

鄯善县人民医院购置

(高频电刀、医用控温毯、交换车)

销 售 合 同

甲方(买方)：鄯善县人民医院

乙方(卖方)：河南昶派医疗科技有限公司

合 同 编 号：11N4577066872024138802

2025 年 01 月 15 日



销售合同

甲方：鄯善县人民医院

乙方：河南昶派医疗科技有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》及其他相关法律法规的规定，本着平等互利、协商一致、等价有偿的原则，就甲方购买乙方的高频电刀、医用控温毯、交换车设备，（中标项目编号为XJZN-2024-12076）并由乙方提供相关服务事宜，达成一致，协议如下：

一、设备名称、规格（型号）、制造商及原产地数量详见下表

| 序号 | 名称 | 制造商 | 原产地 | 品牌 | 规格 型号 | 单位 | 数量 | 含税单价(元) | 合计金额(元) |
|-----------------------------------|-------|--------------|------------------------|------|-----------|----|----|----------|-----------|
| 1 | 高频电刀 | 上海沪通电子有限公司 | 上海市长宁区中山西路 | 沪通 | GD350-A3 | 台 | 3 | 48000.00 | 144000.00 |
| 2 | 医用控温毯 | 郑州圣健实业有限公司 | 郑州市二七区笃勤街 | 郑州圣健 | SJT-2A型 | 台 | 3 | 27000.00 | 81000.00 |
| 3 | 手动推车 | 江苏昭康医疗器械有限公司 | 江苏省徐州市丰县华山镇包装印刷产业园1号厂房 | 江苏昭康 | ZK-STC010 | 辆 | 3 | 13200.00 | 39600.00 |
| 总计：人民币（大写）：贰拾陆万肆仟陆佰元整（小写）：264600元 | | | | | | | | | |

本合同为固定总价，上述合同总价为固定不变金额，包括但不限于以下全部项目：货物供给、货物包装、运输费、装卸费、安装调试费、税金、相关手续费、保修费和保险等的全部费用。乙方应保证甲方除支付合同约定货款之外无需再行支付其他任何费用和款项。

双方选择的计价方式为以下第（1）种

（1）本合同以人民币计价，

（2）本合同以美元计价，双方明确，按照第一次购汇当日的银行汇卖价，即购汇凭单上的购汇汇率，作为与医院结算的购汇汇率。甲乙双方确认合同总价受开标当日汇率计算的人民币报价限制，超出金额则无效。

二、系统配置：详见附件

三、随机的必备品、配件、工具及其数量：

1、乙方应按产品说明书和装箱单及出厂要求配备必须的备品、配件和专用工具。

2、乙方提供的货物需为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证、序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。所供货的设备铭牌上的生产日期必须是2025年近期生产的，否则不予验收。

3、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、地点、保修期：

a) 交货期：自合同签订之日起 20 天内（按合同签订之日算起），将货物运送至甲方指定地点，并负责完成安装调试，配合甲方完成验收。

b) 交货地点：甲方指定。

c) 质保期：设备安装完毕且调试运行验收合格之日起主机质保叁年。提供整机（包含附件）原厂保修服务，承担保修期设备任何故障产生的费用。

五、售后服务：详见附件，需涵盖以下条款

1、保修期自验收合格时起，在保修期间，乙方需提供免费的维修及零配件更换；在甲方发出要求服务通知的 24 小时内，乙方指派的服务人员必须到达用户方现场，对设备出现的较大的问题，解决时间不超过 3 个日历日。

2、乙方有义务向甲方提供合同项下设备使用期内的技术支持，包括但不限于设备核心软件的升级、设备运行所涉的全部技术咨询及技术人员的支持和零配件在设备使用寿命内的供应保证，永久免费提供设备维修调试密码。

3、设备如出现故障，乙方1小时内回应，24小时内到达现场，48小时内处理完毕。如72小时内不能解决处理的，应向甲方提供同类型的应急代用设备，如相同事故出现两次以上将无偿更换新机或退回甲方货款。

4、如设备维修调试后达不到合同或招标文件规定的质量或技术指标要求，甲方有权提出退货，并要求乙方退回货款。

5、保修期外，终身免费维修，定期保养，（三个月一次），以不低于同期同类市场20%的优惠幅度提供零配件、易损件和耗材。

6、疆内设有常年维修点或提供常驻维修人员。

7、乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场提供维修（包括零配件更换）保养等售后服务的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修处理，产生的合理费用在合同总金额10%中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

8、乙方应当按照附件及本约定履行售后服务义务，附件与本约定不一致的，以本约定为准。

六、付款方式：

1、货物抵达交货地点安装、调试完毕且经甲方验收合格支付合同总金额的90%，即（人民币大写：贰拾叁万捌仟壹佰肆拾元整，小写：¥ 238140.00元），待设备首次验收合格之日起满 叁 年后，经甲方再次验收合格，无息支付合同总金额的 10%，即（人民币大写：贰万陆仟肆佰陆拾元整，小写：¥26460 元）。

2、若签订委托代理进口协议，本合同约定的付款金额不需要甲方向乙方实际支付，实际付款由甲方通过委托代理进口协议向外贸代理商进行支付，届时，乙方不得再向甲方主张任何费用和款项，乙方与外贸代理商之间发生的一切经济法律纠纷，均与甲方无关。

3、以上付款均需乙方在符合付款条件下，先向甲方提交真实合法有效且符合甲方财务做账要求的等额增值税发票并提出书面付款申请，由甲方财务审核通过后，按照甲方财务计划予以支付。

4、乙方银行账户信息：

开户行：招商银行郑州桐柏路支行

账户名称：河南昶派医疗科技有限公司

银行账号：371909645510801

甲方向以上账户付款，即为完成本合同项下对乙方相应的付款义务。乙方对上述账户信息的准确性和可用性承担全部责任。若上述账户状态或信息发生任何变更，乙方应提前 7 个工作日使甲方获悉，否则甲方不对乙方迟延收到或未能收到任何款项承担责任。

七、包装标准：

1、乙方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。这种包装应适于航空、海运和内陆运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸的保护措施，以确保货物安全运抵交货地点。

2、由于乙方包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用由乙方承担。

3、除双方特殊约定以外，乙方提供的包装物费用包括在本合同总价中。

4、乙方负责将送至甲方指定地点的设备包装物从甲方工作场所中清除出去，不得给甲方工作人员或环境造成影响，否则将承担相应的责任，赔偿甲方的损失。

5、货物在运输途中的安全问题均由乙方负责。

八、技术参数：乙方负责提供物品详细的中文版说明书、使用手册、维修手册及电路原理图等一切与该设备的安装、维修、保养有关的技术图纸及文字资料。否则，甲方有权不予付款且不承担违约责任。乙方应同时提供该设备彩页资料和公司、产品资质，并承担由此发生的全部费用。

九、安装调试：

1、乙方必须在合同签订后 1 周内将所有的安装调试条件、需甲方配合的事项以书面方式通知甲方；

2、乙方负责物品的运送、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似等工作，直至该物品可以正常使用。

3、乙方应指派专业的技术人员对甲方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人

员能够熟练掌握设备的各项功能和操作，且上述费用已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、在安装调试期间，因物件发生的事故及造成任何人身伤亡，由乙方承担全部责任。

十、验收标准：

1、单证齐全：应有产品合格证（或质量证明）、使用说明、保修证明、发票和其他应具有的单证。同时由乙方提供该套设备的商检证，需计量鉴定的，还需提供初次计量鉴定证书。出厂日期不超过半年。

2、质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。其中有关设备名称、制造商、数量等信息须符合投标文件和配置清单。

3、设备到达用户所在地后，由甲、乙双方负责对货物进行数量、包装及品质的验收。确定与合同规定相符后，乙方工程师须3天内负责对设备进行安装调试。因乙方原因造成不能按时完成安装调试工作，乙方应承担甲方由此所受的损失。

4、甲方设使用科室最终签发相关的安验收合格报告，并且甲方有权委托中国有资质的单位对仪器进行精度校核，所发生的费用由乙方承担且乙方同意授权甲方从应付货款中直接扣除。

5、甲方最终验收合格后进入保修期。若验收不合格的，应及时向乙方提出书面异议，乙方应在接到异议及检测报告后及时进行更换或重新安装调试，直至验收合格，如果因乙方供货质量原因造成的甲方受到的损失，乙方还应承担相应违约责任并承担相应赔偿。

6、根据《中华人民共和国强制检定的工作计量器具目录》及招标文件要求，属于计量器具需要进行计量检定、校准的设备，由乙方承担首次技术监督局的检定、校准费用，并提供承诺函。

十一、质量技术标准及损害赔偿：

1、产品质量标准：设备的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准执行。同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全生产标准，上述标准不一致的，按照高标准执行。

2、乙方应保证其提供的货物是原产地的原装产品，是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和第一流的工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。否则按退货处理。

3、乙方应保证其货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷造成的任何缺陷或故障，负责维修、调换直至符合甲方要求。否则按乙方构成违约责任处理。

4、设备在保修期内，如出现三次以上（含三次）因质量问题引起的故障，乙方负责更换同类新的货物，以达到合同规定的规格、质量和性能，并从更换之日起重新计算被更换货物的保修期，由此产生的一切费用由乙方承担。

5、如因乙方设备质量原因，导致甲方损失，由乙方承担全部责任并赔偿甲方所有损失。如因乙方提供的设备发生医疗器械不良事件，乙方应承担全部责任和所有费用。

十二、合同修改、变更、转让及专利权：

1、未经甲方书面同意，乙方不得对合同条款及服务内容进行任何修改、变更。并且不得转让其应履行的义务。否则，甲方有权终止合同，所发生的损失由乙方全部承担。

2、乙方须保障甲方在使用其设备、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此而引起的一切法律责任和费用。

十三、不可抗力：任何一方由于不可抗力（如地震、战争等）原因无法履行合同时，应在不可抗力时间结束后尽快向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失；在取得有关机构的不可抗力证明或者双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并视情况免于承担部分或全部的违约责任。

十四、违约责任：

1、乙方交付设备的品种、规格、质量不符合国家标准或合同规定的，由乙方全权负责换货。换货必须全新并符合本合同约定的质量标准和验收标准，因此而产生的一切费用和甲方遭受的一切直接损失由乙方无条件承担，乙方不能修理或者不能调换、安装的，按合同总额的10%承担违约金。同时，甲方有权选择退货，乙方应承担因退货而发生的一切直接损失和费用并按照本合同总金额10%向甲方支付违约金。

2、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，乙方向甲方偿付每日千分之五的违约金，逾期十天以上的，甲方有权解除合同，乙方应当承担因终止合同而发生的一切直接损失和费用。

3、如因乙方原因设备未按投标文件确定的日期进行维修或维修未达到甲方要求，违反有关质量保证及售后服务的，在甲方提出赔偿十日内，乙方应当按照甲方赔偿要求赔偿数额支付。

4、乙方不得以任何形式在任何情况下对甲方工作人员进行商业贿赂活动，否则甲方有权单方解除合同，同时乙方需按照本合同总金额20%向甲方支付违约金并承担相应的法律责任。

十五、赔偿、追索权：

1、本合同中所涉及到的乙方应支付甲方的损害赔偿、违约金等，在质保期内，甲方有权从合同总金额10%中直接扣除，对不足以抵偿的部分，甲方保留追索权；设备质保期以外，甲方保留追索的权利，包括从甲、乙双方所签署的其他合同乙方的权利中，追偿上述经济损失及违约金。

2、本合同所有条款约定的违约金、赔偿金等均以人民币的方式支付，若采购的为进口设备，双方明确按照第一次购汇当日的银行汇卖价，即购汇凭单上的购汇汇率，作为今后违约金、赔偿金等结算支付的汇率。

十六、解决合同纠纷的方式：

1、合同双方本着诚实、公平合理的原则协商解决，协商仍不能达成共识，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

2、在诉讼期间，合同未发生争议部分应当继续履行。

十七、其它：

1、合同所有附件，包括与合同相关的采购文件、招标文件、谈判文件、招投标备案材料、售后服务承诺书、成交通知书、成交方的投标文件、询标中的书面答疑、开标中的书面承诺及合同附件等 均作为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

2、乙方保证提供的资质是真实的，与原件相符。否则，产生的责任及给甲方造成的损失均由乙方承担并赔偿。

3、乙方保证合同中提供的电话、传真、开户银行、账号等信息准确无误。否则造成的责任及损失由乙方承担。

4、本合同应按中华人民共和国的相关法律解释，合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

5、本合同文本一式五份，甲方执四份、乙方执一份，均具有同等的法律效力。自甲、乙双方签字盖章之日起生效，双方如有未尽事宜，可另行友好协商解决。

甲方单位盖章：鄯善县人民医院



乙方单位盖章：河南昶派医疗科技有限公司



甲方法人：
(签字)

[Handwritten signature]

乙方法人：
(签字)

[Handwritten signature]

甲方代表 (签字)：

[Handwritten signature]

乙方代表 (签字)：

[Handwritten signature]

单位地址：河南省郑州市高新技术产业
开发区红叶路99号1号楼4单元17层1722号

单位地址：鄯善县人民医院新城东路

开户行：招商银行郑州桐柏路支行

897号

帐号：371909645510801

单位电话：0995-8381234

合同签订时间：2025 年 1 月

合同签订时间：2025年 01月15日

27日



附件 1:

法人代表授权书

本授权书声明：注册于 河南省郑州市高新区（地区名称）
的 河南昶派医疗科技有限公司（公司名称）法人 张幸辉、总经理
（姓名、职务）代表本公司授权销售代表 王唯一、经理（姓名、职
务）王唯一 为本公司的合法代理人，就 鄯善县人民医院医疗设备项目 1
包+XJZN-2024-12076+高频电刀、医用控温毯、交换车（包号+合
同编号+设备名称）包括但不限于以下方面：谈判响应、合同签订、履行，
以本公司的名义处 理一切与之有关的事务。

本授权书于 2025 年 01 月 13 日签字生效，特此声明。

法人代表签字：张幸辉

被授权人签字：王唯一

公 章：河南昶派医疗科技有限公司（公司名称）



仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

姓名 张幸辉
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 10 月 27 日
住址 河南省宜阳县莲庄镇石村八组
公民身份号码 410327198410276018



仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

中华人民共和国
居民身份证



签发机关 宜阳县公安局
有效期限 2018.09.03-2038.09.03

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

仅供备案使用

姓名 王唯一
性别 女 民族 汉
出生 1981年2月20日
住址 乌鲁木齐市新市区银川路
768号世界名筑小区1号楼
2单元204号
公民身份号码 411322198102200528



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 新市区公安分局
有效期限 2023.02.13-2043.02.13

附件 2:

医疗器械注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号: 国械注准20163012265

| | |
|-------|--|
| 注册人名称 | 上海沪通电子有限公司 |
| 注册人住所 | 上海市长宁区中山西路1279弄3号 |
| 生产地址 | 上海市长宁区中山西路1279弄3号 |
| 代理人名称 | / |
| 代理人住所 | / |
| 产品名称 | 高频电刀 |
| 型号、规格 | GD350-B6, GD350-B5, GD350-B4A, GD350-B, GD350-A6, GD350-A5, GD350-A3, GD350-A2, GD350-A (LEEP) |
| 结构及组成 | 设备由高频发生器(主机)、金属极板PE01、粘贴极板电缆(带夹子)EC03、手控刀(HP01、HP02、HP04、HP05)、脚踏刀(FP01、FP02、FP06、FP07、FP09、FP10、FP13、FP14)、双极电凝镊(Bi*01、BF02、BF03、BF04、BF05、BF06、BF07、BF08、BF09、BF10、BF11、BF12、BF14、BF14-1、BF15、BF16)、双极电凝镊电缆EC01、粘胶极板电缆EC03、内窥镜双极连接电缆EC05、内窥镜连接电缆(EC04-1、EC04-2)、电棒SE17、电钩SE18、电针SE25、电铲SE26、双联脚踏开关(FS01、FS02)、单联脚踏开关FS03、无线双联脚踏开关WFS01和绝缘容器IC02组成。 |
| 适用范围 | 用于医疗手术中对人体组织进行切割和凝血。 |
| 附件 | 产品技术要求 |
| 其他内容 | / |
| 备注 | 原注册证编号: 国械注准20163252265 |

审批部门: 国家药品监督管理局

批准日期: 二〇二一年八月三日

有效期至: 二〇二六年八月二日

中华人民共和国

医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20163012265

| | |
|-------------|---|
| <p>产品名称</p> | <p>高频电刀</p> |
| <p>变更内容</p> | <p>1、结构及组成由“设备由高频发生器（主机）、金属极板PE01、粘胶极板电缆（带夹子）EC03、手控刀（HP01、HP02、HP04、HP05）、脚控刀（FP01、FP02、FP06、FP07、FP09、FP10、FP13、FP14）、双极电凝镊（BF01、BF02、BF03、BF04、BF05、BF06、BF07、BF08、BF09、BF10、BF11、BF12、BF14、BF14-1、BF15、BF16）、双极电凝镊电缆EC01、粘胶极板电缆EC03、内窥镜双极连接电缆EC05、内窥镜连接电缆（EC04-1、EC04-2）、电棒SE17、电钩SE18、电针SE25、电铲SE26、双联脚踏开关（FS01、FS02）、单联脚踏开关FS03、无线双联脚踏开关WFS01和绝缘容器IC02组成。”变更为“设备由高频发生器（主机）、金属极板PE01、粘胶极板电缆（带夹子）EC03、手控刀（HP01、HP02、HP04、HP05）、脚控刀（FP01、FP02、FP06、FP07、FP09、FP10、FP13、FP14）、双极电凝镊（BF01、BF02、BF03、BF04、BF05、BF06、BF07、BF08、BF09、BF10、BF11、BF12、BF14、BF14-1、BF15、BF16）、双极电凝镊电缆EC01、粘胶极板电缆EC03、内窥镜双极连接电缆EC05、内窥镜连接电缆（EC04-1、EC04-2）、电棒SE17、电钩SE18、电针SE25、电铲SE26、双联脚踏开关（FS01、FS02）、单联脚踏开关FS03、无线双联脚踏开关WFS01和绝缘容器IC02组成。除高频发生器（主机）外，其他附件均为选配。” 2、产品技术要求变更见“产品技术要求变化对比表”。</p> |
| <p>备注</p> | <p>本文件与“国械注准20163012265”注册证共同使用。</p> |

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二二年三月十一日





中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20163012265

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 高频电刀 |
| 变更内容 | 载明生产地址由：上海市长宁区中山西路1279弄3号；载明生产地址变更为：上海市长宁区中山西路1279弄3号；上海市闵行区景谷路410、480号11号楼1层、2层、4层； |
| 备注 | 本文件与“国械注准20163012265”注册证共同使用。 |

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二三年五月二十二日

仅供山东省潍坊市人民医院招标采购使用





中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：国械注准20163012265

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 高频电刀 |
| 变更内容 | 注册人住所由：上海市长宁区中山西路1279弄3号；注册人住所变更为：上海市闵行区景谷路410、480号11幢 |
| 备注 | 本文件与“国械注准20163012265”注册证共同使用。 |

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇二四年十月十二日

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：豫械注准 20202091570

| | |
|-------|--|
| 注册人名称 | 郑州圣健实业有限公司 |
| 注册人住所 | 郑州高新技术产业开发区西三环路 289 号 9 幢 13 层 67 号 |
| 生产地址 | 郑州市西三环路 289 号 2 栋 1 单元 4 层 4 号 |
| 代理人名称 | 不适用 |
| 代理人住所 | 不适用 |
| 产品名称 | 医用控温毯 |
| 型号、规格 | SJT-201 型 SJT-201 型 |
| 结构及组成 | 医用控温毯由主机、水毯、水帽和体温传感器组成 |
| 适用范围 | 在医疗机构临床使用环境下，通过控制应用部位温度实现对人体进行体外物理升温和降温功能，达到辅助调节人体温度的目的。 |
| 附件 | 产品技术要求 |
| 其他内容 | 无 |
| 备注 | |

审批部门：河南省药品监督管理局

批准日期：二〇二〇年七月六日
有效期至：二〇二五年七月五日



项目编号：2024-12076 项目招投标使用

中华人民共和国 医疗器械变更注册（备案）文件

注册证编号：豫械注准 20202091570

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 医用控温毯 |
| 变更内容 | <p>注册人住所由“郑州高新技术产业开发区西三环路289号6幢1037号”变更为“郑州市二七区笃勤街56号6幢2层4号房”。</p> <p>生产地址由“郑州市西三环路289号2栋1单元4层4号”变更为“郑州市二七区笃勤街56号6幢2层4号房”。</p> |
| 备注 | 本文件与“医用控温毯（注册证编号：豫械注准20202091570）”医疗器械注册证共同使用。 |

审批部门：河南省药品监督管理局

批准日期：二〇二三年九月五日



仅限项目编号：XJZN-2024-12076 项目招投标使用

第一类医疗器械备案信息表

备案号：苏徐械备 20240048

| | |
|-------------|--|
| 备案人名称 | 江苏昭康医疗器械有限公司 |
| 备案人统一社会信用代码 | 91320321MAC5YL8Y5U |
| 备案人住所 | 江苏省徐州市丰县华山镇包装印刷产业园4号厂房 |
| 生产地址 | 江苏省徐州市丰县华山镇包装印刷产业园1号厂房 |
| 产品名称 | 手动推车 |
| 型号/规格 | ZK-STC010、ZK-STC011、ZK-ET115、ZK-ET120、ZK-MT009、ZK-AT110、ZK-CT108、ZK-ET101 |
| 产品描述 | 由床面（推车面板、担架面）、支撑架组成。可附加输液架、护栏、定向轮踏板、脚轮、刹车、手摇机构。为单车或双车。无源产品。 |
| 预期用途 | 用于医疗机构运送、移动患者。 |
| 备注 | |
| 备案单位和日期 |  徐州市市场监督管理局 备案日期：2024年04月30日  |
| 变更情况 | |

境内备案人委托生产的，备注栏应当标注受托企业名称。

备案人应当确保提交的资料合法、真实、准确、完整和可追溯。

备案人实际生产产品应当与备案信息一致。

附件 3 :

配置清单
(GD350-A3型) (高频电刀)

设备台数 : 1

| 标准配置 | | | | | |
|------|------------------|------------|----|----|----|
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | GD350-A3 型高频电刀主机 | GD350-A3 型 | 1 | 台 | |
| 2 | 普通手控刀 | / | 1 | 把 | |
| 3 | 双极电凝镊 | / | 1 | 套 | |
| 4 | 单联脚踏开关 | / | 1 | 只 | |
| 5 | 双联脚踏开关 | / | 1 | 只 | |
| 6 | 可高温消毒绝缘容器 | / | 1 | 只 | |
| 7 | 使用和技术说明书 | / | 1 | 册 | |
| 8 | 保险丝(4A) | / | 2 | 只 | |
| 9 | 电源线 | / | 1 | 根 | |
| 10 | 保修卡 | / | 1 | 份 | |
| 11 | 合格证 | / | 1 | 张 | |

使用科室 :

科室负责人 (签字) :

配置清单

(SJT-2A型) (医用控温毯)

设备台数: 1

| 标准配置 | | | | | |
|------|-------|----------|----|----|----|
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主机 | SJT-2A型 | 1 | 台 | |
| 2 | 水毯 | SJT-2-ST | 2 | 条 | |
| 3 | 水帽 | SJT-2-SM | 1 | 个 | |
| 4 | 体温传感器 | SJT-2-TW | 1 | 条 | |
| 5 | 控温传感器 | SJT-2-KW | 1 | 条 | |
| 6 | 备用保险丝 | / | 2 | 支 | |
| 7 | 电源线 | / | 1 | 条 | |
| 8 | 使用说明书 | / | 1 | 册 | |
| 9 | 产品合格证 | / | 1 | 张 | |

使用科室:

科室负责人(签字):

附件 4：

备品备件清单

| 序号 | 备品备件名称 | 型号 | 备注 |
|-------------------|--------|----|----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 说明：质保期内免费提供以上备品备件 | | | |



附件 5 :

电刀技术参数 (加盖合同专用章)

- 1) 本机输出全悬浮, 具有两个相互独立和隔离的CF 型防除颤应用部分(单极和双极), 是一种综合型高频手术设备。
- 2) 本机用于需要切割和/或凝血的各类外科手术, 包括普外、骨科、心胸外科、泌尿外科、妇科、五官科、手外、整形、整容肛肠等。配以合适附件还可应用于腹腔镜(单极)等内镜手术。
- 3) 本机具有单极纯切、混1、混2、混3、点凝和双极标准凝6个工作模式。单极和双极的工作频率(主频率)均为512kHz, 主要技术参数及用途见表1。
- 4) 本机采用三路输出: 一路单极手控输出, 一路单极脚控输出, 一路双极脚控输出。
- 5) 采用CPU 控制, 记忆上次手术所用功率, 当再次开机时可复现上次功率设定值。
- 6) 单极切、凝和双极凝具有独立的功率设定和显示装置, 手术过程中不必进行单极、双极模式转换。
- 7) 本机具有面板按键、手控和脚踏启动按键防粘连识别, 防止医护人员开机灼伤。
- 8) 每次开机时, 内设软件检测系统对设备参数进行自检, 视情形进行自修复, 如不能修复则禁止输出。
- 9) 采用断线自检技术, 全程对极板连线进行检测, 一旦发现断线情况, 立即发出声光报警。
- 10) 采用极板接触质量检测系统对双片极板接触质量进行全程动态监测, 一旦发现短路、开路或接触质量降低情况, 立即发出声光报警, 切断输出, 可防止患者高频灼伤。特别针对阻抗偏低的患者(如皮下脂肪稀少的病人, 儿童, 婴儿), 可降低灼伤风险。
- 11) 本机对输出实行闭环控制, 输出功率稳定。
- 12) 保护: 本机具有开路、短路、过功率、过电流自动保护功能。冷却方式: 自然冷却, 无风扇。
- 13) 间歇加载下连续使用, 允许长时间开路和短路。
- 14) 采用先进功率器件和高效开关电路制作电刀的高压电源和高频功放, 使电刀的高效性和可靠性得到保证。
- 15) 可选用附件齐全(各种中性电极、普通手术电极、密封手术电极、可高温消毒手术附件等), 适应各种手术需求。

16)安全指标符合国家标准《GB9706.1医用电气设备第1部分:安全通用要求》、《GB9706.4医用电气设备高频手术设备专用安全要求》和《YY0505医用电气设备第1-2部分:安全通用要求并列标准:电磁兼容要求和试验》。

17)供电电源: 单相AC220V, 50Hz, 3.5A.

18)主机尺寸: 456mm(D)×382mm(W)×188mm(H)。

19)主机净重 11kg.

20)运行条件: 环境温度: 5°C~40°C, 相对湿度: ≤80%RH, 大气压力: 86.0kPa~106.0kPa.

表1 GD350-A3高频电刀各模式主要技术参数及用途

| 工作模式 | | 工作频率 (kHz) | 额定功率 (W) | 额定负载 (G) | 用途 |
|------|-----|---------------|-------------|-------------|--|
| 单极 | 纯切 | 512 | 350 | 500 | 在进行膀胱镜水下手术或某些需大功率的手术如截肢以及基本不出血的手术, 可选用纯切模式; 其它一般敞开/内镜手术在切割的同时希望有止血作用, 可选用混1——低压混切模式; 而切割出血较多或者高阻抗组织的脂肪、肌腱时, 则可选用混3——高压混切模式; 介于混1和混3之间的混2为中压混切模式, 手术中最常用。 |
| | 混1 | 512 | 250 | 500 | |
| | 混2 | 512 | 200 | 500 | |
| | 混3 | 512 | 120 | 500 | |
| | 点凝 | 512 | 120 | 500 | 种标准火花式凝, 凝血范围较大, 结痂牢固: |
| 双极 | 标准凝 | 512 | 50 | 100 | 主要用于低阻抗组织的除湿和止血/凝固。 |

医用控温毯性能特点和技术参数

一、产品技术要求

1、具有复温和降温双重功能, 既可升温也可降温。

2、制冷方式: 压缩机制冷; 制热方式: 碳化硅制热。

*3、采用进口的测温芯片和防溢水的快速拔插自锁接头, 方便, 快捷, 防漏。

*4、采用7英寸大屏幕液晶显示, 全中文提示, 界面清晰直观, 操作简单, 一键开机即可正常工作。

5、采用优质低噪音磁力水泵和风扇, 保证主机能长期连续工作。

6、本机具有缺水、超温、故障报警、传感器脱落等提示功能。

*7、水毯采用优质的TPU材料耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀,可任意折叠，弯曲，消毒，易拆洗。

*8、输出管路接口为8通道设计：可单毯、单帽、双毯、双毯双帽同时使用，提高工作效率。

*9、本机采用体温和毯温双重自动控制系统，可分别控制主机降温工作。

10、体温探头具有腋温和肛温检测功能。

二、技术指标要求

*1、降温时,毯面最低温度 $\geq 1^{\circ}\text{C}$,毯温控制温度 $1^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 范围内连续可调。内置 15°C 固化程序, $1^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$ 任意值可调, 步进 0.5 , 控温精准, 操作简单。

*2、升温时,毯面设定温度在 $32.0^{\circ}\text{C}\sim 40.0^{\circ}\text{C}$ 范围内连续可调, 具有超温保护功能。

*3、毯接触表面温度的平均值不超过设定值的 $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 且不超过 41°C 。

4、体温传感器温度设定范围:制冷 $30.0^{\circ}\text{C}\sim 40.0^{\circ}\text{C}$, 制热 $30.0^{\circ}\text{C}\sim 37.0^{\circ}\text{C}$ 。

*5、在控制范围内, 温度指示与接触表面温度误差不超过 $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$ 。

*6、具有自动启动及断电保护断电前的工作状态(设定的参数)功能。

*7、降温速率: 加载平均 $3.66^{\circ}\text{C}/\text{h}$, 升温速率: 加载平均 $3.0^{\circ}\text{C}/\text{h}$ 。

8、电源: $\text{AC}220\text{V}\pm 22\text{V}$, $50\text{Hz}\pm 1\text{Hz}$, 噪声 55.8dB 。

*9、整机功率 $<700\text{VA}$ 。

9、工作方式: 连续。

交换车参数

1、对接车性能、结构均达到国际先进水平, 能满足各医院手术室的需求, 达到防止院内交叉感染, 是手术室理想的选择;

2、对接车轨道采用优质高强铝合金压铸成型, 在床面运动过程中更平稳可靠;

3、车体采用优质碳素型钢焊接成形, 表面除锈, 树脂粉末静电喷涂;

4、平车面板及护栏采用井口PE材料一次成型, 坚实美观;

5、全藏式ABS护栏, 可完全收于车面之下, 实现零间隙搬运, 便于车上紧急抢救病人

6、该车采用国际先进的中控刹车系统, 稳定, 可靠;

7、导向轮装置可轻松操作, 方向可控;

8、背板采用进口气弹簧作支撑力源, 操作简易方便, 可升降角度 0° 至 88° , 最大承重 300KG ;

9、整体升降采用螺旋机构传动, 升降范围达 $640\sim 970\text{mm}$ 之间;

10、两单体车可升降调节，达到同一水平使床架可平稳滑移，床架滑移至某一单体上，可自动锁紧，并设有保险装置；锁紧、保险装置均采用优质304不锈钢材质；



附件 6：

基本服务要求承诺函

1. 负责设备的安装、调试、培训等工作。
2. 如标配中含有打印机的，要求配置医院现有品牌（所用耗材需与医院现有耗材一致）。
3. 如具有数据存储功能，产生信息数据的设备必须终生免费开放各类数据接口，包括但不限于 DICOM、WEBservice 等数据接口格式，以保证与我院现有信息系统的数据对接。
4. 如具备工作站或相关操作系统，厂商应具备系统接口定制化开发能力，并免费完成我院信息化接口开发、测试及对接上线，包括但不限于 HIS、LIS、PACS、CA 数字签名、无纸化归档、专科应用系统等医院生产系统接口开发。新增数据接口应完全满足医院信息化业务流程需求。
5. 如具有工作站或相关操作系统，其中包含的所有软件，无年度维护费用；软件中涉及到存储病人就诊信息的，无单独就诊卡或芯片类存储介质。

(公司名称) 河南祖派医疗科技有限公司



附件 7：

代理商售后服务承诺书

我公司承诺项目验收后能够继续跟踪了解设备使用情况，出现问题能够及时给予解决并提供技术支持。

1、质量保证：

我公司保证本次投标的所有产品均为制造商的原装包装，符合国家质量认证中心认证标准的要求，并提供产品技术资料(包括产品目录、操作说明书、合格证等)。

2、供货安装时间和技术培训：

我们将在收到通知后两个工作日内与用户签订采购合同，并在三个工作日内将货物提供给用户安装。此外，提供的所有产品负责免费交付、安装和调试，直到设备正常运行。同时，我公司还负责对用户进行设备操作和简单维护的培训，并与客户签订售后服务协议，保护客户利益。

3、保修期：

质保期：主机质保三年（质保期自验收合格之日起开始算，如果由于供方责任致使产品不能验收，此质保期顺延），免费维修及更换配件，供方应对保修期及其以后终身服务作出承诺，并具有切实可行的服务措施，保证终身提供所供产品的所有维修零备件。

质保期外：中标人仍应负责对产品提供终身维修服务，并只能收取配件费和材料费。

4、响应时间：

我公司坚持对本次招标供货期间提供的所有产品进行每月定期回访、巡回检查和维护，以延长机器的使用寿命。在保修期内，如果产品出现故障，我公司收到用户的维修信息后，将在2小时内到达维修现场，市外的用户将在4小时内到达维修现场，并在8小时内进行维修。如果特殊情况不能在12小时内修复，我公司将免费提供备用设备供客户使用。在保修期内，如果设备经过反复故障排除后不能正常使用，我公司将免费更换新设备。保修期满后，如果产品出现故障，我公司可以免费派遣技术人员提供现场服务。如果备件需要更换，备件将以市场上最好的价格提供。

5、服务工作时间：

公司设有专业的售后服务中心，对客户使用本公司产品所反馈的各种质量信息进行及时的分析和处理，由我司无偿进行服务，以满足客户对我公司提供一流服务之期盼。我司客户服务中心与工程技术中心24小时内响应服务。

6、我公司保证提供的所有耗材均为原装正品，绝不提供替代品牌耗材或假冒伪劣耗材，以保证设备的良好运行。

7、我公司在新疆地区设有售后服务机构，有3名专职的维修工程师，能保证设备的日常维护及故障排除。

投标人名称：河南起派医疗科技有限公司（单位盖章）

法定代表人或授权代表：王唯（签字）

日期：2025年 01 月15 日

附件 8：

厂家售后服务承诺书

售后服务承诺书

一、安装调试

- 1、安装调试完成后，买方按我公司在参选文件中所提供的技术指标进行验收。
- 2、最终的验收报告由买卖双方代表签字认可后生效。

二、质量保证

- 1、我对合同项目设备主机提供为期一年半的保修服务，保修期自验收合格双方签字时算起。在保修期内，我提供免费的维修。
- 2、我对所安装的设备保证为原厂所生产，产品多次得到国家技术监督局的通报表彰，在历次国家行业抽查和统一监督检查中均为“合格”。已通过 CE 认证，符合欧盟 93/42EEC 标准；已通过 ISO9001:2000 和 ISO13485:2003 国家质量体系认证。商标被评为“上海市著名商标”；产品被评为“上海医疗器械名优产品”。我保证所安装的设备为生产企业最新产品。

三、售后服务

- 1、我提供买方详细的设备清单及相应的使用、维修、故障查询的技术说明书。
- 2、在买方发出要求服务通知的 24 小时内，我 2 小时响应，5 个工作日内到达现场。
- 3、我专业工程师每年对高频电刀进行免费检测、维护及现场讲解安全操作方法。
- 4、我在乌鲁木齐设有办事处，以诚信为用户提供一流的售后服务。

办事处地址：乌鲁木齐沙依巴克区伊宁路 388 号 C1-1501

联系人：王军

联系电话：0991-5802819 13579990138



售后服务承诺书

1、我司郑重承诺货物为厂家合法的全新正品。提供主机3年质保，配件半年质保，人为损坏除外，起始日从设备安装验收合格日开始计算，保修期内免配件费、人工费、差旅费、食宿费、维修费等；

2、保修期后，维持零配件价格不得高于所属部件合同成交价，提供零配件和设备易耗品的价格清单，并提供优惠价格服务；

3、发生故障报修，工程师在接到报修时刻起8小时内到达医院（保修期内、外），零配件供应最长不得超过1周；

4、保修期后，免人工费、差旅费、食宿费、维修费等；

5、全面提供操作和维修技术培训；

6、保证在所供设备停产后5年内提供维修配件；

7、必须提供设备详细操作手册、维修手册和保养手册；

8、本公司负责对仪器使用人员进行全面、系统、深入的培训，包括设备的工作原理、安装、操作、连接、配置、保养、维护，软件的操作流程等等。培训应达到使作业人员能“熟练操作整个系统，指导培训人员，应付突发事件、判断故障、进行应急处理”的目的；使其他人员达到正确、熟练运用系统中的应用软件。

9、本公司将建立一个专门的客户档案，定期回访客户，协助解决相关问题，对于售出的产品和我们的客户实行终身跟踪调查；在用户使用仪器过程中出现的任何问题，本公司将及时给予解答，必要时派出最优秀的工程师一起偕同解决问题。

10、本公司承诺所提供零配件价格为最低价。

11、售后公司：郑州圣健实业有限公司

售后电话：0371-67123566

全国热线电话：400-611-7877

郑州圣健实业有限公司



附件 9：

培训计划

医疗器械培训方案是确保医疗器械从业人员具备必要知识和技能的关键步骤。以下是一个详细的医疗器械培训方案，涵盖了培训目标、内容、方式、安排以及效果评估等多个方面：

一、培训目标

1.为了使本项目所涉及的医师、技师、操作及维修人员能了解整个设备，增强维护和使用设备的技能，我们除了向用户提供整个设备的技术说明、操作说明和相关的文档之外，还将负责组织对管理和技术人员进行全面高质量的培训。

2.培训的目标主要是使医师、技师、操作及维修人员不仅对整个设备有足够的认识，而且能完全胜任所承担的工作，确保整个设备安全可靠地运行，并达到最大效益。为此，我们针对人员各自的工作性质，对不同职责的工作人员分类进行专门培训，使他们掌握一定的专业技能和一定的开发能力。

3.我们将提供多种培训课程和按客户所需要的各种深度、广度的产品和技术知识讲座。

4.本期项目主要提供对相关技术人员进行针对性的培训，熟练掌握所提供的设备及软件的运行维护操作，同时掌握各种先进的软件技术。另外，我们的技术人员和培训教师随时准备为客户提供技术支持和最新技术信息。

5.培训阶段工作是整个项目实施工作中比较重要的工作，用户对产品的操作功能是否熟练将直接影响到后面的产品的应用效果，应给予足够的重视。在项目实施过程中对用户的相关人员进行了系统和规范的产品培训，让用户了解了产品，最终自己能够解决使用中的具体的问题。

6.设备操作员应能够处理每日值班所必须完成的常规操作规程和要求。

7.设备操作员经过技术培训以后，应具有独立操作设备的能力。

8.设备管理员经过技术培训以后，应掌握的操作包括：设备重要参数的设定和修改等。

9.设备操作的能力应该具体体现在对医疗设备的操作和基本运行参数的设定和修改。

10.参加培训人员经过考试合格之后方可上岗。

11.提高管理人员设备方面知识水平。

12.使操作和管理人员能够掌握在本项目中所涉及设备的技术、系统的组成及原理。

13.使操作和管理人员可以熟练地操作本系统设备。

14.使操作和管理人员达到一定的设备维护水平。

15.提供专业的医疗器械培训服务，为医护人员提供系统、全面的培训。

16.提高医护人员的技术水平，使他们能够更加熟练地操作各种医疗器械。

17.促进医疗机构对医疗器械的科学合理使用，提高医疗服务的质量和水平。

18.促进医疗器械行业的健康发展，提高医疗器械的市场竞争力。同时提高医护人员对医疗设备的了解和掌握程度；增强医护人员使用医疗设备的能力和技
术；提升医护人员对医疗设备的维护和保养意识；加强医护人员对医疗设备操作
中的安全意识；提高医护人员对医疗设备质量管理的认识

19.我公司承诺免费提供技术培训和咨询服务。

一、培训对象

为达到上述目标，公司将提供两个层次的培训。

1.管理员的培训

着重于设备技术的原理、安装、调试，使之能够对设备进行日常管理；对发生的故障进行分析和确认；对设备进行保养和检测。

2.操作人员的培训

日常维护、保养知识、日常检查部位和检查方法、常见问题解决方法、故障代码介绍、分析和排查方法、设备出现故障的报修流程等对操作人员的培训重点在操作和作用、常见问题的判断、误操作的处理等。

3.授课老师

专业临床应用专家 1-3 名。

4.参训人员

相关业务人员，具体由甲方指定。

5.参训人数

相关应用场景所有人，具体由甲方指定。

| 编号 | 课程内容 | 授课时间 | 授课技术人员 | 参加培训人员 |
|----|--------------|------|--------|------------------------------------|
| 1 | 产品设备原理与实际应用 | 1小时 | 1人 | 采购单位设备管理人员、操作人员及设备维护人员等采购单位要求的技术人员 |
| 2 | 产品的安全操作与实际应用 | 2小时 | 1人 | |
| 3 | 软件的相关技术规范 | 1小时 | 1人 | |
| 4 | 设备的日常维护与保养等 | 1小时 | 1人 | |

三、培训内容

1. 医疗器械基础知识

- (1) 医疗器械分类及功能；
- (2) 医疗器械的操作规范；
- (3) 医疗器械的使用原理和使用方法；
- (4) 医疗器械的检查、维护、清洁和消毒；
- (5) 医疗器械的故障识别和处理。

医疗器械的定义、分类、命名、编码、结构、性能、工作原理、使用方法、维护保养及注意事项等。

医疗器械的生产、经营、使用、监督管理等相关法规、政策和标准。

医疗器械的质量管理体系、生产质量管理、检验和试验、风险管理、不良事件监测等。

2. 操作技能培训

- (1) 各种医疗器械的正确使用方法；
- (2) 医疗器械的装配、调试和维护；
- (3) 医疗器械的应急处理和故障排除。

实际操作演示。

医疗器械的校准、调试、日常清洁、保养方法及注意事项。

故障排查与维修技能，包括常见故障的处理方法和基本的维修工作。

3.安全意识培训

- (1) 医疗器械使用中的安全隐患及其对策；
- (2) 医疗器械使用中的操作规范和注意事项；
- (3) 医疗器械使用过程中的风险识别和处理。

4.医疗器械安全与法规

医疗器械的安全风险评估、安全使用、安全事故处理等。

相关法规、标准的解读，确保员工在实际工作中遵守法规要求。

5.医疗器械行业发展概述

医疗器械行业的发展历程、现状及趋势，使员工对行业有整体认识。

6. 职业道德与职业操守

了解对病人和社会的责任和义务，以及如何履行这些责任。

在工作中保持高度的责任心和质量意识。

四、培训方式

4、培训形式

1.培训可以采用多种方式进行，并可多种培训同时进行

线下培训

在医院或公司内部举办面对面的培训课程，通过多种形式引导医护人员学习

线上培训

利用网络平台进行远程培训，为医护人员提供便捷的学习渠道。

混合培训

将线下培训和线上培训相结合，创新培训形式，提高培训效果。

2.公司的专业工程师授课培训，内容涵盖产品运行的设备技术、产品等众多方面，由专职讲师授课。

3.用户技术人员与工程师共同工作，在设备的建设过程中接受实际操作的培训。

4.对操作人员进行现场培训，内容限定在合同内采购的设备的相关知识，主要解决日常的使用、维护等工作需要，由资深技术人员在客户现场完成。

5.我们将提供多种产品视频以及按客户所需要的各种深度、广度的产品和技术知识讲座。



6.提供现场讲解及PPT讲解，厂家派遣专业的工程师与厂家的技术人员到现场安装调试相关设备和系统，客户有关技术人员在现场观看和学习，并给予实际操作机会，对学习产生的问题随即解答，具有很强的实践和交互性，这种方式的培训我们在所有设备的安装和调试中都将提供机会，并由有经验的工程师和系统讲师做集中现场培训。

7.可根据用户的要求向培训人员提供设备安装、操作、使用、测试、控制、调试和维护手册结合用户的设备配置情况和使用特点，公司可为用户方指派经验丰富的培训人员进行使用培训。

8.设备安装调试完毕后，公司将对用户方的设备主要使用者进行设备使用培训，直至能够熟练地使用设备的各项功能为止。面向用户方的计算机技术人员，我公司确保技术人员能够熟练地对系统进行安装、调试、运行、集成、测试、诊断、维护、维修，以及管理。

9.案例分析：以真实案例为例，讲解医疗设备的使用技巧和故障处理方法，培养医护人员的解决问题能力。

10.讨论交流：组织医护人员进行小组讨论和经验交流，促进彼此之间的学习和成长。

11.公司将对用户方使用者的使用方法提出合理的建议，以最大限度的提高设备使用效果和使用者的教学效果；

12.公司将结合其他项目系统上的一些优点，并结合用户的要求，帮助用户建立一套标准化的系统使用模式，提高用户的此项医疗效果和医疗水平。

13.我公司提供的所有培训均为免费培训。

四、.培训对象：

医院内所有需要使用医疗器械的相关人员，包括但不限于医生、护士、技术人员等。

五、培训安排

1. 培训时间：根据设备特性和临床需求，合理设置培训周期，确保培训效果。

2. 培训周期：每年进行一次或多次培训，确保技能和知识的更新与行业标准保持一致。

3. 培训师资：培训教师需持有相关资质证书，并具有丰富的实践经验和教学经验。可以邀请国内外知名医疗器械企业的专家和学者进行授课。

4. 培训场地与设备：提供宽敞明亮的教室和实验室，配备先进的教学设备和实验器材。实验室应包括各种医疗器械模型、模拟器以及实际操作设备，以帮助员工更好地掌握实际操作技能。

六、培训效果评估

建立培训考核与评价体系，确保培训质量。

1. 理论考试：采用闭卷或开卷形式，评估员工对医疗器械相关理论知识的掌握程度。

2. 实操考核：通过实际操作考核，检验员工在实际操作医疗器械过程中的技能和规范性。

3. 满意度调查：收集员工对培训方案、培训师资、培训设施等方面的评价和建议，用于优化培训方案。

六、培训计划改进

1. 分析评估结果：根据评估结果，分析员工在哪些方面存在不足，并针对性地调整培训内容。

2. 加强薄弱环节培训：针对员工在评估中表现出的薄弱环节，加强相关内容的培训。

3. 定期更新培训计划：根据行业发展和员工需求的变化，定期更新培训计划。

4. 鼓励员工参与行业交流：鼓励员工参与行业交流和培训活动，提升个人专业素养和技能水平。

综上所述，医疗器械培训方案是一个系统性、综合性的培训过程，旨在提高员工的专业技能、风险意识、应急处理能力和法规遵守意识。通过科学合理的培训安排和效果评估机制，可以不断优化培训方案，提升员工的学习积极性和满意度，为医疗器械行业的健康发展提供有力的人才保障。

七、培训后跟踪

1. 培训后定期跟踪

对医务人员进行医疗器械操作的定期检查和指导，以便巩固和提高培训效果。

2.定期培训

定期进行医疗器械操作的培训，以便更新医疗器械的使用方法和操作流程

投标供应商：河南昶派医疗科技有限公司（电子签章）

法定代表人或委托代理人(签字或签章)：王唯一

日期：2025年01月15日

附件 10:

中标（成交）通知书

中标通知书



河南昶派医疗科技有限公司:

根据吐鲁番市鄯善县人民医院医疗设备采购项目-手麻科设备（项目编号：XJZN-2024-12076）采购文件和你单位于2024年12月31日提交的投标（响应）文件，经评审确定你单位为中标人。自此通知书发出之日起三十日内，与采购人签订政府采购合同。主要中标条件如下：

| | |
|--------|---|
| 中标价 | 264600.00 元（贰拾陆万肆仟陆佰元整） |
| 标的名称 | 高频电刀、医用控温毯、交换车 |
| 合同履行期限 | 自合同签订之日起 20 日内完成供货，供货后 3 个工作日内完成安装、调试、培训及验收 |
| 质保期 | 三年 |
| 采购方式 | 公开招标 |
| 备注 | / |

本通知书一式陆份，涂改、复印无效

采购人：（盖章）

2024年12月31日

采购代理机构：（盖章）

2024年12月31日