**广西冠宝工程咨询有限公司平南县中医医院2022年度社会事业资金支持项目设备采购（项目编号：GGZC2022-J1-62287-GXGB）**

**更正公告（一）**

**一、项目基本情况**

原公告的采购项目编号：GGZC2022-J1-62287-GXGB

原公告的采购项目名称：平南县中医医院2022年度社会事业资金支持项目设备采购

首次公告日期：2022年12月02日

**二、更正信息**

更正事项：采购文件

更正内容：

1、原第三章  采购需求 中“设备2 全自动内镜一体化清洗消毒系统1套**” 现更正为：**“附件1、 设备2 全自动内镜一体化清洗消毒系统1套”

2、原P56 “竞标函”**现更正为：**“附件2 、竞标函”

3、原P60 “商务条款偏离表商务条款偏离表（必须提供，加盖竞标单位公章），”**现更正为**：“附件3 、商务条款偏离表商务条款偏离表（必须提供，加盖竞标单位公章）”；

4、原P57 “2、竞标报价表”**现更正为：**“附件4、“2、竞标报价表”

更正时间：2022年12月07日。

## 附件1、设备2 全自动内镜一体化清洗消毒系统1套

**一、全自动内镜消毒机技术参数**

**1、外观**

1.1机器符合人体工程学设计，宽度≤600×深度≤600×高度≤880（mm），空间搭配最佳

1.2机器配备4个万向静音论，带制动功能

1.3液晶显示，操作界面按键与参数设置按键分开，防止误操作。消毒时间可根据要求来调整。

1.4拥有可视酶瓶和酒精瓶的窗口，以便观察。

1.5配备中空纤维超滤膜，初步过滤自来水中的杂质，中空纤维超滤膜具有排污口，定期排放，增加其使用寿命。

**2、主体**

2.1机盖为不锈钢和ABS压缩而成，不锈钢结实耐用，ABS保护內镜。中间透明有机玻璃和一体成型密封胶圈，实时显示內镜清洗消毒状态和防止消毒液气体挥发，降低医护人员职业风险。

2.2.清洗消毒槽采用中间孤岛设计，容积小于9升，光滑，节约用水和消毒液，≤5°排水口倾斜设计，清洗消毒结束后，槽内不得有积水、积液。

2.3.槽内配备温度传感器，溢流口，≥3个全管道灌流口，温控范围15℃-45℃，內镜更安全，消毒更彻底，

2.4.机器配备自动上锁功能和应急开锁拉环。防止意外导致內镜无法取出情况。

2.5.清洗酶和酒精存储箱的容积≥2.5L

2.6.消毒机的消毒液存储箱的容积≥12L

2.7.设备具有消毒循环分流器，用于监测内窥镜接头连接情况。

2.8.设备具有止回功能的活检接头，适合各种品牌镜子的清洗消毒，配备奥林巴斯、潘泰克斯、富士镜子接头。采用多通道清洗，更彻底清洗内镜管道。

2.9具备消毒液浓度检测装置，方便消毒液浓度的检测。

▲2.10.机器内置空压机应静音，无油。并配备油水分离以及活性炭吸附功能和≤0.2μ的空气过滤芯，为內镜输送安全洁净的气体。

**3、软件**

3.1具备全过程有故障报警并提示解决方案方法。

3.2机器设置智能管理，停机超过4小时后自动关机。

▲3.3消毒机每个工作程序的用水量≤7L

3.4.机器运行任何程序，各部分连接处无泄漏，每个工作程序完毕后，自动释放吹气功能，确保槽内无积水

3.5具备全程持续测漏监控功能，提供声或视觉报警提示，并自动终止程序运行。

3.6具备自身消毒功能，运转过程及结果自动打印功能、消毒次数记录功能以及独立的酶洗功能和酒精消毒功能

3.7.全浸泡，符合规范，采用专用消毒槽消毒液使用量≤7升，可循环使用次数远超过同类产品，因此可节省使用成本。

3.8.机器可设置≥2语言版本，可随意切换。

3.9.机器配置电子扫描跟踪系统，可完整和科学地提供内镜的跟踪。

3.10.内镜的洗消状况及结果可以与内镜清洗管理系统对接联网，实时显示消毒过程。包括镜子编号、洗消过程，操作护士等信息可贮存于内镜管理系统。结果等信息可在任何时候在内镜管理系统中查询、调阅。对内镜的使用、维护可提供统计、分析，为整个内镜的管理提供有效的信息资源和依据。采用高科技电子扫描，一条镜子对应一个电子编码。电子编码ID卡可全浸泡，可长期使用。电子扫描读卡器采用加强型高科技感应，读卡方便、快速、灵敏。

**4、效果**

4.1.机器运行一个周期后，对枯草杆菌黑色变种芽孢平均杀灭对数＞3.00

4.2.机器内置折叠滤芯，孔径≤0.2μ，达到规范要求。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 配置清单 | | | |
| 序号 | 配件名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 主机 | 台 | 1 |
| 2 | 清洗连接头 | 套 | 1 |
| 3 | 连接水管 | 条 | 1 |
| 4 | 排水管 | 条 | 1 |
| 5 | 塑料软管 | 条 | 2 |
| 6 | 超滤过滤器（外置） | 套 | 1 |

1. **内镜一体化清洗消毒中心 技术参数**

**1、清洗消毒槽及台面**

1.1清洗台面由初洗槽组成，槽体采用进口PMMA复合材料压注模具一次成型。槽体表面光滑，有韧性，既美观又能保护内镜.

1.2面层经数次冷热加工且经防水、防酸、防碱多工艺处理，质薄而坚硬，光亮平滑，抗菌，易清洗，耐摩擦。材料厚度≥6mm。

1.3固层由塑料碳纤维胶树脂混合而成，起到加固台面、 承重，安装固定作用；防止迸裂，防止台面长期使用变形。

1.4台面支架选用进口304不锈钢，厚度1.2mm。

1.5台面厚度＞5mm，高度860mm。

1.6单方槽外径：长700mm×宽660mm×深170mm，单方槽内径：长600mm×宽490mm×深170mm

1.7 槽体台面采用流体学工艺设计，科学的与人体结构相结合，又不积水。

1.8 槽体排水面既美观，又能使污水排放干净，防止污染

1.9 槽体后板采用连体设计，既美观，又避免积水残留。

1.10槽体装有溢液装置，防止水溢出槽面。

1．11所有槽体采用后拆式设计，在槽后上方向上突出60mm，避免水或消毒液残留发霉、污染槽体。

1．12槽体周边的吸附工艺水平高湛，使R角尽量保持90度。每个槽之间的连接紧密、平整，避免残留。

1．13转角槽专门设计用于转角位置，既方便医务人员使用又节省消毒液、节省空间。

**2、主体柜、功能背板及灯箱**

2．1表面光滑、耐腐蚀，永不生锈，既美观又实在，易于清洁擦拭，不会存在死角。

2．2 背板材料采用进口PMMA复合材料，厚度≥6mm，无须用采用玻璃钢加固，防止爆裂，也易于安装。

2．3背板采用整体式一次性压模吸注而成，接缝少、雅观。

2．4背板中部突出部份为20cm×10cm，既可安装控制电路，亦可存放工作配件或其它物品，结构合理、防水，存放稳固。

2．5转角槽背板一体连成，与转角槽结构协调一致，雅观实用。

2．6电箱、照明灯可安装为内藏式，整体协调美观。

2.7柜体底板采用进口塑料硬板，既耐磨耐腐蚀，又永不发霉生锈。

**3、防水柜门**

3.1柜门由进口彩晶钢化玻璃材料制成，环保、防潮、耐酸碱，

永不变型变色，生锈。

3.2柜门门框采用进口塑钢材料压注而成，防潮，防腐蚀。既美观又耐用。

3.3柜门固定活页采用防锈可调式，方便有需要时对柜门进行调校。

3.4柜门全部安装于架子外部，避免架子结构外露而不协调，不美观。

3.5门板颜色可按用户要求定制色彩。

3.6 根据用户实际尺寸整体设计，使门板大小均衡，协调美观。

**4、自动灌流器**

4.1隐藏式设计，注流器与电脑控制器，控制实际操作流程，并具备定时、倒计时功能,结束时声音报警提示功能。

4.2整体配置实现半自动化操作，具备智能化中心，控制系统（消毒时间及次数数码显示、消毒液过期自动报警等）。

4.3微型电脑控制，体积小，操作简单，数据可根据要求来调整。

4．4配有多种牌子的内镜连接头，便于灌流、更换接头，连接于槽体为进口快接，方便更换。

4．5整体配置实现半自动化操作，具备智能化中心，控制系统（消毒时间及次数数码显示、消毒液过期自动报警等）。

4．6严格按国家卫生部2016年颁布的《内镜清洗消毒操作规范（2016版）》的标准，国际标准设计，注流器高水压，低流量，适合不同品牌管径内镜。内外同时灌流，使清洗更彻底，保证消毒效果。

4.7 电压：24V 功率：72W

**5、供排水系统**

5.1供水系统：根据用户水质进行合适的处理，保证各个清洗槽的水源符合要求。

5．2根据供水压力和供水管径大小，将每个槽压力大小控制在2.0~5.0Kpa，单槽的供水管径为4分。

5．3合理设计供排水管道，使安装和维护方便容易。

5．4清洗槽的槽底从周围向中间倾斜，保证污水排放干净，避免交叉污染。

5．5每个清洗槽都时有溢液功能，保证在排水过满时自动排出，避免液体溢出槽面。

5．6清洗槽的排水管采用符合国际标准的U型管，避免下水道溢出各种异味或有害气体、细菌污染空气。

5．7所有水管采用耐酸碱、耐热的标准PRPP管，长久耐用，不容易渗漏。

5．8根据排水方向结构，合理安装，使排水顺畅，避免集中排水时反冲。

5．9隐藏式设计，下水口可经受戊二醛等消毒液的腐蚀。

5．10水龙头：国内著名品牌,可伸缩设计，抗强酸碱,具有耐腐蚀功能 。出水装置经过防腐蚀处理。

**6、保养干燥台**

6.1干燥台采用进口PMMA复合材料压注模具一次成型。

外尺寸:长1700mm\*宽660mm\*高860mm(根据实际场地可作调整)。

6.2台面有多个小圆型突起，防止内镜打滑又有利于内镜干燥。

6.3台面结构与清洗槽协调一致，同时防止内镜掉落地上。

6.4、可配多位高压自动化吹干装置。

6.5、嵌入式多功能控制开关插座,方便快捷。

6.6一体化的电、气供应系统,可灵活调整摆放位置。

**7、纯水机**

|  |  |
| --- | --- |
| 內镜纯水系统参数（120L） | |
| 1 | 纯水机120 L |
| 1.1 | 产水水质：符合《软式内镜清洗消毒技术规范》WS507—2016标准；纯化水符合GB5749的规定，并保证细菌总数≤10CFU/100mL |
| 1.2 | 产水量：120L/H(25℃水温)、日产水量960L； |
| 1.3 | 配≥200储水箱 |
| 1.4 | 离子去除率：≥95% |
| 1.5 | 产水电导率：≤10us/cm（25℃） |
| 1.6 | 细菌总数:≤10CFU/100mL |
| 1.7 | 系统回收率:50% |
| 1.8 | 工作方式：自动恒压直供 |
| 1.9 | 杀菌方式：臭氧 |
| 1.10 | 冲洗方式：自动冲洗 |
| 1.11 | 工作环境：5-40℃相对湿度≤80% |
| 1.12 | 工作电源：工作电源：使用方需配备电源220V±10%，50-60HZ、 3芯一火一零一地、二三插2个。 |
| 1.13 | 控制方式：RO控制器，自动运行 |
| 1.14 | 水源要求：城市自来水，水流量≥1T/H，水压力≥0.15MP |
| 1.15 | 占地要求：设备摆放面积按实际使用面积设计，使用方需有水源：自来水进水口φ25、纯水出水口φ25、纯水回水口φ20，排水地漏需要做φ32（如在楼上建议做防水层处理）。 |
| 1.16 | 设备尺寸：长宽高720X680X2180，易于摆放，空间利用率高。 |
| 2 | 预处理系统 |
| 2.1 | 主要包括原水泵、多介质过滤器。原水通过原水泵加压分别通过多介质过滤器，以去除原水中的大颗粒泥砂、铁锈和胶体、悬浮物以及余氯，使预处理水SDI小于5，余氯小于0.1mg/l，减轻RO膜的负担和使RO膜免受氧化而产生不可逆转性损坏。 |
| 3 | 反渗透系统 |
| 3.1 | 反渗透主机主要包括三级滤芯、高压泵和RO反渗透膜。滤后水经过高压泵加压进入RO反渗透膜，小颗粒悬浮物、绝大部分离子和有机物、细菌病毒等95%以上的杂质被滤除，浓水排放至地漏，纯水储存到纯水箱。 |
| 4 | 后置处理系统 |
| 4.1 | 后置处理部分包括纯水箱、供水泵/臭氧发生器。臭氧发生器产生臭氧能快速广谱杀灭水中细菌，且具有持续杀菌能力，能保证每个用水点出水绝对无菌。 |
| 5 | 系统控制  整个系统全自动运行，无须人工操作。其中包括自动制水、自动冲洗、原水缺水自动停机等功能。能全天候全自动运行，同时具有保护和故障显示功能。整体控制设计如下： |
| 5.1 | 本系统设置为全自动运行，设备的运行状态自动联锁保护。 |
| 5.2 | 自动运行功能：系统要求能缺水停机、能自动启动制水、水满后自动停机、预处理能根据控制阀信号自动冲洗、RO膜在启动制水之前和停机之后自动冲洗、臭氧定期投加；另外纯水供水泵能自动恒压供水。 |
| 5.3 | 保护功能：系统具有缺水停机或不能启动功能。 |
| 6 | 恒压供水泵 |
| 6.1 | 供水系统就是将处理好的纯净水输送至各用水点，且保证正常用水的前提下还预留30%以上的余量，以确保供水压力及水质时刻新鲜无菌。 |
| 7 | 臭氧消毒 |
| 7.1 | 本系统采用臭氧消毒，臭氧具有强氧化性，能在瞬间广谱的杀灭水中的细菌病毒，细菌杀灭率达99.99%。由于臭氧半衰期为16分钟，故能覆盖管道系统每个死腔，且能保证清洗用水绝对无菌。相对紫外杀菌臭氧具有杀灭效果优、持续时间长、能覆盖管道及器械死腔等明显优势。 |

**8、内镜储存柜：**

1、移动式悬挂，可放六条内镜和多条配件。

2、功率： 110W 尺寸：长85cm宽45cm高210cm。

3、门缝配防水防菌边，防止柜内污染。

4、可定时或连续紫外消毒，带恒温干燥功能。

5、外型美观，坚实耐用、密封、洁净，适于存放

6、柜体为双层不锈材料，厚度30mm，表面采用ABS材料，既有弹性、防磁，可保护内镜，又光洁耐用，容易清洗。

7、柜门采用不锈钢材料，中部为5mm透明钢化玻璃，配不锈钢机械锁带钥匙，永不生锈。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 配置清单 | | | |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 初洗槽 | 个 | 1 |
| 2 | 干燥台 | 个 | 1 |
| 3 | 高压水枪 | 支 | 1 |
| 4 | 高压气枪 | 支 | 1 |
| 5 | 灌流器 | 个 | 1 |
| 6 | 高压气泵 | 台 | 1 |
| 7 | 纯水机 | 台 | 1 |
| 8 | 内镜储存柜 | 个 | 1 |

**附件2、竞标函**

**1、竞 标 函**

（采购人） ：

1、根据已收到的 （项目名称）的竞争性谈判采购文件，遵照《政府采购法》的规定，我单位经研究上述采购文件的竞标须知、合同条件和其他有关文件后，我方愿以总报价人民币大写： （¥ 元），按上述合同条件承包本项目的采购工作。

2、一旦我方成交，确定成交结果后，成交人领取成交通知书后7个工作日内应与采购人签订项目采购合同。

3、我方同意所递交的竞争性谈判响应文件在“竞标须知”规定的竞标有效期内有效，在此期间内我方的竞标有可能成交，我方将受此约束。

4、除非另外达成协议并生效，你方的成交通知书和本采购文件将构成约束我们双方的合同。

竞 标 人：（盖章）

单位地址：

法定代表人或委托代理人：（签字）

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户行名称：

银行帐号：

开户行地址：

日 期： 年 月 日

**附件3、商务条款偏离表（必须提供，加盖竞标单位公章）；**

请**逐条对应**本项目竞争性谈判采购文件第三章“采购需求”中“商务条款”的要求，认真填写该表，“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写，**否则响应无效。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 竞争性谈判采购文件的商务条款要求 | 响应文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| ... |  |  |  |

竞标人盖公章：

法定代表人或被授权人签字：

日期：

## 附件4、

1. **竞标报价表**

项目名称： 项目编号： 分标（如有）：

供应商名称：

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **标的的名称** | **数量及单位**  **①** | **品牌** | **规格**  **型号** | **制造商** | **原产地** | **参数性能、指标及配置** | **单价**  **②** | **竞标报价**  **③=①×②** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写：人民币 （￥ ） | | | | | | | | | |

注: 1. 以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**其响应文件作无效处理。**

2.供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，**否则其响应文件作无效处理**。

3.报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章**，否则其响应文件作无效处理。**

4.竞争性谈判文件中列明采购专用耗材的，应按竞争性谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。

5.如为联合体竞标,“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，**否则其响应文件作无效处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）**

6.如为联合体竞标,盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应文件作无效处理。**

7.如有多分标，分别列明各分标的报价表，**否则其响应文件作无效处理。（采购人可根据项目情况自行修改是否需要联合体各方签字盖章）**

法定代表人或者委托代理人（签字）：

供应商（盖公章）：

日期： 年 月 日