项目编号：CAYYCGB2022-7-7

长安医院供应室《多功能清洗工作站等》设备采购

招标文件

招　　标　人：长安医院

二〇二二年七月

目　录

第一章 招标公告 3

第二章 投标人须知 5

第三章 采购内容和技术要求 7

第四章 投标文件格式 9

第一章　招标公告

我院拟对供应室《多功能清洗工作站》、《环氧乙烷灭菌器》、《过氧化氢低温等离子灭菌器》设备采购进行公开招标，欢迎符合资格条件的单位积极参与。

一、　项目概况

项目地点：长安医院

项目内容：标段一：《多功能清洗工作站》

标段二：《环氧乙烷灭菌器》

标段三：《过氧化氢低温等离子灭菌器》

技术咨询部门：医工科　029-86186515

二、　项目编号：

CAYYCGB2022-7-7

三、 项目数量：各 1 台

四、 资质要求

（一）经销商资质：

1. 企业营业执照（三证合一）；经营范围：医疗器械的销售

2. 医疗器械经营许可证；

3. 法定代表人授权书；法定代表人直接参加投标，提供法定代表人身份证明及身份证复印件；

4. 2019 至 2021 年度第三方财务审计报告，也可提供 2019 至 2021 年度投标人内部的财务报表复印件（包含资产负债表、利润表及现金流量表）。

（二）生产商资质：

1. 企业营业执照（三证合一）；

2. 医疗器械生产许可证；

3. 医疗器械注册证；

4. 合法渠道授权相关文件；

以上文件均提供复印件加盖企业公章

五、 资格预审及领取标书时间

1、资格预审（报名）时间：2022 年 7 月 8 日起至 2022 年 7 月 15 日止，每天 8:00 至 17:00（节假日除外），各单位将报名资质（上述第四条提到相关文件）提交长安医院采购部进行资格审核。

2、资格预审截止时间：2022 年 7 月 19 日 10：00 时。

3、招标文件领取方式：见下文《招标文件》自行下载或见长安医院官方网站（http://www.cacah.com/）。

六、 投标文件的提交

1、提交投标文件的截止时间为 2022 年 7 月 20 日 14 时 00 分，地点为：西安市长安医院行政办公楼采购部办公室；

2、逾期送达的或未送达指定地点或未按照要求密封的投标文件，招标人将不予受理；

七、 开标时间及地点

1、开标时间为：2022 年 7 月 21 日(周四）14 时 30 分，地点为：长安医院行政办公区二楼会议室；（暂定）

2、投标方的法定代表人或其委托代理人需携带法定代表人身份证明

或认定代表人授权委托书、身份证，出席会议；

八、 联系方式

联系人：吕老师　　联系电话：029-86186572

联系人：张老师　　联系电话： 029-86186538

长安医院有限公司

2022 年 7 月 7 日

第二章　投标人须知

一、项目说明

1、企业成立 3 年以上，需要提供售后服务机构及办事处详细情况。

2、具有负责产品的质量保证和提供及时售后服务的能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，无行业违法违规记录(提供相关证明文件)。

3、投标人必须有同类物料供货案例及经验，近三年履约过程中无重大违约行为。

4、投标人技术服务人员必须有相关证书，投标方具有履行合同所必备的专业技术能力，具有相同规模的市场运营范例。

5、西安本地具有售后和维修的专业人员及场地，能保证设备及时处理，保证临床需求。

6、严禁围标行为，若经发现，终止与长安医院的所有合作。

二、投标文件应包括：

第一部分（技术标）

1、招标需求及技术要求逐项应答（附件格式）；

2、填写技术偏离应答表；

3、主体产品为原厂家生产（进口/国产），产品满足我院技术要求；

第二部分（商务标）

1、产品投标报价（含税价），包括相关耗材价格；

2、产品供货时间、售后服务内容，与质量保证承诺；

3、付款方式：付款方式以招标人约定为准；

4、产品质保两年以上（含两年）；

5、投标标书一正四副（五份密封装订）。

第三章 采购内容和技术要求

标段一：多功能清洗工作站招标技术要求

一、功能要求

1. 具有内嵌式超声槽 ，与设备主体融合。

2. 有医用洁净气源：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。提供洁净气源原理图。

3. 具有水质处理器：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。

4. 具有全管道消毒功能，可以对水过滤装置以及水管进行消毒；提供消毒原理图。

5. 配加热装置，出水水温 15--45 度。

二、性能要求

（一）共 11 个清洗槽，其中 4 个清洗槽材质要求：

1. 采用进口高分子复合材料整体热合吸塑成型，板材厚度≥5MM。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。高分子复合材料要求进行耐腐蚀性测试：在 1%NaOH 溶液中浸泡 72 小时无可视变化，在 5% H2SO4 溶液中浸泡 72 小时无可视变化。

2. 柜体支架：选用全优质不锈钢材质，厚度≥1.2mm，高≥800mm，耐用防腐蚀。

3. 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，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。

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，且不占用更多的空间；超声频率 40KHZ/80KHZ/100KHZ。

（二）另 7 个清洗槽材质要求：

1. 主体采用不锈钢材质：台面为 SUS304 不锈钢材质，槽体为 SUS316L 不锈钢材质，耐磨、耐酸碱、易清洗、不变色不变脆，对人体无毒性。柜体采用彩色钢化玻璃，支架采用优质 SUS304 不锈钢。清洗槽内侧有水位刻度线，刻度范围 10L-60L，台面前端设计要有支撑操作人员的腰腹功能，降低操作人员的劳动强度。

2. 配蒸汽清洗机 1 台，内嵌式，与清洗槽为一体，有可升降防气溶胶罩。

3. 清洗槽及干燥台规格要求：有 7 个清洗槽和 1 个干燥台组成，具备蒸汽清洗槽、阳性浸泡槽、冲洗槽、清洗槽、漂洗槽、末洗槽干燥台和洗手池。

（三）不锈钢水龙头：优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，流量≥0.2L/s，多层防腐防锈处理，镀层经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 10 级要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304#优质高压编织供水

软管及管件。

（四）高压水枪：枪体采用 SUS304 不锈钢，配备螺旋式清洗喷嘴，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。

（五）高压气枪：枪体采用 SUS304 不锈钢，配备清洗喷嘴，适合不同类型的内镜管道。

（六）具有全管道消毒功能，可以对水过滤装置、以及水管进行消毒；提供消毒原理图；

（七）设备满足科室清洗、超声、漂洗、干燥等功能；由冲洗、超声酶洗、漂洗、终末漂洗、干燥五个单元组成；可以将全自动内镜洗消机镶嵌在一起。

三、技术参数要求

1. 有 4 个清洗槽和 1 个干燥台组成,其中 2 个清洗槽内径尺寸：≥长 710mm×宽 450mm×深 200mm;另 2 个清洗槽内径尺寸:≥长 550mm×宽 450mm×深 200mm；干燥台尺寸：≥850mm×宽 750mm

2. 有 7 个清洗槽和 1 个干燥台组成,具备蒸汽清洗槽、阳性浸泡槽、冲洗槽、超声槽、清洗槽、漂洗槽、末洗槽干燥台和洗手池。清洗槽内尺寸长度：≥550mm；洗手池内尺寸长度：≥长 400mm；干燥台尺寸：≥长 720mm×宽 750mm。

四、 配置要求

1. 清洗槽	11 个
2. 干燥台	2 个
3. 不锈钢水龙头	9 个

4. 医用洁净气源 2 个

5. 高压气枪 4 把

6. 高压水枪 6 把

7. 槽盖 1 个

8. 加热装置 1 个

标段二：环氧乙烷灭菌器招标技术要求

一、功能要求

用于对医用高分子材料、医用电子仪器、光学仪器、卫生材料等畏热畏湿物品进行灭菌处理。在较低温度下对各种微生物、病毒、芽胞、细菌、繁殖体等均可杀灭，穿透微孔而达到物品的深部，而对消毒物品无损害。

二、性能要求

1. 负压循环过程安全可靠，保证整个操作过程中 EO 气体不外漏.
2. 实时监控灭菌器内室压力变化，内室压力一旦出现非正常升高，将报警，自动转入通风阶段
3. 采用进口压力传感器，同时监控压力变化，确保压力控制精确.
4. 微电脑控制，触摸屏显示工作状态(包括温度、湿度、压力等)。如出现故障和误差，自动停止运行或紧急处理,报警打印并记录所有信息
5. 设备内置由空气压缩机、空气储罐、压力开关组成的空气压缩

系统，无需外围的压缩气源处理系统。

三、技术参数要求

1.主体

1.1.容积：≥135L

1.2.腔体材质：采用优质航空铝材，厚度≥8mm，具有优越的导热性能，保证环氧乙烷保持100%气态。

1.3.≥10mm橡塑海绵，具有导热系数低、防火性能好、抗老化能力强、无毒环保和外观高档质地柔软等特点

1.4.门板温度控制探头：高精度温度探头，分辨率为0.1℃，准确检测和控制灭菌温度。

2.管路系统

2.1 动作阀门：采用进口气动阀，压缩气0.4-0.7MPa，动作400万次无故障。

2.2 加湿系统：采用具有专利技术的加湿系统，精确控制加湿用水量，内置湿度传感器，保证灭菌湿度要求。

2.3 压力传感器数量：产品设置压力传感器数量≥2个，当压力传感器1故障时,压力传感器2自动开始工作，保证设备安全性和操作者的安全。

2.4 压力传感器：采用进口产品，测量范围0-0.1MPa，精度0.25%。

3.控制系统

3.1 采用进口PLC控制系统。

3.2 中文显示灭菌过程的温度，压力，湿度，时间，循环模式，过程阶段，报警信息提示等。

3.3 中文打印，具有曲线打印和报表打印两种方式，并提供打印样品。

3.4 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。

3.5 程序在运转时，按下开门按钮门不会被打开，防止误操作。

四、 配置要求

1.主机系统及核心部件	1
2.电源装置系统	1
3.不锈钢篮筐	2
4.搬运车	1
4.安装组件	1

标段三：过氧化氢低温等离子体灭菌器技术要求

一、功能及性能要求

用于不耐高温、不耐湿热的医疗器械，特别是内镜和管腔类高精密的医疗器械的灭菌处理。可灭菌管腔直径大于 0.8mm 的器械。灭菌记录单应有灭菌过程的灭菌剂浓度监测数据。

二、技术参数要求

1、循环模式：为双循环模式。

2、灭菌循环温度： 40℃-50℃。

3、腔体容积≥156L，有效使用容积≥120L。

4、灭菌记录：设备具有自动USB储存灭菌记录功能。电脑打印注液量、灭菌过程的灭菌剂浓度监测数值、压力数值，运行模式和灭菌过程、日期及故障信息等。

5、生物检测：提供中国CDC（中国疾病预防控制中心）出具的包括枯草杆菌黑色变种芽孢（ATCC9372）和嗜热脂肪杆菌芽孢（ATCC7953）灭菌效果的检测报告。

6、监测系统：必须具备灭菌各阶段压力及时间、灭菌剂浓度、日期和故障显示。灭菌剂剩余量监测功能;灭菌剂质保期检测功能，可以对注入灭菌器内部的灭菌剂的质保期进行监测，确保灭菌剂安全使用。

7、报警系统：具备过程监控报警装置，可以针对影响灭菌的最关键因素—真空度、器械表面潮湿程度和灭菌舱内H_2O_2含量，进行检测报警。

8、灭菌舱门：非触碰式自动感应门。门未接触探出腔体外的器械，自动门就可以做出保护动作。

三、配置要求

过氧化氢低温等离子体灭菌器 一台

投标文件封面格式

正本或副本

投标文件

项目名称：长安医院供应室《多功能清洗站等》设备采购

投标人名称：_____

日　　期：_____年_____月_____日

1. 投标函

长安医院有限公司：

我方全面研究了“_____**项目**”（**项目编号：　　号**）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名、职务）代表我方 ____（投标人名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向招标人提供所需货物及服务，**投标报价以《报价表》为准**。

二、 一旦我方中标，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。

三、 我方已知晓全部招标文件的内容，包括修改文件（如有）以及全部相关资料和有关附件，并对上述文件均无异议。

四、 投标有效期为从投标截止之日起 120 天。

五、 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

六、 我单位联系方式：

地　　址：_____

传　　真：_____

邮政编码：_____

投标人名称：_____（加盖公章）

法定代表人或代理人：_____（签字）

日期：_____年___月___日

2.报价表

采购项目名称	
供 应 商	
报价	大写：_____圆 小写：_____元
交货安装期：	
付款方式是否响应：是/否	

法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

3. 投标人基本情况表

<table>
<tr><td>投标人名称</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>注册地址</td><td colspan="3"></td><td>邮政编码</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">联系方式</td><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="2"></td><td>网址</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>单位性质</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>技术负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>主要负责人</td><td>姓名</td><td></td><td>职称</td><td></td><td>电话</td><td></td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="2"></td><td colspan="5">员工总人数：</td></tr>
<tr><td>企业资质等级</td><td colspan="2"></td><td rowspan="6">其中</td><td>项目经理</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>营业执照号</td><td colspan="2"></td><td>高级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>注册资金</td><td colspan="2"></td><td>中级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>开户银行</td><td colspan="2"></td><td>初级职称人员</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>账号</td><td colspan="2"></td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>经营范围</td><td colspan="7"></td></tr>
<tr><td>备注</td><td colspan="7"></td></tr>
</table>

投标人名称：_____(加盖公章)

日　期：_____年___月___日

4.技术和商务要求偏离表

投标人名称：_____ 第__页共__页

序号	产品技术及配置要求	投标应答	偏离	说明

声明：1、除本偏离表中所列的偏离项目外，其它所有招标要求均完全响应“招标文件”中的要求；

2、如完全响应招标文件的要求，只需填写“完全响应招标文件中的商务和技术要求”即可。

法定代表人或被授权代表签字：_____

投　标　单　位　公　章：_____

日　　期：_____

5.同类项目业绩一览表

服务商名称：_____

序号	采购项目名称	项目内容	合同金额（万元）	完成日期	备注	业主名称、联系人及电话
1						
2						
3						
4						
5						
…						

注：1、服务商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其报价申请被拒绝。

2、服务商应提供双方签订的合同、协议（合同原件彩色扫描件加盖公章装订在磋商响应文件中）。

法定代表人或被授权代表签字：_____

服务商：_____（公章）

日期：_____

6. 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（法定代表人姓名）系注册于（投标人地址）的（投标人名称）的法定代表人，现代表公司授权下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我公司合法代理人，代表本公司参加（项目名称）的磋商活动。代理人在本次磋商中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

本授权书于 _____年__月__日签字（或盖章）生效，有效期自磋商之日起___天，特此声明。

法人身份证复印件 正面	被授权人身份证复印件 正面
反面	反面

注：此授权书的有效期应与磋商响应文件有效期一致

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字/或盖章）

被授权人：_____（签字/或盖章）

7.声明

项目名称：_____项目

项目编号：_____

致：长安医院有限公司

我公司作为_____项目的投标人，在此郑重声明：

一、我公司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。

二、我公司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、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。

三、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、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

四、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。

五、我公司为本项目未提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

六、我公司及其现任法定代表人、主要负责人在近 10 年内不具有行贿犯罪记录。

七、我公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的相关规定：

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.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加此项采购活动前三年内，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。

特此声明。

投标人名称：　　（加盖公章）

日　　期：

8. 技术实施方案及承诺

产品供货时间、售后服务内容，与质量保证承诺。

（由投标人自行编写，格式自定。）

法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人：_____（公章）

日期：_____

9. 投标人认为需要补充的其它资料

注：附产品资料等。