**2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备）**

**市**

**场**

**询**

**价**

**文**

**件**

**剑阁县妇幼保健院**

 **2021年11月**

**邀请函**

致各潜在供应商：

剑阁县妇幼保健院对“2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备）”进行公开市场询价。现邀请各潜在供应商参与“2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备）”询价，结合贵司实际情况对本项目服务工作进行报价。

**询 价 人：剑阁县妇幼保健院**

通讯地址：剑阁县普安镇三江口

联 系 人：钟先生

联系电话：0839-6620953

**询价机构：四川智瑞项目管理咨询有限公司**

地 址：广元市剑阁县下寺镇17号

邮 编：628317

联 系 人：罗先生 联系电话：0839-6621123

电子邮件：3158334716@qq.com

1. **市场询价邀请**

剑阁县妇幼保健院对“2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备）”进行公开市场询价。现邀请各潜在供应商参与“2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备）”询价，结合贵司实际情况对本项目服务工作进行报价。

**一、项目基本情况**

1.项目名称：2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备）。

2.询 价 人：剑阁县妇幼保健院。

3.询价机构：四川智瑞项目管理咨询有限公司。

**二、供应商参加本次市场询价活动应具备下列条件：**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法违规记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.本项目的特定资格要求：

报价产品属于《医疗器械监督管理条例》中有强制性要求的，供应商应提供有效的医疗器械生产或经营企业许可证或备案证明文件，提供产品注册证或备案证明文件。

**四、递交报价文件截止时间：2021年12月1日17:00（北京时间）。**

**五、递交方式：快递**

**六、递交文件地点：广元市剑阁县下寺镇17号（四川智瑞项目管理咨询有限公司）**

**七、联系方式**

**询 价 人：剑阁县妇幼保健院**

通讯地址：剑阁县普安镇三江口

联 系 人：钟先生

联系电话：0839-6620953

**询价机构：四川智瑞项目管理咨询有限公司**

地 址：广元市剑阁县下寺镇17号

邮 编：628317

联 系 人：罗先生 联系电话：0839-6621123

电子邮件：3158334716@qq.com

2021年11月25日

1. **市场询价须知**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号**  | **事项**  | **说明和要求** |
| 1 | 项目名称 | 2021年医疗服务和保障能力建设项目（医疗设备） |
| 2 | 封装及密封要求 | 1. 询价文件4份。
2. 纸质文件必须胶装成册。
3. 逐页加盖公章。
4. 密封袋的封口处应粘贴牢固。
 |
| 3 | 报价文件有效期 | 递交文件截止之日起90日历天。 |

1. **市场询价服务内容**

**（一）询价清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 内窥镜摄像系统 | 1 | 套 |
| 2 | 麻醉机 | 1 | 台 |

**（二）技术参数：**

**内窥镜摄像系统（含腹腔镜系统和宫腔镜系统）：**

* 1. **腹腔镜系统技术参数**

**(一)摄像主机与摄像头技术参数（1套）**

* + - 1. 摄像系统主机可兼容三晶片全高清摄像头，具备全高清图像处理性能，能够输出1920\*1080P动态图像，水平分辨线≥1000线；
			2. 摄像系统主机具有静态和动态图像采集（内置USB静态储存装置）、图像水平翻转、图像垂直翻转功能，可根据用户需求选配；
			3. 摄像系统主机内置USB输出接口，可直接通过USB移动储存设备储存静态图像和动态视频。动态视频采集支持1920\*1080P分辨率，静态图像采集支持1280\*1024分辨率。
			4. 具备多种高清、标清信号输出接口，满足医院多显示器需求，信号输出包括：HDTV信号：HD-SDI\*2个、DVI-D\*2个，最高分辨率可达1920\*1080P；SDTV 信号：复合视频信号S-Video；
			5. 主机面板设计简洁，易于操作和清洁；
			6. 主机具有隐藏操作面板设计，可有效避免医护人员误操作；打开隐藏面板可进行主机性能设置；
			7. 出厂预设4种工作模式，另可通过菜单，调节白平衡设置、曝光区域设置、图像清晰度设置等，进行客户自定义操作；
			8. 摄像头采用3个1/3英寸CMOS的三晶片的成像技术，具有成像清晰、噪点低、功耗低等优势，实现数字化的全高清成像；
			9. 摄像头具备2倍光学变焦技术；配合摄像主机，还可实现2倍电子放大，能够精准进行手术治疗和检查诊断；
			10. 摄像头具备齐焦变焦技术，术中针对同一操作术野，单次对焦后，变焦过程中不失焦；手术过程中无需反复对焦，简便操作流程，提高手术效率；
			11. 摄像头可连接目镜杯卡口为32mm直径的各类光学视管和软性纤维镜；
			12. 摄像头具备3个或以上遥控按钮，可操作拍照、录像和白平衡；
			13. 摄像头具备IPX7级防水性能，可用于浸泡消毒；
			14. 信噪比≥61db，最小照度≤1Lux，图像传感器ADC位宽≥12Bits；

**(二) LED冷光源技术参数（1套）**

1. 整机输入电源电压： AC 100～220V±10%，50/60HZ；
2. 整机输入功率 ：1.9-0.8A；
3. 设备类型：Ⅰ类CF型，保证可用于直接接触心脏的手术需要；
4. 灯泡输入功率：135W；
5. 冷光源300nm-1700nm波长范围内的辐射通量和光通量比值≤4mW/lm；
6. 冷光源的输出总光通量应≥1200lm，确保大量出血后仍然能够保证高亮度；
7. 灯工作寿命≥20000小时，节约医院后续维护成本；
8. 色温≥6600K，确保能最接近于自然光；
9. 光输出最大中心照度≥3000000LX，确保照明充足；
10. 可进行多级亮度调节，满足不同临床手术的亮度要求；
11. 冷光源在正常运行时产生的最大噪音噪音≤50dB（A），能保证在手术室安静运行，不影响手术室环境；
12. 可通过外部设备的串行控制接口控制LED光源的功能；

**(三)高清腹腔镜镜子技术参数（1支）**

1. 与摄像主机为同一制造商，以确保成像链的匹配程度高；
2. 直径10mm， 30度视野方向，视野角度≥80°，工作长度≥320mm；
3. 视场中心角分辨率≥7.0C/(°)；
4. 大景深光学视管，有效景深3mm-200mm；
5. 有效降低畸变现象，可减少中心到边缘图像扭曲；
6. 可进行高温高压、等温等离子等灭菌，高温高压灭菌次数≥450次。

**(四)高流量气腹机技术参数（1套）**

1. 流量：≥50升/分钟。具有五种供气模式选择。触摸屏设计。
2. 气腹机末端CO2气体加热功能，可有效减少病人肌体刺激反应，加速病人康复。

**(五)监视器（1台）**

1. 26英吋或以上高清医用LCD监视器；
2. 支持1920\*1080P全高清显示；
3. 具有DVI、SDI、VGA、RGB等多种高清接口，可满足不同摄像主机需求；
4. 支持环出功能，可通过监视器输出连接到其他同信号监视器；
5. 最大背光亮度≥700cd/m2，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性；
6. 具有≥178°可视角度，满足手术室不同站位需求；
7. 显示器对比度≥1000:1；

**(六)医用台车技术参数（1个）**

1. 同品牌国产医用台车一个；
2. 简洁美观，经久耐用，易于清洁。

**(七)配置能量平台电刀一台（国产）**

**(八)配件含（电棒一把 弯分离钳一把 双极电凝线一根）**

**(九)配置图文工作站一台**

* 1. **宫腔镜系统技术参数**

**(一)、腔镜灌注泵（膨宫泵一台）**

1. 腔镜灌注泵运行方式：液体持续灌注。
2. 压力调节范围2～53.3Kpa
3. 流量调节范围0.1～1.0L/min
4. 压力调节步长：1Kpa
5. 流量调节步长：0.1L/min
6. 压力显示设有mmhg和kpa的转换按键
7. 当宫腔内实际压力值在术中≥设定压力值时，灌注泵的保护功能使设备自动停止运行，防止过度膨宫；排出膨宫介质（即：排放污水）使压力＜设定压力值时，灌注泵自动恢复运行。

**(二)、电切内窥镜（治疗）：**

1. 内窥镜采用进口空心管（镜体外管），光导纤维束，黑色实心棒（目镜罩），光学玻璃。
2. 内窥镜视向角为30°
3. 内窥镜视场角为>63°
4. 内窥镜可承受134°C/273°C高温消毒。
5. 内窥镜分辨率≥13LP/mm
6. 内窥镜有效景深范围：3-50mm
7. 被动式操作手件
8. 内鞘24Fr, 外鞘26Fr。手术中循环水操作。
9. 手术中外鞘不动，内鞘、电切操作器和手术电极可360°旋转
10. 配置多种单极手术电极。
11. 电切镜配置如下：

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电切镜 | 1 | 根 |
| 2 | 腔镜灌注泵（膨宫泵） | 1 | 台 |
| 3 | 内鞘套及闭孔器 | 1 | 支 |
| 4 | 外鞘套 | 1 | 支 |
| 5 | 操作器 | 1 | 支 |
| 6 | 环状手术电极 | 2 | 支 |
| 7 | 直环状手术电极 | 2 | 支 |
| 8 | 针状手术电极 | 2 | 支 |
| 9 | 球状手术电极 | 2 | 支 |
| 10 | 进水接门 | 1 | 支 |
| 11 | 光缆 | 1 | 条 |

**(三)、宫腔镜（诊断）（数量：1套）：**

1. 内窥镜采用进口空心管（内窥镜镜体外管）、光导纤维束、黑色实心棒（目镜罩），光学玻璃。
2. 内窥镜视向角：30°
3. 内窥镜视场角≥55°
4. 内窥镜规格：≤∮3mm×302mm
5. 内窥镜角分辨力：≥2.3C/（°）
6. 内窥镜有效景深范围：1-70mm
7. 外鞘及闭孔器规格：≤18.5Fr
8. 操作器（内鞘）规格：≤15.5Fr
9. 进，出水阀内径 Φ2.3mm
10. 手术器械为5Fr硬性手术器械。
11. 采用外鞘和操作器分体设计结构。
12. 进水阀门和出水阀门分别在操作器和外鞘上，术中循环水操作。
13. 检查镜配置如下：

| 序号 | 产品名称 | 数量 | 单位 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 宫腔镜检查镜 | 1 | 根 |
| 2 | 操作器 | 1 | 支 |
| 3 | 外鞘及闭孔器 | 1 | 支 |
| 4 | 硬性活检钳 | 1 | 把 |
| 5 | 硬性剪刀 | 1 | 把 |
| 6 | 硬性异物钳 | 1 | 把 |
| 7 | 软性毛刷 | 1 | 把 |
| 8 | 水阀接门 | 1 | 个 |
| 9 | 出水接门 | 1 | 个 |
| 10 | 疏通钢丝 | 1 | 根 |

**麻醉机**

**（一）性能特点**

1. 采用稳定的气动电控通气方式，上升式风箱，小儿麻醉无需更换风箱
2. 具有多种报警、提示及保护功能，确保麻醉的安全
3. 市电断电后，自动转为机内备用电源工作，备用电源持续工作时间不低于4小时
4. 采用15寸彩色液晶显示器，显示器与麻醉机一体化且为内嵌式，显示通气参数、报警信息、波形图及环图；设备具有双系统设计，充分保证使用安全
5. 采用触摸、按键两种方式控制，达到双控
6. 成人VTH、儿童VTL两用
7. 采用有温度、流量和压力补偿, 自动海拔补偿功能且零位自锁的麻醉药蒸发器，挥发罐无需排空转运，双罐位标配单罐，HAL（氟烷）ENF（安氟醚）ISO（异氟醚）SEV（七氟醚）等可选
8. 具有顺应性补偿功能
9. 一体式金属回路，具备回路加温功能；具备旁路功能，支持术中更换钠石灰罐，独有的氧电池术中校准专利技术，方便校准
10. 电子流量计配置等电位旋钮和数码管显示，同时显示屏柱形图监测流量，具有联动装置，确保O2 浓度≥25%
11. 具有O2驱动压力不足报警及N2O截断保护
12. 标配呼末二氧化碳浓度监测
13. 具有开机自检可视化功能，三抽屉，大空间设计
14. 显示屏背景切换功能（白天/黑夜）
15. 选配废气回收系统
16. 选配麻醉气体、麻醉深度监测功能

**（二）工作条件**

1. 供电电压：100-240V～
2. 电源频率：50 HZ /60HZ
3. 输入功率：1520VA（含四个辅助网电源插座）
4. 气源及压力：O2、N2O、AIR(医用级) 280 kPa ～ 600 kPa
5. 环境温度范围：＋5℃ ～ ＋40℃
6. 相对湿度范围：≤80%
7. 大气压力范围：860hPa～1060 hPa

**（三）通气模式：**

1. 间歇正压通气（IPPV）
2. 辅助/控制通气(A/C)
3. 压力控制通气（PCV）
4. 同步间歇指令通气（SIMV）
5. 压力支持通气(PSV)
6. 叹息通气(SIGH)
7. 手控通气(MANU)

**（四）主要技术指标**

**调节参数**

1. 流量计O2 、AIR、N2O：0～10 L/min
2. 快速供氧：25～75 L/min
3. 潮气量（VT）：0，20～1500mL
4. 其中：成人（VTH）250～1500 mL，小儿（VTL）0，20～300mL
5. 分钟最大通气量（MV）：成人（VTH） ≥18 L/min 小儿（VTL） ≥10 L/min
6. 频率（Freq）：1～100 /min
7. 吸呼比（I：E）：成人（VTH）4:1（1:0.25）～1:8 小儿（VTL）2:1（1:0.5）～1：8
8. 吸气时间：0.2～12.0 s
9. 呼气末正压（PEEP）： 0～30 cmH2O
10. 压力触发灵敏度（Ptr）：－20～20 cmH2O [基于PEEP：-20～0 cmH2O]
11. 流量触发灵敏度（Ftr）：关闭，0.5～30L/min
12. 压力控制（Pc）：5～ 60 cmH2O
13. 屏气时间（吸气末屏气、吸气平台）（Tip）：0～6s( 0～50 % 吸气时间)
14. 叹息通气（SIGH）：0(OFF),1～5(/100)
15. 窒息通气：OFF，5～60 s
16. 压力限制（Plimit）：20～100 cmH2O

**监测参数**

1. 流量计：O2 、AIR、N2O 0～10 L/min
2. 频率（Freq）：0～100/min
3. 潮气量（VT）：0～2000mL
4. 分钟通气量（MV）：0～100L/min
5. 气道压力 （Ppeak）：0～100cmH2O
6. 动态肺顺应性（Cydn）：1～1000mL/ cmH2O
7. 吸入氧浓度（FiO2）：15～100%

**（五）图形显示**

1. 气道压力—时间波形图（P-T）
2. 流量—时间波形图（F-T）
3. 呼末二氧化碳波形（CO2-T）、潮气量--时间波形（V-T）二者任选其一显示
4. 压力容量环（P-V）
5. 流速容量环（F-V）
6. 流速压力环（P-F）

**（六）报警及保护**

1. 交流电源断电报警
2. 内部备用电源电压欠压报警
3. 无潮气量报警
4. 高（低）通气量报警
5. 气道高（低）压报警
6. 高（低）氧浓度报警
7. 持续压力报警
8. 窒息报警
9. 缺氧报警
10. 报警静音
11. 风扇故障报警
12. 压力限制报警
13. 最大安全压力：≤12.5 kPa
14. 具有O2、N2O流量计联动装置，确保O2 浓度≥25%。当O2关闭时，N2O同时自动关闭

格式一：封面

2021年医疗服务和保障能力建设项目

（医疗设备）

报

价

文

件

供应商：

日 期：

格式二：

1. **承诺函**

剑阁县妇幼保健院：

我公司作为本次项目报价的供应商，根据报价文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）法律、行政法规规定的其他条件；

（七）根据采购项目提出的特殊条件。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。

法定代表人签字或者加盖个人私章：

授权代表签字：

供应商名称： （盖章）

日 期：XXXX年XX月XX日

格式三：

1. **营业执照及相关资质证书复印件**

格式四：

1. **法定代表人授权书**

剑阁县妇幼保健院：

本授权声明： （供应商名称）

（法定代表人姓名、职务）授权 （被授权人姓名、职务）为我方 “ ” 项目报价活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目一切事宜。

特此声明。

投标人名称： （盖章）

法定代表人签字：

授权代表签字：

通信地址：

联系电话：

传 真：

日 期：

注：附件法定代表人和授权人身份证复印件

格式五：

1. **报价表**

| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **金额（元）** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 内窥镜摄像系统 |  |  | 套 | 1 |  |  |  |
| 2 | 麻醉机 |  |  | 台 | 1 |  |  |  |
| 3 | 合计 | 大写： | 小写： |  |

注：

**报价文件有效期：递交文件截止之日起90日历天。**

供应商名称： （盖章）

日 期：XXXX年XX月XX日

1. **技术参数表**

| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **参数** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 内窥镜摄像系统 |  |  |  |
| 2 | 麻醉机 |  |  |  |

供应商名称： （盖章）

日 期：XXXX年XX月XX日

1. **产品彩页或检测报告**
2. **对技术参数提出建议**