

合同号:

政府采购货物买卖合同

项目名称: 酸性化电位水生成器、血液透

析滤过机等医疗设备购置(二次)

项目编号: ZYXD-2506-H046.1B1

甲 方: 西北大学第一医院

乙 方: 陕西一路成歌信息科技有限公司

签订时间: 2025-11-18



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：西北大学第一医院

乙方（全称）：陕西一路成歌信息科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：酸性化电位水生成器、血液透析滤过机等医疗设备购置(二次)

(2) 采购项目编号：ZYXD-2506-H046.1B1

(3) 采购计划编号：

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☒部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

☒否

(10) 是否涉及节能产品：

☒是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：医用冷藏箱

☐强制采购 ☒优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是,《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是,绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称:_____

☐强制采购

☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是

☐否

☐不涉及

2. 标的清单和合同金额

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	数量	单价(元)	总金额(元)	备注
1	超声波治疗仪(注册证名称:经颅超声神经肌肉刺激治疗仪)	UE860A	北京儒奥医疗科技有限公司	1	48800.00	48800.00	
2	超细支气管镜(儿童)(注册证名称:电子气管插管内窥镜)	电子支气管内窥镜 BR-1239, 电子内窥镜图像处理器 CV-1080	珠海视新医用科技股份有限公司	1	88900.00	88900.00	
3	高智能(云终端)心肺复苏模拟人	GD/CPR20480	上海弘联医学科技集团有限公司	1	49000.00	49000.00	
4	医用冷藏箱	YC-1146	澳柯玛股份有限公司	3	19600.00	58800.00	
5	酸性氧化电位水生成器	AEOW-2000	淄博金箭医疗器械有限公司	1	156800.00	156800.00	
6	基础手术器械一批	详见技术方案的手术器械技术参数	新华手术器械有限公司	1	49000.00	49000.00	
7	肠内营养泵	EP-90Ex	深圳麦科田生物医疗技术股份有限公司	2	14300.00	28600.00	

8	血液透析滤过机(注册证名称:血液透析设备)	7103072	贝朗医疗(苏州)有限公司	1	190000.00	190000.00	
合计: 大写: 陆拾陆万玖仟玖佰元零叁分 元整, 小写: ¥ 669900.00 元。							

(1) 合同金额小写: 669900.00

大写: 陆拾陆万玖仟玖佰元整

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒分期付款: (1. 合同款项支付全部通过银行转账, 由甲方以人民币结算。乙方应于甲方第一次付款前, 按照国家相关规定向甲方提供与合同价款总额相等的正式增值税发票, 乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的, 甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。2. 款项结算方式。(1) 设备安装调试完毕并经甲方验收合格后, 30 日内支付合同总价款的 40%; (2) 设备验收合格并正常运行一年后, 乙方提起书面付款申请并提交结算资料, 甲方在收到乙方付款申请后的 30 日内支付合同总价款的 30%; (3) 设备验收合格并正常运行二年后, 乙方提起书面付款申请并提交结算资料, 甲方在收到乙方付款申请后的 30 日内支付合同总价款的 30%。)

(4) 合同总价含税。合同总价为完成本次项目所要求的货物、服务且验收合格的所有费用, 包括: 货物费、运输费(含保险费)、仓储保管费、安装调试费、检测验收费、人员培训费、税金等其他一切相关费用。

(5) 合同总价一次性包死, 不受市场价格变化因素的影响。

3. 合同履行

(1) 合同履行起始日期: 2015 年 11 月 18 日, 完成日期: 2017 年 11 月 18 日。

(2) 履约地点: 西北大学第一医院指定地点。

(3) 交货期、交货地点: 交货期(包含安装、调试时间): 合同签订后 30 个日历天内交付甲方并经甲方验收合格(若因甲方场地原因造成不能按时交货, 乙方可延长供货期)。根据使用需要, 甲方如需提前或推迟收货, 乙方应无条件配合, 不得收取仓储费等任何费用。

(4) 分期履行要求: 响应甲方要求

(5) 风险处置措施和替代方案：响应甲方要求

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：西北大学第一医院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)
☒否

验收组织的其他事项：响应甲方要求。

(2) 履约验收时间：按照甲方要求的时间。

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：

①验收方法：乙方将货物发放甲方指定地点，由甲方统一组织验收。验收完成后，甲方填写货物验收报告单。

②在发货前，乙方应对货物的质量、规格、配置、数量等进行准确而全面的检验，并随货出具产品生产产地证明材料(加盖公章)。

③甲方在收到货物后原则上应在 30 日内组织人员按招、投标文件及合同约定的技术参数指标进行验收，并填写验收报告单。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与投标时封存样品不符或不符合本合同的约定或缺缺的情形，甲方有权拒绝接收，鉴定费用及在此前产生的一切费用由乙方承担，但交货期不顺延。同时，甲方有权终止本合同，另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

④乙方在货物验收时为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，包括但不限于：产品使用说明书、产品合格证、全部设备装箱单、制造厂家出具的《产品合格证》、《货物使用说明书》、质量检验证书等厂家随设备包装的全部技术文件，进口设备必须提交进口设备报关单及商检证明，以及因进口设备而产生的政府行政部门随时要求的其他文件、授权、证明。若乙方拒不提供则视为违约，甲方有权拒绝接收货物并追究乙方违约责任，但交货期不顺延。

⑤需要安装调试的，必须在经过货物质量初验合格后进行。安装调试时应当按照甲方相关要求进行。乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。遵守产品安装作业的有关规定，做好作业现场安全管理；协助甲方做好作业现场的安全保卫、防火防盗工作，确保安装作业顺利进行；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证作业质量和安全文明作业；按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。乙方所提供的货物在安装施工全过程中的安全由乙方负责。

乙方项目负责人： 陈博林 **，联系电话：** 18049691665 。

(5) 履约验收标准：

①本合同及合同附件、补充协议；

②国家相应的标准、规范；

③招标文件、投标文件、澄清表（函）（如有）。

(6) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☐否

(7) 履约验收其他事项：响应甲方要求。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自合同签订之日生效。

7. 合同份数

本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025 年 11 月 18 日



合同订立地点： 西北大学第一医院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、质量保证承诺、等。
(以下无正文)

甲方		乙方	
单位名称(公章或合同章)	西北大学第一医院	单位名称(公章或合同章)	陕西一路成歌信息科技有限公司
法定代表人(签章)		法定代表人(签章)	
		或授权代表	陈博林
或授权代表		拥有者性别	
联系人	陈艳红	联系人	陈博林
联系电话	029-82627060	联系电话	18049691665
通信地址	西安市咸宁东路 512 号	通信地址	陕西西安市长安区郭杜街道学府大街 333 号
邮政编码	710061	邮政编码	710061
开户名称	西北大学第一医院	电子邮箱	YLCG6688@163.com
开户银行	工行咸宁路支行	统一社会信用代码	916101033338119608
银行账号	3700025609014469002	开户名称	陕西一路成歌信息科技有限公司
		开户银行	中国工商银行股份有限公司西安团结南路支行
		银行账号	3700030609100067627
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有

费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理

的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内, 如果货物的质量或规格与合同不符, 或证实货物是有缺陷的, 包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等, 甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷, 甲方可以采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的, 则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权, 保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的, 应当由乙方方向第三人承担法律责任; 甲方依法向第三人赔偿后, 有权向乙方追偿。甲方有其他损失的, 乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 均有保密义务且不受合同有效期所限, 直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息, 应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的, 甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户, 不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款, 不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的, 履约保证金不予退还; 如果乙方未能按合同约定全面履行义务, 甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿, 且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

附件：1. 设备规格技术参数

2. 技术参数响应表

3. 质量保证承诺

4. 售后服务方案

5. 货物配置清单

6. 货物验收报告单

附件 1：设备规格技术参数

UE860A 技术参数

1、设备名称：经颅超声神经肌肉刺激治疗仪

2、整机要求：

★2.1 投标设备产品注册证书载明的适用范围需包括出血性及缺血性脑血管病的康复治疗。

★2.2 投标产品治疗手段应包括经颅超声治疗和神经肌肉电刺激治疗两项技术

2.3 具有固化模式和自设模式两套治疗方案设置；自设模式下设置的各项参数可以储存；

2.4 7 寸 TFT 触摸液晶显示屏；

★2.5 台式结构，ARM 嵌入式操作系统；

★2.6 治疗开始前有自检功能，主机可对治疗头进行识别、检测和自动参数匹配；

★2.7 治疗过程中具有对治疗终端（经颅超声治疗头和电极板）接触状态及输出剂量实时监测功能；

3、性能指标：

3.1 超声频率：800kHz

3.2 超声输出功率：1.2W

3.3 超声治疗头有效辐射面积：2.0cm²

3.4 超声输出模式：连续模式，脉冲模式；

★3.5 占空比：10%~100%，步距 10%；

3.6 电刺激频率：20~1000Hz，6 档可调；电脉冲宽度 100μs；

3.7 脉冲幅值：45V，可调；

3.8 电刺激输出模式：动力性（间歇输出），静力性（连续输出）。

注：“★” 为重点项。

电子支气管内窥镜 BR-1239

技术参数

1. 操作手柄 (含插入管):

- 1.1 适用范围: 适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。
- 1.2 成像原理: 电子成像技术, 先端头内含 LED 发光二极管, 产品不含导像、导光纤维。
- 1.3 含有 LED 发光光源, 光束角 120° , 波长范围 380-780nm、功耗 95mW。
- 1.4 软镜插入管外径 2.8mm, 工作管道内径 1.2mm。
- 1.5 插入部有效长度 610mm, 自带有白色刻度标识, 有利于操作者辨别诊治时的插入长度。
- 1.6 视场角 120° 。
- 1.7 景深: 3-100mm。
- 1.8 插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲 210° , 向下弯曲 130° , 双向弯曲 340° , 配合前端更小弯曲半径, 精准诊疗。
- 1.9 弯角手轮上应有操作方向 U、D 两向标记, 角度把手调节至 D 处时, 弯曲部向下弯曲, 角度把手调节至 U 处时, 弯曲部向上弯曲。
- 1.10 操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点白色刻度标识, 可带动插入软管部先端左右旋转, 向左 120° , 向右 120° 。
- 1.11 插入管具有被动弯曲功能, 可以保证插入管顺畅插入进行诊治, 减少粘膜损伤。
- 1.12 吸引阀座一体式防脱设计, 解决吸引按钮易脱落的临床风险, 无需专机专用耗材。
- 1.13 操作手柄具有 3 个具备独立电子功能的按键。本条款所述参数内容应体现于产品说明书之中。
- 1.14 操作手柄上按键可控制大小屏切换功能;
- 1.15 操作手柄上按键可控制拍照录像功能, 可在图像冻结或录像的同时进行拍照;
- 1.16 操作手柄上按键可控制图像冻结和解冻功能, 提升病灶部位诊断精确度。
- 1.17 内镜镜头具备防雾功能, 无需预热即可观察。
- 1.18 连接方式: 采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接, 有效避免传统点触式连接长时间使用后接触不良造成死机、卡屏。
- 1.19 具备手柄连接座结构, 应可用于连接防水盖以及视频连接头。
- 1.20 操作部防水等级: IPX7。配备防水盖, 可进行全浸泡消毒。
- 1.21 消毒灭菌无需 ETO 帽、NT 阀, 无需更换配件。

电子内窥镜图像处理器 CV-1080

技术参数

一、图像处理器

- 1.1. 具备医疗器械注册证。
- 1.2. 配备 10.1 英寸显示屏，支持电容触控，可进入设置菜单对图像处理内置功能进行设置，实现智能交互。
- 1.3. 显示屏：TFT-LCD，液晶玻璃。
- 1.4. 显示屏高宽比为 16:10，最大视野可达 170°。
- 1.5. 高清视频信号输出分辨率：1280×800。
- 1.6. 开机时间 5 秒，一键开机即能使用。
- 1.7. 主机可实现 3 种图像比例设置，包括 16:10、16.9 和 4:3
- 1.8. 具有 3 种图像形状。
- 1.9. 具有图像翻转功能，可上下、左右 180° 翻转。
- 1.10. 数据导出：可将录像视频导出至存储卡，方便医护人员对检查患者资料的管理。
- 1.11. 具有可实时观察与记录功能，且可一键隐藏所有按键功能。有利于临床操作使用。
- 1.12. 具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。
- 1.13. 具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示标示（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。
- 1.14. 图像可全屏显示。
- 1.15. 亮度调节：3 级亮度调节，可调节配套使用的电子内窥镜上的 LED 灯的亮度（非仅调节显示屏亮度），且具备关灯功能。本条款所述参数内容应体现于产品说明书之中。
- 1.16. TV 输出制式：可选 PAL 与 NTSC，兼容不同地区的电视标准。
- 1.17. 可进行色彩参数调节，包括对比度、饱和度及亮度，0-15 级可调。
- 1.18. 可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。
- 1.19. 具有 CVBS、DVI 两种信号输出方式，可通过转接头兼容其他常规信号接口接入。
- 1.20. 能够同时连接两条内窥镜，具备 2 路信号输入接口及双镜切换物理按键，切换实时视频输入信号。本条款所述参数内容应体现于产品说明书之中。
- 1.21. 采用与同类进口产品相同的立体式航空插座技术连接，有效避免传统点触式连接长时间

使用后接触不良造成死机、卡屏。

1. 22. 非 USB 接口, 具有内存卡插槽, 最高可支持插入容量为 128G 的标准 SD 存储卡。本条款所述参数内容应体现于产品说明书之中。

1. 23. 可选配视频转接线: 搭配指定型号内镜时可选配 180 度可旋转的视频转接线, 调整视频线方向, 配合更多诊疗操作。

1. 24. 兼容同一品牌内镜接入使用, 应至少包括鼻咽喉镜、支气管镜、胸腔内镜、输尿管肾盂镜。

二、供电方式

2. 1. 电池供电: 具有内置可充电电池, 一次充满电的内部电源连续工作时间不小于 4 小时。

2. 2. 交流电供电: 可通过接入 DC 适配器连接交流电使用, 可通过适配器实现 24 小时连续工作。

高智能（云终端）心肺复苏模拟人

功能介绍:

本产品通过无线连接的方式实现 CPR 心肺复苏训练与考核。

执行标准:美国心脏学会(AHA)2020 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准。

一、通过有线或无线方式连接模拟人,在无线模式下,用户可通过平板电脑扫描二维码实现与模拟人的连接,移动端无需安装软件,兼容 Windows、IOS 或 Andriod 平台,模拟人电池内置,可方便的转移“病人”,不受场地限制。

二、心肺复苏全身模拟人功能:

(1)模拟生命体征:模拟人复苏成功后,瞳孔由散大自动变为正常,颈动脉有搏动、有呼吸音。颈动脉反应:按压时同步会产生动脉搏动。模型处于自然放松状态时,气道会自动关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气道。可进行人工呼吸和胸外按压。

(2)系统可自动监测清除异物、判断意识、判断脉搏以及 CPR 操作过程,模拟人复苏成功瞳孔由散大自动变为正常。

三、模拟人内置锂电池,工作时间不小于 60 分钟,方便在室外进行心肺复苏训练或考核。

四、训练模式下,可进行操作流程训练,包括判断环境安全、拨打 120 电话、清除异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中,曲线波形同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足,按压位置错误、吹气过快,吹气入胃,吹气过多、吹气过少次等。训练结束后,系统自动给出训练数据统计及成绩单。

五、考核模式下,用户可自行设置考核参数,包括考核时间,按压中断时间、按压频率、按压正确率,吹气正确率,吹气时间,脉搏评估时间等。考核过程中,系统同步显示波形曲线、数据统计和日志,老师可对考生的人文关怀、模拟人摆放体位、按压手法进行评估。考核结束后,系统可自动评判操作是否合格,并给出整个心肺复苏考核过程的数据统计和成绩单,老师可对学生的整体操作情况进行点评并输入到成绩单中。

六、老师可管理学员的成绩单,考试成绩单可导出、打印。

可配合用户自备的模拟 AED 进行除颤训练。



上海弘联医学科技集团有限公司
SHANGHAI HONGLIAN MEDICAL TECHNOLOGY GROUP CO.,LTD

YC-1146 医用冷藏箱技术规格书

一、产品说明:

序号	基本项目	详细描述及说明
1	产品类型	医用冷藏箱
2	企业名称	澳柯玛股份有限公司
3	产品型号	YC-1146
4	总容积	1146L
5	产品尺寸 (高*宽*深)	1998*1360*783
6	内胆尺寸 (高*宽*深)	1464*1260*672
7	箱体外壳和颜色	喷涂优质冷轧钢板 δ 0.5, 白色
8	内胆材料	优质冷板喷涂 δ 0.5
9	保温层材料	全氟环异戊烷高密度聚氨酯泡沫
10	玻璃门	双层中空玻璃门
11	搁架	白色浸塑冷拔钢丝, 搁架任意可调, 具有更高的空间利用率
12	箱内灯	内设照明灯, 单独开关。
13	温控器	电子温控器, 大屏温度显示, 显示精度 0.1°C , 调节精度 0.1°C , 温度精确至 0.1 度可调。
14	报警	高低温报警 (报警温度可设定)、断电报警、开门报警, 传感器故障报警、制冷剂系统故障报警、远程报警、电池电量低报警; 蜂鸣器和灯光闪烁报警。
15	蒸发风机	EBM 风机, 风道式强制冷气循环系统, 风冷式高效冷凝器, 翅片式蒸发器, 冷藏内置吸风风扇; 具备自然化霜功能
16	门锁	安全门锁设计, 防止随意开启
17	测试孔	箱体左侧配备 1 个测试孔, 方便测试箱内温度, 传感器位于箱内
18	名牌压缩机	采用进口名牌压缩机, 效率高、噪音低。
19	移动脚轮	万向轮设计、移动方便。
20	数据	标配 USB 数据存储功能, 选配 485 接口、打印机

二、主要技术参数:

额定电源	220V/50Hz
气候类型	N
净重/毛重 (KG)	183/207
箱内温度范围	$2\sim 8^{\circ}\text{C}$
制冷剂	碳氢制冷剂



酸性氧化电位水生成器技术说明

一、产品简介

金箭牌 AEOW 系列酸性氧化电位水生成器是我公司根据市场的需求, 开发设计的一种广泛用于医用消毒领域的消毒设备, 采用全自动程序控制, 触摸屏显示工作状态, 操作简单、可方便的制备酸性氧化电位水, 同时在线显示 pH 值、ORP 以及电解电流, 并装有提示装置, 以保证生成消毒液的杀菌性能。该设备完全符合国标 GB28234-2020《酸性氧化电位水生成器安全与卫生标准》的要求。

二、设计依据及引用规范性文件

1. GB 28234-2020 酸性电解水生成器卫生要求
2. GB/T 191 包装储运图示标志
3. GB/T 1266 化学试剂氯化钠
4. GB 5749 生活饮用水卫生标准
5. GB/T 5750.1-2023 生活饮用水标准检验方法总则
6. GB/T 5750.5-2023 生活饮用水标准检验方法无机非金属指标
7. GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法金属指标
8. GB4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备安全通用要求 第1部分: 通用要求
9. GB/T18268.1-2010 测量、控制和实验室用的电设备电磁兼容性要求第1部分: 通用要求
10. GB/T14710-2009 医用电器环境要求及试验方法
11. 《中国药典》2020 版四部
12. HG/T 2471 电解槽金属阳极涂层
13. WS 628 — 2018 消毒产品卫生安全评价技术要求
14. WS 310.2 医院消毒供应中心第2部分: 清洗消毒及灭菌技术操作规范
15. WS 507 软式内镜清洗消毒技术规范
16. GB 38598-2020 消毒产品标签说明书通用要求
17. 《消毒技术规范》(2002 版)
18. 生活饮用水输配水设备及防护材料卫生安全评价规范 2001 年版中华人民共和国卫生部

EP-90 Ex 肠内营养泵性能特点与技术参数

一、EP-90Ex 肠内营养泵性能特点

- 

21. 肠内营养泵以声音、灯光、文字的方式产生报警和提示，屏幕显示报警内容。
22. 报警信息：遗忘操作、泵门打开、喂养完成、加热器超温、加热器欠温、加热器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽，即将关机、待机结束、管路安装异常、管路下端阻塞、管路上端阻塞、管路有气泡、通讯中断、营养瓶空、冲洗瓶空、滚轮故障和喂养即将完成。

二、 EP-60 Ex 肠内营养泵技术参数

名称	肠内营养泵
型号	EP-90 Ex
外形尺寸	137 mm×118 mm×78 mm
电源	适配器 输入：交流 100 - 240V 50/60Hz, 0.8A 输出：直流 15V, 2.4A ● 直流供电：输入 12V, 2.3A；输出 14V, 1.6A ● 内置电池 3000mAh, 10.8V；型号：18650-3S1P 连续使用时间：≥25h@25ml/h；≥24h@125ml/h；≥6h@1200ml/h 测试条件：新电池充满，最小屏幕亮度、最小音量、关闭 LAN、 关闭 WLAN、关闭 NB-IoT、关闭加热器开关、关闭无外部电源 报警、室温环境 电池充电时间：关机充电条件下 ≤4 小时

	电池充电方式：交流输入或直流输入时支持充电
喂养模式	连续模式、间歇模式
喂养速度	1 ~ 1200 ml/h
喂养速度步进	1 ml/h
预置量设定范围	连续模式：0 - 99999.9 ml, 步进为 0.1 ml 间歇模式：1-99999.9 ml, 步进为 0.1 ml
喂养量显示范围	0~9999 ml
累积量显示范围	0~99999 ml, 超出 99999 ml 时, 显示为：>99999 ml
喂养精度	≤±5% (依据 GB 9706.224-2021)
快进速度	1~1200 ml/h, 步进 1 ml/h
快进预置量	1~1000ml, 步进 1 ml/h
排气速度	2000 ml/h
冲洗功能	匀速冲洗速度：1 - 1200 ml/h, 步进为 1 ml/h 脉冲式冲洗速度：700 - 2000 ml/h, 步进为 1 ml/h 单次冲洗量：1 - 500 ml, 步进为 1 ml
KTO (Keep Tube Open) 速度	定速 KTO 和变速 KTO。 定速 KTO 速度设置范围应为 1 - 30 ml/h, 步进为 1ml/h。 变速 KTO 速度根据 KTO 时间自动调整 支持设置 KTO 时间
加温范围	32°C - 50°C或 86 °F - 108 °F, 步进为 0.1°C / °F
温度控制精度	±2°C
气泡报警	支持 5 级 气 泡 报 警 等 级：100μl、300μl、 600μl、1200μl、1800μl



阻塞报警	支持 3 级 管路下端阻塞报警等级: 450 mmHg, 600 mmHg, 750 mmHg
报警	遗忘操作、泵门打开、喂养完成、管路安装异常、管路下端阻塞、管路有气泡、营养瓶空、冲洗瓶空、加热器超温、加热器欠温、加热器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽, 即将关机、待机结束、通讯中断、管路上端阻塞、滚轮故障和喂 养即将完成
联网功能	有线或无线连接输入中央监护系统
工作条件	环境温度: 5°C - 40°C 相对湿度: 15% - 95%, 非冷凝 大气压力: 57.0kPa-106.0kPa 海拔: ≤4500 米
储运条件	环境温度: -20°C - +55°C 相对湿度: 10% - 95%, 非冷凝 大气压力: 22.0kPa - 107.4kPa
分类	II 类内部电源设备 防除颤 CF 型应用部分 防护等级 IP46(主机, 不含电源适配器、加热器等附件) 非灭菌设备 非 AP/APG 型设备, 不适合富氧环境下使用 连续运行 污染等级: 2 级



	过压类别: II 类
使用期限	10 年 (不含电池)
生产日期	见产品标贴
主要安全标准	GB 9706.1-2020 医用电气设备第 1 部分: 安全通用要求 GB 9706.224-2021 医用电气设备第 2-24 部分: 输液泵和输液控制器的基本安全和基本性能专用要求 YY 9706.102-2021 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 YY 9706.108-2021 医用电气设备第 1-8 部分: 基本安全和基本性能的通用要求 并列标准: 通用要求, 医用电气设备和医用电气系统中报警系统的测试和指南 YY 9706.111—2021 医用电气设备 第 1-11 部分: 基本安全和基本性能的通用要求并列标准: 在家庭护理环境中使用的医用电气设备和医用电气系统的要求



血液透析滤过机技术参数**型号: 7103072**

1 国产血液透析滤过机, 15 英寸彩色液晶触摸显示屏, 设备报警灯位于显示屏两侧, 可满足操作人员在不同角度及时查看报警。

1.1 可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放。

1.2 数字显示主要参数, 包括: 动脉压、静脉压、总电导度、电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量

1.3 机器使用期限 ≥ 10 年

2 透析液

2.1 透析液流量范围: 300~800ml/min 连续可调

2.2 透析液温度控制范围

2.3 透析液电导率监测范围 2.7~15mS/cm

2.4 反馈式电导度监测及控制, 可分别监测 B 液电导度与总电导度

3 压力

3.1 动脉压范围: -400~+400 mmHg

3.2 静脉压范围: -50~+390 mmHg

3.3 透析器动脉入口 PBE 范围: 0 ~ 700mmHg

4 血泵流量: 0, 50~600ml/min 可调, 血泵流量调节梯度(步长) 10ml/min

5 置换液流量范围: 20~400ml/min

6 具有定时器提醒功能, 可以输入提醒信息

7 肝素注射: 0.1~10ml/h 可编写停止时间, 读数累积肝素容量, 肝素泵有自动注入和追加功能

8 漏血检测与报警: 光学原理检测

9 超滤

9.1 超滤方式: 容量式平衡腔控制(可探测膜位移)

9.2 超滤率: 0, 100~4000ml/h

9.3 超滤泵误差 $< 1\%$

10 超滤曲线: 可存储设定曲线, 10 种固定曲线, 20 种自定义曲线, 满足个性化透析。

11 钠离子曲线功能提供个性化透析方案

12 碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案

13 肝素曲线功能提供个性化透析方案

14 透析液流量曲线功能提供个性化透析方案

-
- 15 透析液温度曲线功能提供个性化透析方案
- 16 具有透析过程中补液功能，能够自动累计计算总补液量。
- 17 配有透析液过滤器支架和同品牌透析液，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时
- 18 标配透析充分性功能：显示透析充分性
- 19 可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至 10 次病人治疗记录
- 20 水供应，水压：0.5-6.0bar，水温：16-30℃
- 21 具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断
- 22 具有图标释义功能，点击“帮助”键后再点击图标，可显示该图标的功能释义。
- 23 具有化学消毒，热消毒，中央化学消毒或热消毒模式
- 24 后备电池：标配内置电池，保证机器停电后最少使用≥30 分钟，并且不丢失数据；同时压力监测，漏血和气泡检测正常工作
- 25 符合 GB 9706.1，GB 9706.2 安全标准
- 26 设备停电后，重新启动，机器具有数据记忆功能。

附件 2：技术参数响应表

采购项目名称：{酸性氧化电位水生成器、血液透析滤过机等医疗设备购置(二次)}

采购项目编号：{ZYXD-2506-H046.1B1}

采购包号：{包 1}

序号	标的名称	规格型号	数量 / 单位	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离度	制造商家
1	超声波治疗仪	UE860 A	1 台	1 超声频率:800KHz	超声频率: 800KHz;	无偏离	北京儒奥医疗科技有限公司
				2 超声输出功率:1.2W, 5 档可调	超声输出最大功率: 1.2W, 5 档可调;	无偏离	
				3 超声治疗头有效辐射面积:2.0cm ²	超声治疗头有效辐射面积: 2.0cm ² ;	无偏离	
				4 超声输出模式:连续模式、脉冲模式;	超声输出模式: 连续模式, 脉冲模式;	无偏离	
				5 占空比:10%~100%, 步近 10%;	超声输出占空比: 10%~100%, 连续可调;	无偏离	
				6 电刺激频率:20~1000Hz, 6 档可调;电脉冲宽度 100us;	神经肌肉电刺激频率: (20~1000) Hz, 6 档可调; 电脉冲宽度: 100us;	无偏离	
				7 脉冲幅值≥45V, 可调;	电脉冲幅值: 45V, 可调;	无偏离	
				8 电刺激输出模式:动力性(间歇输出), 静力性(连续输出)。	神经肌肉电刺激工作模式: 动力性(间歇输出) 静力性(连续输出);	无偏离	
2	▲超细支气管镜(儿童)	电子支气管镜 BR-1239, 电子内窥镜图像处理器 CV-1080	1 台	1.1 适用范围: 适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。	适用范围: 适用于气管、支气管及肺的观察、诊断、摄影或辅助治疗。	无偏离	珠海视新医用科技股份有限公司
				▲1.2 软镜插入管外径≤2.8mm, 工作管道内径≥1.2mm。	软镜插入管外径 2.8mm, 工作管道内径 1.2mm。	无偏离	
				1.3 插入部有效长度≥610mm, 自带有 360° 刻度标识,	插入部有效长度 610mm, 自带有 360° 刻度标识	无偏离	
				1.4 视场角≥120°。	视场角 120°。	无偏离	
				1.5 景深: 3-100mm。	景深: 3-100mm。	无偏离	
				▲1.6 插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲≥210°, 向下弯曲≥130°, 双向弯曲≥340°。	插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲 210°, 向下弯曲 130°, 双向弯曲 340°。	无偏离	
				▲1.7 操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点, 可带动插入软管部先端左右旋转, 向左≥120°, 向右≥120°。	操作手柄具备左右旋转关节和转轴定位点, 可带动插入软管部先端左右旋转, 向左 120°, 向右 120°。	无偏离	
				1.8 插入管具有被动弯曲功能。	插入管具有被动弯曲功能。	无偏离	

			1.9 吸引阀座一体式防脱设计。	吸引阀座一体式防脱设计。	无偏 离																											
			1.10 连接方式：视频转接线与操作手柄无需连接安装，一体式设计，转接线可耐受浸泡消毒。	连接方式：视频转接线与操作手柄无需连接安装，一体式设计，转接线可耐受浸泡消毒。	无偏 离																											
			1.11 操作手柄具有≥3 个功能按键，可控制大小屏切换，拍照录像，冻结解冻。	操作手柄具有 3 个功能按键，可控制大小屏切换，拍照录像，冻结解冻。	无偏 离																											
			1.12 照度：≥3000lux。	照度：≥3000lux。	无偏 离																											
			1.13 通道吸引量：≥100 ml/min。	通道吸引量：≥100 ml/min。	无偏 离																											
			2. 电子内窥镜图像处理器：	2. 电子内窥镜图像处理器：	无偏 离																											
			2.1 配备≥10 英寸显示屏。	配备 10 英寸显示屏。	无偏 离																											
			2.2 视频信号输出分辨率≥1280×800。	视频信号输出分辨率 1280×800。	无偏 离																											
			2.3 通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能	通过操作部功能按键即可实现：图像放大缩小，图像冻结，拍照，录像功能	无偏 离																											
			2.4 配备有外置存储卡，可存储图片及视频，内存≥128G。	配备有外置存储卡，可存储图片及视频，内存最大可扩充至 128G。	无偏 离																											
			2.5 具有≥3 种输出图像形状可选。	具有 3 种输出图像形状可选。	无偏 离																											
			2.6 可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。	可设置开机后输入管理用户的账号密码，输入正确可查看产品的实时图像及更改系统设置。	无偏 离																											
			3. 培训服务：（商务）	3. 培训服务：（商务）	无偏 离																											
			3.1 提供专业的人员上门培训，保证操作者能掌握产品操作技能。	提供专业的人员上门培训，保证操作者能掌握产品操作技能。	无偏 离																											
			3.2 拥有完善的系统培训方案，可提供针对性的培训课程及相关学习资料。	拥有完善的系统培训方案，可提供针对性的培训课程及相关学习资料。	无偏 离																											
			4. 配置清单：	4. 配置清单：	无偏 离																											
			<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>电子支气管内窥镜操作部（含主控软件）</td><td>1 条</td></tr><tr><td>2</td><td>防水盖</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>活检阀帽</td><td>5 个</td></tr></table>	序号		名称	数量	1	电子支气管内窥镜操作部（含主控软件）	1 条	2	防水盖	1 个	3	活检阀帽	5 个	<table><tr><td>号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td></td><td>电子支气管内窥镜操作部（含主控软件）</td><td>1 条</td></tr><tr><td></td><td>防水盖</td><td>1 个</td></tr><tr><td></td><td>活检阀帽</td><td>5 个</td></tr><tr><td></td><td>吸引按钮</td><td>2 个</td></tr></table>	号	名称	数量		电子支气管内窥镜操作部（含主控软件）	1 条		防水盖	1 个		活检阀帽	5 个		吸引按钮	2 个
序号	名称	数量																														
1	电子支气管内窥镜操作部（含主控软件）	1 条																														
2	防水盖	1 个																														
3	活检阀帽	5 个																														
号	名称	数量																														
	电子支气管内窥镜操作部（含主控软件）	1 条																														
	防水盖	1 个																														
	活检阀帽	5 个																														
	吸引按钮	2 个																														

				4	吸引按钮	2 个		电子内窥镜图像处理器(含主控软件)	1		
				5	电子内窥镜图像处理器(含主控软件)	1		128G SD 卡	1		
				6	128G SD 卡	1		SD 读卡器	1		
				7	SD 读卡器	1		移动台车(非医疗器械)	1		
				8	移动台车(非医疗器械)	1					
3	高智能 (云端) 心肺复苏模拟人	GD/CP R2048 0	1 台	通过无线连接的方式实现 CPR 心肺复苏训练与考核 执行标准:美国心脏学会(AHA)2020 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准。			本产品通过无线连接的方式实现 CPR 心肺复苏训练与考核。 执行标准:美国心脏学会(AHA)2020 国际心肺复苏(CPR)&心血管急救(ECC)指南标准。			无偏离	上海弘联医学科技集团有限公司
				一、可通过有线或无线方式连接模拟人,无线方式下,可通过平板电脑扫描二维码连接模拟人,移动端不需要安装软件,Windows、ios 或 Andriod 平台不限,模拟人电池内置。			一、通过有线或无线方式连接模拟人,在无线模式下,用户可通过平板电脑扫描二维码实现与模拟人的连接,移动端无需安装软件,兼容 Windows、IOS 或 Andriod 平台,模拟人电池内置,可方便的转移“病人”,不受场地限制。			无偏离	
				二、心肺复苏全身模拟人功能:			二、心肺复苏全身模拟人功能:			无偏离	
				(1)模拟生命体征			(1)模拟生命体征:模拟人复苏成功后,瞳孔由散大自动变为正常,颈动脉有搏动、有呼吸音。颈动脉反应:按压时同步会产生动脉搏动。模型处于自然放松状态时,气道会自动关闭、正确的头后仰/压额抬下颌动作才可打开气道。可进行人工呼吸和胸外按压。			无偏离	
				(2)模拟人系统可监测用户取出口中异物、判断意识、触摸脉搏以及 CPR 操作过程			(2)系统可自动监测清除异物、判断意识、触摸脉搏以及 CPR 操作过程,模拟人复苏成功瞳孔由散大自动变为正常。			无偏离	
				三、模拟人内置锂电池,可在户外进行心肺复苏训练或考核。			三、模拟人内置锂电池,工作时间不小于 6 小时,方便在室外进行心肺复苏训练或考核。			无偏离	
				四、训练模式下,可进行操作流程训练,包括判断环境安全、拨			四、训练模式下,可进行操作流程训练,包括判断环境			无偏离	

				打 120 电话、取出口中异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中，可用曲线同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。	安全、拨打 120 电话、清除异物、脉搏评估时间等。整个训练过程中，曲线波形同步显示按压、吹气、循环次数并可显示学生的操作日志。错误提示包括按压中断时间、按压过大、按压过小、按压多次、按压少次、回弹不足，按压位置错误、吹气过快，吹气入胃，吹气过多、吹气过少次等。训练结束后，系统自动给出训练数据统计及成绩单。		
				五、考核模式下，用户可自行设置考核参数，包括考核时间，按压中断时间、按压频率、按压正确率，吹气正确率，吹气时间，脉搏评估时间等。	五、考核模式下，用户可自行设置考核参数，包括考核时间，按压中断时间、按压频率、按压正确率，吹气正确率，吹气时间，脉搏评估时间等。考核过程中，系统同步显示波形曲线、数据统计和日志，老师可对考生的人文关怀、模拟人摆放体位、按压手法进行评估。考核结束后，系统可自动评判操作是否合格，并给出整个心肺复苏考核过程的数据统计和成绩单，老师可对学生的整体操作情况进行点评并输入到成绩单中。	无偏离	
				六、老师可管理学员的成绩单，考试成绩单可导出、打印。	六、老师可管理学员的成绩单，考试成绩单可导出、打印。可配合用户自备的模拟 AED 进行除颤训练。	正偏离	
4	医用冷藏箱	YC-1146	3台	1、立式设计，有效容积 $\geq 1000\text{L}$ 。	1、立式设计，有效容积 1146L。	正偏离	澳柯玛股份有限公司
				2、箱内温度控制在 $3\sim 7^{\circ}\text{C}$ 范围内，数码管温度显示，显示精度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 。	2、箱内温度控制在 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 范围内，LED 显示屏，数码管温度显示，显示精度 0.1°C 。	正偏离	
				3、风冷设计温度均匀度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ 。	3、风冷设计温度均匀度 1.5°C 。	无偏离	
				4、两个测试孔，根据实际需要检测箱内温度。	4、两个测试孔，根据实际需要检测箱内温度。	无偏离	
				5、 ≥ 12 层可调搁架。	5、12 层可调搁架。	无偏离	
				6、 32°C 、80%湿度下无凝露。	6、 32°C 、80%湿度下无凝露。	无偏离	

				7、玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露。	7、玻璃门采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，智感除露。	无偏离	
				8、全角度自关门。	8、全角度自关门。	无偏离	
				9、报警功能：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，并具有两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。	9、报警功能：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，冷凝器脏堵报警，并具有两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）。	无偏离	
				10、压缩机具有 12V 直流静音冷凝散热风机。	10、压缩机具有 12V 直流静音冷凝散热风机。	无偏离	
				11、后备电池，断电后报警并继续显示箱内温度 24 小时需求。	11、后备电池，断电后报警并继续显示箱内温度 24 小时需求。	无偏离	
				12、≥7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿等。箱内全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制。USB 接口，可记录十年的温度数据，方便追溯查询。	12、7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿等。箱内全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制。USB 接口，可记录十年的温度数据，方便追溯查询。	无偏离	
				15、远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。	15、远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能。	无偏离	
				16、有预设 Modbus 协议，可实现多台设备组网，随时监控冷藏箱运行状态。	16、有预设 Modbus 协议，可实现多台设备组网，随时监控冷藏箱运行状态。	无偏离	
				17、配针式打印机，多种打印方式，记录间隔可调。	17、配针式打印机，多种打印方式，记录间隔可调。	无偏离	
				18、有 WIFI 物联模块，可通过手机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度及报警情况。	18、有 WIFI 物联模块，可通过手机 APP 程序，远程监控设备状态，查看温度及报警情况。	无偏离	
				19、箱内下部可选配 2 个药筐。	19、箱内下部可选配 2 个药筐。	无偏离	
				20、双锁结构。	20、安全门锁设计，双锁结构，防止随意开启。	无偏离	
				21、四个万向脚轮，配备两个固定底角。	21、四个万向脚轮，配备两个固定底角。	无偏离	
				22、配备价目条。	22、配备价目条。	无偏离	
5	开颅铣	/	1 台	本次招标不包括“开颅铣”采购，供应商报价时价格填写 0（价格填	/	/	/

				写 0，系统无法通过，跟系统确认过，价格填写为 0.01 系统方可通过)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
6	增力器+开颅钻	/	1 台	本次招标不包括“增力器+开颅钻”采购，供应商报价时价格填写 0（价格填写 0，系统无法通过，跟系统确认过，价格填写为 0.01 系统方可通					/	/	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7	酸性氧化电位水生成器	AEOW-2000	1 台	1.1 电源：AC220V 50Hz					电源 AC220V 50Hz 三孔插座	无偏离	淄博金箭医疗器械有限公司																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				1.2 额定功率：750VA					额定功率：1300W	负偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.3 待机功率：≤10W					待机功率：≤10W	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.5 pH 值： 2.0-3.0					pH 值： 2.0-3.0	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.6 ORP 值： ≥1100mv					ORP 值： ≥1100mv	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.7 有效氯含量： 50-70mg/L					有效氯含量： 50-70mg/L	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.8 酸化水生成量： ≥120L/h					酸化水生成量： ≥120L/h	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.9 碱性水生成量： ≥120L/h					碱性水生成量： ≥120L/h	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.10 电解方式：连续式电解：电解槽运行寿命≥5000 小时					电解方式：连续式电解：电解槽运行寿命≥3000 小时	负偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.11 电极清洗方式：自动倒极清洗					电极清洗方式：自动倒极清洗	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.12 使用水源：硬度小于等于 25mg/L 纯净水					使用水源：纯化水，总硬度（以 Ca C O3 计）小于 25mg/L	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.13 进水压力：0.2-0.3MPa					进水压力：0.15MPa~0.3MPa（最佳为 0.2MPa）	正偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				1.14 外形尺寸：≤650×650×1700mm					外形尺寸：610×720×1615mm	无偏离																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	基础手术器械一批	后附投标规格	1 批									新华手术器械有限公司																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				基础手术器械 1 批	科室	医院备注器械名称	数量	规格	备注	科室	投标名称		规格																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
														骨科一病区	霍夫曼拉	各 1 把	双齿/宽 20mm 长 35cm	髋关节	骨科一病区	ZT827R 骨撬	350×25, 弯, 髋关节, 胶木柄																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																				ZT590R 骨撬	350×23, 弯, 髋关节																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

[illegible]

		三病区	咬骨钳		110°，超薄型			咬骨钳	薄型		
				1套	230×1/10×130°，超薄型			ZF2066Rs椎板咬骨钳	230×2.5/10×110°，超薄型		
				1套	230×1.5/10×110°，超薄型			ZF2090Rs椎板咬骨钳	230×2.5/10×130°，超薄型		
				1套	230×1.5/10×130°，超薄型			ZF480Rs椎板咬骨钳	230×3/10×110°，超薄型		
				1套	230×2/10×110°，超薄型			ZF489Rs椎板咬骨钳	230×3/10×130°，超薄型		
				1套	230×2/10×130°，超薄型			ZF2072Rs椎板咬骨钳	230×3.5/10×110°，超薄型		
				1套	230×2.5/10×110°，超薄型			ZF2096Rs椎板咬骨钳	230×3.5/10×130°，超薄型		
				1套	230×2.5/10×130°，超薄型			ZF481Rs椎板咬骨钳	230×4/10×110°，超薄型		
				1套	230×3/10×110°，超薄型			ZF490Rs椎板咬骨钳	230×4/10×130°，超薄型		
				1套	230×3.5/10×110°，超薄型			ZF570Rd髓核钳	220×2×6，握柄式		
				1套	230×3.5/10×130°，超薄型			ZF574Rd髓核钳	220×3×8，握柄式		
				1套	230×3.5/10×110°，超薄型			ZF578Rd髓核钳	220×4×10，握柄式		
				1套	230×3.5/10×110°，超薄型			ZF586Rd髓核钳	220×2×6×150°，握柄式		
				1套	230×3.5/10×130°，超薄型			ZF590Rd髓核钳	220×3×8×150°，握柄式		
				1套	230×3.5/10×130°，超薄型			ZF594Rd髓核钳	220×4×10×150°，握柄式		

		1套	230× 4/10× 110°，超 薄型		
		1套	230× 4/10× 130°，超 薄型		
	髓核钳	1套	220×2× 6，握柄式		
		1套	220×3× 8，握柄式		
		1套	220×4× 10，握柄 式		
		1套	220×2× 6× 150°，握 柄式		
		1套	220×3× 8× 150°，握 柄式		
		1套	220×4× 10× 150°，握 柄式		
耳鼻咽喉头颈外科	扁桃拉钩	2件	225，双 头，扁桃 体拉钩及 剥离子		
	弯头吸引器	1件	180×Φ 2.5×47， 弯		
	整形镊子	2把	120× 0.8，直， 有齿	平头	
	食管	1把	380×Φ 4，切除，		
			耳鼻咽喉头颈外科		
Z0662R	N扁桃 体拉钩	225，双头， 扁桃体拉钩 及剥离子			
Z01080	RN鼻腔 吸引管	180×Φ2.5 ×47，弯			
ZD683R	N整形 镊	120×0.8， 直，有齿			
Z0819R	N异物 钳	380×Φ4， 切除，食道			
Z0816R	N异物 喉钳	220，侧弯， 盖板式，下 开口，取鱼 骨			
Z01214	RN间接 喉钳	200，盖板 式，弯，下 开			
Z0132R	乳突牵 开器	130，3×3 钩，钝钩， 固定式			
ZC056R	眼用剪	100，直尖			
ZC056R	眼用剪	100，弯尖			
Z0431R	蝶窦咬 骨钳	180×135° ×2.5，上切 口，直型			

[illegible]

			9、DPS 功能：运行过程中实时检测并显示在线压力数值。	9、运行过程中实时检测并显示在线压力数值。	无偏离
			10、在线滴定功能。	10、更改喂养速度不需要暂停，直接在触摸屏修改	无偏离
			11、液体浓度等级，低、中、高三档可选。	11、营养液类型普通和粘稠和无可选	无偏离
			12、接近完成时间可调 1-30min，步进≤1min。	12、喂养完成预警时间 1-60min 可调	正偏离
			13、夜间模式设置：音量/屏幕亮度可设置并自动切换。	13、夜间模式设置：音量/屏幕亮度可设置并自动切换	无偏离
			14、人声语音报警播报，报警音≥8 档，可调节。	14、具有系统和报警音量，系统音量 0-5 级可调，报警音量 1-5 级可调	正偏离
			15、具有历史记录功能：可存储 50000 条历史记录；能保存最近≥50 条治疗方案，并能将任一历史治疗方案设为当前的治疗方案。	15、具有历史记录功能：可存储 50000 条历史记录；能保存最近 50 条治疗方案，并能将任一历史治疗方案设为当前的治疗方案	无偏离
			16、开机自检功能：开机对设备的压力、存储、通信等功能进行检查。	16、具有开机自检功能	无偏离
			17、定时自动关机功能：当营养泵闲置时可以设置定时自动关机的时间，让机器自动关机。	17、定时关机、待机功能，关机功能。可修改待机时间，待机结束后触发报警。	正偏离
			18、加温设置：32℃-50℃范围内可调，步进≤0.1℃，精度≤±2℃	18、加温设置：32℃-50℃范围内可调，步进≤0.1℃，精度≤±2℃	无偏离
			19、运行模式：连续喂养模式、断续喂养模式、反抽模式。	19、连续模式、间歇模式、时间模式、序列模式、时辰模式	正偏离
			20、报警功能：备用电池电量低报警、电池电量空报警、掉电报警、运行异常报警、管路阻塞报警、喂养完毕报警、待机任务完成报警、空瓶报警、遗忘操作报警、管路未正确安装报警、接近完成报警、设备故障报警、电池未连接报警、温度超限报警、加热器未安装报警、KOR 完成报警等。	20、报警：遗忘操作、泵门打开、喂养完成、管路安装异常、管路下端阻塞、管路有气泡、营养瓶空、加热器超温、加热器欠温、加热器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽、即将关机、待机结束，通讯中断、管路上端阻塞、滚轮故障和喂养即将完成	无偏离
			21、电池：新电池充满电后，可供营养泵以 25ml/h 速率连续工作大于等于 6h。	21、电池：连续使用时间 25ml/h 速率连续工作大于 25h	正偏离
			22、信息显示：喂养模式、喂养速度、累计量、预置量、浓度等级、压力动态显示、营养袋品牌、时间、电池电量等。	22、信息显示：耗材名称、报警信息、病人图标、网络图标、系统时间、系统锁定图标、电池图标、加热器图	正偏离

					标、喂养模式、喂养速度、累积量、各界面下可操作的按键。		
				23、无线联网功能：可与输注中央站软件通讯。	23、支持通过无线或有线联网，与输注中央站连接	正偏离	
11	血液透析滤过机	7103072	1台	功能：要求用于血液净化，通过弥散、超滤、吸附和对流原理进行物质交换，清除体内的代谢废物、维持电解质和酸碱平衡。血液透析设备的 ①血流量调节功能，能够根据患者的具体情况设定合适的血流量，通常血流量范围在200-400ml/min 之间。	功能：要求用于血液净化，通过弥散、超滤、吸附和对流原理进行物质交换，清除体内的代谢废物、维持电解质和酸碱平衡。血液透析设备的 ①血流量调节功能，能够根据患者的具体情况设定合适的血流量，通常血流量范围在 0.50-600ml/min 之间可调。	无偏离	贝朗医疗(苏州)有限公司
				②透析液流量调节功能根据患者的具体情况设定合适的透析液流量，通常透析液流量范围在500-800ml/min 之间。	②透析液流量调节功能根据患者的具体情况设定合适的透析液流量，通常透析液流量范围在 300-800ml/min，连续可调。	正偏离	
				③具备温度控制功能，温度控制范围在 35-38℃之间。	③具备温度控制功能，温度控制范围在 34.5-39℃之间。	正偏离	
				④跨膜压监测功能实时监测透析过程中的跨膜压。	④跨膜压监测功能实时监测透析过程中的跨膜压。	无偏离	
				⑤漏血检测功能及时发现透析过程中的漏血情况，避免血液流失和交叉感染的风险。	⑤漏血检测功能及时发现透析过程中的漏血情况，避免血液流失和交叉感染的风险。	无偏离	
				⑥血液透析设备具备消毒与灭菌功能，消毒与灭菌的方式应符合相关标准和规定。	⑥血液透析设备具备消毒与灭菌功能，消毒与灭菌的方式符合相关标准和规定。具有化学消毒，热消毒，中央化学消毒或热消毒模式。	无偏离	
				⑦设备运行状态监控功能实时监测设备的运行状态，及时发现并处理设备故障。	⑦设备运行状态监控功能实时监测设备的运行状态，及时发现并处理设备故障。	无偏离	
				⑧具备数据记录与报告生成功能，能够记录患者的透析数据和治疗情况，生成相应的报告和治疗记录	⑧具备数据记录与报告生成功能，能够记录患者的透析数据和治疗情况，生成相应的报告和治疗记录	无偏离	
				技术参数	技术参数	/	
				1. ≥15 英寸彩色液晶触摸显示屏	1. 15 英寸彩色液晶触摸显示屏	无偏离	
				2. 可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。	2. 可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。	无偏离	

			3 血路管、原液配方全开放。	3 血路管、原液配方全开放。	无偏离
			3.1 显示内容：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量	3.1 显示内容：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量	无偏离
			4、透析液	4、透析液	/
			4.1 透析液流量范围：300~800ml/min, 连续可调	4.1 透析液流量范围：300~800ml/min, 连续可调	无偏离
			4.2 透析液温度控制范围：34.5℃~39.5℃	4.2 透析液温度控制范围：34.5℃~39.5℃	无偏离
			4.3 透析液导电率监测范围：12.7~15.3ms/cm	4.3 透析液导电率监测范围：12.7~15.3ms/cm	无偏离
			4.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测 B 液电导度与总电导度	4.4 反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测 B 液电导度与总电导度	无偏离
			5、压力	5、压力	/
			5.1 动脉压范围：-400~+400 mmHg	5.1 动脉压范围：-400~+400 mmHg	无偏离
			5.2 静脉压范围：-50~+390 mmHg	5.2 静脉压范围：-50~+390 mmHg	无偏离
			5.3 透析器动脉入口 PBE 范围：0 ~ 700mmHg	5.3 透析器动脉入口 PBE 范围：0 ~ 700mmHg	无偏离
			6、血泵流量：0.50~600ml/min 可调，血泵流量调节步进 10ml/min	6、血泵流量：0.50~600ml/min 可调，血泵流量调节步进 10ml/min	无偏离
			7、置换液流量范围：20-400ml/min	7、置换液流量范围：20-400ml/min	无偏离
			8、具有定时器提醒功能, 可以输入提醒信息	8、具有定时器提醒功能, 可以输入提醒信息	无偏离
			9、肝素注射：0.1~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量并显示，肝素泵有自动注入和追加功能	9、肝素注射：0.1~10ml/h 可编写停止时间，读数累积肝素容量并显示，肝素泵有自动注入和追加功能	无偏离
			10、具有光学漏血与报警功能	10、漏血检测与报警：光学原理检测	无偏离
			11、超滤	11、超滤	/
			11.1 超滤方式：容量式平衡腔控制	11.1 容量式平衡腔控制（可探测膜位移）	无偏离
			11.2 超滤率：0.100~4000ml/h	11.2 超滤率：0.100~4000ml/h	无偏离
			11.3 超滤泵误差 ≤1%	11.3 超滤泵误差 <1%	无偏离
			12、超滤曲线：可存储设定曲线，≥10 种固定曲线，≥20 种自定义曲线。	12、超滤曲线：可存储设定曲线，10 种固定曲线，20 种自定义曲线，满足个性化透	无偏离

				析	
			13、钠离子曲线功能提供个性化透析方案	13、钠离子曲线功能提供个性化透析方案	无偏离
			14、碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案	14、碳酸盐曲线功能提供个性化透析方案	无偏离
			15、肝素曲线功能提供个性化透析方案	15、肝素曲线功能提供个性化透析方案	无偏离
			16、透析液流量曲线功能提供个性化透析方案	16、透析液流量曲线功能提供个性化透析方案	无偏离
			17、透析液温度曲线功能提供个性化透析方案	17、透析液温度曲线功能提供个性化透析方案	无偏离
			18、具有透析过程中补液功能，能够自动累计计算总补液量。	18、具有透析过程中补液功能，能自动累计计算总补液量。	无偏离
			19、配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用≥150 人次或≥900 小时	19、配有透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用 150 人次或 900 小时	无偏离
			20、标配透析充分性功能：显示 Kt/v 值	20、配备透析充分性功能，显示 Kt/v 值	无偏离
			21、可保存治疗方案与治疗结果，自动保存≥20 次病人治疗记录	21、可保存治疗方案和治疗结果，自动保存 20 次病人的治疗记录	无偏离
			22、供应水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30℃	22、供应水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30℃	无偏离
			23、具有自检功能，具有维修菜单，可故障自我诊断。	23、具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断。	无偏离
			24、具有图标释义功能，	24、具有图标释义功能，点击“帮助”键，再点击图标，可显示该图标的功能释义	无偏离
			25、符合 GB 9706.1, GB 9706.2 安全标准	25、符合 GB 9706.1, GB 9706.2 安全标准	无偏离
			26、后备电池：标配内置电池，保证机器停电后使用≥30 分钟，	26、标配内置电池，保证机器停电后最少使用 30 分钟。并且不丢失数据。同时压力监测，漏血、气泡检测正常工作。	无偏离
			27. 停电后，重新启动具有数据记忆功能。	27、设备停电后，重新启动，机器具有数据记忆功能。	无偏离

注：1. 以上表格格式行、列可增减。

2. 投标人根据采购项目的全部技术参数逐条填写此表，并按招标文件要求提供相应的证明材料。

3. 投标人响应产品的制造商家、规格型号、数量进行在此表中明确响应，否则视为未实质性响应本项目。

附件 3：售后服务方案

（一）总则

1、方案目的

为保障贵单位所使用医疗设备的安全、有效运行，及时解决医疗设备使用过程中出现的故障和问题，提升医疗设备使用效率和临床服务质量，明确售后服务责任与流程，特制定本方案。

2、适用范围

本方案适用于向[西北大学第一医院]（以下简称“贵单位”）提供的超声波治疗仪、超细支气管镜(儿童)、高智能（云终端）心肺复苏模拟人、医用冷藏箱、酸性氧化电位水生成器、基础手术器械、肠内营养泵、血液透析滤过机等医疗设备的售后服务，包括但不限于设备安装调试、维护保养、故障维修、技术支持、配件供应等服务内容。

3、服务原则

遵循“及时响应、专业高效、保障质量、客户满意”的原则，以满足贵单位临床需求为核心，建立完善的售后服务体系，确保售后服务规范、有序开展。

（二）售后服务组织与职责

1、服务组织架构

设立专门的医疗设备售后服务部门，配置以下人员：

售后服务经理：负责统筹协调售后服务工作，制定售后服务计划，监督服务质量，处理重大售后问题和客户投诉。

技术支持工程师：具备相关医疗设备专业知识和技能，负责提供技术咨询、安装调试、维护保养、故障维修等技术服务。

配件管理专员：负责售后服务所需配件的采购、储存、调配和管理，确保配件供应及时。

客户服务专员：负责接收贵单位的服务请求，记录服务信息，跟踪服务进度，反馈服务结果，收集客户意见和建议。

2、主要职责

售后服务经理

制定和完善售后服务管理制度和操作规程。

组织开展售后服务人员培训，提升服务能力和专业素养。

定期对售后服务工作进行总结和评估，持续改进服务质量。

协调解决售后服务过程中的重大问题和纠纷。

技术支持工程师

按照服务承诺及时响应贵单位的服务请求，提供现场或远程技术支持。

负责医疗设备的安装调试、日常维护保养和故障维修工作。

指导贵单位正确使用医疗设备，解答技术疑问。

填写售后服务记录，反馈设备运行情况和服务信息。

配件管理专员

建立配件库存台账，定期盘点，确保配件供应充足。

及时采购和补充所需配件，保证配件质量符合标准。

按照服务需求及时调配配件，跟踪配件使用情况。

客户服务专员

24 小时受理贵单位的服务咨询和报修电话，记录相关信息。

及时将服务请求分派给技术支持工程师，并跟踪服务进度。

定期回访贵单位，收集对售后服务的意见和建议，建立客户反馈档案。

协助售后服务经理处理客户投诉，做好沟通协调工作。

（三）售后服务内容与标准

1、响应时间承诺

接到贵单位故障报修后，客户服务专员在 30 分钟内响应，了解故障情况并记录。

对于一般性故障，技术支持工程师在 2 小时内提供远程技术指导，无法远程解决的，在 6 小时内到达现场维修。

对于严重故障或影响临床使用的紧急故障，技术支持工程师在 4 小时内到达现场维修。

2、服务保障措施

建立售后服务网络：在全国范围内建立完善的售后服务网络，确保能够及时响应贵单位的服务需求，在服务网点配备专业的技术支持工程师和必要的维修设备及配件。

加强人员培训：定期组织售后服务人员参加专业培训，提升其技术水平和服务能力。培训内容包括医疗设备的原理、操作、维护、故障诊断与修复等方面，确保售后服务人员能够熟练掌握相关技能，为贵单位提供高质量的服务。

建立配件库存管理系统：建立完善的配件库存管理系统，实时监控配件库存情况，确保常用配件的充足供应。与配件供应商建立长期稳定的合作关系，确保能够及时采购到所需配件，缩短维修周期。

提供技术咨询服务：提供 24 小时技术咨询热线，随时解答贵单位关于设备操作、维护、故障处理等方面的疑问。同时，通过在线客服、电子邮件等方式为贵单位提供技术支持服务。

3、质保

所有招标品目的保修期自设备安装调试完毕并验收合格之日起计算，期限为 3 年。

保修期内，因设备本身质量问题（如性能故障、零部件损坏等，非人为损坏）引起的故障维修、零部件更换，免费提供符合规格的原厂配件。

同一主要部件经两次维修仍无法正常使用的，免费更换同型号产品。

需返厂维修的，承担往返运费并提供备用机（5 个工作日内无法修复时）。

4、维护保养

定期维护保养：根据医疗设备的类型、使用频率和厂家要求，为贵单位制定年度维护保养计划，明确保养周期、内容和标准。对于常规医疗设备，每 3 个月进行一次定期保养；对于大型、精密、高风险医疗设备，每月进行一次定期保养。保养内容包括：清洁设备内外表面、检查设备部件连接情况、校准设备参数、润滑运动部件、测试设备性能等。每次保养完成后，技术支持工程师填写《医疗设备维护保养记录单》，详细记录保养情况、发现的问题及处理措施，并由贵单位相关负责人签字确认。在保养过程中发现设备潜在故障或问题，应及时向贵单位反馈，并提出处理建议。

设备安装调试后的运行维护：在设备安装调试完成后，负责设备的运行维护工作，确保设备正常运行。定期对设备进行巡检，及时发现并解决设备运行中出现的问题。同时，为贵单位提供设备运行状态监测服务，通过远程监控系统实时监测设备的运行参数，及时发现设备故障隐患，并采取相应的措施进行处理。

软件升级：对于配备软件的医疗设备，及时为贵单位免费提供软件升级服务，确保软件的功能和性能得到不断优化和提升。在软件升级前，向贵单位详细说明软件升级的内容、目的和注意事项，并协助贵单位做好数据备份等相关工作。软件升级完成后，对设备进行全面测试，确保设备与升级后的软件兼容，运行正常。

5、应急维修安排

制定应急维修预案：制定完善的应急维修预案，明确应急维修流程和责任分工。在接到紧急故障报修后，能够迅速启动应急维修预案，组织技术支持工程师赶赴现场进行维修。

建立应急维修响应机制：建立 24 小时应急维修响应机制，确保在紧急情况下能够及时响应贵单位的维修需求。客户服务专员在接到紧急故障报修后，立即通知售后服务经理和技术支持工程师，并在 30 分钟内将相关信息传递给相关人员。

配备应急维修设备和配件：在常驻服务机构配备必要的应急维修设备和常用配件，确保在紧急维修时能够及时更换故障部件，缩短维修时间。同时，与周边地区的售后服务机构建立合作关系，在必要时能够及时调配应急维修资源。

提供备用设备：对于关键设备，在设备故障维修期间，根据贵单位的需求及时提供备用设备，确保临床工作的正常开展。备用设备在提供前进行全面检查和调试，确保其性能和质量符合要求。

（四）培训服务

操作培训：在设备安装调试完成后，为贵单位操作人员提供免费的操作培训，内容包括设备功能介绍、操作规程、安全注意事项等，确保贵单位操作人员能够熟练掌握设备的操作方法。培训方式包括现场培训、在线培训、视频培训等，根据贵单位的需求和实际情况进行选择。

维护培训：为贵单位的设备维护人员提供免费的维护培训，内容包括设备的日常维护保养方法、常见故障诊断与修复、设备维修工具的使用等，提升贵单位设备维护人员的技术水平和维护能力。培训方式以现场培训为主，结合实际设备进行讲解和操作演示。

培训效果评估：在培训结束后，对贵单位操作人员和设备维护人员进行培训效果评估，通过理论考试、实际操作考核等方式，检验培训效果。根据评估结果，针对存在的问题进行进一步的培训和指导，确保培训效果达到预期目标。

（五）售后服务监督与考核

建立售后服务监督机制：建立完善的售后服务监督机制，定期对售后服务工作进行检查和评估。通过电话回访、问卷调查、现场走访等方式，收集贵单位对售后服务的意见和建议，及时发现售后服务工作中存在的问题，并加以整改。

设立投诉渠道：设立专门的投诉渠道，如投诉电话、投诉邮箱等，方便贵单位对售后服务不满意的情况进行投诉。在接到投诉后，售后服务经理应及时组织相关人员进行调查处理，并在规定的时间内将处理结果反馈给贵单位。

售后服务考核：制定售后服务考核制度，对售后服务人员的工作表现进行考核。考核内容包括响应时间、维修质量、服务态度、客户满意度等方面，考核结果与售后服务人员的绩效奖金、晋升等挂钩，激励售后服务人员不断提升服务质量。

（六）其他服务

技术支持延伸服务：持续关注医疗设备行业技术发展动态，为贵单位提供设备技术升级建议和临床应用优化方案。针对贵单位在设备使用过程中遇到的特殊技术问题，组织专业技术团队进行专项研讨，提供定制化解决方案，助力贵单位提升医疗设备应用效能。

供应商（公章）： 陕西一路成歌信息科技有限公司（加盖公章）

附件：货物配置清单

经颅超声神经肌肉刺激治疗仪

产品配置清单

(型号: UE860A)

主机部分:

序号	名 称	单位	数量
1	UE860A 型治疗仪主机	台	1
2	电刺激导线	条	2
3	电源线	条	1
4	说明书	本	1
5	合格证	张	1

附件部分:

序号	名 称	单位	数量
1	经颅超声治疗头	副	1
2	自粘电极片	对	40
3	医用超声耦合剂	支	2
4	弹性头带	条	20



北京儒奥医疗科技有限公司

装 箱 清 单

序号	品 名	单位	数量	装箱
1	高智能（云终端）心肺复苏模拟人	1	台	
2	头罩（含小白盒）	1	套	
3	电源适配器（12.6V/2A）	1	个	
4	平板电脑	1	个	
5	扁平网线	1	根	
6	可更换脸皮		张	
7	可更换颈皮		张	
8	可更换肺袋	4	个	
9	传感器小弹簧	4	个	
10	耳塞	6	个	
11	口腔异物	2	个	
12	一次性 CPR 训练屏障面膜（50 只装）	1	盒	
13	心肺复苏操作垫	1	张	
14	豪华手拉推式硬塑箱	1	只	
15	使用说明书	1	份	
16	产品合格证	1	份	
17	保修卡	1	份	

装箱日期：_____年__月__日 装箱员：_____ 检验员：_____

电子支气管内窥镜
配置清单

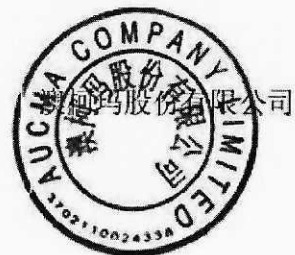
序号	名称	数量
1	电子支气管内窥镜操作部 (XC7021 图像处理技术平台 U301 主控软件)	1 条
2	防水盖	1 个
3	活检阀帽	5 个
4	吸引按钮	2 个
5	便携测漏器	1 个
6	管道冲洗器	1 个
7	清洗刷	1 套

电子内窥镜图像处理器
配置清单

序号	名称	数量
1	电子内窥镜图像处理器 (视新内窥镜图像处理器 M3021 主控软件)	1 台
2	电源适配器 (含电源线)	1 套
3	SD 存储卡 64G	1 个
4	SD 卡读卡器	1 个
5	视频转接线	1 条
6	DVI-DVI 视频线	1 条
7	BNC-BNC 视频线	1 条
8	音频收集器	1 个
9	移动台车	1 台

YC-1146 配置清单

名称	数量
合格证、说明书、保修凭证	1 套
左搁架	6 个
右搁架	6 个
钥匙	2 把



AEOW-2000 酸性氧化电位水生成器配置清单

序号	名称	数量	备注
1	AEOW-2000 酸性氧化电位水生成器主机 1 台		
1.1	电解槽	1 台	
1.2	电控系统	1 套	
1.3	酸碱泵	2 套	
1.4	储液箱	4 个	
2	酸性氧化电位水生成器附件箱 1 个		
2.1	电解质（1kg/袋）	9 袋	
2.2	酸化水龙头	2 套	
2.3	管件配件	1 批	
2.4	说明书、合格证	1 套	
2.5	电源线	1 套	

基础手术器械配置清单

科室	投标名称	规格	数量	备案凭证号
骨科一病区	ZT827R 骨撬	350×25, 弯, 髋关节, 胶木柄	1	鲁淄械备 20150238 号 (更)
	ZT590R 骨撬	350×23, 弯, 髋关节	1	鲁淄械备 20150238 号 (更)
	ZT560R 骨撬	弯, 310×22	1	鲁淄械备 20150238 号 (更)
	ZT567R 骨撬	300×46, 弯, 髋关节	1	鲁淄械备 20150238 号 (更)
	ZQ578R 骨撬	240×15, 平头	1	鲁淄械备 20150238 号 (更)
	ZK470RG 钢丝剪	140, 指圈式	1	鲁淄械备 20160216 号
	ZK165R 骨科复位钳	190, 带尖	2	鲁淄械备 20160171 号
	ZK232R 骨科复位钳	260, 髌骨	2	鲁淄械备 20160171 号
骨科二病区	ZF239RN 显微持针钳	160×0.8, 直型	2	鲁淄械备 20140005 号 (更)
	ZK186R 骨科复位钳	155, 带尖	2	鲁淄械备 20160171 号
	ZK614RN 咬骨剪	180, 弯, 双关节	1	鲁淄械备 20140189 号
	ZQ983RN 骨膜剥离器	180×6, 弯, 圆刃	2	鲁淄械备 20140200 号 (更)
骨科三病区	ZF1035Rd 椎板咬骨钳	230×1/10×110°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF662Rd 椎板咬骨钳	230×1/10×130°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF2060Rd 椎板咬骨钳	230×1.5/10×110°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF2084Rd 椎板咬骨钳	230×1.5/10×130°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF479Rs 椎板咬骨钳	230×2/10×110°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF488Rs 椎板咬骨钳	230×2/10×130°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF2066Rs 椎板咬骨钳	230×2.5/10×110°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF2090Rs 椎板咬骨钳	230×2.5/10×130°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF480Rs 椎板咬骨钳	230×3/10×110°, 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号

		超薄型		
	ZF489Rs 椎板咬骨钳	230×3/10×130° , 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF2072Rs 椎板咬骨钳	230×3.5/10× 110° , 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF2096Rs 椎板咬骨钳	230×3.5/10× 130° , 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF481Rs 椎板咬骨钳	230×4/10×110° , 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF490Rs 椎板咬骨钳	230×4/10×130° , 超薄型	1	鲁淄械备 20180057 号
	ZF570Rd 髓核钳	220×2×6, 握柄式	1	鲁淄械备 20180053 号
	ZF574Rd 髓核钳	220×3×8, 握柄式	1	鲁淄械备 20180053 号
	ZF578Rd 髓核钳	220×4×10, 握柄式	1	鲁淄械备 20180053 号
	ZF586Rd 髓核钳	220×2×6×150° , 握柄式	1	鲁淄械备 20180053 号
	ZF590Rd 髓核钳	220×3×8×150° , 握柄式	1	鲁淄械备 20180053 号
	ZF594Rd 髓核钳	220×4×10× 150° , 握柄式	1	鲁淄械备 20180053 号
耳鼻咽喉头颈外科	Z0662RN 扁桃体拉钩	225, 双头, 扁桃体 拉钩及剥离子	2	鲁淄械备 20150221 号
	Z01080RN 鼻腔吸引管	180×Φ2.5×47, 弯	1	鲁淄械备 20150167 号
	ZD683RN 整形镊	120×0.8, 直, 有齿	2	鲁淄械备 20140232 号 (更)
	Z0819RN 异物钳	380×Φ4, 切除, 食道	1	鲁淄械备 20150235 号
	Z0816RN 异物喉钳	220, 侧弯, 盖板式, 下开口, 取鱼骨	1	鲁淄械备 20150215 号
	Z01214RN 间接喉钳	200, 盖板式, 弯, 下开	1	鲁淄械备 20150214 号
	Z0132R 乳突牵开器	130, 3×3 钩, 钝钩, 固定式	2	鲁淄械备 20140219 号 (更)
	ZC056R 眼用剪	100, 直尖	1	鲁淄械备 20140044 号 (更)
	ZC056R 眼用剪	100, 弯尖	1	鲁淄械备 20140044 号 (更)
	Z0431R 蝶窦咬骨钳	180×135° ×2.5, 上切口, 直型	1	鲁淄械备 20150210 号

EP-90 Ex 配置清单

序号	名称和型号	数量
1.	EP-90 Ex 肠内营养泵	1
2.	中文说明书	1
3.	输液架固定盘	1
4.	电源适配器	1
5.	保修卡	1
6.	合格证	1
7.	快速操作卡	1

仅供酸性氧化电位水生成器、血液透析滤过机等医疗器械购置(二次)使用

配置清单

7103072 Dialog+ on-line HDF 血液透析滤过机 1 台

配置:

1	15" TFT 彩屏	1 个
2	血泵	1 个
3	置换液泵	1 个
4	肝素泵	1 个
5	透析器夹子	1 个
6	进水/出水管	各 1 根
7	消毒液吸管	1 根
8	消毒液支架	1 个
9	输液支架	1 个
10	超净滤器支架	1 个
11	备用电池	1 个
12	操作手册	1 本

重量: 85 千克

体积: 宽 51× 高 168× 长 84 (cm)

电力: 230V- 50/60Hz

透析单元符合 (GB) 标准。

制造商: 贝朗医疗(苏州)有限公司

原产地: 中国



第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1. 甲方有权要求监督、参与项目执行的整个过程（包括实施方案的设计、安装调试、产品验收、售后服务、使用培训等），为乙方提供必要的工作条件，并现场配合。 2. 甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。 3. 甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收以及正式验收工作。 4. 甲方有权要求对乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。因产品侵权导致的一切纠纷及赔偿责任均由乙方承担，给甲方造成损失的，甲方有权向乙方进行追偿。 5. 按照合同约定支付乙方各阶段合同款项。 6. 乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有权依据本合同第 15.2 (2) 之约定单方解除本合同。解除合同的同时，甲方有权利另行招标，或与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1. 乙方按照合同约定时间、地点，按时、按质交付甲方所采购设备以及配套资料，并将设备配送到甲方指定地点。货物配送到达甲方指定地点安装验收前，风险责任由乙方承担。 2. 乙方负责配合甲方按合同约定时间完成本合同所涉及产品的现场安装、调试、验收工作，为甲方提供设备交接所需要的一切文件和手续，并保证产品质量。 3. 乙方负责做好项目的售后服务以及后续支持工作，对所供应设备的实际操作人员开展免费培训。 4. 质量保证期内，发生质量问题的，应当及时免费进行维修或更换，若乙方售后服务联系人及联系方式变更，乙方应当在售后服务联系人及联系方式变更之日起前后 15 日内及时以书面形式（原件签章）通知乙方，否则甲方将根据法律法规以及本合同条款追究乙方违约责任。 5. 项目中所涉及的所有相关政府部门审批手续全部由乙方协调办理，且支付全部相关费用，甲方不再办理其相关手续及支付任何相关费用。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	各种货物有良好的外观，适合各种安装场所的使用。除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。
	指定现场	

第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	合同中所有设备的运输、转运、仓储、保管、装卸、培训的组织等工作均由乙方组织实施，货物验收合格前由乙方承担风险及全部费用。
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	产品自安装、调试正常运行并验收合格之日起 <u>3</u> 年，质保期内乙方免费进行设备维护及技术维修。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	甲方收到设备 30 天内，如出现非人为损坏质量问题，可以选择换货或退货；30 至 60 天内，可选择换货，更换为相同型号、同等技术参数的新设备，乙方必须无条件配合，产生的运输等所有费用由乙方承担。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1. 设备安装调试完毕并经甲方验收合格后，30 日内支付合同总价款的 40%； 2. 设备验收合格并正常运行一年后，30 日内支付合同总价款的 30%； 3. 设备验收合格并正常运行二年后，30 日内支付合同总价款的 30%。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	1. 免费保修期内，乙方所供产品如发生质量问题，乙方保证在接到甲方维修通知后 2 小时内响应，6 小时内派专业维修人员赶赴现场（即甲方指定地点）进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用，可以在甲方要求的期限内免费更换相同型号、相同规格的产品；若乙方未按照上述约定及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大的部分承担赔偿责任。 2. 若需将产品送回生产厂，乙方应承担维修设备所需的往返运费，同时，为不影响甲方的工作，对可以提供备用机的设备，乙方须提供同型号备用设备（5 个工作日内无法恢复的故障），以确保甲方工作的正常进行，否则视为违约。 3. 乙方须定期派技术人员到现场走访，对设备给予检查、维护、保养。属于计量设备的每年对设备提供一次免费校准服务并提供校准报告。 4. 乙方排除产品故障的期限不得超过 8 小时。否则甲方有权指定第三方维修，并由乙方承担全部维修费用（包括但不限于委托第三人所支付的费用等），甲方有权直接从未支付款项中扣除，未支付款项无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。 5. 质保期结束前，乙方应对所供产品进行系统测试和全面维护保养，维护内容包括但不限于：检查所有产品的各类连接

		件等，确保产品的正常运行。 6. 乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责，对因产品本身的隐蔽瑕疵而出现的质量问题，乙方应负责解决（维修、调试或更新、更换）并承担全部费用，甲方有权要求退货、换货、终身维修保养。 7. 质量保修期外售后服务：质量保修期外售后服务机制、服务效率、服务承诺与质保期内一致；超过保修期外乙方提供设备维护和大修所需的备件，在维修中仅收原器件成本费，不收人工费。 8. 有软件支持的设备，乙方应当根据客户要求长期及时免费提供设备的软件升级换代和设备的技术咨询。（含公司正在开发的远程网络会诊功能）。
第二节 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 如乙方提供的产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准或不满足本合同的约定或甲方要求的，乙方应按照甲方要求的时限无条件免费包修、包换、退货，并且乙方应承担由此给甲方造成的所有经济损失。否则甲方有权单方解除本合同，自解除通知书送达乙方时本合同解除，乙方应向甲方支付本合同总价款 30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行承担。 2. 质量保证期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方全部承担。
第二节 第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	1. 如乙方未在合同约定的交货期完成供货（含安装、调试）导致期限迟延的，每迟延 1 日，应按合同总价款的 1%向甲方支付违约金，因不可抗力或经甲方同意除外。如乙方迟延交货达【15】天，视为乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，解除书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，乙方应向甲方支付合同总价款 30%的违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，由乙方另行承担。 2. 因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承担。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 乙方对材料不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款 30%的违约金。 2. 乙方如对材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款 30%的违约金。 3. 如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的 30%违约金。 4. 乙方负责现场作业人员及其他人员安全。如因乙方原因造成任何人员伤亡或财产损失，由乙方负责并承担一切赔偿责任。若甲方因此遭到索赔的，有权向乙方追偿。前述损失及追偿费用包括但不限于甲方为此支付的律师费、保全费、差

		旅费、财产保全保险费等费用。 5. 根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国产品质量法》的相关条款和本合同约定，乙方未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关对乙方进行相应的行政处罚。 6. 如乙方怠于履行其质量保修责任，甲方书面通知 3 日后仍未履行的，甲方有权自行委托他人维修，所有费用由乙方承担，并加收发生费用的 50% 作为惩罚性违约金(该违约金不以甲方的实际损失为限)。 7. 因乙方交付的标的物存在质量问题导致甲方或第三人受到损害的，由乙方承担赔偿责任，甲方因此遭受第三方索赔的，有权向乙方追偿。
第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。因本合同及合同有关事项发生的争议，协商、谈判不能解决的，任何一方有权向甲方所在地人民法院起诉解决。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	



