#### 内部议价邀请公告

云浮市云安区第二人民医院拟对云安区第二人民医院医疗设备采购项目（一）进行市场调研，欢迎符合资格条件的内部议价人提交资料报名参与，项目情况如下：

**一、内部议价项目的名称、预算金额、数量、用途、简要技术要求或者询价项目的性质**

1.项目名称：云浮市云安区第二人民医院医疗设备采购项目（一）

2.用途：详见《设备参数资料》；

3.数量：详见《设备参数资料》；

注：内部议价人应对所有的采购内容进行报价，不允许只对部分内容进行报价。

**二、合格内部议价人资格要求**

1.在中华人民共和国境内注册的有独立承担民事责任能力的法人或其他组织；

2.单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目报价（书面声明）；

3.参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（书面声明）；

4. 内部议价人的内部议价设备均为合法经营的产品且满足相关的技术参数要求，并保证质量（书面声明）；

5.内部议价人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。

1. **内部议价文件获取**

符合资格的内部议价人可在当在本公告免费获内部议价文件。

注：1) 本次内部议价仅作为采购人采购需求编制以及采购价格信息参考的依据，仅对项目有关价格进行市场内部议价，参与本次内部议价并不代表获得相应业务资格。

2) 本次内部议价的项目需求为本项目的初步需求，采购人可依实际情况进行调整。

3) 各供应商应按项目需求如实填报表格并进行报价，杜绝弄虚作假，胡乱报价。

4) 本项目严禁各供应商进行恶意串通、恶意竞争或其它违规行为，一经查实，将上报有关部门。

**四、资料递交截止时间：2023年8月24日17时30分。**

**五、议价文件递交地点与方式：**

1、递交地点：云浮市云城区富民路万汇大厦7楼。

2、递交方式：现场递交或邮寄。（邮寄的收件人：李小姐，收件地址：云浮市云城区富民路万汇大厦7楼，联系方式：0766-8320988）。

3、预算文件份数：正本1份，副本2份，正本副本一起密封包装。（正本副本不一致时以正本为准）。

**六、采购人地址、会议地址和联系方式**

1、采购人联系方式

采购人名称：云浮市云安区第二人民医院

联系人：张小姐、邓先生

联系方式：0766-6938338

2、会议地址和联系方式

会议地点：云浮市云城区富民路万汇大厦7楼

联系人：李小姐

联系电话：0766-8320988

**云浮市云安区第二人民医院**

**广东万汇项目管理有限公司**

**2023年08月17日**

第二章 设备参数资料

1、所需设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 设备名称 | 所需数量 | 是否允许进口产品 | 技术要求 |
| 1 | 高端四维彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 否 | 详见附表一 |
| 2 | 五官科椅（含侧灯） | 2 | 否 | 详见附表 二 |
| 3 | 多导睡眠记录仪 | 1 | 是 | 详见附表 三 |
| 4 | 内镜储存柜（悬挂式) | 2 | 否 | 详见附表 四 |
| 5 | 耳鼻咽喉综合治疗台（单工位） | 1 | 否 | 详见附表 五 |
| 6 | 耳鼻咽喉综合治疗台（双工位） | 1 | 否 | 详见附表 六 |
| 7 | 可视喉镜 | 1 | 否 | 详见附表 七 |
| 8 | 动力系统 | 1 | 是 | 详见附表 八 |
| 9 | 耳科显微镜 | 1 | 是 | 详见附表 九 |
| 10 | 支撑喉镜 | 2 | 是 | 详见附表 十 |
| 11 | CO2激光治疗仪 | 1 | 是 | 详见附表 十一 |
| 12 | 鼻内镜显微手术器械（成套） | 1 | 否 | 详见附表 十二 |
| 13 | 耳科显微手术器械（成套） | 1 | 否 | 详见附表 十三 |
| 14 | 阴道镜 | 1 | 否 | 详见附表 十四 |
| 15 | 高频电刀主机 | 1 | 是 | 详见附表 十五 |
| 16 | 宫腔电切镜 | 2 | 是 | 详见附表 十六 |
| 17 | 利普刀（LEEP） | 1 | 否 | 详见附表 十七 |
| 18 | 运送无菌物品洁净车 | 1 | 否 | 详见附表 十八 |
| 19 | 辐射防护服 | 2 | 否 | 详见附表 十九 |
| 20 | 全自动尿有形成分分析仪 | 1 | 否 | 详见附表二十 |
| 21 | 全自动特定蛋白分析仪 | 1 | 否 | 详见附表二十一 |
| 22 | 全自动高效液相糖血化蛋白分析仪 | 1 | 否 | 详见附表二十二 |
| 23 | 全自动电解质分析仪 | 1 | 否 | 详见附表二十三 |
| 24 | 全自动白带分析仪 | 1 | 否 | 详见附表二十四 |
| 25 | HO:YAG(钬）激光治疗机 | 1 | 否 | 详见附表二十五 |
| 26 | 输尿管肾镜 | 1 | 否 | 详见附表二十六 |
| 27 | 电子膀胱肾盂内窥镜系统 | 1 | 否 | 详见附表二十七 |
| 28 | 手术室手术器械包 | 1 | 否 | 详见附表二十八 |
| 29 | 超声刀主机（超声高频高科集成手术设备） | 2 | 否 | 详见附表二十九 |
| 30 | 加温输液仪器 | 1 | 否 | 详见附表三十 |
| 31 | 微量注射泵 | 3 | 否 | 详见附表三十一 |
| 32 | 医用等离子体空气消毒机 | 4 | 否 | 详见附表三十二 |
| 33 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 否 | 详见附表三十三 |
| 34 | 立式灭菌器 | 1 | 否 | 详见附表三十四 |
| 35 | 治疗车 | 6 | 否 | 详见附表三十五 |
| 36 | 幽门螺旋杆菌测定仪 | 1 | 否 | 详见附表三十六 |
| 37 | 小儿呼吸机 | 1 | 是 | 详见附表三十七 |
| 38 | 婴儿无创呼吸机 | 1 | 否 | 详见附表三十八 |
| 39 | 婴儿培养箱（保暖箱） | 2 | 否 | 详见附表三十九 |
| 40 | 双面蓝光温箱 | 1 | 否 | 详见附表四十 |
| 41 | 新生儿抢救辐射台 | 1 | 否 | 详见附表四十一 |
| 42 | 新生儿蓝光治疗仪 | 2 | 否 | 详见附表四十二 |
| 43 | 婴儿T-组合复苏器 | 1 | 否 | 详见附表四十三 |
| 44 | 负压吸引器 | 2 | 否 | 详见附表四十四 |
| 45 | 皮测黄疸检测仪 | 1 | 否 | 详见附表四十五 |
| 46 | 喉镜与镜片（00号、0号、1号、2号） | 2 | 否 | 详见附表四十六 |
| 47 | 新生儿及儿童复苏囊与面罩 | 3 | 否 | 详见附表四十七 |
| 48 | 微量血糖仪 | 2 | 否 | 详见附表四十八 |
| 49 | 婴儿电子称 | 1 | 否 | 详见附表四十九 |
| 50 | 红外线额温枪 | 2 | 否 | 详见附表五十 |
| 51 | 医用血液冷藏箱 | 1 | 否 | 详见附表五十一 |
| 52 | 便携式冷藏箱 | 1 | 否 | 详见附表五十二 |
| 53 | 医用离心机 | 1 | 否 | 详见附表五十三 |
| 54 | 全自动高频热合机 | 1 | 否 | 详见附表五十四 |
| 55 | 超声乳化仪 | 1 | 是 | 详见附表五十五 |
| 56 | 非接触式眼压计 | 1 | 否 | 详见附表五十六 |
| 57 | 电脑验光仪 | 1 | 否 | 详见附表五十七 |
| 58 | 快速消毒炉 | 1 | 否 | 详见附表五十八 |
| 59 | 电子显微镜 | 1 | 否 | 详见附表五十九 |
| 60 | A/B超一体机 | 1 | 否 | 详见附表六十 |
| 61 | C型臂X线机 | 1 | 否 | 详见附表六十一 |
| 62 | 辐射检测仪X射线 | 1 | 否 | 详见附表六十二 |
| 63 | CT高压注射器 | 1 | 否 | 详见附表六十三 |
| 64 | 移动式医用诊断X射线机 | 1 | 否 | 详见附表六十四 |
| 65 | 抢救车 | 4 | 否 | 详见附表六十五 |
| 66 | 震颤排痰仪 | 2 | 否 | 详见附表六十六 |
| 67 | 双通道注射泵 | 5 | 否 | 详见附表六十七 |
| 68 | 轮椅 | 20 | 否 | 详见附表六十八 |
| 69 | 车床（可刹车） | 2 | 否 | 详见附表六十九 |
| 70 | 转运呼吸机 | 1 | 否 | 详见附表七十 |
| 71 | 平车 | 6 | 否 | 详见附表七十一 |
| 72 | 心肺复苏仪 | 1 | 否 | 详见附表七十二 |
| 73 | 心电监护仪（有CO2模块，能监测动脉压） | 2 | 否 | 详见附表七十三 |
| 74 | 多功能心电监护仪 | 10 | 否 | 详见附表七十四 |
| 75 | 微量注射泵（单泵） | 10 | 否 | 详见附表七十五 |
| 76 | 微量注射泵（双泵） | 3 | 否 | 详见附表七十六 |
| 77 | 手术器械台车 | 6 | 否 | 详见附表七十七 |

#### 

2、设备技术要求

附表一：高端四维彩色多普勒超声诊断仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途  具备三维、四维实时成像功能及三维容积定量，支持腹部、妇产科、小器官、腔内检查成像，支持腹部、高频、腔内探头检查成像。  2.主要技术参数  2.1 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥5级；  2.2 智能容积断层成像，可在X,Y,Z轴具有多层断层显示方式并可同屏显示至少25幅图像，断层间隔及深度可调节;具有可调节不同层厚显示方式，最小层厚≤0.1mm；  2.3 真实渲染成像功能：通过全新的容积处理方式，增强容积图像的细节显示，提高图像真实感，加强临床诊断信心。智能可变光源系统通过虚拟光源位置的改变可得到常规容积成像难以获得的多方位容积增强显示；  2.4 计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置；  2.5 具备全屏高清放大功能MaxVue，放大后图像有效显示区域尺寸≥21.5”，显示比率≥16：9，分辨率≥1080p（1920x1080）；  2.6 单晶体探头≥3把，具有腹部、浅表、腹部容积等应用领域。 |

附表二：五官科椅（含侧灯）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1. 设备用途：   供医疗机构五官科检查时患者坐靠用。  2.技术参数：  2.1 电压：AC 220V±10% 、50Hz；  2.2 升降装置采用手术床用铝型材外壳升降柱，更加安全可靠；  2.3 最大承重：≥150kg；  2.4 座垫升降行程：520mm(最低)-720mm(最高)；  2.5 PU自结皮扶手，美观大方、结实耐用；  2.6 椅身纯钢制作，椅身自重90KG安全性强，底盘有防锈橡胶圈，使用寿命长。 |

附表三：多导睡眠记录仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  在医生指导下对患有多种睡眠障碍或者与睡眠相关的呼吸障碍的患者的呼吸气流压力、鼾声、呼吸力、体位、肢体的移动、脉搏、脉率及ECG进行测量、记录。  2.技术参数：  2.1 整机全新，适用于儿童及成人；  2.2 设备可实现实时在线监测，同时患者可在监测室自由活动而电脑控制端可实时在线查看并记录监测数据；  2.3 主机彩色触摸屏操作，可不需要电脑直接在显示屏上操作进行初始化，同时在屏幕上显示实时心率数值和波形，实时血氧数值和波形，实时脉搏波形和脉率数值，并可进行探头连接信号检测，防止设备未连接或连接有误；  2.4 设备采用内置可充电锂电池直流供电，降低传统干电池的日常损耗及环境污染，并可在数据记录过程中减少交流电的干扰；在记录过程也可以给设备充电续航，并延长记录时间；  2.5 设备可连接呼吸机进行Auto自动压力滴定，同时可开通连接呼吸机远程压力滴定功能端口，实现电脑终端调节呼吸机压力，并将压力导入至PSG的标准报告内；  2.6可选配平板电脑作为查房或实时信号检测工具，无需进入监测室干扰患者睡眠，即可实时查看患者原始数据异常情况。 |

附表四：内镜储存柜（悬挂式)

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于各种物体表面消毒和已灭菌的手术器械保存。  2.技术参数：  2.1 垂直悬挂式，可挂6条内镜，适合不同内镜及附件的存储；  2.2 液晶显示，触摸按键操作，智能化控制，操作简易；  2.3 内胆采用ABS高分子材料整体成型，表面光滑、易清洁；  2.4 上中下底四层定位设计，底部定位高度可调节，全方位定位内镜；  2.5 隐藏式紫外线循环风消毒，保证进内胆空气洁净；  2.6尺寸：≥长885x深580x高2150mm。 |

附表五：耳鼻咽喉综合治疗台（单工位）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  耳鼻喉综合治疗台是由药物喷枪、异物吸引枪、电控装置、器具箱、治疗台主体和治疗椅组成，用于诊疗患者为目的的耳鼻喉科用诊疗设备。  2.技术参数：  2.1 带一体式计算机储物柜，箱体采用 2.0mm 钢板由数控设备加工成型，整机内外面环保烤漆；设计合理、坚固耐用，能防腐蚀、防划痕，外观时尚、操作方便、符合人机工程学；  2.2 智能薄膜开关控制系统：自动控制各项功能，2 小时不启用自动断电设计；喷枪和吸枪即提即用智能化设计，采用非接触感应式开关，更加安全可靠；  2.3 药物喷枪：二直一弯，气水路分开，采用阀门控制气路，喷枪金属部分全部采用 304 不锈钢抗氧化堵塞；枪头快速更换，枪体轻巧，喷雾均匀，杜绝漏气、滴水、堵塞、氧化腐蚀等现象的发生；  2.4 标配正压泵：性能稳定，噪音小≤40dB，最高压力为 300KPa 以上， 正压泵用消音处理，具有良好的消音减震性能；  2.5 加热除雾装置：功率 900W，加热快，且工作时间可选择，在固定的工作时间自动停止工作，起到有效的保护作用；  2.6升降装置采用手术床用铝型材外壳升降柱，更加安全可靠；； 16.3、最大承重：≥150kg。 |

附表六：耳鼻咽喉综合治疗台（双工位）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  耳鼻喉综合治疗台是由药物喷枪、异物吸引枪、电控装置、器具箱、治疗台主体和治疗椅组成，用于诊疗患者为目的的耳鼻喉科用诊疗设备。  2.技术参数：  2.1 带一体式计算机储物柜，箱体采用2.0mm钢板由数控设备加工成型，整机内外面环保烤漆；设计合理、坚固耐用，能较好的防腐蚀、防划，外观时尚，符合人机工程学，操作方便；  2.2 智能控制系统：可控制加热除雾和LED检查灯、智能化自动控制电路设计和电源保护开关；喷枪和吸枪即提即用智能化设计，采用非接触感应式开关，更加安全可靠；  2.3 药物喷枪：四直二弯，气水路分开，采用阀门控制气路，喷枪金属部分全部采用304不锈钢抗氧化堵塞；枪头快速更换，枪体轻巧，喷雾均匀，杜绝漏气、滴水、堵塞、氧化腐蚀等现象的发生；  2.4 标配正压泵：性能稳定，噪音小≤40dB，最高压力为300KPa以上，正压泵用消音处理，具有良好的消音减震性能；  2.5 加热除雾装置：功率900W，加热快，且工作时间可选择，在固定的工作时间自动停止工作，起到有效的保护作用；  2.6污染器械收纳装置：箱体内置2个污染器械收纳装置，实用性强，后续处理简单，空间合理运用。 |

附表七：可视喉镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  用于观察和检查患者的上呼吸道,以及协助气管插管的插入。  2.技术参数：  2.1 摄像头空间分辨率：≥6.35lp/mm，景深5~80mm，视场角：≥60°±15%；  2.2 摄像头内置的LED光源，光照度：＞500LUX，h=30mm(光源距离照度计探头30mm的距离，照度不低于500LUX)；  2.3 软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、TypeC接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能；  2.4 一次性使用喉镜片：防雾性能：当温度在20℃~40℃范围变化时，不得产生影响观察的雾层、配备同一厂家的成人款一次性喉镜片，出厂前经过环氧乙烷灭菌  2.5 工作环境：温度-5℃--+50℃、湿度10%--85%（非冷凝）  2.6 存储：标配8GSD卡/可选配32GSD卡。 |

附表八：动力系统

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  用于牙外科、移植学和上颌面外科手术中提供动力，用于治疗牙齿硬组织。  2.技术参数：  2.1真正的多功能动力系统，主机可接高速耳钻、鼻钻、微型打孔钻、颅底钻、开颅钻、铣刀、取皮刀、克氏针钻、弧形切割锯、往复锯、垂直摆动锯、摆动锯等多种功能。能根据临床的实际需要可随时升级；  2.2 无碳刷马达，可高温高压消毒,风冷技术，通过气流的循环直接散热，自身冷却，无需液体冷却马达，减少冲管等耗才的使用，以节约成本，长时间使用不发烫。性能稳定，在500－80000转/分正反任意运转，无摆动。马达与马达线可拆分，方便维护及减少维护成本。同一个马达可连接70MM、95MM、125MM长的手柄，满足临床不同手术的需要；  2.3 所有的手柄均可开放钻头，可接2.35MM直径的钻头，避免科室成本的增加；  2.4 超轻设计手柄，马达与手柄一体化，转速12000转/分。主要用于镫骨底板打孔及耳蜗打孔等；  2.5 导管联合技术，冲水管路与手柄一体化设计，更换刀头无需插拔冲水管。马达与马达线可拆分，方便维护及减少维护成本。转速400－12000转/分间数字化调节，刀头可360度旋转；  2.6 刀头旋转频率可调节：单次往返频率可在2－6转/次间调节，以使组织切割得更细小而方便排出。杜绝堵塞。 |

附表九：耳科显微镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  适用于耳鼻喉科镜下检查和手术。  2.技术参数：  2.1 一体化触摸屏集控系统：通过24英寸触摸屏集控光学、支架、影像及照明设置，触屏新建用户个性化设置和新建患者账户，新建用户和患者数量不限；  2.2 单一连续可调物镜下，最小工作距离≤200mm，最大工作距离≥625mm；  2.3 全功能可编程手柄，可自由设定控制参数，使操作变得简单，直观；  2.4 智能防震颤支架：支架才用智能感应减震马达，使支架快速减震停摆；  2.5 自动抽真空：支架可通过触摸屏触发抽真空系统，智能识别消毒套（RFID 采集或读取设备），将消毒套内空气变频抽吸排除，使消毒套紧紧贴敷在支架臂上，降低术中污染风险；  2.6 配置原厂≥24英寸高清触摸屏监视器，具备参数设置、视频观看于一体，无需分屏操作。 |

附表十：支撑喉镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  供人体喉部内病变诊断或手术通道。  2.技术参数：  2.1 手术支撑喉镜，长≥18cm，成人用，中型；特小号，用于困难解剖的病人，长≥20cm，不带内置通气管；  2.2 喉科剪刀，左、右弯，远端成角，用于前联合，有效工作长度 ≥23cm；  2.3 灯夹，短，用于近端照明；  2.4 插入式吸引管，用于支撑喉镜；  2.5 微型钳，用于喉内显微外科手术，锯齿状，有三角形带孔钳夹，非常精密，向左上弯，精密的圆锥形鞘从远端向近端逐渐增粗，有效工作长度 ≥23cm；  2.6持针器，带棘，重，有效工作长度≥23cm；  2.7抓钳，鳄鱼状器钳口，有卵圆形带孔钳夹，有抽吸通道以除去蒸汽，独特冰铜抛光，有效工作长度≥22cm，中型；  2.8手柄，用于稳定配套器械使用；  2.9 咬钳，有圆形≥2mm杯状钳口，上翘，远端成角，用于前联合，有效工作长度 ≥23cm。 |

附表十一：CO2激光治疗仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  用于对人体组织的切割、烧灼、汽化、凝固和照射，以达到治疗的目的。  2.技术参数：  2.1 导光臂材质：碳纤维导光臂；  2.2 导光臂平衡系统：内置扭力平衡；  2.3 冷却系统：氟化物冷却系统，风冷辅助系统；  2.4 适配器最小工作光斑：≤100微米；  2.5 导光臂端及光纤端均为波长10600nm的CO2激光；  2.6 具有支臂光纤转换耦合装置。 |

附表十二：鼻内镜显微手术器械（成套）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  由鼻内镜和手柄组成，用于鼻腔诊断，治疗和手术时进行内镜下观察。  2.技术参数：  2.1 刮匙：医用不锈钢材质，长椭圆形，长度≥19cm；  2.2 镜体内外多层涂层，双层外管；  2.3 剥离子：医用不锈钢材质，190×4.5，单头，微弯；  2.4 鼻腔吸引管：医用不锈钢材质，130×Φ2.5×55°×78 /130×Φ4×55°×78；  2.5 鼻咽活体取样钳：140×70°，管式，角弯，长圆头，竖开/横开  2.6 鼻骨膜剥离器：190×4.5，单头，微弯。 |

附表十三：耳科显微手术器械（成套）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  由自动牵开器、显微耳钳、镫骨安装钳、显微耳剪、镫骨足弓剪、耳道皮瓣刀、显微耳刀、显微耳钩、显微拉钩、显微耵聍沟、显微耳针、显微耳钻、直撬、显微刮匙、剥离子、显微耳凿、显微吸引管、测量器等18个品种、38件器械以及器械消毒盒组成，供耳内显微手术时用。  2.技术参数：  2.1 显微耳钩规格要求：160×0.3×90°，直型；  2.2 乳突牵开器规格要求：130，3×3钩，钝钩，固定式；  2.3 耳用骨凿规格要求：160×2×1，直，圆刃 ；  2.4 吸引头规格要求：50，微型；  2.5 剥离器规格要求：160×1.5/160×2.0，弯型，叶片状  2.6 耳钳规格要求：80，直，橄榄形/碗形/麦粒形，显微。 |

附表十四：阴道镜技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于妇科做阴道，子宫颈及外阴部诊断检查用。  2.技术参数：  2.1 成像系统水平分辨率不低于1000TVL；  2.2 摄像头内置的LED光源，光照度：＞500LUX，h=30mm(光源距离照度计探头30mm的距离，照度不低于500LUX)；  2.3 可通过镜头操作按键独立控制醋酸试验计时标记显示和关闭功能，醋酸计时时长可自定义设置，并可在打印报告中显示图像的醋酸反映时间标记，为检查过程提供量化评估依据，放大倍数和计时时间分布在图像一侧，减少对图像观察的影响；  2.4 具有病例重点关注功能，医生可根据醒目的颜色和标记快速发现需要重点关注的患者，同时提供查询功能，便于医生快速查找患者信息；  2.5 提供阴道镜诊断评估方法，具有阴道镜操作提醒及自动采图功能，量化检查流程，提供基于三种不同溶液实验结果关联“特征”的智能评估和报告系统，便于医生规范阴道镜检查流程和拟诊结果，同时简化了阴道镜检查技术的培训难度，更适合基层医院使用，提供不少于50例病理确诊的病例资料供操作练习，能够提供进修培训其临床应用功能的教学医院；  2.6 提供不少于3种的评估方法；  2.7 为确保网络阴道镜系统使用的安全性及可靠性，在断网情况下，阴道镜也能支持单机运行，网络连通后单机阴道镜能自动恢复与服务器数据同步。 |

附表十五：高频电刀主机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于临床外科手术时组织切割和凝血。  2.技术参数：  2.1 连接气腹机可实现自动排烟功能；  2.2 可同时输出一路单极和一路双极；  2.3 有单极、双极和单双极混合输出方式；  2.4 可根据不同组织特性调节功率输出；  2.5 单极插口同时满足: 3 针，国际型:同轴，Bovie 型:同轴，Erbe 标准型；  2.6 双极插口同时满足:2 针(直径 4mm,针距 28.8mm):国际标准型:同轴，Erbe型。 |

附表十六：宫腔电切镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于妇科宫腔镜电外科手术中执行组织切割、切除和干燥。  2.技术参数：  2.1 高清光学内窥镜，4mm；  2.2 光学内窥镜可高温高压灭菌；  2.3 可旋转持续灌流系统，保证视野清晰；  2.4 加长工作部设计，≥194mm；  2.5 高强度陶瓷尖端；  2.6 可连接 7 种以上电极、具有 ABS 防堵塞设计，保证灌流速度。 |

附表十七：利普刀（LEEP）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于妇科/产科电热手术，包括:1)子宫圆锥切片;2)在子宫瘤或者异常组织诊断和治疗中，大的病变区域的环切除;3)外部生殖系统的病变切除;4)大的子宫皮上瘤的切除。  2.技术参数：  2.1 具有功率输出自动补偿功能，针对不同人体组织自动调节输出功率达到最佳切割和凝血效果；需要提供证明其功能的CFDA注册检测报告；  2.2 工作模式，需提供证明其功能的证明文件：  1）三种电切模式：纯切、混切1、混切2；  2）三种电凝模式：柔凝/凝切、强凝、喷凝；  3）三种双极电凝模式：标准双极、精细双极、宏双极；  2.3 采用数字化电路设计，微电脑控制程序，确保输出精细稳定。  2.4 LEEP刀主机和LEEP手术吸烟器均为原装配套，确保临床使用的安全性、可靠性；  2.5 具备三级过滤方式，过滤效果可有效滤除99.99%的颗粒物；  2.6 吸烟器操作方式具有与LEEP刀电磁感应式自启动功能，无需脚踏控制，吸烟关闭延迟时间设置可调。 |

附表十八：运送无菌物品洁净车

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于医疗器械等物品储存及配送。  2.技术参数：  2.1 外形尺寸：≥长1300mm×800mm×高800mm；  2.2 运送车分为两层,器械可分类放置在不同层面上，台面及底层设有三面栏杆,物品不易掉落；  2.3 脚轮采用静音防缠绕脚轮，推行轻松平稳，转向灵活，移动时安静无声，减震性好，对角带自刹车装置；  2.4 层板采用δ1.0mm优质不锈钢钢板，整体焊接质量坚实牢固，质感顺滑流畅，焊缝工整；  2.5 柱采用φ25×1.2mm不锈钢优质圆管，护栏采用φ13×1.0mm不锈钢优质圆管。 |

附表十九：辐射防护服

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于适用医务人员在散射线环境中进行防护。  2.技术参数：  2.1 采用优质柔软无铅材料；  2.2面料采用定制防水PU面料，结实耐用，易于清洗。魔术贴采用新型射出勾工艺，拉扯寿命长；  2.3 分体围裙上下重叠部分≧50mm；  2.4 尺码 大、中、小号可选（特殊规格可量身定制），多种颜色可选；  2.5 防辐射帽、医用射线防护手套、医用射线防护眼镜、防辐射围领。 |

附表二十：全自动尿有形成分分析仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于尿液有形成分(尿沉渣)分析。  2.技术参数：  2.1 工作原理：采用数字成像自动识别、平面流式细胞技术；  2.2 检测项目：可检测尿液中多种有形成分，自动识别项目≥30项；可检测尿液电导率和渗透压；  2.3 识别率：红细胞≥95%，白细胞≥90%，管型≥85%；  2.4 可提供标本检测时的原始视频，可暂停、慢速播放及按帧查看；  2.5 联机功能：分析仪可与尿液分析仪联机，并自动匹配测试结果、对部分故障可自动诊断，并进行自动维护 |

附表二十一：全自动特定蛋白分析仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于人体体液样本中特定蛋白的测定。  2.技术参数：  2.1 检测原理：速率免疫散射比浊法；  2.2 进样方式：轨道进样，可批量装载样本，支持连续不间断追加；  2.3 样本类型：支持全血、血清、血浆、预稀释血等；  2.4 穿刺功能：样本针具备穿刺功能（选配）；  2.5 摇匀功能：抓手摇匀功能（选配）；  2.6 急诊功能：设有独立急诊位，轨道进样区可进行急诊追加测试；  2.7 自动化检测功能：仪器自动吸取样本，自动添加检测试剂，预稀释模式自动打出稀释液，自动化程度高，减少人工操作造成的误差。 |

附表二十二：全自动高效液相糖血化蛋白分析仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于体外检测人全血中糖化血红蛋白的含量，临床上主要用于糖尿病的辅助诊断和血糖水平的监控。  2.技术参数：  2.1 分析原理：离子交换HPLC；  2.2 检测方法：双波长比色；  2.3 检测光源：LED灯；  2.4 检测时间：约60秒；  2.5 检测模式：普通模式、变异模式；  2.6 样本类型：全血、预稀释样本；  2.7 进样方式：连续自动进样；  2.8 操作屏幕：≥10寸触摸式彩色液晶显示屏。 |

附表二十三：全自动电解质分析仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  全自动电解质分析仪是一种基于离子选择电极法和量压法，利用微处理机实现分析的自动分析仪器。仪器可快速、准确地分析血清中钾、钠、氯、钙离子的含量以及pH值、TCO2大小，计算出阴离子间隙(AG)，测量结果直接在液晶显示器上显示，并在内置打印机上打印。该仪器精密度和准确度高，对任何样品所测的结果精确、可靠、速度快、且操作本分简单。  2.技术参数：  2.1 测试项目：K、Na、Cl、iCa、nCa、TCa、pH ( Li、Mg、TCO2可选配)；  2.2 适用样品：血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液；  2.3 测量技术：离子选择性电极；  2.4 具有自动寻杯检测系统，全自动进样盘设有不少于38个测试位(原试管进样，包括不少于5个急诊位)，每批测试只需按下“开始”键，仪器即自动检测样品位置和数量；  2.5 进样一次，最多可同时测量出K、Na、Cl、iCa、nCa、TCa、pH、Li、Mg、TCO2、AG九项十一参数。并可根据用户需求自行设置测试项目组合；  2.6 可存储不少于10000个检测结果并可扩展，支持模糊查询；  2.7 产品通过ISO13485:2016质量体系认证、ISO9001:2015质量体系认证和CE认证。配套试剂具有单独的注册证(包括尿液等样本稀释液)。 |

附表二十四：全自动白带分析仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于检查女性白带的分析仪器，女性生殖系统分泌的液体，俗称“白带”。主要来自宫颈腺体、前庭大腺，此外还有子宫内膜、阴道粘膜的分泌等。  2.技术参数：  2.1 支持棉签上机，可完成自动识别样本、自动注加稀释液、自动洗脱样本、自动混匀样本、闭盖穿刺吸样、图像采集、自动分析并出具报告；  2.2 内置涡旋混匀模块，用于标本混匀，防止病理物质被破坏；  2.3 生物安全好，采用一次性植绒拭子取样器，易于取样、洗脱标本，折断实现闭盖穿刺检测，防止气溶胶感染；  2.4 全自动送样与进样装置；  2.5 形态学每种成份均可在显示器上单独和按种类显示其形态，并可任意选取可疑的成份进行人工复核；  2.6 报告方式：形态学与理化学相结合综合报告；  6、网络功能：可与医院计算机网络连接（LIS），实现分析报告无纸化传输。 |

附表二十五：HO:YAG(钬）激光治疗机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于泌尿系结石的碎石，泌尿系肿瘤的汽化和凝固。皮肤科用于尖锐湿疣、肉芽肿、浅皮肿瘤的汽化和凝固。  2.技术参数：  2.1 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定度：≤±5%；  2.2 具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：≤±5%；  2.3 传输系统：多种规格光纤（200μm、272μm、365μm、550μm、800μm和1000μm可选）以注册证为准；  2.4 使用272μm光纤最大传输功率：50~60W（需提供检验报告）；  2.5 治疗机可靠性：连续工作8小时功率无衰减（需提供检验报告）； |

附表二十六：输尿管肾镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于输尿管肾镜临床手术中的检查、诊断和治疗。  2.技术参数：  2.1 超微通道镜鞘：8 Fr.外径，φ1.1 mm器械通道；  2.2 Mini PCNL微通道镜鞘：12 Fr.外径，φ2.0 mm器械通道；  2.3 皮肤组织钻孔器：包括用于SMP超微通道取石的14 Fr.鞘，以及用于Mini PCNL微通道取石的18 Fr.鞘；  2.4 复合式密封阀：具备单向密封及通用密封两种功能；  2.5 实现一镜变三镜，即一条镜子，可分别与三条不同规格镜鞘组合成用于超微通道的超细肾镜（SMP），用于Mini PCNL的微通道肾镜，用于超声碎石的标准肾镜；  2.6 内窥镜视向角：6°、内窥镜工作长度：298 mm。 |

附表二十七：电子膀胱肾盂内窥镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  该产品与图像处理装置、光源装置、监视器、摄影装置、各种内窥镜诊疗附件组合使用,用于对泌尿系统的体内管腔和体腔,包括尿道、膀胱、肾盂(经皮插入)进行观察、摄影、治疗。  2.技术参数：  2.1 插入部外径：8.5 Fr；  2.2 使用范围：尿道、膀胱、肾脏，为可重复使用电子软镜；  2.3 一体式影像控制器集成：包括摄像控制器，高亮度LED冷光源，21寸高分辨率监视器，适配其他电子内窥镜。兼容全高清光学镜摄像头，可适配所有品牌的硬性光学镜或纤维软性镜；  2.4 图像处理功能：BCR图像去红（色）增强功能；  2.5 输出接口：DVI×1，HD-SDI×2；  2.6 输出接口：DVI×1，HD-SDI×2。 |

附表二十八：手术室手术器械包

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于普外科检查与手术使用。  2.技术参数：  2.1 海绵钳规格型号：250×10，弯有齿/无齿；  2.2 帕巾钳规格型号：140，尖头；  2.3 组织钳规格型号：180，直/弯；  2.4 持针钳规格型号：200，直，粗针  2.5 拆线剪规格型号：160×45  2.6 脐带剪规格型号：140，弯  2.7 止血钳规格型号：140/160/180，弯，全齿  2.8 深部拉钩规格型号：200×24×84，S形  2.9 阴道拉钩规格型号：175×15×70，凹，板式，单头  2.10 阑尾肠钳规格型号：160×8，三角头  2.11 骨克丝钳规格型号：200×Ф2，尖头，厚腮  2.12 咬骨钳规格型号：200×3，直头，左侧角40°，双关节、180×2×20°，弯头，双关节  2.13 钢丝剪规格型号：215×Ф2.5。 |

附表二十九：超声刀主机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  用于期望控制出血及最小化热损伤的软组织切割。该设备可用于辅助和替代电外科设备、激光设备和钢质手术刀，应用于普通外科、整形科、儿科、妇科、泌尿外科、暴露骨科组织(如脊柱和关节腔)以及其它的开放和腔镜手术。它还可用于切割闭合直径达5mm的血管。产品不适用于肺实质，不适用于切骨，不适用于避孕卵管堵塞。  2.技术参数：  2.1 振动频率：54 kHz-57 kHz；  2.2 主机提供操作界面指示、状态监测、输入输出控制、组织自适应技术等功能；  2.3 液晶显示屏，可触屏操作；  2.4 换能器手柄内带有计数器，一旦剩余次数少于10次，主机屏幕会显示剩余次数；  2.5 Max档位手控激发按钮位于Min档位手控激发按钮下方，更符合人体工程学及手术使用习惯；  2.6 PD刀头可用于闭合直径不超过 5 mm 的血管，PD刀头带组织自适应技术。 |

附表三十：加温输液仪器

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于手术室、监护病房、急诊室、恢复室及各科病房需要加温并快速输液(血)者。  2.技术参数：  2.1 支持输血功能；  2.2 支持肠内营养液输液功能；  2.3 具有≥10种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、微量模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式；  2.4 压力自动释放（Anti-Bolus），当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；  2.5 防尘防水等级：IP44； |

附表三十一：微量注射泵

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于控制注入患者体内液体流量。  2.技术参数：  2.1 可存储不少于2100种药物；  2.2 多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、TIVA模式、首剂量模式等；  2.3 注射精度: ≤±2%，机械精度≤±1%；  2.4 具有快进功能，快进速率0.1ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）；  2.5 阻塞压力范围：150 mmHg ~1000 mmHg；  2.6 电池工作时间：不小于8h。 |

附表三十二：医用等离子体空气消毒机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  采用等离子体＋静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含活性炭分子过滤器、初效过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒。  2.技术参数：  2.1 人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；  2.2 等离子体发生器电场强度≥8500V；  2.3 等离子体发生器产生的等离子体密度可达5.6×1018-1.25×1019m-3；  2.4 等离子体发生器使用寿命≥50000h，高压电源使用寿命≥50000h；  2.5 配备负离子发生器，所产生负离子密度≥4.82×107个/cm3。  设备持续工作1h，臭氧泄露量＜0.008mg/m³；  2.6 净化消毒效果要求。 |

附表三十三：便携式彩色多普勒超声诊断仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  便携式彩色多普勒超声系统，主要用于腹部、妇产科、外周血管、小器官、微创介入等方面的临床超声诊断、介入治疗和科研工作应用。  2.技术参数：  2.1 ≥13英寸16：10彩色液晶宽屏显示器，可左右旋转±90°；  2.2 基础成像优化技术；  2.3 血流成像优化技术；  2.4 超宽频带变频探头，探头在二维中心频率≥4种，谐波中心频率≥4种；多普勒频率可最大选择≥4种；中心频率的变频在屏幕上可视可调；  2.5 二维灰阶显像；  2.6 彩色多普勒。 |

附表三十四：立式灭菌器

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于医疗器械、器皿、敷料等灭菌用。  2.技术参数：  2.1 容积 不少于80L；  2.2 工作压力 0.23MPa；  2.3 温度范围 105℃～138℃；  2.4 时 间  灭菌 0～9999min  保温 0～9999min  预约 0～9999min  2.5 腔体材质 06Cr19Ni10不锈钢；  2.6 电 源 AC220V,50Hz  2.7 功 率 5.3kVA  2.8 附 件 不锈钢提篮2个。 |

附表三十五：治疗车

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于医疗机构对患者诊疗、护理。  2.技术参数：  2.1 外形尺寸：≥长645mm×宽445mm×高900mm；  2.2 治疗推车左侧设有扶手把,易于推拉；  2.3 推车底层配套环、不锈钢污物桶，便于装拆；  2.4 整体采用δ1.0mm优质304#不锈钢钢板，整体焊接质量坚实牢固，质感顺滑流畅，焊缝工整；  2.5 床脚采用4寸脚轮，静音高耐磨，带刹车装置，稳定性好。 |

附表三十六：幽门螺旋杆菌测定仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于14C尿素呼气实验，对采集的呼气样品进行测量，诊断幽门螺旋杆菌感染。  2.技术参数：  2.1 对14C标准源探测效率应≥15%；  2.2 14C本底的计数率≤50CPM；  2.3 仪器连续工作48h后，14C探测效率的相对变化误差≤30%；  2.4 安全类型：防触电等级Ⅰ类、Ⅱ类设施类别；  2.5 仪器功率：＜30VA；  2.6 仪器重量：13.5Kg。 |

附表三十七：小儿呼吸机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于早产儿300g －30公斤儿童。  2.技术参数：  2.1 全电脑彩色触摸屏不小于12.1”英寸，可（全中文/英文可选）显示压力，流速，容量，传感器监测波形；  2.2 呼出模块可以拆卸并高温高压消毒；  2.3 具备金标准无创高频通气功能；  2.4 具备科恩达效应，漏气补偿高达50%；  2.5 具备实时监测肺部状态图以及压力-流速环，压力-容量环，流量容量环；  2.6 具备双高频模式，纯高频HFO通气，高频叠加常频机械通气；  2.7 双近端触发监测：压力触发、流量触发传感；  2.8高频振荡：3-20Hz 振幅Delta压力 ≥180mbar；  2.9DECO2二氧化碳弥散指数监测，趋势图。 |

附表三十八：婴儿无创呼吸机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于新生儿科，指患者通过鼻罩、鼻塞、口罩等无创性方式将患者与呼吸机相连，进行正压辅助通气。  2.技术参数：  2.1 通气模式：NCPAP，NIPPV，SNIPPV，HFNC，可升级选配DuoVent模式，满足更多通气需求；  2.2 吸气压力：2.0cmH2O-25cmH2O；  2.3 DuoVent模式（选配）；  2.4 HFNC模式：具有压力监测功能，流量范围0.5L/min-25L/min可调；  2.5 可升级选配血氧监测功能，实时监测患儿的SPO2、PR和PI灌注指数；  2.6 提供手动通气功能，通气时间1s-30s可调，气道压力范围2-25cmH2O，手动通气流量调节范围2.0～30L/min  2.7 要求具有空气气源内置积水杯，并具有观察窗口。 |

附表三十九：婴儿培养箱（保暖箱）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于新生儿、早产儿保育装置。其中婴儿培养箱部分用于低体重儿、早产儿、病危儿、新生儿恒温培养、新生儿体温复苏。婴儿辐射保暖台部分适用于抢救危重患儿和需要快速复温者，也可进行一般性治疗。  2.技术参数：  2.1 ≥7英寸高清彩色触摸屏，显示屏可整体升降，360°水平旋转，方便远距离观察；  2.2 可选配升级伺服供氧功能，氧浓度控制范围21～65%，氧浓度测量范围0～100%，测量精度≤±2%；  2.3 可选配新生儿呼吸暂停检测与呼吸暂停唤醒功能；  2.4 具有湿化系统自清洁功能。自动高温蒸发残余水分，避免细菌滋生；  2.5 支持体表和体腔两种体温探头类型，并支持两个通道的体温测量；  2.6 支持168小时趋势图和趋势表数据回顾，支持200次技术报警事件，200个参数报警事件，以及报警时刻相关的参数回顾，支持500条用户操作日志回顾。 |

附表四十：双面蓝光温箱

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于治疗由病理和生理因素造成的新生儿血胆红素浓度过高的[黄疸](http://ypk.39.net/search/%E9%BB%84%E7%96%B8)。  2.技术参数：  2.1 ≥7英寸高清彩色触摸屏，显示屏可整体升降，360°水平旋转，方便远距离观察；  2.2 可选配新生儿呼吸暂停检测与呼吸暂停唤醒功能；  2.3 支持体表和体腔两种体温探头类型，并支持两个通道的体温测量；  2.4 光照强度强弱支持5个档位可调，可根据黄疸的严重程度灵活调节）；  2.5 ≥4.0英寸触摸屏，方便医护人员观察和操作；  2.6 发光面不小于50cm×28cm，光照强度可达38μW/cm2/nm，胆红素总辐照度均匀性应＞0.6。 |

附表四十一：新生儿抢救辐射台

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于新生儿保温、急救操作。  2.技术参数：  2.1 具有NMPA认证；  2.2 温度测量精度：±0.2℃；  2.3 具有气泡水平仪，用于确定床体是否水平；  2.4 内置穿刺照明灯，椭圆形光斑，强度≥4500LUX，方便随时检查婴儿状况；  2.5 内置X线托盘，可直接进行X线拍片。拍片操作时，无需旋转或移动辐射加热器；  2.6 可选配凝胶床垫，良好的生物兼容性，柔软舒适，恒温效果好。 |

附表四十二：新生儿蓝光治疗仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于对新生儿[高胆红素血症](http://ypk.39.net/search/%E9%AB%98%E8%83%86%E7%BA%A2%E7%B4%A0%E8%A1%80%E7%97%87)的治疗。  2.技术参数：  2.1 辐照度单位 μW/cm2/nm和 mW/cm2 两种可选择；  2.2 光照强度强弱支持5个档位可调，可根据黄疸的严重程度灵活调节；  2.3 在自动模式下可显示光照强度值，让医护人员实现精准治疗；  2.4 可选配内置摄像头，可实时查看暖箱内婴儿的状况；  2.5 ≥4.0英寸触摸屏，方便医护人员观察和操作；  2.6 产品使用期限：≥10年。 |

附表四十三：婴儿T-组合复苏器

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于早产儿、足月儿的窒息复苏抢救，适用婴儿体重范围≤10kg。  2.技术参数：  2.1 要求内置空氧混合装置，氧浓度设置范围：21%-100%，精度：≤±3%；  2.2 气道峰压（PIP）最大设定值≤45cmH2O，PIP防误操作的值为30cmH2O；  2.3 气道压力表测压范围不小于：-20-100cmH20；  2.4 产品重量应≤5Kg，小巧轻便，方便医护人员携带；  2.5 产品组成：包括气源组件、空氧混合器、复苏组件以及附件组成。 |

附表四十四：负压吸引器

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于门诊患者的负压吸引，如外科呼吸道手术、相关疾病以及家用吸痰。  2.技术参数：  2.1 电源:AC220V 50Hz；  2.2 电机功率:180VA；  2.3 吸引泵:活塞泵；  2.4 极限负压值:≥0.06MPa；  2.5 噪音:≤65dB(A)；  2.6 抽气速率:≥20L/min  2.7 贮液瓶:2500mL/只，2只。 |

附表四十五：皮测黄疸检测仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于动态监测新生儿血清胆红素经皮值。  2.技术参数：  2.1 检测方法：光反射式,绿、蓝光比较；  2.2 显示方法：  1） 三位数字液晶显示  2）mg/dl、μmol/l两个单位滚动显示  3）可进行2－5次平均值测试  4）错误数据可清除  2.3 测量误差：00～15±1 16～25 ±1.5；  2.4 光源：氙闪光灯；  2.5 电源：AAA1.2V×4镍氢充电电池组，每充足一次电能检测约800次；  2.6 校验盘：对白色屏（“00”）显示00.0或00.1，对黄色屏（“20”）显示20.0±1  2.7 使用环境温度℃：5~40，相对湿度：≤90%。 |

附表四十六：喉镜与镜片（00号、0号、1号、2号）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| **1** | 1.设备用途：  为麻醉插管辅助工具，可用于麻醉插管。  2.技术参数：  2.1 显示屏：尺寸≧3.5"，图像空间分辨率≧6.35lp/mm；  2.2 摄像头：分辨率≧1600\*1200，视角≧60°；  2.3 电池：锂离子电池，容量≧3400mAh，电压3.7V，持续工作时间≥200min；  2.4 镜片为316医用不锈钢材质； 一台主机可以搭配8种型号喉镜片；  2.5 镜片通过IPX8防水等级测试； |

附表四十七：新生儿及儿童复苏囊与面罩

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于7公斤以下婴儿的人工复苏，呼吸急救。  2.技术参数：  2.1 小儿型号的潮气量为和450ml；  2.2 材质;100%无乳胶材料，气囊采用硅胶；  2.3 婴儿型设计体重：<10KG（0-1岁），容量 220ml, 尺寸（长度\*宽度）≥165mm\*70mm（6.49英寸\*2.7英寸）；  2.4 134℃温度下高温高压灭菌法反复消毒；  2.5 储氧袋容积2600ml（标准）。 |

附表四十八：微量血糖仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  指血或耳血等毛细血管全血中葡萄糖的浓度，用于糖尿病患者或其他人群的血糖监测。  2.技术参数：  2.1 试纸酶技术：FAD-GDH：黄素腺嘌呤二核苷酸葡萄糖脱氢酶；  2.2 检测线性范围包含：1.1mmol/L～33.3mmol/L；  2.3 血标本类型：新鲜毛细血管全血、静脉血、动脉血；  2.4 记忆储存量（个）：≥300个血糖测试值；  2.5 报警及自动关机功能：拔条自动关机，测试完成≤3分钟无动作自动关机；  2.6 电极材质：金电极。 |

**附表四十九**：婴儿电子称

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  采用目前国内全自动超声波测量技术，通过微电脑控制，自动测量宝宝等身长、坐高、体重，测量结果清晰语音播报，LED数码显示。  2.技术参数：  2.1 测量范围：20Kg；  2.2 检定分度值：5g<7.5kg>10g；  2.3 特色功能：除皮、保持、自动保存，量程转换，减震可调节，自动关机；  2.4 净重：≤3.7kg；  2.5 准确度等级重量：3级。 |

附表五十：红外线额温枪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于体温检测。  2.技术参数：  2.1 双探头测温；  2.2 实时测距功能；  2.3 可调静音模式；  2.4 一键速测体温。 |

附表五十一：医用血液冷藏箱

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于血液的保存。  2.技术参数：  2.1 有效容积：箱内有效容积≥360L；外部尺寸≤600mm\*630mm\*1980mm 内部尺寸≥525mm\*500mm\*1435mm；  2.2 核心组件：压缩机及风机，碳氢制冷剂，节能环保，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；并提供组件铭牌证明；  2.3 制冷系统：采用板式蒸发器设计，制冷速度快，丝管式冷凝器设计，散热效果好；  2.4 温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度均匀度≤2℃，波动度≤2℃；  2.5 温度显示：感温探头置于甘油感温盒内，可选择检测温度或者仿生温度；  2.6 数据存储：选配数据存储模块，每6分钟记录一次数据，可通过前置的USB接口读取，插入U盘导出冰箱使用期间所有数据，数据可导出图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；  2.7 数据打印：选配针式温度记录打印机，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可储存一年；  2.8 物联通讯：产品标配Wifi模块、选配485接口，用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒；  2.9 节能降噪：低噪音，噪音低于41分贝,并可提供测试报告；  2.10 产品认证：产品具有医疗器械注册证。 |

附表五十二：便携式冷藏箱

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  在外温度+43℃以下，箱内温度2-8℃可维持24小时以上，适用于疫苗、生物制品、低温药品、血液制品、试剂、标本的低温冷藏。  2.技术参数：  2.1 LCD显示箱内温度数值，显示精度0.1℃；  2.2 聚氨酯发泡材料填充，增强保温性能；  2.3 滚塑箱壳，耐磕碰，适于搬运；  2.4 多功能把手，侧边脚轮，方便平路运输；  2.5 生产厂家通过ISO9001系列质量体系认证、ISO14001环境体系认证、ISO13485医疗器械质量体系认证、职业安全健康ISO 45001认证。 |

附表五十三：医用离心机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于医院、血站、免疫检测、细胞研究等领域。  2.技术参数：  2.1 采用陀螺仪振动传感器检测实现不平衡保护，保证离心安全可靠；  2.2 转子自动识别技术，锁定最高转速，防止错误操作；  2.3 转子识别报警，过压欠压报警、电机超速报警、无转子信息报警、制动异常报警、通讯故障报警、寿命提醒报警、等多种功能；  2.4 独特的转子设计可同时离心两种不同规格的试管；  2.5 最高转速：6000 rpm；  2.6 最大离心力：4749×g  2.7 转速精度： ±10 rpm。 |

附表五十四：全自动高频热合机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  由于血液、生理盐水等液态药物正逐渐采取专用塑料袋来装液、储存、运输，输液以取代传统的瓶装方式，而用于袋装液药物的封口。  2.技术参数：  2.1 热合电压：自动调压；  2.2 控制方式：单片机；  2.3 热合时间：0.1～9.9秒可调；  2.4 热合方式：自动热合；  2.5 适用材料：外径ф4mmф6mm 塑料管壁厚≤1mm；  2.6 电源 ：AC 220V 50Hz。 |

附表五十五：超声乳化仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于眼科手术中利用超声粉碎并吸出白内障晶体。  2.技术参数：  2.1 负压范围：0至650mmHg(增量为5mmHg）；  2.2 动力源：气动驱动系统，内置空气压缩机；  2.3 切口：最小切口1.8mm；  2.4 耗材：I/A管道、针头、超乳手柄及前节玻切头均可高温高压重复消毒使用；  2.5 显示屏：10.4英寸彩色触摸液晶屏；  2.6 系统：支持9种语言，并含有全中文操作系统，附带语音提示功能  2.7 操作辅助：内置可视化操作流程。 |

附表五十六：非接触式眼压计

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于测量眼内压力。  2.技术参数：  2.1 眼压量测范围 :1 – 60 mmHg；  2.2 量测区间设定 :Auto / 30 mmHg / 60 mmHg；  2.3 测量重复性：小于10%；  2.4 眼压量测方式 :非接触式的气压式侦测法；  2.5 量测模式 ：全自动 / 自动 / 手动；  2.6 全自动3D跟踪。 |

附表五十七：电脑验光仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于用于测量球面屈光度、柱镜屈光度、散光轴方向、角膜曲率半径、角膜屈光度、角膜散光度、角膜散光轴方向。  2.技术参数：  2.1 角膜/屈光度测量模式(仅ARK-810)：角膜曲率/屈光度；  2.2 SIZE模式(仅ARK-810)：角膜直径测量；  2.3 顶点距离 ：0mm、12mm、13.75mm、15mm；  2.4 球镜度： -20.00~+20.00D(VD=12mm，0.12或0.25D步长)；  2.5 柱镜度：0.00~+/-10.00D (0.12或0.25D步长)；  2.6瞳距：30~85mm；  2.7 曲率半径(仅ARK-810)：5.0~10mm。 |

附表五十八：快速消毒炉

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于清洗各种手术器械、器具、麻醉管等。  2.技术参数：  2.1 材质：06Cr19Ni10不锈钢；  2.2 设计温度：≥142℃；  2.3 使用寿命：≥8年（16000次灭菌循环）；  2.4 安全联锁：压力安全联锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开；  2.5 界面显示：≥3.2英寸液晶屏显示，显示温度、报警信息、支持多语言切换、支持无线通讯功能；  2.6 注水、脉动真空、升温、灭菌、排汽、真空干燥全过程自动运行。 |

附表五十九：电子显微镜

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于眼科显微手术作观察用。  2.技术参数：  2.1 光学变倍：6.3:1，5档（6.4/10/16/25/40）电动和手动调节；  2.2 照明与主镜一体；  2.3 同轴、内置式红光反射照明；  2.4 最大范围：1070毫米；  2.5 类型：显微镜内置集成高清视频录制系统，不占用分光接口。 |

附表六十：A/B超一体机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于眼科检查，A超测量眼轴、前房、晶体、玻璃体长度，B超诊断眼内疾病及眼科外伤。  2.技术参数：  2.1 A超；  1）生物测量精度：≤±0.06mm，A超探头  2）测量范围（AL）：16 mm—40 mm  3）五点标注测量：B超下可变声速的生物测量  4）测量方式：浸润式/接触式  5）测量方式：浸润式/接触式  6）独立的影像工作站系统  2.2 B超；  1）15寸液晶显示器，8种彩色编码  2）探测深度：34mm-60mm可变  3）TGC：—30dB—0 dB动态范围，五段调节  4）可变延时深度：不小于0 mm—15 mm  5）B超图像轴向分辨力：≤0.4mm  6）B超图像纵向分辨力：≤0.2mm |

附表六十一：C型臂X线机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于X光检查，特别是以下情况的X光透视，放射线成像及诊断：创伤、儿科、处置放射学、起搏器植入、手术室、重症特别护理、呼吸系统及骨骼。  2.技术参数：  2.1 上下移动≥43cm，左右摆角≥25º(±12.5°)；  2.2 发生器最大连续输出功率≥2.3kW；  2.3 数字曝光模式最大管电流≥21mA；  2.4 最小透视管电流≤0.1mA；  2.5 球管类型：双焦点；  2.6 阳极散热速度≥50KHU/min；  2.7 铜滤片厚度≥0.1mm；  2.8 三视野可选，视野可选范围：9"／6"／4.5"；  2.9 CCD高分辨率图像采集 ≥1K×1K；  2.10 硬盘存储容量≥140000幅  2.11 主机提供DICOM接口，并具有DICOM传图功能  2.12 提供CE及NMPA认证。 |

附表六十二：辐射检测仪X射线

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于检测医院环境内的电磁辐射现状。  2.技术参数：  2.1 灵敏度：5CPS/μGy /h（相对于137Cs）；  2.2 能量范围 48KeV～1.3MeV；  2.3 测量精度 ≤±10%（在1mGy/h时）；  2.4 测量范围 剂量率：0.01μGy/h～10mGy/h；  2.5 响应速度 2秒(本底条件下，突然上升到5uGy/h)；  2.6 通讯接口 以太网（RJ45），支持WiFi连接；  2.7 供电电源 DC 5V，电源适配器：AC 220V 50Hz。 |

附表六十三：CT高压注射器

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  满足所有CT增强技术要求的自动推注系统。最高推注造影剂的速率为9.9 ml/s，可以选择多个阶段推注，各阶段间可以设置间隔时间，为保证安全提供了最大压力设置，设计了输入/ 输出接口，可以设置延迟时间和位控制开关选择与CT连动的控制方式，可以保存多套推注程序。  2.技术参数：  2.1 注射头操作方式：触摸屏操作、按键操作，快捷操作；  2.2 定时团注：测量造影剂到达感兴区的准确时间，记录“扫描延迟”时间；  2.3 具有连接管压力传感器接口，直接监测连接管实时压力，双重压力保护；  2.4 注射头有IPX2级防渗漏功能。 |

附表六十四：移动式医用诊断X射线机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于患者任何部位进行拍摄，满足危、急、行动不便及手术中病人的检查。  2.技术参数：  2.1 高频高压逆变发生器；  2.2 逆变频率≥100kHz；  2.3 移动支架：折叠臂结构；  2.4 单个像素尺寸≤139μm；  2.5 19“液晶触摸屏控制。 |

附表六十五：抢救车

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  抢救车是存放抢救药品、物品专用车，目的是能有效、快捷地应用于急危重患者的抢救。要求严格按照：“五定”原则管理，既定品种数量、定点放置、专人管理、定期消毒灭菌、定期检测维护，抢救车及内置药品、物品应100%处于完好备用状态。  2.技术参数：  2.1 主要由铝·钢·ABS工程塑料结构组成；塑钢柱四柱承重；  2.2 车体上部：ABS弧形底面注塑工艺成型两侧带有扶手，专业锐器盒，可左右任意摆放，凹陷设计可防止物品滑落，台面配有不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃；  2.3 车体左侧：除颤器平台可与输液架左右互换、隐藏式副工作台可拆式档案盒；  2.4 车体右侧：隐藏式伸缩输液架可选除颤器平台左右互换、双污物桶；  2.5 车体正面：中控锁，配置有五层抽屉、第一二层小抽面80mm，内空：430\*335\*68mm，两中抽面120mm，内空：430\*335\*110mm，一深抽面240mm，内空：430\*335\*220mm，抽屉内 3\*3分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式、封口插槽式透明标识卡规格：115\*28mm、防止液体及灰尘进入；  2.6 车体背后：除颤板，隐藏式伸缩氧气瓶支架，活动电源线；  2.7 车体底部：四只直径100毫米万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能。 |

附表六十六：震颤排痰仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  协助术后、体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善瘀滞的肺部血液循环状况，预防、减少呼吸系统并发症的发生。  2.技术参数：  2.1 用户界面有两种显示，具有标准界面（应能同时显示两个病人的治疗参数，可显示治疗模式、治疗时间、治疗频率）、大字体界面（可通过屏幕上的按键切换病人通道）；  2.2 治疗模式：手动模式、自动模式（4种）和自定义模式；  2.3 叩击排痰治疗时间应可设置；  2.4 手动模式、自定义模式下，叩击排痰治疗频率可设置；  2.5 传动软轴的长度1.8m±0.2m，传动软轴可围绕传动动力头手柄进行360°。 |

附表六十七：双通道注射泵

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于临床作静、动脉注液。不适宜于胰岛素、镇痛药物、化疗药物的注射。  2.技术参数：  2.1 注射精度应≤±1.8%（≥1ml/h）。机械精度应≤±1%；  2.2 不少于9种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、首剂量模式、序列模式、微量模式、梯度模式、和剂量时间模式。支持药物库；  2.3 可储存5000种药物。应具有日志记录功能，可存储至少2000条；  2.4 不小于3.5英寸显示屏，电容触摸屏。可选配环境光自动调节的功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱进行自动调节；  2.5 标配内置电池工作时间≥10小时（5ml/h），可选配高容量电池，电池工作时间≥15小时（5ml/h）。 |

附表六十八：轮椅

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于行动困难的残疾人、病人、年老体弱者的代步工具。  2.技术参数：  2.1 外形尺寸：≥长650mm×宽460mm×高870mm；  2.2 直接张开轮椅调整好脚踏，以双手压下坐垫两靠边可安全打开整张轮椅并使用；  2.3 护脚带可当安全带使用，一物多用；  2.4 刹车功能由使用者自如控制，可随时调整速度和安全停车；  2.5 采用优级钢材加工成型,整体美观大方；  2.6 车脚采用优质脚轮，静音高耐磨，带刹车装置，稳定性好。 |

附表六十九：车床（可刹车）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于临床病人住院治疗期间的必需品。  2.技术参数：  2.1 床体承载重量≥200Kg,不产生变形；  2.2 上下车体抬动对接部分，采用φ19mm不锈钢圆管弯制成型，利用平衡工程力学设计，对接容易，不管任意方向，都可以轻松对接牢固；  2.3 床面上设有输液架插孔，不管病人抬动时还是推送时，都可以输液。不锈钢升降输液架，ABS紧固系统，内镶铜丝套，收放自如；  2.4 上下担架采用φ32×1.5mm的优质不锈钢圆管，床体焊接质量坚实牢固，焊缝工整；  2.5 输液管采用φ19×1.0mm和φ16×1.0mm优质不锈钢圆管；  2.6 床脚采用优质5寸轮，静音高耐磨，带刹车装置，稳定性好。 |

附表七十：转运呼吸机

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于院外或院内的幼儿、儿童、成人患者进行转运途中的呼吸生命支持。  2.技术参数：  2.1 具备中文语音智能导航操作和报警功能；  2.2 主机上可通过不同颜色区分幼儿、儿童及成人模式；  2.3 呼吸模式：IPPV、A/C等；  2.4 CPR功能，心肺复苏指导和自动通气；  2.5 主机重量：约1.3Kg；  2.6 氧气浓度：60%和100%，2档可调；  2.7 触发压力：-2mbar  2.8 可选配一体化负压吸痰、面罩供氧功能 |

附表七十一：平车

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  供医院手术室、急诊室转运病人。  2.技术参数：  2.1 抢救车主要结构采用优质铝材，一次压铸成形；  2.2 护栏为欧式护栏，抢救车床面及护栏采用优质PE材料一次成形，坚实美观；  2.3 底罩采用优质PE材料一次成形，坚实美观、方便清理；  2.4 输液管采用φ19×1.0mm和φ16×1.0mm优质不锈钢圆管；  2.5 防水牛津布床垫；  2.6 床脚采用优质5寸中控轮，一脚控制刹车、静音高耐磨、稳定性好。 |

附表七十二：心肺复苏仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于对心脏呼吸骤停患者，尤其是存在胸外按压禁忌的患者进行心肺复苏救援。  2.技术参数：  2.1 采用全胸腔包裹式的3D按压方式，按压的同时挤压胸腔,实现最优CPR复苏效果；  2.2 模式：15:2、30:2、连续按压；  2.3 按压深度：0~60mm连续可调，按压深度具有LED显示，清晰可见；  2.4 按压频率：110bpm；  2.5 按压/释放比：1:1；  2.6 报警具有LED灯及语音提示，报警静音时间≤120s；具有电池电量低，气源压力低报警； |

附表七十三：心电监护仪（有CO2模块，能监测动脉压）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于对心脏病患者进行远程心电监测和分析，以及作为临床十二导联心电图机和holter使用。  2.技术参数：  2.1 主机配备电源线卡扣（防止电源脱落），一个VGA或HDMI接口以及不少于4个USB口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U盘储存等设备  ；  2.2 弹出的各界面窗口可拖曳，便于观察窗口后面内容；  2.3 至少68000组无创血压测量回顾；  2.4 无需返厂即可在线升级12导心电功能。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落情况下仍能保持监护；  2.5 在诊断模式下，支持不低于94dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于105dB的共模抑制比；  2.6 支持0.67Hz的高通滤波，确保波形有更好的稳定性；  2.7 除AC电源指示灯外，机器配备三个独立的报警灯，显示在三个不同的报警灯位置，并且可以同时显示且分别显示，以提供更直观的报警提醒；含静音指示灯，在静音状态下常亮，以避免医护人员疏漏报警状态。 |

附表七十四：多功能心电监护仪

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于发现和识别各种心律失常，以便及时、有效的给予治疗和抢救。  2.技术参数：  2.1 正面纯平设计，不易积累灰尘，易清洁；  2.2 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温监测功能。可升级双血氧、十二导心电监测。支持升级心电信号进行诊断分析；  2.3 配有锁屏健，避免在某些使用中误操作。用户通过点击进入锁屏状态；  2.4 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰；  2.5 RR 测量范围 0-200 rpm，精度6rpm~200rpm：±2rpm，0rpm~5rpm：不定义；  2.6 实时监测弱灌注指数（PI），测量范围0-20%；  2.7 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。 |

附表七十五：微量注射泵（单泵）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  该产品与配套使用注射器配合使用，用于控制注入患者体内液体流量。  2.技术参数：  2.1 注射精度≤±1.8%；  2.2 KVO速度设定范围：0.1mL/h～30ml/h 可调；  2.3 ≥9种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、梯度模式、剂量时间模式、序列模式、微量模式、首剂量模式；  2.4 ≥15档阻塞压力阈值可调，最低75mmHg；  2.5 电池工作时间≥6小时@5ml/h；可升级至≥12小时@5ml/h；  2.6 防尘防水等级：IP44； |

附表七十六：微量注射泵（双泵）

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  该产品与配套使用注射器配合使用，用于控制注入患者体内液体流量。  2.技术参数：  2.1 屏幕不小于6.2寸触摸屏，全中文显示；  2.2 可存储不少于2100种药物；  2.3 多种输液模式可选：速度模式、时量模式、体重模式、间断模式、梯度模式、序列模式、微量模式、首剂量模式、TIVA模式、级联模式等；  2.4 速率范围：0.1-2200ml/h（最小0.01 ml/h 递增）；  2.5 注射精度: ≤±2%，机械精度≤±1%；  2.6 具有快进功能，快进速率50.ml/h—2200ml/h（根据注射器范围可调）；  2.7 触发压力：-2mbar  2.8 可选配一体化负压吸痰、面罩供氧功能 |

附表七十七：手术器械台车

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体技术**(**参数**)**要求 |
| 1 | 1.设备用途：  用于手术室配套基础设施。  2.技术参数：  2.1 外形尺寸：≥长850mm×宽500mm×高900mm；  2.2 运送车分为两层,器械可分类放置在不同层面上，台面及底层设有三面栏杆,物品不易掉落；  2.3 层板底部采用加密加强筋,保证载重安全可靠；  2.4 脚轮采用静音防缠绕脚轮，推行轻松平稳，转向灵活，移动时安静无声，减震性好，对角带自刹车装置；  2.5 层板采用δ1.0mm优质不锈钢钢板，整体焊接质量坚实牢固，质感顺滑流畅，焊缝工整；  2.6 柱采用φ25×1.2mm不锈钢优质圆管，护栏采用φ13×1.0mm不锈钢优质圆管。 |

#### 第三章 预算报价文件格式

预算报价文件封面参考

|  |
| --- |
| **预 算 报 价 文件**  **□ 正本**  **□ 副本**  **项目名称：云安区第二人民医院医疗设备采购项目（一）**  内部议价人**名称（加盖公章）：**  内部议价人**地址：**  **(年月日时分)之前不得启封** |

**1.资格要求自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **自查结论** | **证明资料** |
| 1 | 在中华人民共和国境内注册的有独立承担民事责任能力的法人或其他组织； | □通过  □不通过 | 见内部议价文件第（ ）页 |
| 2 | 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目内部议价（书面声明）； | □通过  □不通过 | 见内部议价文件第（ ）页 |
| 3. | 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（书面声明）； | □通过  □不通过 | 见内部议价文件第（ ）页 |
| 4. | 内部议价人的内部议价设备均为合法经营的产品且满足相关的技术参数要求，并保证质量（书面声明）； | □通过  □不通过 | 见内部议价文件第（ ）页 |
| 5. | 内部议价人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果以内部议价人提供截图并加盖公章为准，如相关失信记录已失效，内部议价人需提供相关证明资料。查询有效期为自本项目内部议价邀请函发出之日起至递交内部议价文件截止时间止）； | □通过  □不通过 | 见内部议价文件第（ ）页 |

注：以上材料将作为内部议价人/内部议价人合格性和有效性审核的重要内容之一，内部议价人/内部议价人必须严格按照其内容及序列要求在内部议价/内部议价文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效内部议价！请在对应的□打“√”。

内部议价人名称（盖公章）：

法定代表人或内部议价人授权代表（签名或盖章）： 职务：

日期：

# **2.**法定代表人证明书、法定代表人授权书格式

# （附：法定代表人，被授权人身份证复印件）

**2.1 法定代表人证明书**

**致:云浮市云安区第二人民医院**

同志，现任我单位职务，为法定人，特此证明。

签发日期： 单位名称：（盖章）

附：代表人性别： 年龄：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）

兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明提交对方作为合同附件。

内部议价单位名称（公章）：

地 址：

**2.2 法定代表人授权书**

**致:云浮市云安区第二人民医院**

本授权书声明：是注册于（国家或地区）的（内部议价单位名称名称）的法定代表人。现任职务。在项目进行内部议价，现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于年月日签名生效，特此声明。

内部议价人名称（公章）：

地 址：

法定代表人（签名）：

职 务：

# **3.内部议价单位资格声明函**

**致:云浮市云安区第二人民医院**

关于贵公司年月日发出 项目名称 的内部议价邀请函，本公司（企业）愿意参加内部议价，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(1）法人或者其他组织的营业执照（或三证合一证明）证明文件。

(2）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

二、我方承诺单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的内部议价。  
 三、我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司（企业）承诺在本次内部议价活动中，如有违法、法规，弄虚作假行为，所造成的损失，不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

备注：1、本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效内部议价。

2、本声明函如有虚假或与事实不符的，作无效内部议价处理。

内部议价人（公章）：

内部议价单位地址：

日 期:

# 4. 内部议价单位资格证明文件

（后附）

**5.预算报价表**

[货币单位：人民币元]

内部议价人名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **单位** | **内部议价报价**  **（单位：元）** |
| 01 | 云安区第二人民医院医疗设备采购项目（一） | 1 | 项 | 小写：  大写： |

注：1. 此表的总计是所有需买方支付的本次内部议价标的金额总数，即**报价总价**。

2. 服务内容的价格应包含设计联络、检验、安装督导、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障、项目管理等的全部费用。

3. 本表中所有项目的价格必须填写（不能空白），没有或已包含在其它分项中的以“0”表示并在相应备注栏中说明。

内部议价人（公章）：

授权代表（签名）：

日期：

6.**预算报价清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 设备名称 | 所需数量 | 单位 | 预算单价（元） | 预算报价（元） |
| 1 | 高端四维彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 台 |  |  |
| 2 | 五官科椅（含侧灯） | 2 | 张 |  |  |
| 3 | 多导睡眠记录仪 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 内镜储存柜（悬挂式) | 2 | 台 |  |  |
| 5 | 耳鼻咽喉综合治疗台（单工位） | 1 | 台 |  |  |
| 6 | 耳鼻咽喉综合治疗台（双工位） | 1 | 台 |  |  |
| 7 | 可视喉镜 | 1 | 台 |  |  |
| 8 | 动力系统 | 1 | 套 |  |  |
| 9 | 耳科显微镜 | 1 | 台 |  |  |
| 10 | 支撑喉镜 | 2 | 套 |  |  |
| 11 | CO2激光治疗仪 | 1 | 台 |  |  |
| 12 | 鼻内镜显微手术器械（成套） | 1 | 套 |  |  |
| 13 | 耳科显微手术器械（成套） | 1 | 套 |  |  |
| 14 | 阴道镜 | 1 | 台 |  |  |
| 15 | 高频电刀主机 | 1 | 套 |  |  |
| 16 | 宫腔电切镜 | 2 | 套 |  |  |
| 17 | 利普刀（LEEP） | 1 | 套 |  |  |
| 18 | 运送无菌物品洁净车 | 1 | 台 |  |  |
| 19 | 辐射防护服 | 2 | 套 |  |  |
| 20 | 全自动尿有形成分分析仪 | 1 | 台 |  |  |
| 21 | 全自动特定蛋白分析仪 | 1 | 台 |  |  |
| 22 | 全自动高效液相糖血化蛋白分析仪 | 1 | 台 |  |  |
| 23 | 全自动电解质分析仪 | 1 | 台 |  |  |
| 24 | 全自动白带分析仪 | 1 | 台 |  |  |
| 25 | HO:YAG(钬）激光治疗机 | 1 | 套 |  |  |
| 26 | 输尿管肾镜 | 1 | 套 |  |  |
| 27 | 电子膀胱肾盂内窥镜系统 | 1 | 套 |  |  |
| 28 | 手术室手术器械包 | 1 | 套 |  |  |
| 29 | 超声刀主机（超声高频高科集成手术设备） | 2 | 套 |  |  |
| 30 | 加温输液仪器 | 1 | 台 |  |  |
| 31 | 微量注射泵 | 3 | 台 |  |  |
| 32 | 医用等离子体空气消毒机 | 4 | 台 |  |  |
| 33 | 便携式彩色多普勒超声诊断仪 | 1 | 台 |  |  |
| 34 | 立式灭菌器 | 1 | 台 |  |  |
| 35 | 治疗车 | 6 | 台 |  |  |
| 36 | 幽门螺旋杆菌测定仪 | 1 | 台 |  |  |
| 37 | 小儿呼吸机 | 1 | 台 |  |  |
| 38 | 婴儿无创呼吸机 | 1 | 台 |  |  |
| 39 | 婴儿培养箱（保暖箱） | 2 | 台 |  |  |
| 40 | 双面蓝光温箱 | 1 | 台 |  |  |
| 41 | 新生儿抢救辐射台 | 1 | 台 |  |  |
| 42 | 新生儿蓝光治疗仪 | 2 | 台 |  |  |
| 43 | 婴儿T-组合复苏器 | 1 | 台 |  |  |
| 44 | 负压吸引器 | 2 | 台 |  |  |
| 45 | 皮测黄疸检测仪 | 1 | 台 |  |  |
| 46 | 喉镜与镜片（00号、0号、1号、2号） | 2 | 套 |  |  |
| 47 | 新生儿及儿童复苏囊与面罩 | 3 | 套 |  |  |
| 48 | 微量血糖仪 | 2 | 台 |  |  |
| 49 | 婴儿电子称 | 1 | 台 |  |  |
| 50 | 红外线额温枪 | 2 | 个 |  |  |
| 51 | 医用血液冷藏箱 | 1 | 个 |  |  |
| 52 | 便携式冷藏箱 | 1 | 个 |  |  |
| 53 | 医用离心机 | 1 | 个 |  |  |
| 54 | 全自动高频热合机 | 1 | 个 |  |  |
| 55 | 超声乳化仪 | 1 | 台 |  |  |
| 56 | 非接触式眼压计 | 1 | 台 |  |  |
| 57 | 电脑验光仪 | 1 | 台 |  |  |
| 58 | 快速消毒炉 | 1 | 台 |  |  |
| 59 | 电子显微镜 | 1 | 台 |  |  |
| 60 | A/B超一体机 | 1 | 台 |  |  |
| 61 | C型臂X线机 | 1 | 套 |  |  |
| 62 | 辐射检测仪X射线 | 1 | 台 |  |  |
| 63 | CT高压注射器 | 1 | 台 |  |  |
| 64 | 移动式医用诊断X射线机 | 1 | 台 |  |  |
| 65 | 抢救车 | 4 | 台 |  |  |
| 66 | 震颤排痰仪 | 2 | 台 |  |  |
| 67 | 双通道注射泵 | 5 | 台 |  |  |
| 68 | 轮椅 | 20 | 张 |  |  |
| 69 | 车床（可刹车） | 2 | 台 |  |  |
| 70 | 转运呼吸机 | 1 | 台 |  |  |
| 71 | 平车 | 6 | 台 |  |  |
| 72 | 心肺复苏仪 | 1 | 台 |  |  |
| 73 | 心电监护仪（有CO2模块，能监测动脉压） | 2 | 台 |  |  |
| 74 | 多功能心电监护仪 | 10 | 台 |  |  |
| 75 | 微量注射泵（单泵） | 10 | 台 |  |  |
| 76 | 微量注射泵（双泵） | 3 | 台 |  |  |
| 77 | 手术器械台车 | 6 | 台 |  |  |
| 合计（元） | | | | |  |