

## 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：无。本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二、第三款之规定，“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”。因此，本项目不专门面向中小企业采购，如对此项内容有疑问，可通过下列方式提出质疑（1）通过电子交易系统在线提出；（2）书面提出：接收部门：安徽安天利信工程管理股份有限公司；联系电话：0551-63736291/0551-63735929；通讯地址：合肥市蜀山区蜀鑫路 69 号（创业大道与蜀鑫路西南角）。太和县中医院，联系电话：0558-8587575，通讯地址：安徽省阜阳市太和县团结西路 59 号。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商为制造商的，应具有有效的医疗器械生产许可证(适用第三类和第二类医疗器械)或医疗器械生产备案凭证(适用第一类医疗器械)；

3.2 供应商为非制造商的，应具有有效的医疗器械经营许可证(适用第三类医疗器械)或医疗器械经营备案凭证(适用第二类医疗器械)；

3.3 供应商所提供的产品如为一类医疗器械，须具有有效的医疗器械备案凭证(或备案信息表)；所投产品如为二类或三类医疗器械，须具有有效的医疗器械注册证。

# 采购需求

前注：

本采购需求中提出的服务方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经评标委员会评审认可。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	<p>（1）中标人非政府采购中小企业扶持政策条件的：项目供货安装完成后支付总合同额的95%，项目验收合格后支付总合同额的5%。具体以合同约定为准。</p> <p>（2）中标人为符合政府采购中小企业扶持政策条件的：合同签订后中标人须向采购人提交银行或保险公司或担保公司等金融机构出具的金额为合同总价40%的预付款保函作为担保，签订合同后当月内支付40%预付款，项目供货安装完成后支付总合同额的95%，项目验收合格后支付总合同额的5%。具体以合同约定为准。</p>
2	供货及安装地点	太和县中医院，采购人指定位置。
3	供货及安装施工期限	<p>内镜中心改造期限：合同生效后30个日历日内完成改造。</p> <p>内镜中心设备采购交货期：改造完成后7个日历日内完成供货及安装。</p>
4	免费质保期	内镜中心设备：验收合格之日起3年。
5	针对“货物需求及技术参数要求”指标项的说明	<p>1. 标注★条款为重要指标项，评分条款，具体评分细则详见第四章评标方法和标准。</p> <p>2. 未标注★条款为无标识项，供应商须在投标文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）招标文件要求，如履约验收期间所供产品不满足招标文件要求，供应商承担由此</p>

		<p>产生的一切后果及责任（承诺函格式详见投标文件格式）。</p> <p>投标文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的，<b>投标无效</b>。</p> <p>注：标注“★”的指标，投标文件中需提供相关证明材料扫描件，证明材料包括：“技术参数及要求”中已明确证明材料要求的，未提供或提供的证明材料不满足指标要求的视为负偏离（为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注）。由评标委员会在详细评审阶段进行评分。</p> <p>所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权终止合同并报相关监管部门，由此产生的一切责任与后果均由中标供应商承担。</p>
6	分包要求	<p>本项目内镜中心改造部分允许分包给具备相应资质的单位（投标单位具备相应资质的可不分包），投标人须书面承诺由具备相应资质的单位进行施工，提供承诺函，不提供的视为<b>投标无效</b>。</p>

## 二、采购需求

### （一）货物需求

序号	设备名称	设备详情	数量	预算单价 (元/台)	总价/元
1	▲内镜清洗工作站	包含：胃镜2组；肠镜1组；支气管镜1组。每组清洗槽中含有清洗槽、漂洗槽、浸泡槽、末洗槽。超声清洗槽计3组，干燥台3组，手工清洗槽1个。	4组	90000	360000
2	全自动内镜清洗消毒器（单缸）	胃肠各一组全自动洗消机：单槽每次最多可处理2条软式内镜。与我院内镜追溯管理系统连接	2套	70000	140000

3	内镜存储柜	适用于各类型软式内窥镜的储存，双门柜，储存 $\geq 12$ 条适合各类型软式内窥镜内镜储存；同时存储多条内镜时，若其中有内镜存在消毒不合格或被污染，应不影响其他内镜的储存；对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存 720 小时后，内镜腔体的菌落总数均 $\leq 1\text{cfu/件}$ 。	1 套	40000	40000
4	内镜洗消追溯系统	病人使用追溯查询：查询病人使用的内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细。查询条件：病人姓名、检查号、使用日期范围。查询结果：病人姓名、检查号、使用日期、内镜种类、内镜型号、内镜编号、使用前后的洗消人、洗消日期、洗消步骤、洗消时长等。	1 套	130000	130000
5	等离子空气消毒器	适用体积 $\geq 100\text{m}^3$ ，壁挂式。	9 套	2800	25200
6	无菌水机	产水量 $\geq 400\text{L/h}$	1 套	100000	100000

（二）本项目包含内镜中心改造，工程量清单及图纸详见招标文件附件。工程质量要求达到响应文件所报的质量。若因成交投标人原因造成工程质量、施工工期、施工安全达不到投标所报标准，则按照不合格项处理；同时成交投标人应无条件返修并承担由此造成的一切损失及赔偿费用；各投标人在投标前需自行组织人员在约定时间内到现场进行勘察，结合现场实际情况，进行投标报价。在施工过程中不经招标人同意不得擅自更改施工要求。本工程采取包工、包料、包质量、包工期、包安全、总价承包的方式，合同价在合同实施期间内除招标人提出的变更外不作调整；如果成交投标人在施工过程中违反招标书和合同要求，招标人有权终止施工合同。装修材料的性能检测和使用：本工程所使用的主要材料必须符合经过招标人核准的图纸中明确的规格、型号、材质标准、设计要求和国家规定的质量标准。

### 三、技术参数及要求

#### （一）内镜清洗工作站

##### 一、主体

- ★1. 材质要求：各功能槽（初洗槽、酶洗槽、清洗槽、消毒浸泡槽、末洗槽）及台面采用 PMMA 高分子复合材料整体热合吸塑成型, 复合材料的厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。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。
- 2. 形状要求：各功能槽及台面分段式一体吸塑成型, 防泛水设计。
- 3. 排水要求：设备每槽均应有排水口, 排水口应有过滤功能。超声波清洗槽采用电控排液方式。
- ★4. 支架及柜体：主体支架为 304# 不锈钢, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ; 柜门采用高分子材料制作, 抗腐蚀耐酸碱; 柜体底板采用 PVC 材质。
- 5. 功能背板材质及其他要求：背板采用与清洗槽相同的材质, 背板中部带 LED 照明灯, 中部有足够的空间安装高压水枪和气枪等相关附件。
- 6. 消毒浸泡槽盖材质要求：采用透明亚克力面板吸塑成形有手柄, 每个槽盖不漏气, 可以清晰看到浸泡清洗的状况。
- 7. 工作站及各功能槽的尺寸：根据现场条件及科室实际使用需求配置（见图纸）。

##### 二、超声清洗槽

- 1. 清洗工作站配备内嵌式超声波清洗槽。
- 2. 配置控制面板, 可设定超声清洗时间。
- 3. 尺寸：根据现场条件及科室实际使用需求配置（见图纸）。
- ★4. 具备漏电保护功能。

##### 三、干燥台

- 1. 干燥台（含背板）设计要求采用 PMMA 高分子复合材料, 四周带有防护边以防止意外滑落。
- 2. 干燥台标配空气过滤减压装置、灌流气压调节器、清洗喷枪（气源）、纱布架和酒精干燥系统。
- 3. 干燥台尺寸规格为：根据现场条件及科室实际使用需求配置（见图纸）。

##### 四、初洗槽

1. 初洗槽标配清洗喷枪（水源）、水龙头。

## 五、酶洗槽

1. 酶洗槽标配清洗喷枪（水源）、计时装置、灌流装置、水龙头。

2. 酶洗槽槽体内部具备容积标识。

## 六、漂洗槽

1. 漂洗槽标配清洗喷枪（气源）、计时装置、灌流装置、水龙头。

## 七、消毒浸泡槽

1. 消毒清洗槽标配计时装置、灌流装置。

2. 消毒浸泡槽槽体内部具备容积标识。

## 八、末洗槽

1. 末洗槽标配清洗喷枪（水源）、计时装置、灌流装置和水龙头。

## 九、灌流器

1. 控制器：液晶中文显示操作面板，一键启动，控制器可设定灌流时间。

2. 灌流压力为 $\geq 0.3\text{MPa}$ 。且标配过滤功能，过滤网孔径 $\leq 106\ \mu\text{m}$ （ $\geq 150$  目）。

3. 灌流装置接头：快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子材料，接头便于拆卸、清洗。

4. 计时装置具备声讯报警功能，计时时间可调，且能保存自定义时间。

★5. 清洗工作中的相关管路、弯头、三通等通过了常用灭菌剂邻苯过氧乙酸的耐腐蚀性测试。

## 十、内镜测漏装置

1. 内镜测漏器（泄漏检测装置）和注水装置均应配置适宜的活接头，接头便于拆卸。通入 $\leq 0.035\text{MPa}$  空气时，若产生泄漏，泄漏检测装置应能提供报警信号。

## 十一、管路系统

1. 供水管路要求：给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件，符合 GB/T18742.2-2002 中 PP-R 技术要求，具有耐热、耐压。

2. 排水管路要求：所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求，绝不使用任何 PVC-U 排水软管，具有耐热、耐压。
3. 前置过滤器要求：安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物；具备排污功能，打开泄水球阀即可方便强有力的冲洗杂质；无需更换滤芯。
4. 不锈钢水龙头：具有过滤功能，过滤网孔径 $\leq 250\mu\text{m}$ ( $\geq 60$  目)， $\geq 180^\circ$  可旋转。
5. 高压供水器：提供恒定高压注水（用户供水水压在高于或低于设定压力时自动启动，维持恒定压力）。

## 十二、供气系统

1. 医用无油空气压缩机：采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，最大供气压力： $\geq 0.7\text{MPa}$  供气量： $\geq 120\text{L}/\text{min}$  储气量： $\geq 30\text{L}$ 。
2. 空气过滤减压装置：能分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，空气过滤减压装置能过滤最小直径  $0.3\mu\text{m}$  的微粒；具有压力显示功能，显示精确度 $\leq 0.02\text{MPa}$ ；具备压力可调功能，最小压力 $\leq 0.15\text{MPa}$ ，最大压力 $\geq 0.6\text{MPa}$ 。

★3. 气体处理装置：具备洁净空气小于  $1\text{CFU}/\text{m}^3$ ， $\text{PM}_{0.01}$  去除率： $92.09\text{CFU}/\text{m}^3$ 。  
（提供具备专业检测资质的第三方机构出具的检测报告）

## 十三、清洗喷枪

1. 高压水枪材质及功能要求：采用 304#不锈钢材质制作，手握式按压，内镜清洗专用喷嘴，能适用不同口径的内镜接口。
2. 高压气枪材质及功能要求：采用 304#不锈钢材质制作，手握式按压，内镜清洗专用喷嘴，能适用不同口径的内镜接口。

## **（二）全自动内镜清洗消毒机（单缸）**

- ★1. 处理能力：单槽每次最多可处理 2 条软式内镜。
- 2. 报警功能：具有消毒剂不足报警、清洗液不足报警、酒精不足报警、水压低报警等多种报警提示功能。
- ★3. 测漏功能：设备在运行过程中，全程对内镜进行泄漏测试，内镜发生泄漏时，随时报警。
- 4. 操作控制：采用 $\geq 5.5$  英寸彩色触摸屏，显示屏显示运行过程的程序名称、洗消日期、运行阶段名称和阶段计时等。
- 5. 洗消工作模式：设备自带 $\geq 5$  种洗消工作模式。
- 6. 酒精干燥功能：标配酒精干燥功能。
- 7. 自身消毒功能：可对自身的所有管道和槽体等部位进行消毒。
- 8. 打印功能：可打印镜子的编号、程序名称、洗消日期、洗消时间、阶段名称、阶段时间、操作人员等。
- 9. 槽盖材质：透明钢化玻璃材质。
- 10. 开盖模式：脚踏电动开关、面板控制开关两种开盖方式。
- 11. 清洗模式：设备具备旋转喷淋和灌流两种清洗模式。喷淋清洗可快速对内镜表面、槽体及门盖进行清洗和消毒，灌流对内镜的管腔进行清洗消毒。
- 12. 清洗程序：设备在清洗运行时应对清洗液（酶液）进行加热，加热温度应符合多酶清洗液厂家说明书要求。
- ★13. 全封闭消毒：洗消槽采用全封闭结构，消毒剂气味不向外泄露，最大限度保护操作人员健康。
- ★14. 排水装置：标配泵强制排水的方式。
- 15. 与我院内镜追溯管理系统连接（费用由中标人承担）。
- ★16. 槽体材料：产品槽体选用耐腐蚀的 PMMA 高分子复合材料，材料厚度 $\geq 8\text{mm}$ 。
- 17. 设备尺寸：长度 $\geq 680\text{mm}$ ，宽度 $\geq 550\text{mm}$ ，高度 $\geq 890\text{mm}$ 。



### (三) 内镜洗消追溯系统参数

序号	参数类别	参数内容
1	★基本要求	组建内镜中心物联网网络，形成全流程闭环追溯，对内镜的洗消、存储、使用等各个环节进行跟踪监控。
2	基本功能	清洗消毒管理、用户管理、追溯信息查询、内镜维护、使用登记、工作量统计、洗消预警、耗材管理、设备维修记录等功能。
3	清洗消毒管理	1. 可接入自动软式内镜清洗消毒器，自动获取设备洗消数据； 2. 洗消阶段监控：实时显示内镜名称、洗消阶段、时间、操作人，辅助用户完成洗消工作。 ★3. 洗消阶段采集的数据包括：内镜名称、内镜序列号、内镜类型、洗消程序、洗消人员、洗消日期、各个步骤开始时间、洗消总时长、内镜状态等。
4	流程维护	可对每个步骤设置最短时间，最长时间及默认时间。
5	预警功能	阳性病人使用预警、未达到规定清洗时间拿出预警、使用前消毒不合格内镜预警、支持对当天已使用的镜子建立自动遗漏清洗检测功能。
6	用户管理	对科室内部人员进行管理，可对工作人员进行角色分配，停用，密码清空等操作
7	★追溯信息查询	病人使用追溯查询：查询病人使用的内镜使用前和使用后的内镜洗消过程明细。查询条件：病人姓名、检查号、使用日期范围。查询结果：病人姓名、检查号、使用日期、内镜种类、内镜型号、内镜编号、使用前后的洗消人、洗消日期、洗消步骤、洗消时长等。
8	病人信息采集	可从系统提取病人信息：住院号、门诊号、姓名、年龄、性别、检查号、检查日期等，以建立各内镜清洗作业与具体使用患者的关联情况。
9	内镜存储管理	对内镜的入库、出库等操作进行出入库管理，为内镜存储间的动态实时数据提供操作基础。该功能采集的数据包括：操作人、出入库内镜名称、出入库内镜型号、出入库内镜序列号、内镜出入库时间、内镜状态、内镜储存柜名称、内镜储存柜编号等数据。
10	工作量统计	统计一段时间内的工作人员的工作量，清洗人员包含每个人每个清洗消毒步骤的工作量；支持数据导出功能。

11	耗材管理	可对耗材进行管理及使用查询。
12	内镜维护	可查看内镜的使用次数、维修次数等。
13	内镜维修管理	对内镜维修管理,实现对内镜维修相关信息进行登记管理。
14	消毒液更换提醒	具备
15	参数管理	可根据医院实际工作需求,进行个性化定制。支持服务器更新。
16	语音提醒功能	具备语音提醒功能,所有流程操作语音提示,异常操作给予预警或报警。
17	界面显示	显示内镜相关数据(包括内镜清洗流程、储存等)等内容
18	电脑配置要求	处理器: I5 及以上; 内存: $\geq 8G$ , 固态硬盘: 1T;
19	三方系统对接:	与医院 HIS、LIS、PACS 等系统进行对接,获取病人信息等内容(费用由中标人承担)
20	质量控制	<p>★1. 对各个环节操作时间进行监管,对不满足最低清洗消毒时间的操作进行报警提示,且无法进入下一洗消步骤。</p> <p>2. 对内镜储存进行监管,对未经清洗消毒或清洗消毒不合格的内镜进行报警提示并严禁储存。</p> <p>3. 对内镜诊疗进行监管,对未经清洗消毒或清洗消毒不合格的内镜进行报警提示并严禁给病人使用。</p>
21	可扩展性和兼容性	不受清洗槽及流程和自动清洗机数量的限制。
22	其他	追溯系统可与内镜清洗工作站、全自动清洗消毒器、智能内镜储存柜等内镜中心设备对接,可提取内镜储存柜、全自动清洗消毒器相关数据。

#### （四）内镜储存柜

序号	参数类别	参数内容
1	适用范围	适用于各类型软式内窥镜的储存
2	储存方式	双门柜满足 WS507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》悬挂储存的要求
3	门体要求	材质：采用钢化玻璃等多种材质成形，可视设计；门体具备密封性能，隔绝柜外空气
4	储存数量	双门柜，智能无菌储存柜，满足储存数量储存 $\geq 15$ 条各类型软式内窥镜。
5	设备尺寸	满足科室需求，详情见图纸
6	内胆	表面光滑，不残留细菌，无死角易清洁
7	外罩	外罩采用冷轧板成形，表面喷塑
8	控制系统和程序系统	1. 显示内容：风机循环通风时间、温湿度显示、紫外线杀菌时间等内容； 2. 可满足紫外线循环风消毒；可设置通风、杀菌时间； 3. 内镜储存柜具备通风干燥等功能。 4. 可实现对紫外线杀菌灯、照明灯的分别控制。
9	悬挂系统	柜内透明高分子复合材料（PMMA 等）制成的内镜悬挂专用装置，上中下三套，全方位定位内镜。
10	循环系统	具备
11	★消毒模式	循环风消毒循环风闭式空气消毒系统。采用特殊紫外线杀菌灯消毒方式对过滤后的空气进行消毒，保证进入柜内空气的洁净，有效隔断储存内镜的二次污染。
12	内镜储存	★1. 同时存储多条内镜时，若其中有内镜存在消毒不合格或被污染，应不影响其他内镜的储存； ★2. 内镜储存：对清洗消毒合格后的内镜进行储存，储存 720 小时后，内镜腔体的菌落总数均 $\leq 1\text{cfu/件}$ 。投标人须提供第三方检测机构提供的检测报告，要求中标后提供原件备查。

### （五）无菌水机

序号	参数类别	参数内容
1	★产水量	$\geq 400\text{L/h}$
2	水利用率	$\geq 70\%$
3	脱盐率	$\geq 99\%$
4	离子去除率	$\geq 96\%$
5	★电导率	$\leq 5\ \mu\text{S/cm}$
6	进水硬度	$\leq 8\text{mmol}$
7	进水压力	$0.2\text{Mpa} \sim 0.4\text{Mpa}$
8	进水流量	$\geq 1000\text{L/H}$
9	无菌水箱	储存无菌水
10	尺寸要求	满足科室需求，详情见图纸
11	产水菌落	无菌生长
12	消杀方式	臭氧和紫外线协同灭菌
13	★管路消毒系统	具备独有的管道消毒功能，可以通过加入消毒液自动消毒自身及与机器关联的管道及设备，管路循环杀菌
14	控制方式	智能控制+远程控制；可实时监测设备的运行情况。
15	界面提示	实时监测水质、流量和压力，并在线显示，系统具备耗材寿命智能管理、更换提醒功能
16	软化过滤	具备
17	安全保护装置	具备故障报警及故障分析提示功能和多种运行状态显示
18	供水保障	可通过系统控制设备启停，保证设备运行稳定，保证供水。
19	远程操控功能	远程控制，可实时查看设备的运行情况
20	预处理系统	预处理系统由软化过滤、保安过滤等部分组成。软化过滤：去除原水中的钙镁离子，保护反渗透系统；保安过滤：滤除水中颗粒、胶体、悬浮物以及上一道工序流出的滤料保护反渗透系统。
21	反渗透系统	标配高压泵，给反渗透系统提供运行压力；标配反渗透机，去除水中的无机盐，产出纯水

22	自清洗功能	预处理系统自动冲洗及再生运行，反渗主机具有自动脉冲击洗功能。
23	无菌供水系统	<p>★1. 利用臭氧和紫外线协同灭菌，确保科室管道及出水无菌；</p> <p>2. 标配纯水泵，恒压供水，提高臭氧的溶解度，提高灭菌能力；</p> <p>3. 灭菌系统：制取臭氧，经气液混合泵混合进行消毒灭菌，确保科室管道内及出水无菌；</p> <p>4. 精密过滤：去除灭菌后产生的微生物及细菌残留，防止生物膜的产生。</p>
24	数据打印功能	具备系统运行数据打印功能，便于设备运行状态的追溯。
25	智能控制	全自动智能控制运行，设备可自动待机及启动，无需人工管理。

#### （六）等离子体空气消毒机

序号	参数类别	参数内容
1	★适用体积	$\geq 100\text{m}^3$
2	安装方式	壁挂式
3	★人机共存	可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害
4	材质	壳体采用冷轧钢板，表面静电喷涂
5	消毒方式	等离子体
6	等离子体反应器使用寿命	$\geq 30000$ 小时
7	★等离子体密度值	等离子体发生器产生的等离子体密度 $\geq (7.55 \times 10^{17} - 1.33 \times 10^{19} \text{m}^{-3})$
8	循环风量	$\geq 800\text{m}^3/\text{h}$
9	报警功能	具备等离子故障报警、过滤网维护清洗报警、风机故障报警等报警
10	程控数量（定时消毒）	$\geq 5$ 组，具备工作时间自动累计功能
11	操作方式	远程红外遥控等
12	工作模式	有 $\geq 3$ 种消毒模式可供选择
13	显示内容	可实时显示北京时间，定时时间、定时时间段、故障报警；可分别查看整机累计工作时间等。
14	风速	多挡可调风速供用户选择
15	负离子发生器	配备负离子发生器
16	消毒能力	★1. 对白色葡萄球菌的杀灭率 $> 99.90\%$ ；（提供省级疾控中心或第三方检测机构检测报告） 2. 设备持续工作 1h，对体积为 $100\text{m}^3$ 室内空气中的自然菌消亡率均 $\geq 90\%$ ； 3. 消毒时空气的臭氧量 $\leq 0.018\text{mg}/\text{m}^3$

#### 四、报价要求

##### 1、报价方式：

- （1）☒ 总价报价：\_\_\_\_\_；
- （2）☐ 费率报价：\_\_\_\_\_；
- （3）☐ 单价报价：\_\_\_\_\_；
- （4）☐ 其他：\_\_\_\_\_；

备注：本项目报总价，采用总价包干，总价包含为完成所投包别范围内所需的一切费用。所报总价不得超过本项目最高限价，单项如有最高限价，供应商的报价高于本项目最高限价或单项最高限价均投标无效。采购人后期不再追加任何费用，请投标人谨慎报价。内镜中心改造部分适用工程量清单报价，但是该部分总价不得超过改造工程的最高投标限价。

## 五、其他要求

/

## 评标方法和标准(综合评分法)

本项目综合评分满分为100分，其中：技术资信分值占总分值的权重为70%，价格分值占总分值的权重为30%（价格分值不得少于30分）。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (70分)	技术参数及要求	<p>评标委员会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分，标注★号的条款评分如下：每满足一项得1.6分，共25项，满分40分。</p> <p>注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。标注★号的指标项，如若包含多个子项目指标，则该标识项内所有子项目指标均满足或优于招标文件要求才能得分。备注：标注“★”的条款，响应文件根据“技术参数及要求”的要求提供证明材料，若第三章“技术参数及要求”未做要求，响应文件需提供相关证明材料，证明材料包括：医疗器械注册证、生产备案凭证、第三方机构出具的检验或检测报告、技术白皮书、产品彩页、官网截图、功能截图、说明书等，提供其中之一即可，否则视为负偏离（为便于评审，建议供应商对证明材料中的★参数进行页码标注）；未标注“★”的条款以技术响应表偏离情况为评审依据。</p>	0-40分
	供货安装（调试）方案	<p>根据供应商针对本项目所提供的供货安装调试方案、培训、技术支持等进行评分：</p> <p>1、供应商提供的方案内容详尽清晰，重难点分析深入透彻，架构清晰明确，贴合本项目实际需求，内容严谨、措施得当的，得5分；</p> <p>2、供应商提供的方案内容清晰，具备重难点分析，架构明确，符合项目基本要求，内容完整、措施可</p>	0-5分



		<p>行的，得4分；</p> <p>3、供应商提供的方案贴近项目实际、重难点分析粗略、内容基本完整、具备基本架构，基本措施的得 3 分；</p> <p>4、供应商提供的方案内容简单，重难点分析欠缺、内容零散、架构模糊，部分符合本项目实际需求，措施，得2分；</p> <p>5、供应商提供的方案与项目实际有一定偏差、内容粗糙、无重难点分析，内容、架构、措施缺失，得1分；</p> <p>注：未提供的不得分。</p>	
	售后服务与维保方案	<p>1. 根据供应商针对本项目提供的售后方案（包括但不限于：服务承诺、维护 响应计划、响应时间、方式等）内容，由评审委员会进行打分：</p> <p>（1）售后服务承诺、维护响应计划内容清晰、详实、可操作性强且完全符合实际采购需求的，得5分；</p> <p>（2）售后服务承诺、维护响应计划内容完整、措施可行，具备可操作性，满足基本采购需求的，得4分；</p> <p>（3）售后服务承诺、维护响应计划内容简单、具备基本措施，基本能覆盖本项目采购需求，有一定操作性的，得3分；</p> <p>（4）售后服务承诺、维护响应计划内容粗糙、措施简单、部分符合本项目采购需求，可操作性一般，得2分；</p> <p>（5）售后服务承诺、维护响应计划内容有缺失、措施粗糙有缺失、部分符合本项目采购需求，基本不具备可操作性，得1分；</p>	0- <u>5</u> 分

		未提供不得分。	
	产品业绩	<p>自2021年1月1日以来(以合同签订时间为准),具有所投核心产品同品牌同型号产品的供货业绩,每提供一份业绩得4分,满分得8分。</p> <p>注:①须提供业绩对应的供货合同扫描件,如合同中无法体现签订时间、产品品牌、型号等相关信息的,须同时另附业主证明材料扫描件否则不予认可;</p> <p>②业绩考核主体为所投产品,不限乙方(供货方)合同签订主体,供货合同甲乙双方不可是经销商之间或生产商与经销商之间的供货合同。</p>	0- <u>8</u> 分
	节能产品和环境标志产品	<p>所投主要成交标的产品(采购需求中标注▲的产品)中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的,每提供 1 项产品加/分, 最多加/分。</p> <p>注:所投产品属于节能产品、环境标志产品的,投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图扫描件,否则评审时不予认可。</p>	0- /分
	综合评价	<p>根据各供应商所投产品的技术性能、安全性、使用稳定性等进行综合评分:</p> <p>1、所投产品安全可靠,生产工艺精细先进,组装精度细致,耐久性及使用便利性强,有利于项目实施的,得5分;</p> <p>2、所投产品安全,生产工艺新颖,组装完整,具备耐久性及使用便利性,有利于项目实施的,得4</p>	0- 5 分

		<p>分；</p> <p>3、所投产品安全，具备基础生产工艺、组装完整、具有一定便利性，基本符合项目实施需求的，得3分；</p> <p>4、所投产品安全，生产工艺粗糙、组装较为完整、基本符合项目实施需求的，得2分；</p> <p>5、所投产品安全，生产工艺粗糙、组装基本完整，耐久性及便利性不强，不能充分贴合项目实施需求的，得1分；</p> <p>未提供的不得分。</p>	
	质保期	<p>供应商在响应采购文件要求基础，每增加1年免费质保，加1分，满分2分。增加不足1年不计分，质保期不响应采购文件要求的响应将被否决。</p> <p>备注：供应商须提供服务承诺函并盖章单位公章，格式自拟。</p>	0- <u>2</u> 分
	改造方案	<p>根据投标人针对本项目制订的改造方案，要求具有明确的目标、流程，完善的思路和策略，工作思路切实可行，制定有针对本项目特点、重点、难点的安保方案，措施针对性强，具有可操作性等。由评委会综合评分：</p> <p>方案全面详尽，涵盖面广，思路清晰完整，设计合理、切实可行的，得 5 分；</p> <p>方案涵盖关键节点，思路清晰，设计合理、有利于实施的，得 4 分；</p> <p>方案思路基本符合要求，具备可行性的，得 3 分；</p> <p>方案思路基本符合要求，执行措施不明确的，得 2 分；</p> <p>方案有缺失，不明确不完善，存在执行难度的，得 1 分；</p>	0- <u>5</u> 分

		未提供方案的不得分。	
价格分 (30分)	价格分统一采用低价优先法，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，其价格分为满分30____分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>30</u> % × 100		