**竞争性谈判文件**

****

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

**采 购 人：琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**

**代理机构：海南中联华夏项目管理有限公司**

**2020年11月**

**目 录**

[第一章 竞争性谈判公告 1](#_Toc6226)

[第二章 供应商须知 4](#_Toc9804)

[第三章 合同条款及格式 1](#_Toc24794)5

[第四章 响应文件内容及格式 2](#_Toc25585)0

[第五章 用户需求书 3](#_Toc25049)6

**第一章 竞争性谈判公告**

**项目概况**

琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）采购项目的潜在供应商应在海南省海口市龙华区椰海大道和风· 鑫苑2栋1501室获取采购文件，并于2020年12月08日15时00分（北京时间）前提交响应文件。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：ZLHX2020-043R

2.项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）

3.采购方式：竞争性谈判

4.预算金额：¥573684.00元（超过采购预算的响应文件将视作无效响应）

5.最高限价：¥573684.00元

6.采购需求：详见用户需求书

7.合同履行期限：合同签订生效之日起30天内

8.本项目（是/否）接受联合体：否

**二、申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：

3.1企业需提供营业执照，事业单位需提供事业单位法人证书；

3.2需提供2020年任意一个月企业纳税证明，或者会计师事务所出具的2019年度财务审计报告；

3.3需提供2020年任意一个月企业社保缴费记录；

3.4需提供具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的承诺书；

3.5如投标人不是所投设备生产厂家的，属于三类医疗器械的须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的须具有医疗器械经营企业备案登记凭证；并提供证件复印件（加盖公章）；

3.6购买本项目谈判文件并按时缴纳响应保证金。

**三、获取采购文件**

1.时间：2020年12月03日至2020年12月07日，每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外 ）

2.地点：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室

3.方式：经办人须携带企业营业执照、法定代表人授权委托书原件（授权书详见公告附件）、申请人资格要求到现场购买（复印件加盖公章，原件现场查验）

4.售价：300元/份

**四、响应文件提交**

1.截止时间：2020年12月08日15时00分（北京时间）

2.地点：海南省海口市美兰区金坡路2号中鹏苑A幢8楼802房

**五、开启**

1.时间：2020年12月08日15时00分（北京时间）

2.地点：海南省海口市美兰区金坡路2号中鹏苑A幢8楼802房

**六、公告期限**

自本公告发布之日起3个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.本项目采购信息发布媒体为全国公共资源交易平台（海南省）和中国海南政府采购网。

2.有关本项目竞争性谈判文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，采购代理机构不再另行通知，竞争性谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

3.开户名称：海南中联华夏项目管理有限公司

4.银行账号：4600 1002 3360 5301 0004

5.开户银行：中国建设银行金盘支行

**八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会

地址：琼中黎族苗族自治县海榆路卫生健康委员会

联系方式：吴先生 0898-86227161

2.采购代理机构信息

名称：海南中联华夏项目管理有限公司

地址：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室

联系方式：0898-65341140

3.项目联系方式

项目联系人：王先生

电话：18889353636

**第二章 供应商须知**

**（一）总则**

**1. 适用范围**

本谈判文件仅适用于本次谈判公告中所叙述的项目。

**2. 有关定义及相应职责**

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是**琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理招标事宜的机构。本次招标的采购代理机构是**海南中联华夏项目管理有限公司** 。

2.3 “供应商”系指实名购买谈判文件拟参加谈判和拟向采购人提供货物及相应服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对谈判文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳响应保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派供应商代表提交响应文件，参加响应文件开启活动，对谈判小组就响应文件提出的问题进行澄清；“供应商代表”系指在谈判过程中代表供应商单位处理谈判事宜的人员，包括供应商单位法定代表人或负责人及取得授权的供应商单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性谈判采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物或服务；

2.3.7 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合谈判文件规定的资质要求，有能力提供满足谈判要求的相关货物及服务的法人实体。

2.4.3 供应商应遵守中华人民共和国的有关法律、法规、规章和其他政策制度。供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

①信用中国网（http://www.creditchina.gov.cn/）或信用中国（海南）网（http://xyhn.hainan.gov.cn/hnxyweb/p/index.html）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）。

②信用信息查询要求：查询时间同项目公示时间，提供截图。

③对列入失信被执行人、政府采购严重违法失信名单查询、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与政府采购活动。

2.5 “成交供应商”系指经谈判小组按照谈判文件确定的评审标准和方法，对响应文件进行评审，推荐合格的成交候选人，采购人根据谈判小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

**3. 合格的货物和服务**

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合谈判文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象，其中包括：卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

**4. 谈判费用**

4.1 供应商应承担所有与准备和参加谈判响应有关的费用。不论结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次采购活动的代理服务费和评审费由成交供应商向海南中联华夏项目管理有限公司 支付，成交供应商须在成交通知书发出当日向采购代理机构支付代理服务费和评审费，逾期未付，每日按代理费的百分之五收取滞纳金，且采购代理机构有权在中标合同上拒签或盖章，因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

**5. 谈判文件的约束力**

5.1 供应商购买本谈判文件后，如在提交响应文件截止时间前未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本谈判文件中的所有条款和规定。

5.2 本谈判文件由采购代理机构负责解释。

**（二）谈判文件**

**6. 谈判文件的构成**

6.1 谈判文件由下列文件以及在谈判过程中发出的修正和补充文件组成：

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 响应文件格式

第五章 用户需求书

6.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料或擅自修改内容、格式，或者供应商没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝或视为无效。

**7. 谈判文件的澄清**

供应商在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于提交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本谈判文件的供应商。否则视为完全接受谈判文件所有条款及规定。

**8. 谈判文件的修改**

8.l 在提交响应文件截止之日前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行修改。

8.2 谈判文件的修改是谈判文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本谈判文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备谈判时有充分的时间对谈判文件修改部分进行研究，采购代理机构应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，以书面或网上公告的形式通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。

8.4 本谈判文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

**（三）响应文件的编制和数量**

**9. 响应的语言及度量衡**

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判响应的所有来往函电均应使用中文。

9.2 供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

9.3 除在谈判文件中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 “年、月、日”除非特别说明，均指公历的年、月、日。

9.5 “工作日”指中国法定节假日以外的公历日。

9.6 “元”指人民币元，除非上下文另有所指；货币均指人民币，除非另有特别说明。

**10. 响应文件的构成**

供应商须按谈判文件的要求编写响应文件，对谈判文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于下列内容（详见第四章）：

第一部分：资格性响应文件

符合谈判文件第一章规定的资格条件。

第二部分：技术、服务性响应文件

包括响应承诺函、技术响应情况表、质量保证和售后服务承诺、服务计划及承诺、报价组成因素（参与响应的货物或服务清单）等文件。

**11. 响应文件编制**

11.1 供应商对谈判文件中多个包进行响应的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别装订和封装

11.2 供应商应完整地填写谈判文件中提供的《响应承诺函》、《报价一览表》等谈判文件中规定的所有内容。

11.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.4 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供谈判文件中所要求的全部资料及数据，使谈判小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.5 响应文件外形尺寸应统一为A4纸规格，响应文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.6 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落**（注：如胶装）**。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.7 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

**12. 谈判报价**

12.1 本项目的采购预算金额**¥573684.00元**，报价超出采购预算的视为无效响应。

12.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

12.3 供应商应按报价一览表的要求报价，不接受有选择的报价。

12.4 成交候选供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的成交候选供应商。

**13. 备选方案**

本次谈判只允许供应商有一个响应方案，否则，其响应文件无效。

**14. 谈判保证金**

14.1 谈判保证金是参加本项目谈判的必要条件，保证金金额为**¥10000元**。

14.2 谈判保证金应在提交响应文件截止时间**2020年12月08日15时00分**前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称，如未规定要求的视为无效响应。

**开户名称：海南中联华夏项目管理有限公司**

**银行账号：4600 1002 3360 5301 0004**

**开户银行：中国建设银行金盘支行**

14.3 谈判保证金的退还

14.3.l 成交供应商的谈判保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

14.3.2 未成交的供应商谈判保证金将在采购代理机构发出成交通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，谈判保证金将不予退还：

（1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

（2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或谈判文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；

（4）供应商与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

（5）供应商向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

**15. 响应文件的有效期**

15.1 响应文件应自开标之日起60天内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应。

**16. 响应文件的数量和签署**

**16.1 响应文件纸质版一式三份（正本一份，副本二份），固定装订（注：胶装）。**

**16.2 PDF版格式电子文件需为响应文件正本已签字盖章的完整版，并将U盘或光盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。**

**16.3 供应商提交响应文件时应备有一个独立信封，信封外注明“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：**

**（1）法定代表人授权委托书**

**（2）报价一览表**

**（3）响应保证金证明文件**

**（注：以上文件从响应文件正本中复印即可）**

16.4 响应文件须按谈判文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“**正本**”或“**副本**”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

16.5 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表签署和加盖供应商公章，如未按规定要求的视为无效投标。

**（四）响应文件的提交**

**17. 响应文件的密封及标记**

17.l 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个响应专用袋（箱）中**（正本一份共一袋，副本二份共一袋）**及**唱标信封（独立信封密封一份）**，并在响应专用袋（箱）上标明“**正本**”、“**副本**”、“**唱标信封**”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

**致：海南中联华夏项目管理有限公司**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

**注明：“请勿在开标时间之前启封”**

**供应商名称、联系人姓名和电话**

17.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

**18. 提交响应文件截止时间**

18.l 供应商须在提交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

**18.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。**

18.3 若采购代理机构推迟了提交响应文件截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的提交响应文件截止时间为准。

18.4 在提交响应文件截止时间后提交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

**（五）谈判**

**19. 谈判**

19.l 采购代理机构按“谈判公告”或“谈判邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加谈判活动，参加谈判的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 谈判时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，公布每份响应文件中“报价一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作谈判记录。

19.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

**（六）谈判程序**

**20. 谈判小组的组成**

谈判小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。该谈判小组独立工作，负责评审所有响应文件并确定成交侯选人，提交评审报告。

**21. 谈判方法和标准**

21.1 谈判小组将按照谈判文件确定的评审办法进行。谈判小组对响应文件的评审进行资格性和符合性审查。

21.2 本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、中小企业发展等相关政策。

21.2.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价×（1-2%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

21.2.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价×（1-1%）；供应商所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

21.2.3 价格扣除：

根据财政部、工业和信息化部（财库〔2011〕181号）文件规定，供应商属小型或微型企业并以其自身产品和服务投标，质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的前提下，可给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）（监狱企业、残疾人福利企业视为小微企业）产品的价格6%的扣除。

注监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

供应商须提供相关证明原件，否则不给予价格扣除。

**如有虚假骗取政策性加分的，将依法承担相应责任。**

21.3本项目的评审方法为最低评标价法：在满足谈判文件的前提下，且质量和服务相等的情况下，按照报价由低至高的顺序推荐1-3名为成交候选供应商。

21.4 评审流程分为两个阶段：

第一阶段：资格审查（对各供应商的资质进行资格性和符合性审查）

（1）资格性审查。依据法律法规和竞争性谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备响应资格。

（2）符合性审查。依据竞争性谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的实质性要求作出响应。

第二阶段：由谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会，并进行最终报价（即第二轮报价）

**注：**只有通过资格审查的供应商才能进入第二轮报价环节。在谈判过程中谈判的任何一方不得向他人透露与谈判有关的技术资料、价格或其他信息。

21.5 资格审查：谈判小组根据国家相关法律法规和谈判文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备响应资格，谈判小组可按投票方式决定是否作无效报价处理（详见《资格审查表》）。

21.5.1 谈判小组根据《资格审查表》对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应谈判文件的要求有争议的响应内容，谈判小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

（1）供应商未能满足供应商资格要求的；

（2）供应商未提交法人授权委托书的；

（3）供应商未按谈判文件要求的金额提交谈判保证金的；

（4）响应有效期不足的；

（5）交货期或工期不满足要求的；

（6）响应文件未按谈判文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；

（7）报价不是固定价或者报价不是唯一的；

（8）不符合谈判文件规定的其它条件。

（9）在单一品目的货物采购活动中，同一品牌的产品有多家供应商参加谈判，按照一家供应商计算；

21.5.2 判断响应文件的响应与否只根据响应文件本身，而不寻求外部证据。

21.5.3 谈判小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：

（1）报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准；

（2）响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

（4）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；

（5）若供应商不同意以上修正，响应文件将视为无效。

21.6谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

**21.7成交原则：供应商有效报价达到3家或以上，谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最终报价由低到高的顺序推荐成交候选人。谈判小组成员有异议的，按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。**

**注：**“有效报价”是指通过文件初审的供应商最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

**资格审查表**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容（无效报价认定条件）** | **供应商1** | **供应商2** | **供应商3** |
| **1** | 供应商的资格 | 是否符合供应商资格要求 |  |  |  |
| **2** | 响应文件的有效性、完整性 | 是否符合谈判文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏 |  |  |  |
| **3** | 报价项目完整性 | 是否对本项目内所有的内容进行响应，漏报其响应文件将被拒绝 |  |  |  |
| **4** | 响应有效期 | 是否满足谈判文件要求 |  |  |  |
| **5** | 响应保证金 | 是否满足谈判文件要求 |  |  |  |
| **6** | 交付时间及地点 | 是否满足谈判文件要求 |  |  |  |
| **7** | 响应文件数量 | 是否满足谈判文件要求 |  |  |  |
| **8** | 其它 | 是否无其它无效响应认定条件 |  |  |  |
| **结 论** | | |  |  |  |

**注：**

1. 表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2. 在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3. 结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

**（七）确定成交供应商**

**22. 确定成交供应商的标准**

22.1 谈判小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据谈判文件的规定，在质量和服务均相等的情况下，以最终报价由低至高的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前2名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，谈判小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和谈判小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

**23. 公告**

采购代理机构将在指定的网站上发布谈判公告、更正公告、通知、成交公告等谈判采购过程中的所有信息，请务必时时关注网上公告。成交公告期限为1个工作日。

**24. 质疑和投诉**

24.1 如果供应商对本次谈判活动有疑问，可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定，向采购代理机构提出质疑。

24.2 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可向政府采购监管部门投诉。

24.3 供应商如认为谈判文件、招标过程和成交结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

**（八）合同**

**25. 合同授予标准**

除本须知第14.4条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

**18.8. 接受和拒绝任何或所有响应文件的权力**

在特殊情况下，谈判小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布谈判程序无效或拒绝所有响应的权力。

**27. 签订合同**

27.1 采购人应按谈判文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出谈判文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

27.2 采购人应在成交通知书发出之日起**30天内**与成交供应商签订政府采购合同。

**28. 付款**

按照政府采购有关规定办理。

**29. 适用法律**

采购人、采购代理机构及供应商的一切谈判活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

**第三章 合同条款及格式**

**琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**

**琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**采购合同（仅供参考）**

**项目编号： ZLHX2020-043R**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**合同编号**：

**甲方：琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**

**乙方： 成交供应商**

**签订日期： 年 月 日**

甲方：**琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**

乙方： **成交供应商**

甲乙双方根据 年 月 日**琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**的**琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）（项目编号：ZLHX2020-043R ）**谈判采购结果及谈判文件的要求，经协商一致，达成以下协议。

**一、合同标的及金额等（详见附件清单）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格/型号** | **单价（元）** | **数量** | **合计（元）** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | … |  |  |  |  |  |
| **合同总额** | | （小写）： | | | | |
| （大写）： | | | | |

**二、付款**

货物到达指定地点后付款50%，安装调试验收合格后付款45%，验收合格满1年后支付余款5%。（以实际合同内容为准）

**三、交货**

1. 交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2. 乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3. 交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在天内把货物运到指定地点。

**四、货物验收、保修和技术服务**

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自负费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3. 未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4. 乙方提供的货物的保修期为壹年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5. 在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

**五、违约责任及侵权处理**

1. 双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过30天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2. 保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3. 对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4. 如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价10%的违约金，并承担赔偿责任。

**六、不可抗力**

1. 本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2. 本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起15天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起60天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3. 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4. 如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行90天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

**七、合同纠纷处理**

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

**八、合同生效**

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

**九、合同鉴证**

代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、响应文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

**十、组成本合同的文件包括：**

1. 合同通用条款和专用条款；

2. 谈判通知书、乙方的响应文件和评标时的澄清函（如有）；

3. 成交通知书；

4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

**十一、合同备案**

本合同**一式伍份**，中文书写。甲方、乙方各执**贰份**，**壹份**由代理机构备案。

**十二、合同转让和分包**

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

**甲方：琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会（盖章）**

地址：

法定（授权）代表人： （签章）

签订日期：年月日

**乙方：** **成交供应商** **（盖章）**

地址：

法定（授权）代表人： （签章）

银行户名：

开户银行：

银行账号：

签订日期：年月日

**代理机构声明：本合同经海南中联华夏项目管理有限公司 依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件的内容一致。**

**代理机构：海南中联华夏项目管理有限公司（盖章）**

地址：海南省海口市龙华区椰海大道和风·鑫苑2栋1501室

法定（授权）代表人： （签章）

签订日期：年月日

**第四章 响应文件内容及格式**

**正/副本**

**琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**

**琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

**响**

**应**

**文**

**件**

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

联系电话：

响应日期： 年 月 日

**注：“请勿在开标时间之前启封”**

**目 录**

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

1. 响应承诺函

2. 法定代表人身份证明

3. 法定代表人授权委托书

4. 资格申明信

5. 报价一览表

6. 报价明细表

7. 响应情况表

8. 售后服务承诺

9. 供应商简介

10. 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

11. 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料

12. 响应资格证明文件（“竞争性谈判公告”中的“申请人的资格要求”）

13. 供应商认为对其中标有利的其它书面材料

**注：以上复印件均需要加供应商盖公章。**

**1. 响应承诺函**

**致：海南中联华夏项目管理有限公司**

根据贵单位**琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）（项目编号：ZLHX2020-043R）**的谈判邀请函，正式授权下述签字人**姓名： 、职务：** 代表供应商**（供应商名称）**，提交纸质响应文件正本一式 **一** 份，副本一式 **二** 份。

本公司谨此承诺并声明：

1. 同意并接受谈判文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按谈判文件的要求响应。

2. 本响应文件的有效期为从提交响应文件截止日期起计算的 **60** 天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们成交，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。

3. 我方已经详细地阅读了全部谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解谈判文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。

5. 我方承诺在本次响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重谈判小组所作的评审结果，同时清楚理解到响应报价最低并不一定获得成交资格。

7. 我方同意按谈判文件规定向贵司缴纳谈判保证金，如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。

8. 我方在参与本次竞争性谈判采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

承诺日期： 年 月 日

**2. 法定代表人身份证明**

（如法定代表人投标则只需提供《法定代表人身份证明》）

统一社会信用代码：

供应商名称：

单位性质：

单位住所：

成立日期： 年 月 日

营业期限：

姓名： ，性别： ，年龄： ，职务： ，系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商名称： （公章）

法定代表人： （签章）

生效日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件

**法定代表人身份证**

**反面**

**法定代表人身份证**

**正面**

**注：本授权书内容不得擅自修改。**

**3. 法定代表人授权委托书**

**致：海南中联华夏项目管理有限公司**

**（供应商名称）**在下面签字的（法定代表人）**姓名： 、职务：** 代表本公司授权下面签字的（被授权代表）**姓名： 、职务：** 为本公司的合法代理人，就**琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会**的**琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）（项目编号：ZLHX2020-043R）**进行响应，以我方名义全权处理该项目有关响应、签订合同以及执行合同等一切事宜。

供应商名称： （公章）

法定代表人： （亲笔签名）

被授权代表人： （亲笔签名）

生效日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

**被授权人身份证**

**正面**

**法定代表人身份证**

**正面**

**法定代表人身份证**

**反面**

**被授权人身份证**

**反面**

**注：本授权书内容不得擅自修改。**

**4. 资格申明信**

**致：海南中联华夏项目管理有限公司**

为响应贵公司组织的**琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）（项目编号：ZLHX2020-043R）**货物及服务的谈判采购活动，我公司愿意参与响应。

我公司在法律、财务和运作上符合谈判文件对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的货物及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

申明日期： 年 月 日

**5. 报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）** |
| **项目编号** | **ZLHX2020-043R** |
| **报价总计** | （小写）：  （大写）： |
| **交付时间** |  |
| **交付地点** |  |
| **备 注** |  |

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

报价日期： 年 月 日

**注：**

1. 报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3. 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

**6. 报价明细表**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **品牌型号** | **原产地/制造厂商** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | … |  |  |  |  |  |  |
| **报价总计** | | （小写）：  （大写）： | | | | | |

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

报价日期： 年 月 日

**注：**

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；

2. 相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；

3. 总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；

4. “报价明细表”中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

**7. 响应情况表**

**说明：**供应商必须仔细阅读谈判文件中所有采购需求要求，并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。**供应商必须根据所响应货物的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该响应文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其谈判保证金。**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

| **序号** | **名 称** | **原技术规范主要条款描述** | **供应商技术规范描述** | **偏离情况说明**  **（＋/-/=）** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |
| **3** | … |  |  |  |

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

响应日期： 年 月 日

**注：**

**1. 此表为表样，供应商必须把招标项目的全部采购需求列入此表，并进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。**

2. 按照招标项目要求的顺序对应填写；

3. 请在“表” 中列出所投详细情况；

4. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“采购需求”内容以及相关的资料判断是否满足要求；

5. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其响应或成交资格。

**8. 售后服务承诺**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

**（格式自拟）**

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

承诺日期： 年 月 日

**9. 供应商简介**

**项目名称：琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标）**

**项目编号：ZLHX2020-043R**

**（格式自拟）**

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

响应日期： 年 月 日

**10.** **供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书**

**海南中联华夏项目管理有限公司 ：**

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵公司组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向海南省财政厅政府采购监督管理处和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商，与其它参与政府采购活动供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合海南省财政厅政府采购监督管理处和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商名称： （公章）

签署日期： 年 月 日

**11. 小微企业、监狱企业、残疾人福利单位的声明函或证明材料**

**（一）中小企业声明函**

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

声明日期： 年 月 日

**（二）监狱企业证明**

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

声明日期： 年 月 日

**（三）残疾人福利性单位声明函**

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称： （公章）

法定代表人或被授权人： （亲笔签名）

声明日期： 年 月 日

**最后谈判报价表（二次报价）**

|  |  |
| --- | --- |
| **采购单位** | 琼中黎族苗族自治县卫生健康委员会 |
| **项目编号** | ZLHX2020-043R |
| **项目名称** | 琼中县基层医疗卫生机构医疗设备采购项目（H包）（二次招标） |
| **代理机构** | 海南中联华夏项目管理有限公司 |
| **供应商名称** |  |
| **二次报价**  **大写：**  **小写：** | |
| **供应商其他承诺：**  **法定代表人（或被授权人）签字：**  **年 月 日** | |
| **谈判小组签字：**  **年 月 日** | |

**注：**1. 大写数字：零、壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿；

2. 谈判报价应包括谈判文件所规定的采购范围的全部内容，供应商填完此表应在投标报价大写及小写、签名处盖上手印。

3. 谈判小组发现供应商的报价明显低于其他谈判报价，或者其谈判报价可能低于其成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由谈判小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

**4. 在开标时，供应商携带此最后谈判报价表，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知开始最后谈判报价时，供应商方可填写最后谈判报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后谈判报价表，视为放弃本次报价，本次报价为零。**

**第五章 用户需求书**

**一、采购清单表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 电子胃镜 | 1 | 台 |  |
| 2 | 实验室专用纯水机 | 1 | 台 |  |
| 3 | 高频电刀 | 1 | 套 |  |
| 4 | 简易呼吸气囊 | 2 | 个 |  |
| 5 | 普外科手术器械 | 1 | 套 |  |
| 6 | 骨科手术器械 | 1 | 套 |  |
| 7 | 产科手术器械 | 1 | 套 |  |
| 8 | 电动骨钻 | 1 | 个 |  |
| 9 | 断钉取出器 | 1 | 个 |  |
| 10 | 输液泵 | 4 | 个 |  |
| 11 | 病床 | 12 | 张 |  |
| 12 | 床头柜 | 12 | 张 |  |
| 13 | 输液椅(3位) | 3 | 张 |  |
| 14 | 候诊椅（3位） | 3 | 张 |  |
| 15 | 陪护椅 | 12 | 张 |  |
| 16 | 配药台 | 1 | 张 |  |
| 17 | 中药柜 | 1 | 张 |  |
| 18 | 检耳镜 | 1 | 个 |  |
| 19 | 紫外线消毒灯车 | 2 | 个 |  |
| 20 | 微量注射泵 | 3 | 个 |  |
| 21 | 神经和肌肉电刺激仪 | 1 | 个 |  |
| 22 | 中频治疗仪 | 1 | 个 |  |
| 23 | 经皮神经电刺激仪 | 1 | 个 |  |

**二、技术参数详细要求**

**（一）电子胃镜**

1、光学系统：视场角≥120°（直视）；

2、观察深度：3～100MM；

3、弯角：上≥210°下≥90°左≥100°右≥100°；

4、头端部：外径≤￠9.8MM；

5、插入管：外径≤￠9.6MM；

6、工作通道：内径≥￠2.8.MM；

7、有效长度：≥1050MM；

★8、分辨率：≥8.34 lp/mm；

★9、胃镜照度：≥15000 Lx；

★10、CCD： 1/6 英寸彩色CCD，≥44万像素；

★12、采用专利的二段式CCD放大电路结构来降低图像的信号噪声。

13、图像处理器

13.1功能：自动白平衡，自动电子快门；

13.2控制面板上有专门的液晶显示窗，显示以下参数调整情况：

13.2.1测光范围：大中小三个范围可调；

13.2.2颜色可调：从－19到＋19，可39级调节；

13.2.3增益可调：从1到9，可9级调节；

13.2.4轮廓增强程度可调，高、中、低三档；

13.3、全屏幕显示，画中画和数字放大。图像可冻结并存储四个图像；

13.4、图象处理器和光源为分体机，图象处理器不得含光源部分，全屏幕显示图像。

14、光源

14.1灯泡功率：LED高亮度灯泡；

★14.2灯泡色温：≥5500K；

★14.3光通量：≥750Im；

14.4灯泡寿命：≥35000小时；

14.5气泵：日本原装进口长寿命静音气泵；

14.6气体压力：大于0.03Mpa，分高、低、关三档；

15、15寸医用彩色液晶监视器；

16、全金属钢铝制仪器车。

**（二）实验室专用纯水机**

1、工作环境

1.1 进水要求：城市自来水或地下水（总溶解性固形物TDS＜1000ppm），水压0.10～0.40MPa，水温5～45℃；

1.2 电源及功率：AC220V/50Hz，150W。

2、技术参数

2.1 制水量：≥15～25升/小时（水温20℃时）。

2.2 出水流量：1.5～2.0升/分钟（水箱储水时）标配15L具有ULUPURE液位传感控制系统的(提供证明材料）压力水箱，防止系统漏水。

★2.3 反渗透模块采用“一种快插式反渗透膜壳”工双膜双泵工艺，更换耗材更快捷，较单极RO纯水系统产水水质更佳，离子、有机物和热源含量更低。电导率：1～5μs/cm 补偿至25℃。

★2.4 超纯化模块采用“一种纯化柱用过滤网”工艺（提供证明材料），有效拦截水中杂质，维护水质稳定。UP超纯水产水质：电阻率18.2MΩ.cm @25℃（在线监测），重金属离子≤0.1ppb，微颗粒物≤1个/ml。

2.5.主机参数

2.5.1尺寸：360×520×565mm(高×宽×深)；

2.5.2重量：35Kg；

2.5.3功率：150W。

3、功能特点及设备配置：

3.1具“黑匣子”功能，通过USB下载机内历史数据，为水样的可追溯性提供依据；

3.2仪表状态的智能诊断功能；

3.3一键快速定量取水功能；

3.4专用耗材识别功能；

3.5用户管理功能（授权用户方可使用设备）；

3.6用户可设定一次性最大限量取水（防止接水容器满水后可能造成溢水破坏损失）；

3.7 PLC控制系统，触摸显示屏，人机对话便捷高效；

3.8图文显示系统诊断结果，结合警示音，确保用水更安全；

3.9 RO纯水出水流速为2.0升/分钟（水箱龙头出水），UP超纯水出水流速为1.0～1.5升/分钟；

3.10具系统自动冲洗功能；开机自检功能；自动保护功能；

3.11一机两用，采用双级反渗透工艺，可制备纯水和超纯水；纯水电导率和超纯水电阻率在线监测功能，较简装型双级RO系统（无中间水箱）产水水质更稳定，RO膜总制水量可提高1倍以上；

3.12 ULUPURE触摸式操作面板控制系统；PLC自动控制，LCD液晶中文显示屏；

3.13具有“实验室纯水器低水压和无水保护信号装置” 提供证明文件，有效保护纯水机，延长使用寿命。

3.14配备内置在线实时电阻率/电导率监测仪，并具有“超纯水机水处理监控模块” 提供证明文件；

3.15具有“超纯水机水路控制模块”提供证明文件，超纯水机使用更稳定；

★3.16具有“超纯水生产用的预处理检测装置” 提供证明文件有效去除水中杂质；

★3.17具有“实验室纯水器水质超标排放装置” 提供证明文件，保证水质稳定；

★3.18具有“实验室纯水器RO膜自动药剂清洗装置” 提供证明文件，方便用户自动清洗超纯水器；

★3.19具有“实验室纯水器恒压脉冲发生装置”稳定给压提供证明文件，延长耗材使用寿命。

**（三）高频电刀**

1、六种输出模式：350W。

①切割、②混切1、③混切2、④电凝1、⑤电凝2、⑥双极电凝。

2、功能特点：

2.1、具有记忆功能，重新启动开机时出现上次使用功率设定值；

2.2、具有中性电极接触质量监测电路，可以检测极板和病人接触面积，系统检测评估极板与皮肤的有效接触面积，一旦发现接触面积下降到危险水平，系统自动切断输出，并报警提示。可以检测使用单极、双极负极板；

2.3、具有自动补偿功能，稳定输出功率，使损耗降至最低；

2.4、可做水下切割，包括富脂区的组织切割；

2.5、可以配合氩气系统、内镜、宫腔镜等使用；

2.6、高清晰大数码显示/7、具有自动监测并错误提示功能；

2.8、输出功率可手动调节；

2.9、设备所属类型：CF型。

3、技术参数：

3.1、环境温度范围：5ºC～40 ºC；

3.2、相对湿度范围：≤80%；

3.3、大气压力范围：86.0～106.0kpa；

3.4、电源：220V±22V，50Hz±1；

3.5、工作频率：360～460kHz；

3.6、设备所述类型：CF型。

4、额定输出功率：

a) 切割：1W～350W（负载500Ω）

b）混切1：1W～200W（负载500Ω）

c）混切2：1W～150W（负载500Ω）

d）电凝1：1W～120W（负载500Ω）

e）电凝2：1W～100W（负载500Ω）

f）双极电凝：1W～70W（负载200Ω）

g）整机功耗：≤1000VA。（切割功能350W）

5、各功能特点：

5.1、切割：即纯切，其效果是切割精细，组织表面鲜活无结痂；

5.2、混切1：其效果是切割的同时提供强大的凝血效果；

5.3、混切2：其效果是切割的同时提供很好的凝血效果，适合在内镜下使用；

5.4、电凝1：可称做柔和电凝，也可称为点凝，对组织凝固层相对较深，作用范围相对较小；可以配合内窥镜使用；

5.5、电凝2：可称做强力电凝，也可称为面凝，相对凝血较快，作用面积较大；

5.6、双极电凝2：可称做精细双极电凝，在启动瞬间迅速达到凝血的效果，在组织凝固时自动切断功率输出，达到出色的凝血效果，能够有效的防止组织的粘连。

6、运输和贮存：

A）环境温度范围：－40 ºC～55 ºC；

b）相对湿度范围：≤93%；

c）大气压力范围：500hpa～1060hpa。

**7、标准配置：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** |
| 1 | 高频手术电极 | 五把 |
| 2 | 中性电极 | 十片 |
| 3 | 中性极板连接线 | 一条 |
| 4 | 双脚踏开关 | 一个 |
| 5 | 双极电凝镊子及连线 | 一套 |
| 6 | 电源线 | 一条 |
| 7 | 保险管 | 二个 |
| 8 | 说明书（保修单） | 一本 |
| 9 | 合格证、装箱单 | 一套 |

**（四）简易呼吸气囊**

1、简易呼吸器根据呼吸球球体、面罩材料为医用级PVC材质，由大中小号（成人、儿童、婴儿）三种型号，由呼吸球体（大中小）、面罩（大中小）、呼吸阀、组合颈、开气阀阀体、牙垫（大中小）、储气袋、氧气连接管、口咽气管（大中小）、便携箱、开口器等组成。相关参数：

2、医用级PVC材质

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **规格** | **公称容量** | **囊颈至囊尾的直线距离** | **囊颈内径** | **囊尾内径** | **囊体的最大直径** |
| 婴儿型 | 0.35L | 137mm | 25mm | 50mm | 74mm |
| 儿童型 | 0.65L | 150mm | 25mm | 50mm | 98mm |
| 成人型 | 1.5L | 210mm | 25mm | 50mm | 130mm |

3、产品加装安全阀设计，当成人球体压力达到60cmH2O、儿童婴儿球体压力达到40cmH2O、压力阀自动开启，释放多余的压力避免肺部受到伤害。

**（五）普外科手术器械**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| 手术刀柄 | 7# | 1 | 把 |
| 手术刀柄 | 4# | 1 | 把 |
| 手术剪 | 140，直圆 | 1 | 把 |
| 手术剪 | 140，直尖 | 1 | 把 |
| 组织剪 | 180，弯，综合 | 1 | 把 |
| 医用镊 | 125，直 | 2 | 把 |
| 医用镊 | 250，直 | 2 | 把 |
| 组织镊 | 125，1×2钩 | 2 | 把 |
| 组织钳 | 160，直 | 6 | 把 |
| 阑尾肠钳 | 160×8 | 1 | 把 |
| 海绵钳 | 250×12，直有齿 | 1 | 把 |
| 海绵钳 | 250×12，弯有齿 | 1 | 把 |
| 帕巾钳 | 110，尖头 | 6 | 把 |
| 止血钳 | 125，直蚊，全齿 | 6 | 把 |
| 止血钳 | 125，弯蚊，全齿 | 4 | 把 |
| 止血钳 | 140，直，全齿 | 6 | 把 |
| 止血钳 | 140，弯，全齿 | 6 | 把 |
| 止血钳 | 160，直，全齿 | 2 | 把 |
| 止血钳 | 160，弯，全齿 | 6 | 把 |
| 止血钳 | 180，弯，全齿 | 2 | 把 |
| 持针钳 | 180，直，粗针 | 1 | 把 |
| 肠钳 | 250，直，斜齿 | 2 | 把 |
| 肠钳 | 250，弯，斜齿 | 2 | 把 |
| 拉钩 | 205，22×25/28×35，方头 | 1 | 把 |
| 拉钩 | 210，22×30/28×40，方头 | 1 | 把 |
| 压肠板 | 300，直板 | 1 | 把 |
| 深部拉钩 | 240×50×120，板式 | 1 | 把 |

**（六）骨科手术器械**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| 埋头钻 | Φ6 | 1 | 把 |
| 导钻 | Φ2.5，双头 | 1 | 把 |
| 导钻 | 双头，Φ2.5/Φ3.5，导向器 | 1 | 把 |
| 取钉器 | Ф4，丁字手柄 | 1 | 把 |
| 骨科钻头 | 115×Ф2.5 | 2 | 支 |
| 骨科钻头 | 115×Ф3.2 | 2 | 支 |
| 测深器 | 60 | 1 | 把 |
| 骨膜剥离器 | 180×12，弯，平刃 | 1 | 把 |
| 起子 | SW2.5，内六方 | 1 | 把 |
| 骨用丝锥 | HA3.5 | 1 | 把 |
| 钢板弯曲器 | II型，左、右(双槽，200×3/4，斜口），单头 | 1 | 副 |
| 骨用丝锥 | HB4 | 1 | 把 |
| 螺钉打滑取出器 | SW2.5 | 1 | 把 |

**（七）产科手术器械**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| 不锈钢服药杯 | 40ml | 1 | 个 |
| 手术剪 | 180，直圆 | 1 | 把 |
| 脐带剪 | 140，弯 | 1 | 把 |
| 海绵钳 | 250×12，弯有齿 | 2 | 把 |
| 产钳 | 350，低位 | 1 | 把 |
| 子宫刮匙 | 300×20，锐，环形，八角柄 | 1 | 把 |
| 子宫刮匙 | 300×22，锐，环形，八角柄 | 1 | 把 |
| 子宫刮匙 | 280×12（12#），锐，环形，六方柄 | 1 | 把 |
| 阴道拉钩 | 185×36×90，凹，板式，单头 | 1 | 把 |
| 阴道拉钩 | 185×32×100，平，板式，单头 | 1 | 把 |
| 止血钳 | 125，弯蚊，全齿 | 2 | 把 |
| 止血钳 | 180，弯，全齿 | 1 | 把 |
| 持针钳 | 230，双弯，镶片，粗针 | 1 | 把 |
| 持针钳 | 160，直，细针 | 1 | 把 |
| 编网筐(带盖） | 450×340×70 | 1 | 个 |
| 不锈钢腰子盘 | 190×115×25，浅型 | 1 | 个 |
| 硅胶垫（凸底型） | 450×340 | 1 | 个 |

**（八）电动骨钻**

1、标准配置清单：

1.1．主机：1件。

1.2．电池：1节。

1.3．充电器：1只。

1.4．消毒通道：1只。

1.5．钻夹头钥匙：1把。

1.6．包装箱：1只。

2、选配件：

2.1．电池。

2.2．麻花钻头。

2.3．消毒盒（可防止动力在消毒过程中意外损坏）。

3、技术参数：

3.1．可整机高温高压消毒，耐135℃高温。

3.2．采用进口电机。

3.3．转速1100转／分。

3.4．扭矩2.9牛顿·米。

3.5．使用免消毒电池。

3.6．电池电压14.4伏。

3.7．铝合金外壳。

3.8．噪声≤40dB。

3.9．温升≤25℃。

**（九）断钉取出器**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **规格** | **数量** | **单位** |
| 起子 | 90×Sw2.5，六角，换柄式 | 2 | 支 |
| 起子 | 90×Sw3.5，六角，换柄式 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw1.2，四方，换柄式 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw1.5，四方，换柄式 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×0.4×2，十字，换柄式 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×T8，梅花，换柄式 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×T10，梅花，换柄式 | 2 | 支 |
| 起子 | 90×T15，梅花，换柄式 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×T25，梅花，换柄式 | 1 | 支 |
| 骨刀 | 200×8，直，圆刃，铝合金柄 | 1 | 把 |
| 起子 | 90×R2.5×11，换柄式，U型 | 1 | 支 |
| 骨铰刀 | 150，三角刃，刃长20，换柄式 | 1 | 支 |
| 剥离器 | 160×R6×10，尖头 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw1.5，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw2.0，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw3.0，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw4.0，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw4.5，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw5.0，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×Sw5.5，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×0.5×3，换柄式，一字 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×0.6×6，换柄式，一字 | 1 | 支 |
| 断钉取出器 | 195×H3.5，换柄式 | 1 | 把 |
| 断钉取出器 | 195×H4.5，换柄式 | 1 | 把 |
| 断钉取出器 | 200，夹持H3-5 | 1 | 把 |
| 起子 | 90×T20，换柄式，梅花 | 1 | 支 |
| 起子 | 90×T30，换柄式，梅花 | 1 | 支 |
| 骨科钻头 | 80×Ф5，硬质合金 | 1 | 支 |
| 骨科钻头 | 80×Ф6，硬质合金 | 1 | 支 |
| 骨科钻头 | 80×Ф7，硬质合金 | 1 | 支 |
| 螺钉打滑取出器 | 90×Sw2.5，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 螺钉打滑取出器 | 90×Sw3.5，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 螺钉打滑取出器 | 90×Sw4.0，换柄式，六角 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 90×H2.0，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 90×H2.7，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 150×H4.0，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 150×H5.0，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 150×H6.5，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 150×H8.0，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 90×4.0，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 90×5.0，换柄式 | 1 | 支 |
| 取钉器 | 90×6.5，换柄式 | 1 | 支 |
| 快装手柄 | 160，直型 | 1 | 把 |
| 快装手柄 | 100，T型 | 1 | 把 |

**（十）输液泵**

1、用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。

2、一般规格和要求：

2.1 设备先进、结构合理、加工精密；

★2.2模块式设计，能与DOCK结合组成输液工作站/输液管理系统；

2.3可选配滴数传感器，提高给药精度。

3、主要技术和性能要求：

3.1安全要求：

3.1.1安全防护可靠，防护类型：CFⅠ、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副CPU；

★3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

3.1.3压力报警阈值至少3档可调；

3.1.4 阻塞回撤功能（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；

3.1.5防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；

3.1.6 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测≥50ul的单个气泡，单个气泡大小分50ul、100ul、250ul、500ul、800ul共5档可调，连续气泡监测功能：15分钟内检测到的累积气泡体积≥设定的报警阈值触发报警；

3.1.7 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1～5min可调；可打开或关闭此功能。

3.2 精度要求：

3.2.1 全挤压蠕动输注，精度≤±5%；

3.2.2在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

3.3 基本要求：

3.3.1速率范围：0.1～600ml/h，递增：0.1ml；

3.3.2预置总量范围：0.1～9999ml，递增：0.1ml；

3.3.3安装固定：可固定在输液支架上；

3.3.4快推“bolus”：0.2～600ml/h，以0.1ml/h递增，同步显示给入的快推“bolus”量；

3.3.5 KVO：0.5ml/h；

3.3.6可预存20种以上输液器品牌规格，可校准自定义输液器；

3.3.7屏幕不小于2.5”，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；

★3.3.8整机重量不超过1.5kg，主机自带提手，方便携带

3.3.9分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

3.3.10高级别：阻塞，完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO完成、空瓶；

中级别：系统异常，待机时间结束；

低级别：无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管、通讯中断；

3.3.11具有2种输液模式可选：速度模式、；

★3.3.12电池工作时间≥4小时@25ml/h；可升级至≥8小时@25ml/h

3.3.13供电：AC100V～240V，50/60Hz，DC 10～16V；

3.3.14 RS232接口：数据传输、护士呼叫、DC连接；

★3.3.15可加装无线模块，实现无线联网监测；

3.3.16全中文软件操作界面。

4、技术服务

4.1 技术文件：提供技术文件资料，使用说明，操作卡；

4.2 操作培训；厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持。

5、售后服务及维修：

5.1 维修站及工作情况：在国内有专业维修中心，有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修，响应时间＜24h；

5.2 保修期：5年，终身维修。

**（十一）病床**

1、ABS手动双摇病床

1.1、规格：2120×970×485mm。

1.2、背部可升降角度：0～80°±5°，腿部可升降角度：0～45°±5°。

1.3、床框加厚用材，采用30×60×1.8mm矩形钢管，床体可承受载重≥250kg。

1.4、整床床板不少于块面板组成强度不少于每平方200kg载重力，床板采用1.2mm宝钢冷轧钢板，一次模压成型；背部增加钢管加固结构，受力均衡，抗压力强，永不变形；并带透气孔，兼防滑功能；板面分为四张板。

1.5、背部床板采用双支撑卸力结构，835×Φ32×2.5mm无缝钢管，双支撑材料规格：240×51×2mm，一体冲压成型并具有加强筋功能有效转移床板的部分承重于床梁，最大限度减少螺管受力，有效延长病床使用寿命，背部同时具有手提式易清洁装置。

1.6、流线型ABS内挂式床头尾板，两套模具分别成型；床头尾板（含包角）宽≥970mm、高≥470mm、上端厚≥47mm、下端厚≥70mm；暗藏锁定钢制开关、拆卸方便，可兼做CPR急救。进口ABS工程塑料注塑成型，硬度高，易清洁；内置钢管固定结构，牢固结实；暗藏锁定开关，操作简单，拆卸方便可兼做CPR急救功能；床尾板外侧设患者信息卡插槽。

1.7、全新整体加固型清洁式护栏，加厚型开关上下座为航空全锌合金材质平均料厚2.8mm和尼龙材质护栏上座，联结处采用双重固定结构，“Φ”字加强型不锈钢Φ19×1.2，304材质支柱，卧式C型加强防晃装置，配以3.5mm以上厚冷扎钢板护栏下座，同时具有防夹手防静音装置弹簧垫，直径Φ28×45MM，放置第三条立柱之间；护栏可承重110KG。

1.8、脚轮采用进口豪华脚轮，内有ABS防震安装结构，具有开关功能，方便床在推动过程中容易掌控，更轻松省力，φ125mm，高耐磨、无噪音、防酸耐碱、容易维修。

1.9、摇手采用纯正ABS工程塑料含件注塑成型，内置钢芯，摇手开关为专业POM耐磨材料，经久耐磨不折断；摇手柄椭圆形防滑设计，加长加粗用材，180mm操作半径。

1.10、6六个点滴架插座，孔径≥20mm，由金属材质冲压成型，固定焊接插入无破裂之忧；另配四个可360°旋转引流袋挂钩，多体位输液引流。

1.11、床底配置金属杂物架一个，方便放置杂物。

1.12、不锈钢双段式点滴架，直径≥19mm，结实耐用，前端Φ16×60mm椭形缩口，紧密配合不晃动。

1.13、“双向到位无极限保护”螺杆，内置精铜螺母，静音耐磨。

1.14、背部床板双支撑卸力结构，均匀分散压力，可卸压力三分之二于床梁，最大限度减少螺杆受力，有效延长螺杆及病床的使用寿命。

1.15、表面处理工艺：采用双重涂层处理技术。除经过去油、除锈、磷化等工艺外，还通过电泳技术在金属管材内壁及表面均匀电泳上一层环氧树脂保护膜，再进行静电粉末喷涂，真正达到内外防锈，能延长病床的使用寿命， 整床金属表面喷涂粉末采用抗菌粉末（提供设备彩图及工艺流程）。

1.16、集群焊接工艺：采用自有焊接机器人集群焊接(可提供机器焊接系统发票）。

★1.17、制造商需要提供 CE认证，中国质量服务信誉AAA级企业，企业落实安全生产主体责任（先进单位），ISO13485：2012，安全生产标准化证书及获得建设项目环境保护登记证。

1.18、病床配置：ABS床头尾板1付、铝合金护栏1付、不锈钢输液架1支、ABS病历卡1个、钢喷塑引流钩4个、豪华型脚轮4个、木制餐板，杂物架1个，二组手摇系统。

2、床垫

2.1、规格：厚度80mm，长度根据病床大小匹配；

2.2、面料：防水耐磨布；

2.3、内褥：高密度海绵＋椰棕，使用舒适，久用弹力依旧；

2.4、床垫两侧设多个透气孔，透气防褥疮；

2.5、床垫套易清洁，可拆洗。

**（十二）床头柜**

1、规格：480×480×760mm（L×W×H）。

2、采用知名品牌ABS全新纯正工程塑料，用料正宗，不得使用二手混合料（提供材料进货近期发票），单面左右门板最少不低于承重80kg。

3、加厚板材，结实耐用。

4、功能：一柜一屉，配内嵌式水壶座：水壶座外径150mm、高125mm（不含插杆）、壁厚2.5mm，边缘加厚为5mm；插杆长30mm，插杆外径30mm，隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、拉伸式PE吹塑加厚餐桌板（托物板）；储物柜内中间隔板可调节高度；储物柜内中间隔板可调节高度，灵活运用。

5、弧线型柜门设计，美观大方。

6、整体ABS注塑成型，防潮防水，易清洁，可冲洗，适用于医院经常消毒清洁的工作环境。

7、柜体柜面颜色与床体颜色协调一致（或根据需求分色）。

**（十三）输液椅(3位)**

1、规格：L1750×W650×H800mm（三人位）。

2、材质：优质冷轧钢板冲压而成，经除油除锈磷化后，并对椅面采用静电喷涂处理，涂层附着力强，耐氧化。

3、配三支专用输液架。

**（十四）候诊椅（3位）**

1、规格：L1750×W650×H800mm（三人位）。

2、材质：优质冷轧钢板冲压而成，经除油除锈磷化后，并对椅面采用静电喷涂处理，涂层附着力强，耐氧化。

**（十五）陪护椅**

1、规格：坐姿L800×H620×H930mm，睡姿：L1800×H620×H370mm。

2、金属部位材质说明：

2.1采用优质不锈钢材质，经抽心弯管，焊接打磨抛光精制而成。

2.2主架孤管采用直经38×1.2mm圆管，侧边支撑管采用方管38×25×1.2mm。

2.3前面转动连接管采用直经25×1.2mm圆管，限位采用直经12mm实心圆钢。

2.4后面双技撑加固式限位管材采用方管1.2mm。

2.5连接板条采用T=3.0mm不锈钢板。

2.6副架围框采用直经25×1.2mm圆管，经自动抽心式弯圆孤。

2.7支撑横条采用方管15×30×1.2mm。

2.8尾部关节采用直经28×2.5mm圆管。

2.9滑动尾板采用双叠式结构。

2.10座椅部位采用直经32×1.2mm圆管，四柱支撑式。

2.11四柱支撑横条管采用直经16×1.0mm圆管，四柱相连。

2.12中间两板支撑杆，采用直经19×1.0mm圆管，H型技撑式。

2.13座椅技撑限位板采用T=3.0mm不锈钢板。

2.14尾板连接合页，采用T=1.2mm双合页式活动。

3、其余配件说明：

3.1海棉：采用环保高度海棉25MM. 橡胶特性、弹力好、回弹性好、不易变形。

3.2木板：采用环保胶合板10MM厚，双面式，抗压高。

3.3皮革：采用环保加密式纺皮.抗拉强，耐脏易清洗。

3.4管塞：采用橡胶材料，防滑，防潮。

3.5脚轮：采用办公万向脚轮.配2个2寸豪华定向轮，2个3寸豪华万向轮。

3.6扶手：采用实木杉木材料，不易变形。

3.7提带：采用尼龙帆布，抗拉力强。

3.8螺丝：采用加硬螺丝。

3.9连接支撑线：采用包胶式，抗拉力强，防变形。

**（十六）配药台**

1、产品规格：L1500×W300/600×H900＋1080mm。

2、L1200×W300/600×H900＋1080mm。

3、采用优质316不锈钢材料经一次性剪板拆弯焊接打磨抛光精制而成。

4、焊接牢固可靠，光洁度高，外形美观大方。

5、面板采用1.5mm.板.其它板采用1.2mm板。

6、分二层.上层分两层，下层分三层，上下都是对开门，下层分两个抽屉。

7、台面内加15mm夹板，减少撞击台时发出的响声。

8、抽屉采用专利L型导轨，配有防脱装置，抽拉灵活，寿命持久。

9、整体药柜可根据药房空间以及要求设计制做。

**（十七）中药柜**

1、不锈钢立式中药柜。

2、规格：L980×W400×H1980mm，40抽120斗。

3、柜体采用优质不锈钢材质，防腐耐用，使用寿命长。

4、整体结构采用四十抽上顶中药柜组成，带隔板抽屉，大容量内存，分类储存药物，防潮、不串味，全拉展不掉落。手提式拉手，手感舒适不磨手。

5、加高底部护脚，避免潮气接触，损害内部药品。

**（十八）检耳镜**

1、照明：光纤。

2、亮度：18.5Lumen流明18.5。

3、放大：3×。

4、耳套：2.4mm，3mm，4mm，5mm。

5、灯泡：Specified Model：＆107 2.5V0.7A￠4.8MM；

＆109 3.0v，0.08A￠4.8MM。

6、电池：2AA NIMH 2.4V。

7、操作温度：10℃～35℃。

8、操作气压：700hpa～1060hpa。

9、操作湿度：30%～75%。

10、运费温度：－20℃～70℃。

11、运费湿度：10%～90%。

12、运费气压：500hpa～1060hpa。

**（十九）紫外线消毒灯车**

1、电源电压：220V±10% 50HZ。

2、紫外线灯管功率：30W×2。

3、辐射紫外线波长：253.7NM。

4、紫外线辐射度：单管≥107U W/CM2 双管：214U W/CM2。

5、镇流器：电感镇流器。

6、灯管使用寿命：1年。

7、万向轮：4个带360度车轮。

8、灯管可调整角度：0～180度。

9、消毒时间自控范围：0～120分钟使用。

10、灯车高度：108CM。

11、灯臂长：100CM。

12、灯管长度：89.4CM。

13、箱体材质：铁皮喷塑。

14、功能：消毒、灭菌。

15、车体重量：9KG。

**（二十）微量注射泵**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **注射模式** | **简易定速模式：在主界面上可以直接设定运行速度** |
| **2** | **注射速度** | **50ml****注射器：(0.1****～1500.0)ml**  **30ml注射器：(0.1～900.0)ml**  **20ml注射器：(0.1～600.0)ml**  **10ml注射器：(0.1～300.0)ml** |
| **3** | **流速增量** | **0.1ml/h** |
| **4** | **流速的精确度** | **在±3%以内** |
| **5** | **泵的机械精度** | **在****±2%以内** |
| **6** | **Blous注射速度** | **50ml注射器：1200ml**  **30ml注射器：720ml**  **20ml注射器：600ml**  **10ml注射器：300ml** |
| **7** | **快速推注速度** | **50ml注射器：1500ml**  **30ml注射器：900ml**  **20ml注射器：600ml**  **10ml注射器：300ml** |
| **8** | **限制量** | **0.1ml～9999.9ml** |
| **9** | **累计注射量** | **0.1ml～9999.9ml（每级增量为0.1ml)** |
| **10** | **阻塞报警阈值压力等级** | **高：****800****mmHg****±200mmHg(106.7****kPa±26.7kPa)**  **中：500mmHg±100mmHg(66.7kPa±****13.3kPa)**  **低：300mmHg±100mmHg(40.7kPa±13.3kPa)** |
| **11** | **报警种类** | **注射将尽报警、注射完毕报警、限制量注射完毕报警、注射阻塞报警、注射器脱落报警、注射器未正确安装报警、设置错误提示、交流电源已拔出报警、电池电量不足报警。** |
| **12** | **报警方式** | **声光报警、文字提示** |
| **13** | **注射器规格** | **自动实别10ml、20ml、30ml、50ml、60ml注射器。内置15个品牌的注射器品牌。完善的注射器品牌规格调试技术，可保证任何品牌注射器的使用和注射精度。** |
| **14** | **显示** | **数字大LCD显示屏，大容量字库，人性化界面、动态显示各种工作状态。** |
| **15** | **推拉杆的结构优势** | 1. **可适用国内所有品牌及其各种规格的注射器。 B.可单手无菌操作。**   **C.自带注射器安装检测开关，并同时光电提示。** |
| **16** | 电源 | **两种供电工作方式，市电：～220V、50Hz；内置电池：11.1V可充电锂电池组，容量≥1600mAh；新电池 充电12小时后，可供注射泵以5ml/h速率（GB 9706.27-2005指定的中速）运行时，连续工作4小时以上。（注：电池工作时间可根据用户需要更改电池规格，增加放电时间。）** |
| **17** | KVO速度 | 0.1ml/h～5ml/h（每级0.1ml/h，默认1ml/h） |
| 18 | 功率 | 30VA |
| 19 | IP等级 | 属IPX4防溅设备 |
| 20 | 安全等级 | Ⅱ类、内部电源、CF型连续运行设备 |
| 21 | 运行环境条件 | 1. 环境温度范围：＋5℃～＋40℃ 2. 相对湿度：20～90% 3. 大气压力范围：86.0KPa～106.0 KPa |
| 22 | 运输和储存条件 | 1. 环境温度范围：－30℃～＋55℃   b）相对湿度：≤95%  c）大气压力范围：50.0KPa～106.0 KPa |
| 23 | 外形尺寸重量 | 280mm（长）×210mm（宽）×130mm（高），2.2kg |
| 24 | 多通道自由组合功能 | 可自由拆分组合成3至8通道，多药联合推进。 |

**（二十一）神经和肌肉电刺激仪**

★1、设计先进的人机交互系统，界面采用7寸大屏幕彩色液晶显示，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书；  
 ★2、动态实时显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等，各种治疗数据一目了然；  
 ★3、独有的icontrol智能控制系统（intelligent control system），可以快速的选择参数及操作；  
 4、输出波形为双向不对称方波（矩形波），调制波为方波；

5、输出频率：模式一输出脉冲基波频率为500Hz；调制脉冲频率为0.5Hz～5Hz；模式二输出脉冲频率为0.5Hz～5Hz；允差为每档最高频率的±10%；

6、输出脉冲宽度和调制波脉宽：模式一输出脉冲宽度为1ms；调制波脉宽为10ms；模式二输出脉冲宽度为10ms；允差为±20%；

7、输出强度：刺激仪各路独立输出，在1KΩ负载阻抗时，每路输出电流的峰值Ip从0mA～100mA连续可调；输出值允差±30%；

8、定时时间为5min～30min可调，允差±5%；

9、输出通道：四组输出。

**（二十二）中频治疗仪**

★1、工作频率：2000Hz～8000Hz 范围内的单一频率或多个频率的脉冲波，误差±10%；

★2、输出波形：方波、正弦波、三角波、指数波、等幅波的单一波形或组合波；

★3、调制频率范围：0～150 Hz，误差±10%；

4、调幅度：0～100%±5%；

5、输出电流：在基准负载下：最大输出电流应不小于50mA，输出电流极限不大于100mA，并在最小至最大范围内步进可调；

6、 输出电流稳定度：输出电流变化率≤5%；

7、短路承受能力：在所有输出幅度调至最大值，开路运行10分钟，再短路运行5分钟之后，设备能正常工作；

8、输出闭锁：开启电源开关时，除非输出幅度控制器置最小位置，否则治疗仪不得有能量输出；

9、电极加热温度：≤55℃；

★10、加热温度5档可调；

★11、16个预置处方＋4个自编处方；

★12、液晶显示，中文，数字同步显示；

13、使用环境温度：5℃～40℃，湿度：≤90%；

14、电源电压：AC220V±22V，50Hz±1 Hz；

15、整机功率：ZM-C-IA≤40VA；

16、主机尺寸：300×220×90（mm）；

17、安全类型：Ⅱ类BF型应用部分；

18、熔断器规格：Fφ5×20BX 0.5A(2只) ；

★19、配有不同规格的电极板：加热及普通。

**（二十三）经皮神经电刺激仪**

★1、采用5寸彩色液晶显示屏，中文菜单，操作更方便，并附有电子说明书；

★2、实时动态显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等，各种治疗数据一目了然；

3、输出波形刺激仪输出波形为双向不对称方波；

4、输出电流：刺激仪各组独立输出，在1KΩ负载阻抗时，每组输出电流的峰值Ip从0mA～100mA连续可调；

5、脉冲宽度：刺激仪输出脉冲宽度为20us～500us， 步长1us，允差为±20%；

6、脉冲频率：刺激仪输出脉冲频率在：2Hz～160Hz范围连续可调， 步长1Hz，允差为±10%；

7、时间设置：定时装置为5min～30min分档可调，步长1min，允差±5%；

8、输入功率：60VA；

9、输出通道：二组输出。

**三、其他要求**

1、交付时间：合同签订生效之日起30天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款方式：采购双方签订合同时另行约定。

4、产品质保期为一年，产品质量保证期内，如出现非人为及不可抗力因素(如雷击等)造成的质量问题，乙方不负责免费维修，保修期内，所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。

5、保质期内提供5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

6、对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理、数据处理系统、软件使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

7、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。