

艾灸盒

技术参数

1. 规格尺寸：

单孔：高度 $\geq 8\text{cm}$ 、上宽 $\geq 6\text{cm}$ 、下宽 $\geq 9\text{cm}$ ；

双孔：高度 $\geq 8\text{cm}$ 、上宽 $\geq 11\text{cm}$ 、下宽 $\geq 12\text{cm}$ ；

三孔：高度 $\geq 8\text{cm}$ 、上宽 $\geq 15\text{cm}$ 、下宽 $\geq 17.5\text{cm}$ ；

四孔：高度 $\geq 8\text{cm}$ 、上宽 $\geq 11\text{cm}$ 、下宽 $\geq 12.5\text{cm}$ 。

2. 采用竹纤维板制成，配件为不锈钢卡扣或者磁铁并配备予以固定的塑料扎带。

督灸工具 技术参数

- 1、由橡木组成；
- 2、适用于脊椎部位 $\geq 20-65\text{cm}$ 范围的艾灸治疗。

PT 凳

技术要求

- 1、材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合；
- 2、外形尺寸 $\geq 580\text{mm} \times 580\text{mm}$ * 高度： $\geq 350 \sim 570\text{mm}$ 可调；
- 3、带液压油缸， 360° 旋转；
- 4、额定承载： $\geq 100\text{kg}$ ；
- 5、凳体底部有万向滑轮，可以自由移动，凳面可 360° 旋转。

泡脚桶技术要求

具有熏洗功能

产品尺寸： $\geq 410*345*290\text{mm}$

按摩形式： \geq 滚轮按摩

具有红光理疗、可拆药盒、便携提手。

额定功率： $\geq 500\text{W}$

额定电压：220V

最大容水量：不少于 12 升

医用治疗车



特定电磁波治疗器

技术参数

电源电压：AC220v（伏特）

频率：50HZ(赫兹)

治疗头直径：≥Φ166mm

输入功率：≥250W（瓦特）

电磁波谱范围：≥2~25（微米）

治疗板表明温度：≥280°（度）

定时器范围：≥0min~60min。误差不超过正负 10%

治疗板使用寿命：≥1000h(小时)加热器使用寿命；

≥2000h(小时)安全类型：I 类 B 型连续运行：≥8 小时

使用环境：环境温度 ≥5~40℃

相对湿度 ≤80%

大气压力 700hpa—1060hpa

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

按摩床技术要求

产品展示



加固6腿蓝色款

经皮神经电刺激仪

技术参数

- 1、显示方式：数码显示。
- 2、整机尺寸：长 360mm，宽 340mm，高 200mm。
- 3、输出通道： \geq 三路脉冲输出。
- 4、使用电源：a.c.220V，50Hz。
- 5、电极片：
 - a)、硅胶电极：圆形电极，方形电极。
 - b)、自粘电极。
- 6、脉冲频率：1Hz~160Hz，步进为 1Hz，允差 $\pm 20\%$ 。
- 7、脉冲宽度：20 μ s~520 μ s，步进为 10 μ s，允差 $\pm 20\%$ 。
- 8、输出幅度：在 500 Ω 的负载电阻下，不大于 65V。
- 9、治疗时间：0~99min 可调，允差 $\pm 10\%$ ，治疗时间结束，有蜂鸣器提示声，并停止输出。
- 10、应具有治疗方式有三种：
 - a)、连续输出。
 - b)、慢速断续输出。
 - c)、快速断续输出。
- 11、设备使用年限不低于 8 年。
- 12、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日。
- 13、具有开 / 短路保护功能，对应通道有声光提示并停止输出。
- 14、设备质保期： \geq 4 年。
- 15、提供厂家售后服务承诺函。
- 16、配备移动式推车（不锈钢材质、防静电，配静音脚轮脚轮，带刹车、配 4 寸万向静音轮，带减震弹簧垫），方便开展治疗。

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体；本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

八件组合训练器

技术参数

规格(mm): $\geq 2000*1700*2400$

用途: 组合训练, 用于运动全身, 改善全身关节活动范围;
可供 ≥ 8 人同时使用。

组件: 前臂旋转练习器、腕关节屈伸训练器、肩关节回旋训练器、复式墙拉力器、肩梯、肋木、滑轮吊环训练器、肩抬举训练器

1. 肩梯

1.1. 肩梯升降范围: $\geq 0\sim 400\text{mm}$

1.2. 垂直方向额定载荷: $\geq 10\text{kg}$

2. 肋木借助肋木杠进行上下肢体关键活动范围和肌力训练, 坐站立训练, 平衡训练寄躯干训练。

3. 滑轮吊环训练器

3.1. 升降支架调节范围: $\geq 0\sim 400\text{mm}$

3.2. 额定载荷: $\geq 15\text{kg}$

4. 上肢推举训练器

4.1. 推拉范围: $\geq 350\text{mm}$

4.2. 底盘与底座板角度调节范围: $\geq 30^\circ\sim 45^\circ$

4.3. 配重块: 0.75 磅 $\times 2$ 件、1.5 磅 $\times 2$ 件、2 磅 $\times 1$ 件

5. 复式墙拉力器: 由固定支架、转向滑轮、绳索、导向管、手柄、滑轮、配重、插销、配重块、脚用拉力带组成; 材质: 静电喷塑架、钢管、尼龙绳, 拉力器 2 套; 行程范围: $\geq 0\sim 126\text{cm}$, 配重块质量 $\geq 2\text{kg}$, 配重块数量: ≥ 10 块。

6. 肩抬举训练器: 用于肩关节活动范围训练、关节牵引、肌力训练。

7. 肩关节回旋训练器: 高度调节范围: $\geq 0\sim 60\text{cm}$ 。滑动杆材质为金属管材, 阻尼件为可调节阻尼, 器械整体主要由金属构成。

8. 腕关节屈伸训练器: 由手柄、阻尼装置、阻尼调节手柄、平台、导向管、固定装置、平台升降手柄组成; 材质: 不锈钢圈、管、镀铬件、静电喷塑、木质手柄; 平台升降调节范围 (cm): $\geq 0\sim 60$; 最大阻力 $\geq 900\text{N}\cdot\text{cm}$ 。

9. 前臂旋转练习器: 高度调节范: $\geq 0\sim 60\text{cm}$, 托架前后调节范围: $\geq 0\sim 20\text{cm}$ 。滑动杆材质为金属管材。阻尼件为可调节阻尼, 器械整体主要由金属构成。

项目要求

1、免费送货及安装, 全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务, 上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能, 直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明, 提供全套的操作手册及维修手册、光盘等, 如有密码, 则密码开放, 免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年, 终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求: 软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障, 供应商

须在接到采购人书面通知后7个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则7日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于2026年1月1日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后10个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后30个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

超短波治疗仪

技术参数

- 1、输入功率：50VA，输出通道：单路输出。
- 2、显示方式：≥5英寸液晶屏，支持一键飞梭。
- 3、定时范围：1~30min，步进1min。
- 4、最大输出功率：6W，允差±20%。
- 5、声工作频率：1MHz±10%。
- 6、输出模式：四种，连续、断续1、断续2、断续3。
- 7、有效声强：0~1.5W/cm²。
- 8、有效辐射面积：≥4cm²。
- 9、配备移动式推车（不锈钢材质、防静电，配静音脚轮脚轮，带刹车、配4寸万向静音轮，带减震弹簧垫），方便开展治疗。

项目要求

1、免费送货及安装，全国24小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保≥4年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经3次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后7个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则7日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

(1) 付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

(2) 需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

微波治疗机

技术参数

- 1、辐射器规格：Φ80×95mm，允差±5mm。
- 2、辐射面积≥50cm²。
- 3、配有可旋转支臂，便于将辐射器多角度调节。
- 4、治疗时间：0~30min，连续可调，级差 1min。
- 5、输出方式：连续式和脉冲式。
- 6、显示方式：数码显示。
- 7、推车式设计。配备推车。
- 8、工作频率：优于 2400MHz±30MHz。
- 9、输出功率：双路输出；单路为 0~50W 连续可调，级差 5W。
- 10、磁控管:采用优质磁控管。
- 11、辐射器具有实时输出提示功能
- 12、辐射器驻波比≤2。
- 13、外壳泄漏:<0.5 mW/cm²
- 14、非期望辐射:<4 mW/cm²
- 15、机器运行时治疗功率可自动锁定;
- 16、设备具有预热功能，提高治疗效率。
- 17、具有空载保护功能、过压、过流、闭锁等保护功能，保证治疗过程安全可靠。

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，

严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

低频治疗器

技术参数

- 1、额定输入功率：35VA。电压 220V，频率 50Hz
- 2、电极片具有一类医疗器械备案凭证。
- 3、操作显示：触控操作，数码显示。
- 4、输出通道：三通道脉冲输出。
- 5、输出波形：双向不对称方波。
- 6、单个脉冲最大输出能量 $\leq 300\text{mJ}$ 。
- 7、治疗模式：完全失神经、部分失神经两种。
- 8、完全失神经：
 - 8.1、输出脉冲频率：500Hz，调制波频率 0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差 $\pm 15\%$ 。
 - 8.2、脉冲宽度：由 5 个 1ms 组成，调制波宽度 10ms，允差 $\pm 30\%$ 。
- 9、部分失神经：
 - 9.1、输出脉冲频率：0.5Hz~10Hz，步进为 0.5Hz，允差 $\pm 15\%$ 。
 - 9.2、脉冲宽度：10ms，允差 $\pm 30\%$ 。
- 10、刺激仪在 500 Ω 的负载电阻下，幅值最大 50V，允差 $\pm 15\%$ 。
- 11、治疗时间：0~99min 可调，允差 $\pm 10\%$ ，治疗时间结束有蜂鸣器提示声，输出停止。

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，

严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

紫外线治疗仪

技术参数

- 1、额定输入功率： $\leq 100\text{VA}$ 。
- 2、使用电源：交流电压 $220\text{V}\pm 22\text{V}$ ，频率 $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$ 。
- 3、外形尺寸（长宽高）： $380\times 310\times 135\text{mm}$ ，允差 $\pm 5\%$ 。
- 4、操作显示： ≥ 5 英寸液晶屏，一键飞梭+按键。
- 5、紫外线发光类型：低压汞蒸气荧光灯和贴片式灯珠。
- 6、紫外线波长： 254nm ，允差 $\pm 3\text{nm}$ 。
- 7、体腔治疗头辐照度：3种。
直光导： $22\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
弯光导： $12\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
鼻光导： $17\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
- 8、体表治疗头辐照度： $25\text{mW}/\text{cm}^2$ ，允差 $\pm 20\%$ 。
- 9、定时时间： $1\sim 999$ 秒，步进1s，允差 $\pm 2\%$ 。
- 10、输出通道：双通道。
- 11、具有体腔照射器和体表照射器。
- 12、工作模式：体腔、体表模式。
- 13、体表照射器紫外辐照强度的均匀性小于 $\pm 25\%$ 。
- 14、紫外辐照强度的稳定性小于5%。
- 15、
 - 15.1 体腔照射器 1个
 - 15.2 体表照射器 1个
 - 15.3 体腔照射器线缆 1条
 - 15.4 体表照射器线缆 1条
 - 15.5 防紫外线防护镜 1副
 - 15.6 导光棒（直导） 1根
 - 15.7 导光棒（弯导） 1根

项目要求

1、免费送货及安装，全国24小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经3次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后7个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质

保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

医用冷藏箱

技术参数

- 1、箱体外壳采用优质喷涂钢板；立式对开门设计，箱内有效容积 $\geq 620\text{L}$ 。
- 2、内箱侧板采用压花铝板，底板为 PP 材质，耐腐蚀性更强，经久耐用。

温度控制：

- 1、采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行；
- 2、精准的电子温度控制，显示精度达到 0.1°C ；
- 3、温度设定值偏差保护，避免误操作；
- 4、标配 USB 存储模块，每月可存 ≥ 8000 条，超限后数据滚动覆盖，可保存 ≥ 9 年数据；
可全程跟踪记录温度变化；
- 5、箱内温度稳定在 $2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内；
- 6、温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。

制冷系统：

- 1、循环风冷无霜系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定；
- 2、高密度保温发泡层采用环保聚氨酯发泡剂，保温效果好。

安全保障：

- 1、具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持 8 小时）、开关门异常报警功能；
- 2、具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式；
- 3、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）；
- 4、冷凝水自动蒸发功能
- 5、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。

人性化设计：

- 1、安全门锁设计，确保存放物品安全；门体可 90° 自动关门
- 2、数字显示便于观察；
- 3、高度可调节搁架设计，适用于存储不同高度的物品；配置 ≥ 12 个带价目条的搁架
- 4、万向脚轮设计，底部前后 4 个脚轮，独立调平地脚，方便用户移动设备。
- 5、双层中空电加热膜玻璃门，设备运行时无凝露；
- 6、内置 LED 节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品。

标配测试孔，方便用户监测或实验采集数据

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

电脑中频治疗仪

技术要求

- 1、电压：220V，频率 50Hz。
- 2、显示方式：数码触摸显示。
- 3、输出通道：≥4 路中频加透热输出、≥4 路离子导入直流输出、两路干扰电输出。
- 4、中频频率：1kHz~10kHz，单一频率允差±10 %。
- 5、低频调制频率：0~150Hz，单一频率允差±10 %或±1Hz 取大值。
- 6、中频载波：双向方波，脉宽 50us~500us，允差±10%。调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。
- 7、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。
- 8、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。
- 9、干扰电
 - 9.1 工作频率：4kHz，允差±10%。
 - 9.2 调制频率：0.125Hz，允差±10%。
 - 9.3 差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz 取较大值。
 - 9.4 差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。
- 10、保护功能：过载保护，短路保护。
- 11、配备移动式推车（不锈钢材质、防静电，配静音脚轮脚轮，带刹车、配 4 寸万向静音轮，带减震弹簧垫），方便开展治疗。

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，

严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

红光治疗仪技术要求

头子直径：19-20 公分
灯泡使用寿命：≥300 小时
电压：220V 频率*50Hz 功率*250W
波长范围：0.8um-2.5um
安全类型：I 类 B 型
环境温度：5℃~40℃
相对湿度：≤80%
大气压强：700hpa~1060hpa
治疗头：活插头
电源盒：电源盒正面有通电和工作指示灯
支臂伸缩范围：0-82cm
支臂提升范围：37-110cm
立柱提升范围：0-45cm
仰角：90-180(度)
方位角：0-360(度)
计时器：金属计时器
计时方式：≥0-60 分钟或常开
结构特点：不锈钢拉簧，四脚脚架(可折叠)
弹簧模式：不锈钢拉簧
脚架：四脚脚架(具有良好的稳定性)

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做

点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

真空拔罐器具技术要求

真空拔罐器具：罐体加厚 ABS 塑料材质，要求密闭性好，不易摔坏，避免过敏，抽气枪手握舒适，至少装 13 个罐（包括 13 个装）以上，多种尺寸均有，可多处用。

放气阀门 向上阀门提起可放气

硅胶塞 蓝色密封橡胶塞可拆卸

透明罐体 拔罐时可观察皮肤情况

罐口圆滑 拔罐舒适减少痛感，罐口圆润厚实，增加附着力，不漏气，贴合皮肤。

配备移动式推车（不锈钢材质、防静电，配静音脚轮脚轮，带刹车、配 4 寸万向静音轮，带减震弹簧垫），方便开展治疗。

紫外线空气消毒机

技术参数

外形：移动式

输入功率： $\leq 150\text{W}$ ，电源：AC 220V 50Hz

相对湿度： $\leq 80\%$ ；

大气压力：800hpa~1060hpa。

噪声 $\leq 55\text{dB(A)}$

消毒方法：紫外线

最大适用体积： $\leq 80\text{ m}^3$

额定循环风量： $\geq 800\text{ m}^3/\text{h}$

紫外线灯管寿命 ≥ 5000 小时

紫外线泄漏量： $\leq 1\ \mu\text{W}/\text{cm}^2$

臭氧泄漏量： $\leq 0.0114\text{mg}/\text{m}^3$

负离子发生量： $\geq 5 \times 10^6\text{PCS}/\text{cm}^3$

白色葡萄球菌杀灭率均大于 99.9%（实际 $\geq 99.92\%$ ），（ $\leq 85\text{cfu}/\text{m}^3$ ）提供权威机构检测报告。

自然菌平均消亡率大于 90.00%（实际 $\geq 94.43\%$ ），（ $\leq 145\text{cfu}/\text{m}^3$ ）提供权威机构检测报告。

杀菌净化原理 由灯管产生采用长寿命、C 波段（波长 253.7nm）的紫外线，通过风机把机体外部的空气吸入到机体内部通过紫外线的照射，使细菌和病毒失活，再把消毒后的空气通过风机排除机体外。从而达到对房间的消毒杀菌作用。

适用范围：场所室内有人条件下的空气消毒。

三挡可调风速供用户选择。

手动、定时、自动、临时工作模式方便用户操作。

程控数量（定时消毒）6 组。

模块化设计，方便用户维护保养。

工作时间自动累计功能、每次开机后运行时间显示功能。

液晶中文显示屏，远红外线遥控。

一键锁定功能，用户可手动锁定或用户长时间未操作自动锁定。

元器件故障报警，各个功能单独报警显示。

紫外线灯管 5000 小时报警提醒 过滤器 2000 小时报警提醒

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商

须在接到采购人书面通知后7个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的問題。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则7日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于2026年1月1日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后10个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后30个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

艾灸烟雾净化器

技术要求

- 1、额定电压：220/110V
- 2、额定功率：≤200W
- 3、噪音：≤50DB，低噪运行不影响诊疗
- 4、流量：≥160*2 (m³/H)
- 5、滤芯层数：4
- 6、进风口：2*75mm
- 7、电源方式：交流电，220V
- 8：性能要求：万向加固竹节管随意调节，多层过滤，极速净化，循环式净化，不外排冷暖气，直流无刷电机，特殊合金材质叶轮，防腐蚀，数码遥控款，通过遥控器和按键板调节吸力的大小，总共有 10 个档位，机身金属框架。
9. 功能配置要求
 - 9.1. 具备过载保护、电机防烧保护功能，使用安全稳定
 - 9.2. 滤芯更换提示功能，直观提醒耗材更换
 - 9.3. 无极调速功能，可根据艾灸烟雾大小调节风力
 - 9.4. 封闭式风道设计，无烟雾侧漏，净化无死角
 - 9.5. 耗材通用易采购，更换操作简单，基层卫生室可自行维护

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

全自动蜡疗系统技术参数

- 1、组成：熔蜡箱、自动换水洗蜡系统、全自动放蜡系统、温控监测系统、制饼箱。
- 2、智能化：具有 24 时段内熔蜡、放蜡、制饼、凝固、恒温、休眠、预约等程序的自动循环控制及转换。
- 3、不小于 7 寸彩色触摸液晶屏，可实时显示仪器工作状态。
- 4、工作电源：a. c. 220V \pm 10%，50Hz \pm 1Hz。
- 5、额定功率：熔蜡箱 \geq 1200VA、制饼箱 \geq 2000VA，整机 \geq 3200VA。
- 6、容积：熔蜡箱 \geq 70 升、制饼箱 \geq 150 升。
- 7、温控范围： 熔蜡箱：30.0 \sim 95.0 $^{\circ}$ C ，步进：0.1 $^{\circ}$ C （安全限温控制，PID 控制）。 蜡管：40.0 \sim 85.0 $^{\circ}$ C ，步进：0.1 $^{\circ}$ C；制饼箱：40.0 \sim 85.0 $^{\circ}$ C ，步进：0.1 $^{\circ}$ C
- 8、制饼厚度： \geq 六种蜡饼厚度可设定，多种厚度可调，确保满足不同的临床需求。
- 9、蜡饼数量： \geq 16 盘，分三区独立控制，可进行 1 \sim 4 盘、5 \sim 8 盘、9 \sim 12 盘单选或全选。
- 10、假期设置：具有一周内短期随机休假和长期连续休假设置，无需重复开关机调试。
- 11、具有全自动模式 I 和全自动模式 II 两种工作程序，可设置模式一立即制饼、预约制饼、蜡饼恒温和模式二预约制饼、急融、急冷等多种制饼模式。
- 12、智能防堵：具有独立的蜡泵、蜡管温控保护与管道防堵设计。
- 13、消毒：具有紫外线及高温双重消毒功能，有效对重复使用石蜡表面及内部全面消毒。
- 14、具有钢化玻璃观察窗和一键灯光照明系统
- 15、放蜡通道：一盘对应一个独立出蜡管道，可单独控制出蜡量。
- 16、实时显示：融蜡箱、蜡管、制饼箱工作状态及温控监测均实时显示。
- 17、制饼速度：根据蜡饼厚度可自动调节放蜡时间。
- 18、融蜡方式：采取水化蜡技术(杜绝无水化蜡，因石蜡直接受热易氧化产生异味同时无法有效洗蜡)。
- 19、过滤方式：采取三级过滤，一重水沉淀清洗，两重细目滤网过滤。
- 20、具有一键自动换水和手动换水两种功能。
- 21、自动洗蜡：对重复使用的石蜡具有自动沉淀、过滤、清洗的功能。
- 22、具有蜡液存量刻度可视化设计。
- 23、融蜡箱具有开盖限位保护设计，确保开合盖的安全性。
- 24、采用一体成型全铝蜡盘，有效保障蜡饼温度的均衡性。
- 25、具有语音提示功能。
- 26、智能化放蜡程序与管道设计，确保蜡饼厚度满足预期设定要求。
- 27、断电记忆：设备在正常关机或中途断电重启时，具有断电前参数记忆功能，无需再次参数设置。
- 28、具有温度异常提示和工作起始自动锁屏功能，有效预防误操作的发生。
- 29、节能环保：采取蜡水分离、采用高效节能型加热材料及 PID 控制等特殊技术设计。
- 30、蜡饼效果：特殊风道双循环系统设计快速制饼，温差不超过 \pm 2.0 $^{\circ}$ C ，确保蜡饼无夹心无蜡液包裹。全自动:自动融蜡、洗蜡、过滤、放蜡、恒温、制作蜡饼，无需人工接蜡或舀蜡。
- 31、设备材料：采用高标 SUS304#不锈钢及冷轧板喷塑制作，无指纹烦恼，模块化设计方便清理 及维护。
- 32、安全保护：采用高灵敏度的漏电保护、换水高温保护、温控实时监测、智能锁屏等安全保护装置。

33、提供生产厂家针对本项目的售后服务承诺函.

项目要求

1、免费送货及安装，全国 24 小时保修热线、免费安装培训服务，上门安装及培训使用人员熟练操作设备的各种功能，直至能熟练操作为止。

2、提供原厂产品彩页、技术性能及参数表等一系列详细响应参数的说明，提供全套的操作手册及维修手册、光盘等，如有密码，则密码开放，免费培训操作及维修人员。

3、本产品自安装调试、验收合格后整机免费保修、质量保证等全保 ≥ 4 年，终身免费维护维修。系统扩展、升级服务要求：软件系统终身免费升级至最新版本。

3.1、质保期内若同一设备因同一质量故障经 3 次维修后仍无法完全排除故障，供应商须在接到采购人书面通知后 7 个工作日内，免费更换同型号全新设备，更换后新设备质保期自更换验收合格之日起重新计算，相关运输、安装费用由供应商承担。

3.2、质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责更换或维修，其费用包含（工时费、材料费、管理费、财务费等）在其投标报价中。质保期从整体设备验收合格日期起开始计算。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保成交人，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

4、需要每年不定期回访使用科室及对设备的维护，解决使用中出现的的问题。培训人员现场培训（操作、维护等）：现场教学培训，并执行每半年一次的巡检。

5、出现故障不能解决或需要返厂维修的，则 7 日历日内提供备用机服务。

6、本项目为交钥匙项目，所需设备、附件、安装、系统集成、服务、履约验收等一切费用均包含在总报价中，所有配件、线缆等均为原厂正品。投标人必须针对招标技术要求做点对点技术响应。

7、成交人在设计、实施、安装、调试、维护等全过程中必须接受医院主管科室的监督，严格遵守医院各项安全规章制度，确保医院信息系统安全。

8、成交人提供详细部署文档，包括项目组织、参与人员、实施方案、质量管理等各项说明材料。

9、投标人须在成交后随货提供售后服务承诺函原件；如不能提供，采购人有权拒绝签收并由成交人承担由此造成的相关损失。

10、制造商须在中国境内注册并中国本土生产（请提供注册证）

11、设备出厂时间：不早于 2026 年 1 月 1 日

12、交货时间和交货地点

12.1、交货时间：自采购方通知成交后 10 个日历日内

12.2、交货地点：采购人指定地点

13、付款方式及条件：

（1）付款时间：货到需方指定地点且付款条件成就后 30 个工作日内。

（2）需方在付款前，供方应提供等额合格的增值税发票，并承诺所有开具的发票本身及票面填写内容真实有效，且符合税务法规，具有法律效力。如因发票真实性存在问题而给需方带来任何法律、财务上的纠纷及损失，供方将承担一切责任并给与需方相应补偿。

14、验收报告：由采购人出具组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依规组织实施。

14.1、提供公开发行的彩页资料或制造厂家出具的产品说明书证明或具有国家认证资质的第三方检验检测机构出具的检测检验报告复印件。

刮痧片/板 技术要求

刮痧片/板：高山绵羊角制品，天然蜂蜡抛光，安全易亲肤，含刮痧油。