

序号	设备或配置名称	品牌型号	产地	规格型号	制造厂(商)	原产地(中国)
1	脉动真空灭菌器	山东新华 MAST-H(M AST-H-15 00)	山东 淄博	<p>型号：MAST-H(MAST-H-1500)</p> <p>容积：≥1500L。</p> <p>★主体结构：环形加强筋结构，内腔强度和稳定性更高；多点进汽，多段加热，温度梯度便于内腔蒸汽对流，温度分布更均匀。书海蒸汽灭菌器，灭菌器整体重量更轻。</p> <p>焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量，氩气保护，自动控制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向，极大地延长使用寿命。</p> <p>主体材质：内壳 316L 不锈钢厚度≥6mm，夹套进口 316L 不锈钢厚度≥6mm。</p> <p>设计压力：-0.1/0.3Mpa</p> <p>设计温度：≥144℃；</p> <p>★使用寿命：15年/30000次灭菌循环；</p> <p>夹套数量：环形加强筋结构，环形加强筋个数≥6个。多点进汽，进汽口数量≥6个。</p> <p>门数量及开门方式：双门，采用平移式开门</p> <p>安全连锁：压力安全连锁装置；通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。</p> <p>双门互锁：双门互锁，一个门处在非关闭状态下，另一个门无法进行门动作。</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国

2	全自动清洗消毒器	山东新华	<p>山东淄博</p> <p>型号: Rapid-A-520  容积: ≥520L  材质: 舱体: 1.5mm 厚 316L 不锈钢镜面板</p> <p>对接口: 清洗架注水口位于清洗腔体的侧面, 以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量</p> <p>开门方式: 自动下开门</p> <p>通道类型: 双门通道型、双门可实现互锁</p> <p>★快速管路设计: 快速预热水箱设计, 双水箱设计: 具有清洗水预热器与消毒用水预备水箱, 且每个水箱有独立的温度控制控制功能, 可根据需要进行温度设定, 温度设定范围: 30-99度,</p> <p>干燥系统: 噪音≤70dB, 进口风机、双风机设计, 双热风系统设计</p> <p>变频清洗: 可实现软启动, 根据不同清洗器使用不同的酶液变频清洗</p> <p>界面显示: 6.4K彩色触摸屏显示及操作, 前后双屏, 能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数;</p> <p>(2)具有报警信息显示功能;</p> <p>(3)适合高温、高湿环境, 稳定性高;</p> <p>(4)6.4K 彩色显示, 有较好的立体感, 画面显示细腻。</p> <p>流程控制: 预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制, 保证设备稳定、有序的运行。</p> <p>安全保护: (1)超温自动保护装置: 超过设定温度, 系统自动切断加热电源;</p> <p>(2)防干烧保护装置: 水位低造成加热管干烧时, 系统自动切断加热电源;</p> <p>(3)风压低保护装置: 风压过低造成空气加热管干烧时, 系统自动切断加热电源。</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国
---	----------	------	--	----------------	---------

3	脉动真空清洗消毒器	山东新华	<p>型号：PC-150L          容积：≥150L          清洗范围：适用于管腔类器械，手术器械，骨科器械，麻醉器械，牙科手机等器械，以及内镜器械的清洗、预消毒和干燥</p> <p>★配置：10个D11标准器械托盘（480*250*50mm），2个微型器械托盘（580mm*210mm*50mm）</p> <p>★装载方式：置于托盘中堆叠摆放或直接置于舱体内，清洗管腔器械不得对接。</p> <p>★材质要求：外罩：拉丝板。</p> <p>★清洗舱：为保证舱体防腐性能及寿命，采用进口克虏伯316Ti不锈钢5mm，镜面。</p> <p>管路：卫生级304不锈钢管路</p> <p>★工作原理：负压清洗、超声清洗、蒸汽消毒、真空干燥、热风干燥</p> <p>运行周期：标准程序≤60分钟</p> <p>★液位可调：舱体有5个水位探测器，具备三层水位控制功能，用户可根据装载量运行低水位、中水位、高水位程序，提高工作效率，降低能耗、节约用水、节约清洗酶、防锈剂用量；</p> <p>★超声波功率可调：自动追频功能：根据不同液位自动调整超声功率</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国
---	-----------	------	--	----------------	---------

4	低温等离子体灭菌器	山东新华 PS-100X	山东 淄博	 <p>型号: PS-100X 容积: ≥136L</p> <p>腔体材质: 采用优质航空铝材 3003, 厚度 ≥8mm, 具有卓越的导热性能, 保证过氧化氢保持 100% 气态。</p> <p>电极网材质: 铝合金材料 5002, 钣金成型, 厚度 ≥2mm。</p> <p>★门开启方式: 采用顶杆驱动式电动升降门。</p> <p>门障碍开关: 具有门障碍开关功能, 当碰触障碍开关时, 门自动下降, 防止夹伤操作者和夹坏物品。</p> <p>真空泵: 采用真空度极高且耐 H2O2 腐蚀的旋片式真空泵</p> <p>管路材质: 采用 304 不锈钢卫生级管路和卫生级卡箍连接</p> <p>过氧化氢加注方式: 采用卡匣式加注</p> <p>★过氧化氢提纯功能: 具有过氧化氢提纯功能, 过氧化氢提纯后浓度大于 95%。</p> <p>压力传感器数量: 产品设置压力传感器数</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博 /中国
---	-----------	-----------------	----------	---	----------------	-------------

5	洁净蒸汽发生器	山东新华 Clean-Q-120	山东淄博	<p>型号: Clean-Q-120</p> <p>★产气量: <math>\geq 160\text{kg/h}</math></p> <p>★材质: 304, 优质无缝钢管</p> <p>★设计压力: 0.7Mpa</p> <p>水位控制: 进口磁翻柱式液位计采用连通器原理使液体等高引入主体内, 主体内漂浮永久磁性浮子, 由浮子带动的磁性能无阻隔性地传出主体, 并始终定位在液体的表面。</p> <p>双压力控制: 利用机械式压力控制器进行工作压力的控制及调整, 当器身内蒸汽压力达到压力控制器所设置的上限值时, 可自动切断加热电源; 当器身内蒸汽压力降</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国
---	---------	---------------------	------	--	----------------	---------

6	医用干燥柜	山东新华	<p>型号：YGZ-1600</p> <p>有效使用容积：≥360L</p> <p>★外观要求：整体不锈钢外观，带侧面热风循环风道，可实现箱体中下部干燥效果；显示屏和控制面板位于侧维修门处，操作高度正合适，符合人机工程学的要求。</p> <p>材质要求：外罩、舱体采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥1.2mm，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。</p> <p>舱体结构：舱体采用拼接方式成型（非焊接方式），整体变形小。舱体高度≥1600mm，满足各类导管的长度要求，避免干燥过程中，导管与底部接触。</p> <p>★门密封要求：采用手动连杆锁，密封锁杆作用点位于门体上部和下部，整体受力均匀，保证了密封效果。密封胶条嵌于密封门内板处，采用圆弧形中空结构，柔韧性强，与舱体贴合性更好。</p> <p>密封门材质要求：采用优质 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥2mm，板材折边采用刨槽工艺，折边圆角小，整体缝隙小、美观。</p> <p>风机要求：采用品牌交流离心风机，电容</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国
---	-------	------	---	----------------	---------

7	纯水处理	山东新华 Waters-2 000LS	山东 淄博	<p>型号: Waters-2000LS</p> <p>二级产水量: 2000L/h</p> <p>★二级水质: <math>\leq 5\mu s/cm(25^{\circ}C)</math></p> <p>一级纯水箱储水量: 2000 L</p> <p>二级纯水箱储水量: 1000 L</p> <p>★电控系统: 控制方式: PLC 自动控制</p> <p>操作面板: 7 寸触摸屏</p> <p>配套配电柜 (530×250×1600mm)、配套断路器、继电器、接触器、电缆电线等元件。</p> <p>★系统管道: 高压部分: 304 不锈钢 低压部分: UPVC 卫生级管材</p> <p>设备机架: 材质: 304 不锈钢一体式机架 尺寸: <math>\leq 1850 \times 900 \times 1700</math> (mm)</p> <p>设备主要技术要求:</p>	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
---	------	---------------------------	----------	--	------------------------	-------------

8	软水机	山东新华 Water-S- 6000	山东 淄博	<p>型号: Water-S-6000</p> <p>软水处理系统:</p> <p>★产水量: <math>\geq 6000\text{L/h}</math></p> <p>进水硬度: <math>&lt; 8\text{mmol/L}</math></p> <p>出水硬度: <math>&lt; 0.03\text{mmol/L}</math></p> <p>进水压力: <math>0.25\text{--}0.5\text{MPa}</math></p> <p>工作压力: <math>0.1\text{--}0.5\text{MPa}</math>, 缠绕玻璃钢</p> <p>运行方式: 全自动反冲洗</p> <p>耗电量: <math>\leq 1\text{kWh}</math></p> <p>再生耗水: <math>\leq 5\%</math></p> <p>设备主要技术要求:</p> <p>时间控制, 自动控制运行。</p> <p>可直接与自来水对接, 深层软化。</p> <p>安装简单方便, 接水、通电即可使用。</p>	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
9	内镜清洗 工作站	山东新华 Center-Y 4	山东 淄博	<p>型号: Center-Y4</p> <p>清洗槽、功能背板、干燥台材质: 采用进口高分子复合材料 (ABS+亚克力 PMMA 特种复合性材料及特种工艺制成) 整体一次成型</p> <p>清洗槽人性化设计: 清洗槽采用“前后高中间低”的大圆弧防泛水设计</p> <p>功能背板形状: 背板采用与清洗槽相同的材质, 为整体一次成型, 所有倒角为大圆弧保证无卫生死角, 背板采用倾斜式平面</p> <p>柜体形状: 采用分段式柜体, 在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度, 减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤, 柜体底部离地高度 150mm。</p>	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国

10	多功能清洗中心	山东新华 CSSD, QXZ X-5000R	<p>型号: CSSD, QXZ-5000R</p> <p>★台面、槽体材质要求: 台面及背板采用 SUS304 优质不锈钢, 槽体采用 316L 不锈钢, 台面厚度<math>\geq 3mm</math>, 其余槽体厚度<math>\geq 1.5mm</math>。</p> <p>清洗槽规格尺寸要求及槽体材质要求: <math>\geq</math> 长 1000*宽 500*高 2600mm; 采用 304 不锈钢整体成型, 槽体密封条, 确保清洗时的密封;</p> <p>柜门材质及结构要求: 采用 SUS304 优质不锈钢, 复合门结构, 保证门的强度; 门为对开式结构, 门铰链采用阻尼铰链。</p> <p>★蒸汽清洗机材质要求: 外罩采用 SUS304 不锈钢拉丝板, 板材厚度<math>\geq 1mm</math>; 罐体材料为优质不锈钢筒体, 壁厚<math>\geq 3mm</math>。</p> <p>★蒸汽清洗机结构要求: 外罩顶端和侧端采用百合窗样式通风口, 使设备工作时产生的热量及时散发出来, 罐体焊接符合 GB150-1998 JB4708-2000 的要求, 且设计压力<math>\geq 1.0Mpa</math>。</p> <p>电磁阀要求: 采用进口品牌电磁阀, 耐高温, 寿命长, 耐温<math>\geq 180^{\circ}C</math>; 加热到 0.55Mpa, 连续喷气 15min, 喷气电磁阀表面温度<math>&lt; 120^{\circ}C</math>;</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博 /中国
----	---------	------------------------------	--	----------------	-------------

11	浓度报警仪	山东新华 ET-3000、ET-3002	山东淄博	<p>型号：ET-3000、ET-3002</p> <p>人性化设计：≥7寸彩色宽屏显示，全屏触摸操作，人性化全中文操作界面，内置时钟和参数自动储存功能；</p> <p>安全性能：实时显示出各通道的即时浓度值、15分钟浓度加权平均值和8小时浓度加权平均值，超出限值后立即触发声光报警远程监控：远程监控，通过报警控制主机最远可在200米外对室内浓度进行实时监控报警联动机构：报警联动机构，若室内气体浓度过高，会自动启动室内排气扇自检功能：报警器与报警控制主机都具有自检功能，协助用户及时发现故障</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国
12	医用绝缘监测仪	山东新华 XH606-A	山东淄博	<p>型号：XH606-A</p> <p>自检功能：具有开机自检功能，可及时发现绝缘问题，保证仪器的正常运行</p> <p>便捷性：可预先设置多个常用测量电压模式满足常规器械的检测需要</p> <p>快速：具有高压测试时间设置功能，可根据实际需要，在20秒内设置高压可持续时间，有效保证各类带电器械的检测</p> <p>报警：故障自动报警指示，适时帮助提示，可实现工作过程的自动检测，出现的各种故障和帮助信息可自动报管或提示</p> <p>耐高温：该仪器附件采用耐高温材料，可以进行高温消毒或灭菌，保证制件的洁净</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国
13	高温急速生物培养箱	山东新华 JS-3002-S	山东淄博	<p>型号：JS-3002-S</p> <p>★范围：适用于压力蒸汽灭菌后的极速生物监测，1h内报读生物监测结果。</p> <p>★数据处理与保存系统：培养结束后，阅读器自动保存培养结果，该数据能够在设备上轻松进行查看，可记录10000条培养结果。</p> <p>灭菌信息记录：极速生物指示剂培养过程中扫码输入生物指示剂、灭菌编号、操作者等相关信息，这些信息能够包含在追溯系统中，实现培养结果查询。</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博/中国

14	低温急速生物培养箱	山东新华 JS-3003-S	山东淄博	<p>型号：JS-3003-S</p> <p>★使用范围：适用于过氧化氢低温等离子体灭菌后的极速生物监测，1h 内报读生物监测结果。</p> <p>数据处理与保存系统：培养结束后，阅读器自动保存培养结果，该数据能够在设备上轻松进行查看。</p> <p>★产品信息记录：极速生物指示剂培养过程中扫码输入生物指示剂、灭菌编号、操作参数相关信息，这些信息能够包含在追溯系统中，实现培养结果查询。</p> <p>可视化触摸系统：配置 7 英寸电容触摸屏进行人机交互，支持极速生物阅读器用户界面、内部参数的可视化设置。</p> <p>人性化设置：通过极速生物阅读器多方位声光报警提示，让操作者更全面的了解即时培养信息</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博 /中国
15	清洗工作台	山东新华 CSSD.XBT	山东淄博	<p>型号：CSSD.XBT</p> <p>1、单层</p> <p>2、全不锈钢</p> <p>3、1800×1100×800mm</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博 /中国
16	密封下送车	山东新华 CSSD.CMF C-A	山东淄博	<p>型号：CSSD.CMF-A</p> <p>1、全不锈钢</p> <p>2、外形尺寸：1190×610×1090mm</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博 /中国
17	双头洗眼器	山东新华 WJH0355A	山东淄博	<p>型号：WJH0355A</p> <p>1、与清洗槽配套使用；</p> <p>2、双头出水，可有效保证清洗效果；</p>	山东新华医疗器械股份有限公司	山东淄博 /中国

18	小车清洗机	山东新华 BW13	山东 淄博	型号: BW13 1、功率: 1400w; 2、最大压力 120 巴, 工作压力 70 巴; 3、最大水流量 6 升/min; 最高水温 50 度; 4、水管长度 5 米, 电线长度 5 米, 净重 7.8 公斤	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
19	器械检查 打包台	山东新华 CSSD. QMT D	山东 淄博	型号: CSSD. QMTD 1、双面使用、双层隔板 2、全不锈钢 3、2000×1200×1500mm	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
20	包布检查 打包台	山东新华 CSSD. FCT -L	山东 淄博	型号: CSSD. FCT-L 1、碳钢喷塑支架 2、桌面大玻璃、带检查灯 3、2000×1200×850mm	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
21	器械检查 放大镜	山东新华 2252088	山东 淄博	型号: 2252088 可自由伸展, 可 调节	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
22	敷料柜	山东新华 CSSD. ZHG A-5	山东 淄博	型号: CSSD. ZHGA-5 1、全不锈钢 2、四门四层、推拉门 3、1200×405×1750mm	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
23	器械柜	山东新华 CSSD. ZHG A-1	山东 淄博	型号: CSSD. ZHGA-1 1、不锈钢 2、双门带玻璃视窗 3、隔板可调 4、960x405x1750	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
24	纸塑包装 工作台	山东新华 CSSD. QPT -BZ	山东 淄博	型号: CSSD. QPT-BZ 1、全不锈钢; 2、可任意移动, 使用方便、简单; 3、带纸带切割机, 可存放纸带; 4、可安放纸带封口机, 实现纸带切割和 封口操作一体化操作。	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
25	贮槽平台	山东新华 CSSD. PTC	山东 淄博	型号: CSSD. PTC 1、全不锈钢; 2、槽体的深度为 100mm;	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国

				3、外形尺寸：900×550×850。		
26	平板送物车	山东新华 CSSD.PBC	山东 淄博	型号：CSSD.PBC 1、全不锈钢； 2、外形尺寸：1010×500×740	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
27	包布车	山东新华 CSSD.BDC D	山东 淄博	型号：CSSD.BDCD 1、全不锈钢 2、结构简单，造型美观，可存放不同规格的包布或包装纸，不同规格可供选择。	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
28	双列立式网筐储存架	山东新华 CSSD.SBJ 40	山东 淄博	型号：CSSD.SBJ40 1、全不锈钢 2、放四十只篮筐 3、外形尺寸：2190x785x1748	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
29	九门鞋柜	山东新华 CSSD.XBG	山东 淄博	型号：CSSD.XBG 1、全不锈钢 2、	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
30	空气压缩机	山东新华 HY-100	山东 淄博	型号：HY-100 为灭菌器和气枪提供洁净压缩空气，60L\H	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
31	更衣柜	山东新华 CSSD.GYG	山东 淄博	型号：CSSD.GYG 1、全不锈钢 2、三门	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
32	单槽污物清洗槽	山东新华 CSSD.WBX D	山东 淄博	型号：CSSD.WBXD 1、全不锈钢 2、单槽，用于污染物品的清洗	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
33	双槽污物清洗槽	山东新华 CSSD.QXC -A	山东 淄博	型号：CSSD.QXC-A 1、全不锈钢 2、两槽+干燥台，用于污染物品的清洗	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
34	医用封口机	山东新华 XH120-A	山东 淄博	型号：XH120-A 1.全自动切割、封口一体机 2.温度可调节 3.带打印功能	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
35	清洗篮筐	山东新华 CSSD.QXK	山东 淄博	型号：CSSD.QXK 1、480×250×50mm 2、全不锈钢	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国

36	灭菌篮筐	山东新华 CSSD. LBK D	山东 淄博	型号: CSSD. LBKD 1、535×380×195mm 2、全不锈钢	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国
37	污物接收 台	山东新华 CSSD. JBT	山东 淄博	型号: CSSD. JBT 1、1100×600×800mm 2、全不锈钢, 带三个抽屉, 一个橱柜 3、用于污染物品的回收	山东新华医 疗器械股份 有限公司	山东淄博 /中国

投标人(公章):  山东新华医疗器械股份有限公司

日期: 2022年12月6日

注: 设备规格参数如有详细描述可另作说明