂质保期不少于三年；开机率全年 $\geq 95\%$ （全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5 天。
9	履约能力要求：

	<p>(一) 质保期内:</p> <p>1、设备发生质量问题, 在接到采购方通知后, 供应商服务响应时间不超过 2 小时, 4 小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修, 解决问题不超过 24 小时。对问题较大、短期内不能解决的, 为不影响采购方正常工作, 供应商在 7 日内免费提供替代产品, 所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修, 相关一切费用由供应商承担。20 个工作日内仍无法修复的, 需免费更换同规格、同型号原厂全新产品, 更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时间。</p> <p>2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院, 及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作。</p> <p>(二) 供应商在质保期结束前, 对设备进行系统测试, 全面保养维护, 确保设备正常运行。</p> <p>(三) 质保期满后: 乙方提供每年不低于四次的巡访, 以保证设备正常运行。如采购方要求, 供应商须提供长期的优惠有偿维修服务, 并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件, 提供主要易损备件报价单。设备出现的故障, 供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务, 维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月, 乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用, 免工时费。</p> <p>(四) 使用培训: 设备安装调试完成后, 供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训, 直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。</p> <p>(五) 开机率: 全年 $\geq 95\%$ (全年按 365 天计), 停机每超过一天, 保修期顺延 5 天。</p>
*10	<p>(一) 付款方式: 中标单位在招标方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户, 具体付款以三方协议约定为准。</p> <p>(二) 一般户开户资料: 营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2 位网银系统管理员身份证 (可以是法人和经办人) 公司章程 租赁合同, 防伪的公章法人章财务章 (私章需要带有 13 位防伪编码), 包括但不</p>

	限于以上资料，以银行需要资料为准。
11	买方通知送达地址：西安市红会医院。
12	合同生效及其他：买卖双方签字盖章后生效。
13	<p>合同语言：</p> <p>本合同语言为中文。如果本合同同时采用中文和英文，两种文字具有同等法律效力。当中文和英文不一致时，以中文为准。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。</p>
14	<p>适用法律：</p> <p>本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。</p>
15	<p>双方的通知送达：</p> <p>本合同卖方通知应用书面形式送达合同买方。</p> <p>本合同买方通知应用书面形式送达合同卖方。</p>
16	<p>质量验收标准和规范：</p> <p>（一）货物到达采购方指定地点后，采购方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。采购方、供货商双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。</p> <p>（二）设备安装、调试、自检正常，且可正常使用后，由供货商书面通知采购方。</p> <p>（三）采购方核查供货商提供的设备自检正常报告后，开始进行设备验收。设备验收合格后，填写设备验收单作为对货物的最终认可。</p> <p>（四）供货商须向采购方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。</p> <p>（五）验收依据：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本合同及附件文本； 2、国家相应的标准、规范； 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。 4、易损配件、备件报价单。 5、提供原厂质保文件。

(二) 拟签订的合同文本

西安市红会医院北院区配置脉动真空灭菌器、
过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、
清洗机等设备一批采购项目

采购合同

项目编号：_____

采购人：_____

供货方：_____

鉴证方：陕西开瑞建设工程项目管理有限公司

二〇二二年__月__日

采购合同

甲方：西安市红会医院

住所地：西安市南稍门友谊东路 555 号

法定代表人：

联系方式：

乙方：xxxx

住所地：

法定代表人：

联系方式

见证方：

住所地：

法定代表人：

联系方式：

西安市红会医院（以下简称甲方）所需本合同项目下的西安市红会医院**等设备采购项目，在西安市财政局政府采购管理处的监督管理下，由**（以下简称见证方）按照程序组织招标，确定 xxxx（以下简称乙方）为中标人。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及见证方的招标文件、中标人投标文件正本、中标通知书，经甲、乙双方协商，见证方确认，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量（以投标文件正本和澄清表〈函〉为准）

序号	货物名称	货物名称	型号规格	产地	数量	单价（万元）	总价（万元）	备注
1	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	
2	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx	xxxx		
...		
货物价款合计（万元）：xxxx								

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）xxxx（¥xxxx 元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

***三、款项结算**

乙方在甲方指定银行开立三方共管账户作为合同收款账户，具体付款以三方协议约定为准。

***四、履约保证金**

(1) 乙方应当在中标结果公示发布后两个工作日内将项目履约保证金（中标总额的 5%）转账至甲方基本户。未按照招标文件要求按时足额缴纳履约保证金的，甲方将取消乙方中标资格，且无需承担任何责任，甲方按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商。合同约定事宜完成，所有设备功能完好，无息退还履约保证金。

(2) 招标方基本户：户名：西安市红会医院

账 号：102407334632

开户行：中行西安长安路支行

注：转账请注明用途

(3) 一般户开户资料：营业执照正副本 开户许可证 法人身份证经办人身份证 2 位网银系统管理员身份证（可以是法人和经办人）公司章程 租赁合同，防伪的公章法人章财务章（私章需要带有 13 位防伪编码），包括但不限于以上资料，以银行需要资料为准。

五、配套耗材：提供配套使用耗材、易损备件报价

六、维修备件：提供质保期外维修备件厂家优惠报价表。

维修服务：提供质保期外厂家维保服务方案及优惠报价表。

七、交货条件：

(一) 交货地点：西安市红会医院指定地点。

(二) 交货期：自合同签订之日起 60 个日历日完成全部项目内容，并交付采购方验收合格，不得拖延。

八、运输

(一) 运输由供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

(二) 运输方式由供应商自行选择，但必须保证按期交货，不得拖延。

(三) 运输过程中的产品质量及风险由供应商全部承担。

九、质量保证

供应商所供货物必须执行下列条款：

(一) 保证设备技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足甲方要求。

(二) 符合国家有关规范要求和技术标准，确保达到最佳运行状态。

(三) 具有良好的外观，适合安装场所的使用。

(四) 供应商为采购方提供的设备须为原厂生产全新产品，如果供应商提供产品非原厂生产全新产品，一经查实，甲方有权要求乙方免费更换符合招标文件所要求的全新产品，一切经济损失由乙方全部承担。

* (五) 产品质保期：项目所有产品整机原厂质保期不少于三年；开机率全年 $\geq 95\%$ （全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5 天。

十、售后服务

(一) 质保期内：

1、设备发生质量问题，在接到采购方通知后，供应商服务响应时间不超过 2 小时，4 小时内派出专业的维修人员进行现场检测维修，解决问题不超过 24 小时。对问题较大、短期内不能解决的，为不影响采购方正常工作，供应商在 7 日内免费提供替代产品，所发生的全部费用由乙方承担。若需返厂维修，相关一切费用由供应商承担。20 个工作日内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的相关费用均由供应商承担。质保期期内设备停机时间自动计算为免费质保延长时间。

2、供应商销售及原厂维修人员须定期寻访医院，及时解决相关设备的各种问题。保修期内保证每年不低于四次的设备维护保养工作。

(二) 供应商在质保期结束前，对设备进行系统测试，全面保养维护，确保设备正常运行。

(三) 质保期满后：乙方提供每年不低于四次的巡访，以保证设备正常运行。如采购方要求，供应商须提供长期的优惠有偿维修服务，并负责长期成本价供应设备所需的原厂备品、备件，提供主要易损备件报价单。设备出现的故障，供应商应提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为 12 个月，乙方保证所提供的零备件按成本价收取费用，免工时费。

(四) 使用培训：设备安装调试完成后，供应商须安排原厂工程师对设备使用人员进行免费的设备安装调试及操作应用等技术培训，直至使用人员熟练掌握该设备的全部功能操作。长期提供每年不低于 2 次的免费理论和操作应用培训。

(五) 开机率：全年 $\geq 95\%$ （全年按 365 天计），停机每超过一天，保修期顺延 5 天。

十一、技术与服务

(一) 技术资料：

- 1、货物合格证；
- 2、货物使用说明书（中文）；
- 3、检验测试报告；（厂家出厂带就有，如厂家不带的就没有，以合格证为主）
- 4、其它资料（进口设备报关单等）

(二) 服务承诺：

- 1、保修期内提供完全免费服务，不收取任何费用。
- 2、设备所需备件充足，并保证不低于 10 年的供应期，提供主要配件清单。

十二、验收

(一) 货物到达采购方指定地点后，采购方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。采购方、供货商双方须在约定的时间和地点共同开箱检验。

(二) 设备安装、调试、自检正常，且可正常使用后，由供货商书面通知采购方。

(三) 采购方核查供货商提供的设备自检正常报告后，开始进行设备验收。设备验收合格后，填写设备验收单作为对货物的最终认可。

(四) 供货商须向采购方提交货物实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

(五) 验收依据：

- 1、本合同及附件文本；
- 2、国家相应的标准、规范；
- 3、招标文件、投标文件、澄清表（函）。
- 4、易损配件、备件报价单。

5、提供原厂质保文件。

十三、违约责任

1、按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供货物或质量不能满足谈判技术要求，供货方必须无条件免费更换，提高技术，完善质量，否则，采购方会同鉴证方有权终止合同，并对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

3、未按合同要求交货期送达采购方指定地点的，按每逾期1日，扣除合同总金额的1%。逾期超过10个工作日，采购方有权解除合同，合同自采购方书面解除通知到达供货方时解除，供货方应全部返还采购方已支付费用，且供货方应按照合同总价的30%向采购方支付违约金。如给采购方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费、鉴证费等全部费用。

4、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方有权解除合同，合同自甲方书面解除通知到达供货方时解除，乙方应全部返还甲方已支付费用，且乙方应按照合同总价的30%向甲方支付违约金。如给甲方造成损失的，还应根据损失情况赔偿损失，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴证费、差旅费等全部费用。

十四、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十五、合同生效

本合同一式壹拾份，甲方伍份，乙方、见证方各执壹份，西安市财政局政府采购管理处备案叁份，本合同经甲方、乙方、见证方三方签字盖章后生效，质保期结束后，自动终止（但合同的服务承诺除外）。

十六、其他事项

（一）见证方作为政府集中采购代理机构对合同进行确认。

（二）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（三）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(四) 合同未尽事宜, 由甲、乙双方协商, 经见证方确认后, 签订补充协议, 与原合同具有同等法律效力。

(五) 合同一经签订, 不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的, 有法律规定的按照法律规定, 除合同约定外, 由甲乙双方再行协商, 协商一致前, 原合同或条款继续履行。

(六) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(七) 本合同附件作为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

甲 方 (法人公章)

单位名称: 西安市红会医院

地 址: 西安市南稍门友谊东路 555 号

法定代表人: (签字)

代理人: (签字)

开户银行:xxxx

帐 号: xxxx

签订日期: 2022 年 月 日

乙 方 (法人公章)

单位名称:xxxx

地 址: xxxx

法定代表人: (签字)

代理人: (签字)

签订日期: 2022 年 月 日

见证方 (业务专用章)

单位名称:

地 址:

代理人: (签字)

签订日期: 2022 年 月 日

备注: 供货合同与技术参数不一致的以技术参数为准。

第六章 投标文件格式

投标文件编制说明

1. 编制投标文件前，请仔细阅读招标文件的全部内容，理解文件中的每一项要求。

2. 投标文件的编制应按照样本招标文件提供的格式内容逐一做出明确的响应；投标人认为有必要，还可以做其它补充，其目录自行编制，但不得缺失。如因投标人自身原因未编制或编制目录中未附其相应内容，其相关不利风险由其自行承担。

3. 全部编制完成应仔细核查相应格式内容并加盖公章，投标文件应区分正、副本且胶装成册密封递交。

【正/副本】

西安市红会医院北院区配置脉动真空灭菌器、
过氧化氢低温等离子灭菌器、环氧乙烷灭菌器、
清洗机等设备一批采购项目

投标文件

项目编号：_____

投标人（全称）：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

_____年_____月_____日

目 录

【投标人根据文件格式要求编辑】

1. 投标函

_____(采购人名称)_____:

我方收到_____(项目名称: _____ 项目编号: _____)_____招标文件, 经我公司详细研究, 我公司决定参加本项目的投标活动。为此, 我方郑重声明以下诸点, 并愿意承担相应的法律责任。

1. 我方愿意按照招标文件中的一切要求, 提供相应货物, 完成合同的责任和义务。

2. 我方已详细阅读了本项目招标文件, 完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

3. 如果我方在开标后到规定的投标有效期内撤回投标文件及承诺, 我方的保证金将被贵方没收。

4. 我方同意向贵方提供可能要求的、与本次投标有关的任何证据资料。

5. 我方的投标文件在投标文件递交截止时间之日起_____天有效。

6. 如果我方一旦中标, 我方将保证按招标文件要求完成全部内容, 且质量达到现行合格标准, 符合国家、行业、地方规定以及招标文件规定标准要求, 并在领取中标通知书时提供正本 1 份; 副本 3 份; 电子版文件 1 份 (U 盘)。

7. 我方完全接受并响应招标文件、答疑文件、评标办法、采购预算及限价等关于本项目相关文件的要求, 严格遵守开标过程的时间安排、程序安排等细节, 对此无任何异议。

8. 所有关于本投标文件的函电, 请按下列地址联系:

投标人: _____ (盖章)

法定代表人或被授权人: _____ (签字或盖章)

地 址: _____

开户银行: _____

帐 号: _____

电 话: _____

_____年_____月_____日

1.1 投标函附录

项目名称：_____

项目编号：_____

招标文件中规定的实质性要求和条件响应情况

备注：投标人应承诺是否响应招标文件中规定的实质性要求和条件，并在此基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。如投标人不承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件，应对不响应部分的内容予以具体说明。如投标人不填写实质性要求和条件的响应情况，则视为投标人承诺完全响应招标文件中规定的实质性要求和条件。

投标人：_____（盖章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

2. 开标一览表

2.1 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

投标总报价 (元)	交货期	质量	交货地点
大写：_____ 小写：_____	自合同签订之日起____ 个日历日完成全部项 目内容，并交付采购 方验收合格。	合格 (达到国家强制 性合格标准)	招标人指定地点
注：本报价表以元为单位，并保留小数点后两位。			

投标人：_____（盖章）

法人代表或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

2.2 报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	名称	型号和规格	原产地及制造 厂名	数量	单价（元）	总价（元）
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
合计 总价	（小写）： （大写）：					

说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到小数点后两位；

2. 该表中包含投标人认为完成本项目所需的所有费用，各项费用须列出明细清单；货物类项目须严格按照上述表格内容进行填写；非货物类项目或附带服务内容的可不在此表中填写“型号和规格”、“原产地及制造厂名”的内容，但须填写有关内容及报价；合计总价应与 2.1 开标一览表中投标总价金额一致。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

3. 技术条款响应偏离表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件 采购需求	投标文件 响应内容	偏离情况（正偏离/ 响应/负偏离）	说明

注：投标人应按照第三章采购需求及商务要求内容中“技术要求”进行逐条响应，如有偏离，请在此表“偏离情况”中清楚地列明，并加以说明，并在此表之后提供能够证明其参数响应的相关证明材料。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

5. 法定代表人证明书及授权书

5.1 法定代表人证明书

致：____（招标人名称）____			
企业法人	企业名称		
	法定地址		
	统一社会信用代码		
	纳税人识别号		
	企业类型		
	成立日期		
法定代表人	姓名		性别
	职务		年龄
	身份证号		联系电话
法定代表人身 份证复印件	身份证（正、反面）	法定代表人签字或盖章：_____	
		（投标人加盖公章处）	
		年	月
		日	

5.2 法定代表人授权书

致： _____（招标人名称）_____				
被 授 权 人	姓名		性别	
	职务		年龄	
	身份证号		联系电话	
	通讯地址			
被 授 权 项 目 与 内 容	项目名称			
	项目编号			
	授权范围	被授权人全权办理本次采购项目的联系、洽谈、签约、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议及合同。		
	法律责任	本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。		
	授权期限	本授权书自投标文件递交截止日起有效期90天。		
被授权人身份证复印件或扫描件		法定代表人签字或盖章： _____ 被授权人签字或盖章： _____		
身份证（正、反面）		（投标人加盖公章处） 年 月 日		

6. 资格证明文件

（应附与本项目公告及招标文件中要求的的资格及其他证明全部文件复印件或打印件并加盖公章，其他格式参考见本条附件）

附件 6.1：承诺书

致：_____（招标人名称）

我公司_____（公司名称）_____为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重承诺：

1、我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；

2、无法律法规禁止参加政府采购活动的情形。

如上述内容有隐瞒或未能提供真实信息的，我公司将承担一切不利后果。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件 6.2 信用情况声明

致：_____（招标人名称）_____

我公司_____（公司名称）_____为在中华人民共和国境内合法注册并经营的机构。在此郑重声明：

我公司截止至投标文件递交截止时间之前，投标人未被列入“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”中重大税收违法失信主体，未被列入“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”中失信被执行人名单，未被列入“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”政府采购严重违法失信行为记录名单；

如有隐瞒或未能提供真实信息的，将承担一切不利后果。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件 6.3 投标人关联关系声明

致：_____（招标人名称）_____

我公司承诺已自查，在参加本项目政府采购活动中未违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”并作如下说明和承诺：

1. 我方在本项目投标中，不存在与其他投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1.1 股权关系说明

1.1.1 我单位法定代表人（单位负责人）姓名：_____。

1.1.2 我单位控股的单位有_____（没有填写无）_____。

1.1.3 我单位被_____（单位或自然人）_____（没有填写无）_____控股。

1.2. 管理关系说明

1.2.1 我单位管理的下属单位有_____（没有填写无）_____。

1.2.2 我单位的上级管理单位有_____（没有填写无）_____。

2. 我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响招标公正性的情形。

3. 我方没有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；

4. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____（没有填写无）_____。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

特此声明。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件：投标人股东名录及所占股份比例（格式自拟）

附件 6.4 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）（如有可提供）

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）【第_____包：_____】_____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_____（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于【（ ）中型企业、（ ）小型企业、（ ）微型企业】；

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：¹从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

备注：

1. 非中、小、微企业无需在投标文件中提供。如为中、小、微企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可，中小微企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》文的相关规定认定，未提供以上材料的不予以认定。

2. 投标人提供《中小企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由投标人承担相应责任。

附件 6.5 其他证明资料

投标人根据招标公告要求提供，如营业执照等资料。

7. 技术方案

投标人应按照招标文件要求，根据采购内容以及评标办法中技术内容作出全面响应的项目实施方案方案，包括但不限于以下内容：

1. 投标人简介；
 2. 技术指标（根据评分办法提供相关证明材料）；
 3. 供货方案（根据评分办法要求编写）；
 4. 质量保证措施（根据评分办法要求编写）；
 5. 售后服务方案（根据评分办法要求编写）；
 6. 类似业绩
 7. 投标人认为应该提供的其他资料；
- 后附格式供参考。

附件 7.1 项目团队

项目组团队人员情况表

项目名称：_____ 项目编号：_____

序号	姓名	学历及学位	技术职称	持证情况	本项目中担任职务	类似项目经验	备注
1							
2							
3							
4							

注：后附相关证明材料。

附件 7.2 产品配置清单（参考格式）

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	设备名称	零配件名称	品牌、规格 型号	产地	单价（元）	制造商

注：结合第四章评标办法中的要求，提供相应的产品配置清单，如需增项可在上述参考格式中自行添加。

附件 7.3 业绩表

业绩表

项目名称：_____

项目编号：_____

合同签订时间	用户名称	项目名称	合同内容	完成时间	合同金额	完成项目质量

注：1.上述业绩需提供合同复印件或扫描件作为证明材料；

2.业绩时间以合同签订时间为准。

8. 其他证明材料

- (1) 企业其他获奖及荣誉证书等资料；
- (2) 投标人提供证明其企业实力的其他证明材料；
- (3) 中小企业声明函、监狱企业、福利企业声明函（格式具体见附件）；
- (4) 节能环保、环境标志产品明细表（格式具体见附件）；
- (5) 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》；
- (6) 其他

后附相关格式。

附件 8.1 监狱企业声明函（如有可提供）

《监狱企业声明函》

本公司郑重声明，根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司为_____（请填写：监狱）企业。

本单位为符合条件的监狱企业，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务）。

本公司对上述声明的真实性负责，若有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非监狱企业无需在投标文件中提供。如为监狱企业应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 投标人提供《监狱企业声明函》的需保证其真实性，如经查实存在虚假证明的情况，由投标人承担相应责任。

附件 8.2 残疾人福利性单位声明函（如有可提供）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非残疾人福利性单位无需在投标文件中提供。如为残疾人福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。

2. 投标人企业所提供的《残疾人福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 8.3 福利性单位声明函（如有可提供）

福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据陕西省《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》规定，本单位为符合条件的福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他福利性单位制造的货物（不包括使用非福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 非福利性单位无需在投标文件中提供。如为福利性单位应在投标文件的封面右上角明确注明相关信息以便方便认可。
2. 投标人企业所提供的《福利性单位声明函》，由其自行承担相应的法律责任。

附件 8.4 节能环保、环境标志产品（如有请提供）

《节能环保、环境标志产品明细表》

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价	备注
合计（人民币）									

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其法人授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如投标产品为节能环保、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明（注：环境标志产品是指由财政部、国家环境保护总局颁布的“环境标志产品政府采购清单”中的有效期内的产品；节能产品是指由财政部、国家发改委颁布的“节能产品政府采购清单”中的有效期内的产品）。

2. 类别填写：节能环保产品或环境标志产品。

3. 评标委员会根据所提供的内容给予得分。

附件 8.5 《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》

为响应党中央、国务院关于治理采购领域商业贿赂行为的号召，我公司再次承诺：

1. 在参与采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
2. 不向采购人、采购代理机构和采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取中标交易机会。
3. 不向采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与采购市场竞争并谋取中标。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取采购订单。
5. 不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。
6. 不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
7. 不与采购人、采购代理机构、采购评审专家或其他投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护采购市场秩序。
8. 尊重和接受采购监督管理部门的监督和采购代理机构的采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

全权代表：（签字）

地址：

邮编：

电话：

电话：

年 月 日