

文山市平坝镇中心卫生院2号楼改造（医疗设备部分）采购项目

竞争性磋商文件

项目编号：ZC532600202300891

采购单位： 文山市平坝镇中心卫生院

采购代理机构： 云南天庆项目管理有限公司

日期：二〇二三年十二月

目 录

第一章	竞争性磋商公告	4
第二章	供应商须知	8
第三章	采购需求	22
第四章	响应文件格式	23
第五章	评审办法	36
第六章	合同书格式及主要条款	41

第一章 文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼改造（医疗设备部分）采购项目磋商公告

项目编号：ZC532600202300891

项目概况

文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼改造（医疗设备部分）采购项目的潜在供应商应在云南省公共资源交易信息网获取竞争性磋商文件，并于 2023 年 12 月 29 日 09:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZC532600202300891
2. 项目名称：文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼改造（医疗设备部分）采购项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 项目预算：105 万元
5. 最高限价：105 万元
6. 采购内容：

序号	设备名称	数量
1	心电监护仪	4
2	麻醉机	1
3	手术转运床（对接车）	1
4	病床	10
5	抢救床	3
6	医用微量泵	1
7	医用电钻	1
8	医用摆锯	1
9	除颤仪（双向波）	2
10	电动手术床	1

11	麻醉吊塔	2
12	子母无影灯	4
13	ABS 麻醉车	1
14	内镜一体化清洗消毒中心	1
15	脉动真空压力蒸汽灭菌器	1
16	不锈钢清洗槽	1
17	医用干燥柜	1
18	输液泵	1
19	电动产床	2
20	急救车	1
21	高频电刀	1
22	生物安全柜单人	1
23	全自动纯水机	1
24	医用电脑中频治疗仪	6
25	全自动颈腰椎治疗多功能牵引床	1
26	自动气压止血仪	1
27	电子针疗仪	10
28	熏蒸治疗机	1
29	可视喉镜（成人型）	1
30	呼吸湿化治疗仪	1
31	幽门螺旋杆菌测试仪	1
32	胶体盒免疫层析分析仪	1

（具体内容及参数详见竞争性磋商文件第三章采购需求）。

7. 交货（安装调试）地点：文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼（具体以采购人指定的为

准)。

8. 交货时间：合同签订后 30 个日历天内完成交货（具体以签订的合同为准）。

9. 验收标准：符合现行国家相关质量规范要求，并一次性验收合格。

10. 本项目不接受进口产品（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

二、申请人的资格要求

1. 参加本次开标的供应商应当符合《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：

2.1 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10%的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

3. 本项目的特定资格要求：供应商如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证/备案凭证，所投产品制造商医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件；供应商如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（复印件加盖电子公章。根据中华人民共和国国务院令第 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）。

4. 本次竞争性磋商不接受联合体磋商。

三、获取采购文件

时间：公告发布之日起至 2023 年 12 月 21 日 00: 00 前（北京时间）。

地点：云南省公共资源交易信息网。

方式：公告发布之日起（北京时间，下同），登录云南省公共资源交易信息网，凭企

业数字证书（USBKEY）在网上报名并获取采购文件及其它资料（招标电子技术文件，格式为*.ZCZBJ）；未办理企业数字证书（USBKEY）的企业请前往文山州公共资源交易中心四楼办理企业数字证书（USBKEY）并在云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件。（注册办理证书流程见云南省公共资源交易信息网服务指南）。

注：未按要求办理而产生的后果由供应商自负。（注册办理证书流程见云南省公共资源交易信息网服务指南或电话咨询 0876-2152881）。

四、响应文件提交

投标截止时间：2023 年 12 月 29 日 09：00（北京时间）。

地点：云南省公共资源交易信息网。

网上递交：供应商须在开标截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名，开标截止时间前未完成响应文件传输的，视为未按要求提交。

五、开启

时间：2023 年 12 月 29 日 09：00（北京时间）。

地点：文山州公共资源交易中心四楼开标厅一。

方式：网上开标，供应商可采用网上远程解密或现场解密方式参与开标。

1、采用网上远程解密的，供应商应在规定的时间内完成解密操作。本项目的解密时限为 30 分钟，如在规定时间内不能成功完成网上远程解密的，则视为撤销其投标文件，后果自负。（操作指南可在云南省公共资源交易信息网上下载）。

2、采用现场解密的，供应商应带上本单位的 CA 锁证书到现场进行投标文件的解密，若因供应商自身原因导致无法按时解密的，视为撤销其投标文件。

注：本项目设有二次报价，根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。供应商需到开标现场进行二次报价，未按时参加二次报价的，视为放弃磋商，则响应文件无效。

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、其他补充事宜

磋商保证金：本项目 否（是/否）收取磋商保证金。

本项目竞争性磋商公告在“云南省政府采购网”、“云南省公共资源交易信息网”、“文山市人民政府网”三个网站发布。

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：文山市平坝镇中心卫生院

地 址：文山市平坝镇街上

联系方式：0876-3060881

2. 采购代理机构信息

名 称：云南天庆项目管理有限公司

地 址：文山市卧龙街道大以古社区丽水湖畔 12 排 2 幢

联系方式：0876-2199911

3. 项目联系方式

项目联系人：陈炳衡

电 话：0876-3060881

第二章 供应商须知

第一部分、供应商须知前附表

条款序号	条款名称	编 列 内 容
1	采购单位	名称：文山市平坝镇中心卫生院 地址：文山市平坝镇街上 联系人：陈炳衡 联系电话：0876-3060881
2	代理机构	云南天庆项目管理有限公司
3	项目名称	文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼改造（医疗设备部分）采购项目。
4	项目编号	ZC532600202300891
5	交货（安装调试）地点	文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼（具体以采购人指定的为准）
6	资金来源	财政资金（资金落实情况已落实）。
7	交货时间	合同签订后 30 个日历天内完成交货（具体以签订的合同为准）
8	验收标准	符合现行国家相关质量规范要求，并一次性验收合格
9	采购内容	心电监护仪、麻醉机、手术转运床（对接车）、病床（单摇不带轮）、病床（单摇带轮）、微量泵（四头）、医用电钻、医用摆锯、除颤仪（双向波）、电动手术床、麻醉吊塔、子母无影灯、ABS 麻醉车、内镜一体化清洗消毒中心、脉动真空压力蒸汽灭菌器、不锈钢清洗槽、医用干燥柜、输液泵、电动产床、急救车、高频电刀、生物安全柜单人、全自动纯水机、医用中频治疗仪、全自动颈腰椎牵引床、自动气压止血仪、电子针疗仪、熏蒸治疗机、可视喉镜、呼吸湿化治疗仪、幽门螺旋杆菌测试仪、胶体金免疫层析分析仪（具体内容数量及参数详见竞争性磋商文件第三章采购需求）。
10	项目预算	项目预算：人民币 105 万元； 最高限价：人民币 105 万元（供应商报价不得超出最高限价）。
11	标段划分	本次磋商只设一个标段
12	供应商资格要求	1. 参加本次开标的供应商应当符合《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： 2.1 扶持中小企业政策：评审时小型和微型企业产品享受 10% 的价格折扣。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 3. 本项目的特定资格要求：供应商如果是代理商或经销商，须提供医疗器械经营许可证/备案凭证，所投产品制造商医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此

		要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件；供应商如果是制造商，须提供医疗器械生产许可证（制造商工商注册地在中华人民共和国境外的，不做此要求）、所投产品的医疗器械注册证及附件。医疗器械生产或经营许可证生产或经营范围须覆盖所投第二、三类医疗器械（复印件加盖公章。根据中华人民共和国国务院令 739 号《医疗器械监督管理条例》和国家药品监督管理局《医疗器械分类目录》的规定，在《医疗器械分类目录》内的产品必须按照《医疗器械监督管理条例》的要求提供，其他不在《医疗器械分类目录》内的不作强行要求）。
13	是否接受联合体	否
14	磋商预备会	不召开，如有疑问请各供应商在磋商须知前附表规定的时间前以书面形式提出，采购人以书面答疑方式回复所有申请人。
15	构成磋商文件的其他材料	采购单位以书面形式发出的答疑书、补遗书或通知等。
16	供应商要求澄清磋商文件的截止时间	提交响应文件截止时间前 5 日
17	供应商确认收到磋商文件澄清的时间	收到当天确认
18	供应商确认收到磋商文件修改的时间	收到当天确认
19	磋商文件有效期	递交响应文件的截止日期后 90 天
20	磋商保证金	磋商保证金：本项目 <u>否</u> （是/否）收取磋商保证金。
21	是否允许递交备选磋商方案	不允许
22	签字或盖章要求	供应商响应文件应按竞争性磋商文件格式部分要求，由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖章，并加盖单位公章。没有按竞争性磋商文件要求签字或盖章的响应文件将被视为不合格响应文件。
23	递交响应文件截止时间和地点	时间： 2023 年 12 月 29 日 09:00（北京时间） 网上递交：供应商须在开标截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名，开标截止时间前未完成响应文件传输的，视为未按要求提交。
24	是否退还磋商申请文件	否
25	磋商时间和地点	时间： 2023 年 12 月 29 日 09:00（北京时间） 地点：文山州公共资源交易中心四楼开标厅一。
26	磋商小组的组建	磋商小组由三人或三人以上单数组成。采购单位担任人数不超过磋商小组总人数的 1/3，业主代表 1 人，其它设备、技术类专家从云南省政府采购专家库文山分库中抽取。
27	成交说明	磋商小组按响应文件满足磋商文件全部实质性要求且综合评分得分由高到低的顺序推荐成交人候选人。
28	是否授权磋商小组确定成交人	否，由磋商小组根据磋商办法的相关规定推荐 1~3 名成交候选人，采购单位根据相关规定确定成交人。

29	需要补充的其他内容	无
30	委托代理服务费用	本项目委托代理服务费用为 15500 元（由成交单位在领取成交通知书时支付）。
31	开标方式	<p>网上开标，供应商可采用网上远程解密或现场解密方式参与开标。</p> <p>1、采用网上远程解密的，供应商应在规定的时间内完成解密操作。本项目的解密时限为 30 分钟，如在规定时间内不能成功完成网上远程解密的，则视为撤销其投标文件，后果自负。（操作指南可在云南省公共资源交易信息网下载）。</p> <p>2、采用现场解密的，供应商应带上本单位的 CA 锁证书到现场进行投标文件的解密，若因供应商自身原因导致无法按时解密的，视为撤销其投标文件。</p> <p>注：本项目设有二次报价，根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。则供应商需到开标现场进行二次报价。未按时参加二次报价的，视为放弃磋商，则响应文件无效。</p>
32	政府采购需要落实的优惠政策	<p>1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；</p> <p>2、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；</p> <p>3、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；</p> <p>4、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；</p> <p>5、《云南省人民政府办公厅关于印发云南省进一步帮扶中小微企业纾困发展工作方案的通知》（云政办发〔2022〕42 号）。</p> <p>中小企业（残疾人福利性单位、监狱企业）优惠： 根据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业【2011】300 号），该项目属于制造业行业。营业收入 20000 万元以下的为中小微企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。</p>

第二部分、竞争性磋商文件说明和要求

一、竞争性磋商文件说明

- 1、本次采购项目为文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼改造（医疗设备部分）采购项目；
- 2、适用范围：本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商中所叙述的内容；
- 3、竞争性磋商文件构成：

要求、采购过程及合同条款在竞争性磋商文件中均有说明，竞争性磋商文件共六章，各章的内容如下：

第一章 采购公告

第二章 供应商须知及供应商须知前附表

第三章 采购需求

第四章 响应文件格式

第五章 评审办法

第六章 合同书样式及主要条款

4、竞争性磋商文件的澄清

供应商对竞争性磋商文件如有疑点，可自磋商截止时间5日前及时提出，按公告中注明的地址以书面形式（包括信函、或传真，下同）通知到采购方，要求澄清，采购方将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已取得竞争性磋商文件的每一供应商，未在规定期限内提出的视同认可竞争性磋商文件要求。

5、竞争性磋商文件的澄清或修改

（1）云南天庆项目管理有限公司对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或修改的，应当在采购文件要求提交响应文件截止时间 5 日前，在政府采购监督管理部门指定的采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

（2）云南天庆项目管理有限公司和采购人可以视采购具体情况，延长递交响应文件截止时间和磋商时间，但至少应当在采购文件要求提交响应文件的截止时间三日前，将变更时间通知所有采购文件收受人，并在政府采购监督管理部门指定的采购信息发布媒体上发布变更公告。

二、磋商项目要求

1. 招标范围及招标规模、合同履行期限、质量要求

1.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.2 本次项目的交货时间：见供应商须知前附表。

1.3 本次项目的验收标准：见供应商须知前附表。

2. 供应商资格要求

2.1 资质条件：见供应商须知前附表；

2.2 其他要求：见供应商须知前附表。

三、需要补充的其他内容

1、供应商提供的产品必须符合竞争性磋商文件规定，并保证其产品在使用方使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

2、供应商必须提供全新，原厂生产，达到国家有关质量检测标准及具有生产厂家质量

合格证的货物，且采购单位有义务与磋商厂商对采购的产品进行确定，磋商方根据采购清单要求提供准确的商品的名称、型号、性能、技术参数、产地和制造厂等；对必要的产品和配置方案进行相应的介绍说明，供应商应提供相应设备的维修资料（维修电路、维修手册等），配置中未注明事宜按该型号的标准配置为准。

3、在评审过程中，同一品牌产品只能有一家供应商，如果有多家供应商参加同一品牌产品磋商的，应当作为一个供应商计算。故此，本次招标特别规定，对同一品牌的2家或多家供应商情形的处理规则如下：

3.1 同一品牌产品的生产制造厂商只应当亲自磋商，若不亲自参加磋商则只应当授权一家代理商参加磋商。

3.2 但若实际存在同一品牌的 2 家或多家供应商的情形，可以由磋商小组以满足磋商文件要求，通过综合评分法，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，按报价最低的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。而在此情形下若连同本次招标的其他所有有效供应商总和仍不足法定最低要求数量时，本次磋商作废标处理。

3.3 任何供应商或及其授权人厂商参加磋商即表明其已完全接受上述规则，且等若其已经或应当承诺，若因该等同品牌同型号问题被一并拒绝或被个别拒绝，或若因该等情形的存在而未中选，则在本次采购活动符合上述规则的情形下，该等风险均只应由供应商或及其授权人厂商自行承担，不应当因此提出质疑或以其它任何方式提出相关主张。

4、售后服务：产品及主要配件有良好的保障和售后服务，并进行必要的使用和维护培训。

5、成交人必须按国家现行的相关规范与标准完成竞争性磋商文件所要求的一切内容。

6、本项目对环境标志产品及节能产品的评审：☐适用 ☒不适用。

7、根据《中华人民共和国中小企业促进法》及《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。中小企业提供本企业制造的货物参与磋商时，须提供本企业的《中小企业声明函》，中小企业提供其他中小企业制造的货物参与磋商时，还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。未按规定提交《中小企业声明函》或提交的《中小企业声明函》不真实的不予价格扣除。

第三部分、供应商须知

一、定义

- 1、“采购方”指组织本次磋商的采购人；
- 2、“供应商”指向采购方提交响应文件的供应商；

二、响应文件的编制

1、要求：

(1) 供应商应详细阅读竞争性磋商文件的全部内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供全部资料的真实性，以使其对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，其磋商将被拒绝；

(2) 供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关费用，不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下也无义务和责任承担这些费用；

(3) 供应商应遵守国家的有关法律、法规；

2、响应文件的组成：详见“第四章响应文件格式”

3、报价：本项目设有二次报价，根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。则供应商需到开标现场进行二次报价。未按时参加二次报价的，视为放弃磋商，则响应文件无效。

3.1 磋商供应商不得哄抬报价，也不应低于成本价(或进价) 报价。磋商小组认为磋商供应商的最低报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，将要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料。否则，磋商小组可以取消该磋商供应商的成交候选资格，视为不符合的供应商。

3.2 报价应本着合理的原则，采购人不保证报价最低者一定中选。

3.3 报价货币为人民币。

4、磋商保证金：磋商保证金：本项目 否（是/否）收取磋商保证金。

5、响应文件的签署规定：响应文件应由法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签名或盖章并加盖单位的公章。

6、磋商有效期：响应文件从磋商之日起，有效期为 90 天；

7、本次磋商实行收费：无论磋商过程中的作法和结果如何，供应商自行承担所有与参加磋商有关的全部费用，成交单位在公示期结束后到云南天庆项目管理有限公司领取成交通知书时支付成交服务费。

三、提交响应文件的方式

1、投标截止

所有响应文件都必须按采购公告中规定的投标截止时间内递交至采购公告指定地点，超过递交响应文件截止时间的响应文件，云南天庆项目管理有限公司不再受理。

2、电报、电话、传真形式的磋商概不接受。

四、开标与评审磋商阶段

1、开标

1.1 采购人将在“竞争性磋商公告”规定的时间和地点组织竞争性磋商，供应商应由

法定代表人或委派其授权代表参加。

2、评审磋商

2.1 开标会结束后，磋商阶段随即开始。

2.2 竞争性磋商小组由采购人代表和有关专家共三人以上单数组成。磋商小组对磋商响应文件进行审查、质疑、评分和比较。磋商期间，磋商响应方法人代表或法人授权委托人必须到场，负责该供应商磋商事宜。

2.3 评委会按先初审、后磋商的程序对响应文件进行评审。评审的程序和方法见磋商文件第四章《评审办法》。

2.4 磋商过程的保密性

(1) 开标后，直到授予成交人合同止，凡是于标书审查、评价、比较以及授标建议等方面情况，均不得向供应商或其他无关人员透露。

(2) 在磋商过程中，供应商如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

3、废标

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

五、授予合同

1、成交单位的确定

1.1 竞争性磋商小组将遵循公开、公平、公正的原则，对竞争性磋商供应商提供货物的期限、资信情况、履约能力和报价（报价分二次进行，以最后一次报价为准）等进行综合分析评审。

1.2 磋商小组根据磋商结果，按照同等服务质量的前提下综合得分最高的原则确定成交供应商，即符合采购需求、质量和服务相等的前提下，以综合得分最高的投标单位为成交单位。评审总得分相等时，按最后报价由低到高顺序排列。评审总得分相等且报价相同时，按技术部分得分高低顺序排列。

2、成交通知书

2.1 在磋商有效期满之前，采购人将成交结果发布在指定媒体上公示，公示期满无异议后成交人在两天内领取成交通知书。请各供应商自行查询。成交通知书是合同不可分割的组成部分。

3、签订合同

3.1 成交供应商在成交公示期满后两日内领取成交通知书，30 日内凭成交通知书与采购单位签订采购合同。其它未尽事宜，将在双方签订合同时议定。

3.2 采购双方必须严格按照招标文件、响应文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。

六、其他事项

一、电子招标投标注意事项及要求

1、电子响应文件的组成及要求：

(1) 响应文件全部采用电子文档，格式为*.ZCTBJ。必须使用《云南省政府采购响应文件编制系统》制作。（如果有视频文件和图纸文件的话，格式为*.ZCTBY、*ZCTBT）

(2) 在编制技术标响应文件时，粘贴图片使用 JPG 格式的文件，并且每张图片的分辨率应小于 100dpi，最终的每份电子响应文件所占用的磁盘空间必须小于 50M。

2、电子竞争性磋商文件的修改：

(1) 采购人对竞争性磋商文件中的采购清单、评标办法、评审项目等重要评审内容做出变更，将同时发布补遗文件进行说明以保证各供应商都能重新下载并用于编制电子响应文件。

(2) 供应商在收到采购人书面答疑和澄清后，请自行文山州公共资源交易电子服务系统（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>）收取修改内容。供应商应在截标时间前随时查看“文山州公共资源交易电子服务系统”中有关该项目竞争性磋商文件的答疑、补遗内容。

(3) 竞争性磋商文件澄清、竞争性磋商文件修改文件内容均以网上发布的文件为准，当竞争性磋商文件、竞争性磋商文件澄清、竞争性磋商文件修改文件内容前后相互矛盾时，以最后发出的为准。

3、电子响应文件的编制：

(1) 电子响应文件必须使用《云南省政府采购响应文件编制系统》制作（电子响应文件格式为*.ZCTBJ）。（如果有视频文件和图纸文件的话，制作格式为*.ZCTBY、*ZCTBT）编制要求见供应商须知正文附件《电子响应文件编制及报送要求》。

(2) 如供应商提交的电子响应文件不符合（1）要求或开标时无法读取导入或解密，其响应文件视为未按要求提交。

4、电子响应文件的签章和签名要求：

按照响应文件格式，采用单位和个人数字证书电子签章及电子签名：响应文件需要企

业、法定代表人电子签章及电子签名。

5、电子响应文件的递交及份数：

（1）网上递交：网上递交网址为：文山州公共资源交易电子服务系统（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/ynggfwpt-home-web/#/homePage>），供应商须在投标截止时间前完成所有响应文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传响应文件回执”，投标截止时间前未完成响应文件传输的，视为未按要求提交。（网上递交电子响应文件时，只能递交技术标文件*.ZCTBJ，视频文件*.ZCTBY 和图纸文件*.ZCTBT 需要在开标时线下导入，供应商将生成的视频和图纸文件拷贝到 U 盘中，再解密响应文件时需要进行线下导入）。

6、电子响应文件的密封和标记：

（1）未按本章第 1 项要求密封和加写标记的响应文件，视为未按要求提交。

7、电子响应文件的修改与撤回：

（1）在规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已在网上递交的响应文件，无须书面形式通知采购人。

（2）修改的响应文件应按照本章有关电子响应文件规定进行编制、密封、标记和递交。

8、电子开标及响应文件解密：

（1）电子文件开标顺序：按照电子招标投标交易平台自动提取所有供应商的顺序当众开标。

（2）采购人宣布开启电子响应文件后，供应商按照电子文件的开标顺序上前，使用供应商编制响应文件时的加密数字证书对响应文件进行解密。

二、附件

附件 1：企业证书申请表

单位数字证书业务申请表

申请单位须携带本申请表和协议外还须携带以下资料：(所有资料均需加盖单位公章) 1.企业单位：工商营业执照(副本)复印件、组织机构代码(副本)复印件、经办人有效身份证件复印件（三证合一企业只需直接提供工商营业执照副本复印件及经办人有效身份证件复印件）； 2.事业单位：单位法人证书(副本)复印件、组织机构代码(副本)复印件、经办人有效身份证件复印件； 3.社会团体：社会团体登记证(副本)复印件、组织机构代码(副本)复印件、经办人有效身份证件复印件；															
单位信息															
单位名称*															
单位地址*		市 区（县）													
组织机构代码或统一社会信用代码*						单位电话*									
本单位授权(经办人姓名)为数字证书业务经办人，办理证书申请或证书维护事宜。															
身份证号*															
电子邮件*						联系电话（手机）*									
业务办理（勾选）															
<input type="checkbox"/> 新申请 <input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> 补办（key 损坏或丢失） <input type="checkbox"/> 解锁 <input type="checkbox"/> 注销 <input type="checkbox"/> 变更（注：变更业务需提供相关部门出具的主体变更前后的关联证明）															
备注：								单位盖章： 申请日期： 年 月 日							

注意事项：在填申请表之前，请仔细阅读《云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议》。

企业电子公章申请表

1. 电子公章资料（申请单位填写）

单位信息			
单位名称*			
单位地址*	市 区（县）		
组织机构代码或统一社会信用代码*		单位电话*	

印章采集（油印适中，在框内采集三个样本）

--	--	--

盖章要求：请务必将印章盖到框内，保证盖章内容识别度高、色彩清晰且扫描件分辨率在 200dpi 以上，本表请用标准 A4 纸打印，否则无法进行采集制章。

注意事项：在填申请表之前，请仔细阅读《云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议》。

本单位授权(经办人姓名)为企业电子公章业务经办人，办理电子公章申请业务。			
身份证号		联系电话（手机）	
电子邮件			

2. 电子公章领取声明

本单位承诺提交的所有信息及认证资料均真实有效，并承担因提供虚假信息和资料而导致的一切后果和法律责任。自电子公章经办人领取电子公章之日起，该电子公章的使用、管理均由该经办人负责。

经办人签字：_____

单位公章：_____

申请日期：_____

法定代表人电子签名申请表

1. 法定代表人电子签名资料

单位名称*																		
组织机构代码或统一社会信用代码*																		
申请人姓名*									联系电话*									
身份证号*																		

法定代表人手写签名采集(用黑色钢笔或黑色签字笔清晰的签写自己的名字，所签字不能超出表格边框)

手写签名1	手写签名2	手写签名3

法定代表人章采集（油印适中，在框内采集三个法定代表人名章样本）

--	--	--

盖章要求：请务必将印章盖到框内，保证盖章内容识别度高、色彩清晰且扫描件分辨率在 200dpi 以上，本表请用标准 A4 纸打印，否则无法进行采集制章。

注意事项：在填申请表之前，请仔细阅读《云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议》。

本人授权(经办人姓名)为法定代表人签章申请业务经办人，办理签章申请业务。			
身份证号			
电子邮件		联系电话（手机）	

2. 法定代表人电子签章领取声明

本人承诺提交的所有信息及认证资料均真实有效，并承担因提供虚假信息和资料而导致的一切后果和法律责任。法定代表人电子签章自领取之日起，该电子签章的使用、管理均由申请人本人负责。

申请人签字：_____

 单位公章：_____

 申请日期：_____

附件 5:

云南省数字证书认证中心有限公司电子认证服务协议

数字证书是电子认证服务机构签发的包含数字证书使用者身份信息和公开密钥的电子文件。

云南省数字证书认证中心有限公司（以下简称云南 CA）作为权威、公正的电子认证服务机构，为用户提供数字证书相关的电子认证服务。为明确各方权利和义务，云南 CA 和用户就数字证书的申请和使用等事宜达成以下协议，共同遵守执行。

第一条 申请

- 1、 用户在申请数字证书时，应提供真实、完整和准确的信息及证明材料。如因故意或过失未向云南 CA 提供真实、完整和准确的信息，导致云南 CA 签发证书错误，造成相关各方损失的，由用户承担一切责任。
- 2、 云南 CA 作为数字证书业务受理单位，应完全遵守规范安全的操作流程进行用户的信息录入、身份审核和证书制作工作。
- 3、 用户在申请数字证书时，在遵照政府主管单位要求的前提下，按照云南 CA 的规程办理手续。
- 4、 云南 CA 应积极响应证书申请请求，及时为通过审核的用户签发证书。如果因客观意外或其他不可抗力事件而导致签发数字证书错误、延迟、中断或者无法签发，云南 CA 不承担赔偿责任。
- 5、 用户在获得数字证书时应及时验证此证书所匹配的信息，如无异议则视为接受证书。
- 6、 证书补办按原价办理。

第二条 使用

- 1、 云南 CA 发放的数字证书内含数字签名所需的私钥、电子签名验证数据和电子签名人的名称等，用于在网络上标识用户身份，由政府主管单位对其用途进行定义。数字证书不能用于其他任何用途，若数字证书用于其他用途，云南 CA 不承担责任。
- 2、 用户应当妥善保管云南 CA 签发的数字证书和保护密码（PIN 码），不得泄露或交付他人。因丢失或私钥泄露，可能会给用户带来身份被冒用、数据被非授权解密和签名的风险，因此用户在丢失或发现私钥泄露后请及时通知云南 CA 做相应处理。若用户不及时通知云南 CA，由此产生的一切后果，均由用户自行承担。
- 3、 用户应遵照政府主管单位的要求正确使用数字证书，用户对使用数字证书的行为负责。所有使用数字证书在网上进行信息交互的活动均视为用户所为，并由用户承担相应的责任，与云南 CA 无关。
- 4、 数字证书一律不得私自转让、转借或转用，若用户需变更相关信息，需按照云南 CA 的规程进行申请。因转让、转借或转用而产生的一切后果均由用户承担。
- 5、 云南 CA 承诺，在现有的技术条件下，由云南 CA 签发的数字证书不会被伪造、篡改。如果发生数字证书被篡改、伪造，经确认确属云南 CA 责任，云南 CA 承担相应责任。

第三条 更新

- 1、 数字证书的有效期限自证书受理之日起计算。如用户仍需继续使用数字证书，必须在数字证书到期前一个月内向云南 CA 提出数字证书更新请求。
- 2、 云南 CA 将提前通知用户更新数字证书。用户在收到更新通知时，应在规定的期限内到注册机构更新证书，若逾期用户没有更新证书，所引起的后果由用户自行承担。

第四条 吊销

- 1、 如果遇到数字证书私钥泄露丢失、证书中的信息发生重大变更、或用户不希望继续使用数字证书的情况，用户应当立即到云南 CA 申请吊销证书，吊销手续遵循云南 CA 的相关规定。云南 CA 在接到吊销申请后，在 24 小时内吊销用户的数字证书。在证书吊销前用户使用数字证书产生的所有后果，应由用户自行承担。
- 2、 如果用户离职、单位终止等原因致用户主体不存在的，申请单位应出具相关证明文件，向云南 CA 请求吊销用户证书。相关责任人应当承担其数字证书在吊销前产生的一切责任。
- 3、 对于下列情形之一，云南 CA 可以吊销其签发的证书：
 - ◆订户申请吊销数字证书；◆订户提供的信息不真实；◆订户没有按时缴纳证书服务费；
 - ◆订户没有履行双方合同规定的义务；◆数字证书的安全性得不到保证；◆法律、行政法规规定的其他情形。

第五条 其它

- 1、 本协议所涉及到的权利和义务以及不可抗因素参看云南 CA 网站（www.yunnanca.net）公布的《电子政务电子认证业务规则》（电子政务 CPS）。
- 2、 云南 CA 对由于客观意外或其他不可抗力事件而导致暂停或终止全部或部分证书服务不承担任何责任。
- 3、 本协议书如有修订而涉及用户的权利、义务时，云南 CA 会通过网站进行通知。用户如果因此而需要吊销证书的，应当于通知发布之日起十五日内，向云南 CA 提出申请。如果逾期没有提出异议，则视为同意接受修订后的协议。
- 4、 云南 CA 对客户资料负保密责任。
- 5、 数字证书有效期为壹年。
- 6、 鉴于客户端使用环境复杂，云南 CA 建议用户于云南 CA 网站上下载“云南 CA 数字证书助手”对客户端环境进行检测和设置，以保证正常使用。
- 7、 用户确认已经认真阅读并完全理解本协议中的各项规定，用户在申请表及本协议上盖章即表明接受本协议的约束，本协议即时生效。

申请单位（盖章）

年 月 日

第三章 采购需求

一、项目概况

1. 项目名称：文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼改造（医疗设备部分）采购项目。

2. 采购内容及参数要求：

货物名称	内容、参数、要求	数量	单位
(一) 心电监护仪	<p>1: 整机要求:</p> <p>1.1 一体化便携监护仪, 整机无风扇设计。</p> <p>1.2 配置提手, 方便移动。</p> <p>1.3 ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 像素, ≥ 8 通道波形显示。</p> <p>1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5 显示屏采用宽视角技术, 支持 170 度可视范围。</p> <p>1.6 内置锂电池, 插槽式设计。</p> <p>★1.7 安全规格: ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.8 监护仪设计使用年限 ≥ 8 年。</p> <p>1.9 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 40 种。</p> <p>2: 监测参数:</p> <p>2.1 配置 3/5 导心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测。</p> <p>★2.2 心电监护支持心率, ST 段测量, 心律失常分析, QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。</p> <p>2.3 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>2.4 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2.5 提供窗口支持心脏下壁, 侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示, 提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6 支持 ≥ 20 种心律失常分析, 包括房颤分析。</p> <p>2.7 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围: 200~800 ms。</p>	4	台

<p>2.8 支持升级提供过去 24 小时心电图概览报告查看与打印,包括心率统计结果,心律失常统计结果, ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>2.9 提供 SpO₂,PR 和 PI 参数的实时监测,适用于成人,小儿和新生儿。</p> <p>2.10 支持指套式血氧探头, IPX7 防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11 配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。</p> <p>★2.12 提供手动, 自动, 连续和序列 4 种测量模式, 并提供 24 小时血压统计结果, 满足临床应用。</p> <p>2.13 无创血压成人测量范围: 收缩压 25~290mmHg, 舒张压 10~250mmHg, 平均压 15~260mmHg。</p> <p>2.14 提供辅助静脉穿刺功能。</p> <p>2.15 提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3.系统功能:</p> <p>3.1 支持肾功能计算功能。</p> <p>3.2 具有图形化技术报警指示功能。</p> <p>3.3 支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>3.4 ≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 30 秒以上, 以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>3.5 ≥1000 组 NIBP 测量结果。</p> <p>3.6 ≥120 小时 (分辨率 1 分钟) ST 模板存储与回顾。</p> <p>3.7 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.8 支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。</p> <p>3.9 支持 RJ45 接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.10 支持监护仪进入夜间模式, 隐私模式, 演示模式和待机模式。</p> <p>★3.11 提供计时器功能, 界面区提供设置≥4 个计时器, 每个计时器支持独立设置和计时功能, 计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.12 支持格拉斯哥昏迷评分 (GCS) 功能。</p>		
--	--	--

<p style="writing-mode: vertical-rl; text-orientation: upright;">(二) 麻醉机</p>	<p>1.全能麻醉系统</p> <p>2.技术规格:</p> <p>2.1 工作条件及基本配件</p> <p>2.1.1 工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%</p> <p>2.1.2 电源：220V-240V，50/60Hz</p> <p>2.1.3 标配两节锂电电子(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟（新电池）。</p> <p>2.1.4 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, 1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2 个 SB 接口等。</p> <p>2.1.5 机架：带大工作台侧栏杆推车，带抽屉，标配脚轮刹车。</p> <p>2.1.6 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯。</p> <p>2.1.7 标配 3 个以上附属输出电源接口。</p> <p>2.1.8 具有独立的 LED 报警指示灯。</p> <p>2.1.9 非待机状态转动关机旋钮，主机具备至少十秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全。</p> <p>★2.1.10 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。</p> <p>2.2 气源</p> <p>2.2.1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源。</p> <p>2.2.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%</p> <p>2.2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min。</p> <p>2.3 流量计</p> <p>2.3.1 电子显示流量计，空气范围：0L/min～15L/min，氧气范围： 0L/min～15L/min，笑气范围：0L/min～10L/min</p> <p>★2.3.2 电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。</p> <p>2.3.3 具备备用流量计（总流量计）。</p> <p>2.3.4 具有辅助流量计，用于辅助吸氧。</p> <p>2.4 挥发罐</p> <p>2.4.1 标配双麻醉罐位。</p> <p>2.4.2 标配一个高品质挥发罐，具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>2.5 呼吸回路</p> <p>2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落</p>	1	台
--	--	---	---

<p>或误连接。</p> <p>2.5.2 回路整体可旋转$\geq 30^{\circ}$，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。</p> <p>2.5.3 回路部件可以耐受 100°C 以上高温高压消毒。</p> <p>2.5.4 二氧化碳吸收罐，容积$\geq 1500\text{ml}$。</p> <p>2.5.5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。</p> <p>2.5.6 流量传感器监测频率为 1000 次/秒。</p> <p>2.5.7 配 CO_2 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。</p> <p>2.5.8 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。</p> <p>2.5.9 配可调节回路支架，方便手动通气时操作。</p> <p>2.5.10 呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL/min}$（在 3.0kPa 压力条件下）。</p> <p>2.6 呼吸机</p> <p>2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示。</p> <p>★2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式。</p> <p>2.6.3 潮气量设置范围：10ml-1500ml。</p> <p>2.6.4 吸气压力设置范围：5-80cmH₂O。</p> <p>2.6.5 支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O。</p> <p>2.6.6 呼吸频率：3-100 次/分钟。</p> <p>2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8。</p> <p>2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH₂O。</p> <p>2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30cmH₂O。</p> <p>2.6.10 吸气暂停：OFF，5%-60% 。</p> <p>2.6.11 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。</p> <p>2.6.12 具备吸入端，呼出端双流量传感器，具备内置第三基准流量传感器。</p> <p>2.6.13 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动。</p> <p>2.7 数字和波形监测</p> <p>2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示。</p> <p>★2.7.2 彩色触摸屏≥ 15 英寸，可同屏显示 3 通道波形和呼吸环图。</p> <p>2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作。</p> <p>2.7.4 内置≥ 3 槽位插件槽，可直接热插拔插件。</p> <p>★2.7.5 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压</p>		
--	--	--

	<p>（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测；可选配氧电池法吸入氧浓度监测。</p> <p>2.7.6 同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO₂ 波形），波形和环图可以同屏显示。</p> <p>2.7.7 潮气量监测范围：0-3000ml。</p> <p>2.7.8 分钟通气量监测范围：0-99L/min。</p>		
（三） 手术转运床 （对接车）	<p>规格：L3650×W640×H640/970mm。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.对接车轨道采用优质高强铝合金压铸成型。 2.车体采用优质碳素型钢焊接成形,表面除锈, 树脂粉末静电喷涂。 3.采用 ABS 工程塑料一次注塑床面,背板采用气弹簧作支撑力源,操作简易,方便;床面底部安装四个静音滑轮,两侧配有 ABS 工程塑料一次注塑升降式护栏。 4.两单体车可升降调节,达到同一水平使床架可平稳滑移。 5.床架滑移至某一单体上,可自动锁紧,并设有保险装置;锁紧、保险装置均采用优质不锈钢材质。 6.配备优质不锈钢两节可调输液杆; 7.刹车系统分为三档,刹车,万向,定向。 	1	张
（四） 病床	<p>★规格：床体总长≥2050±20 mm，总宽≥1000 ±20 mm，床面距地高度（不含垫）≤460±20 mm，起背角度 75° ±5°（手动）。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.床体骨架采用 80*40 优质冷轧碳素钢管，可承载≥150kg。 2.床面：采用的 C 型钢板。多气孔设计，便于透气并具有防滑功能。 3.床体采用双重磷化+静电粉体涂装处理。床体涂料采用抗菌涂料，抗菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色。 4.床头床尾采用优质 ABS 材料吹塑制成，对称式快速挂钩座，可快速拆卸，方便床体移动时的拆卸安装。 5.双侧设有折叠式铝合金 5 档护栏，护栏长度≥140mm，护栏高度≥30mm，立柱采用铝合金，上下支架全套 ABS 模具化，带有锁件，防夹手装置，可承受上下≥100mm 的拉力或压力等负荷。 6.床垫：采用防水布罩可防止液体污染内胆。内胆材料采用 40mm 硬质棕丝透气性好，20mm 高密度海绵回弹力良好，床垫的厚度为 60mm。并经防虫处理。 	10	张

<p>(五) 抢救床</p>	<p>★1.床体总长$\geq 2050 \pm 20$ mm，总宽$\geq 960 \pm 20$ mm，床面距地高度（不含垫）$\leq 460 \pm 20$ mm，起背角度 $75^{\circ} \pm 5^{\circ}$（手动）、抬腿角度 $45^{\circ} \pm 5^{\circ}$。床体骨架采用 80*40*1.0 优质冷轧碳素钢管而成，板厚≥ 1.0mm，管厚≥ 1.0mm，可承载≥ 150kg。</p> <p>★2.床面：采用的 C 型钢板。冲压成凹型，多气孔设计，便于透气并具有防滑功能。</p> <p>3.床体采用双重磷化+静电粉体涂装处理。床体涂料采用抗菌涂料，抗菌抗菌，抗酸碱腐蚀，耐褪色，有效延长使用寿命。</p> <p>★4.床头床尾采用 ABS 材料一次性吹塑成型，对称式快速挂钩座，可快速拆卸，方便床体移动时的拆卸安装。</p> <p>★5.双侧设有折叠式铝合金 5 档护栏，护栏长度≥ 140mm，护栏高度≥ 30mm，立柱采用 $\Phi 19 \times 2$mm 铝合金管，上下支架全套 ABS 材料模具化，带有锁件，防夹手装置，可承受上下≥ 100mm 的拉力或压力等负荷。</p> <p>★6.四角带有静音轮。</p>	3	张
<p>(六) 医用微量泵（四头）</p>	<p>1.★多种输注模式：可选择 mL/h 模式、时量模式、恒速模式。 可自动识别 5mL、10mL、20mL、30mL、50mL 规格的注射器。</p> <p>2.★模块式多泵组合功能：可与输液泵、营养泵进行模块式任意组合，成为输液工作站，最多可组合 12 个模块。</p> <p>3.★运行中全程线性监控速度，具备过慢或过快高灵敏度异常报警。</p> <p>4.★内置可充电高密度医疗认证锂电池，中速 5mL/h，续航时间可达 8 小时以上。</p> <p>5.电气安全分类为 I 类 CF 设备。</p> <p>6.★不拆机可更换电池。</p> <p>7.★可与输注工作站连接进行集中监控和连接中央监护系统。 历史数据记录功能：设备工作时可记录输注的历史信息，并可通过无线导出数据。</p> <p>8.★外形尺寸（mm）：$\leq 220 \times 160 \times 90$（长$\times$宽$\times$高）。</p> <p>9.★阻塞报警时产生的丸剂量：运行在中速 5mL/h 时达到最小阻塞压力报警阈值和达到最大阻塞压力报警阈值产生的丸剂量不大于 0.7mL。</p> <p>10.★按最新国标要求具有高优先级报警声压和低优先级报警声压要求：在 45dB（A）~85dB（A）声压范围。</p> <p>11.具备报警复位功能，可复位当前报警。</p>	1	台

	<p>快注具有手动、自动两种模式。自动模式下丸剂量范围 1-5mL。</p> <p>12.具有 KVO 功能：KVO 速度 1mL/h-5mL/h。</p> <p>13.报警音量具有多档可调节。</p> <p>14.★防护等级：IP33，具有防尘防水功能。</p> <p>15.显示屏亮度具有多档调节功能。</p> <p>16.报警功能：交流掉电、电池欠压、推空阻塞、管道阻塞、注射器脱落、预设完成、药物将尽、等待操作、速度异常、推座异常、电机故障、电池耗尽、累积量超限、运行速度超范围。</p> <p>17.具有压力释放功能。</p> <p>18.注射器设置功能：可选择注射器品牌。</p> <p>19.具有设置参数存储功能：设备关机后具有电子记忆功能。</p> <p>性能：</p> <p>1.★输注速度与快注速度误差：平均流速误差不大于±2%。</p> <p>2. 输注速度范围：mL/h 模式最小步进 0.1mL/h。</p> <p>5mL 注射器 0.1mL/h - 100mL/h</p> <p>10mL 注射器 0.1mL/h - 300mL/h</p> <p>20mL 注射器 0.1mL/h - 600mL/h</p> <p>30mL 注射器 0.1mL/h - 1200mL/h</p> <p>50mL 注射器 0.1mL/h - 1800mL/h</p> <p>3.快速输注范围：步进 100mL/h。</p> <p>5mL 注射器 100mL/h</p> <p>10mL 注射器 100mL/h - 300mL/h</p> <p>20mL 注射器 100mL/h - 600mL/h</p> <p>30mL 注射器 100mL/h - 1200mL/h</p> <p>50mL 注射器 100mL/h - 1800mL/h</p> <p>4.累积量显示范围：0.0~9999.9mL。</p> <p>5.阻塞报警阈值：三档可调，最大输注阻塞压力：107kPa。</p>		
(七) 医用电钻	<p>1.电压 14.4V，功率 120W，温升≤50℃。</p> <p>2.空载 0-1200 转/分，空载噪声≤75db(A),扭矩 6.0N.m，可夹持 Φ1- Φ8 钻头及克氏针,夹持力≥100N 输入电压：220V，输出电压：0-24V，14.4V，1800mAh。充电时间:≤50min。</p>	1	台

<p>(八) 医用摆锯</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.空载摆频 0-15000 转/分 2.空载噪音≤75dB（A） 3.锯片跳动≤0.1mm 4.锯片摆弧 7.5mm 5.夹持力 ≥100N 6.工作参数 7.主机工作电压 14.4V 8.输出功率 150W 9.温升<50℃ 10.充电器输入电压 220V±22V 11.输出电压 0-24V 12.输入功率 23W 13.电池电压 14.4V 14.充电时间 50min 15.配置要求 16.主机手柄一个 17.锯片 2 款 5 个 18.电池 2 个 19.充电器 1 个 20.消毒通道 2 个 	1	台
<p>(九) 除颤仪（双向波）</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.★具备手动除颤、心电监护、体外起搏、自动体外除颤（AED）功能。 2.整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。 3.除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。 4.★手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 20 档以上，可通过体外电极板进行能量选择。 5.可支持体内除颤功能，配置专用体内除颤附件包。使用体内除颤功能时，能量自动限制，最大不超过 50J。 6.★可支持 AED 除颤功能，电击能量：100～360J 可配置，可电击节律 VF，VT（心率>150bpm，且 QRS 宽度>120ms），符合 AHA2010 急救指南建议。 7.除颤充电迅速，充电至 200J<5s，充电至 360J<8s。 8.配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。 9.CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。 	2	台

	<p>10.可配置 3/5 导心电监护功能，波形来源心电导联线，电极板或多功能电极片可选，并具备高大 T 波抑制能力和 13 种心律失常。</p> <p>11.心率测量范围：小儿/新生儿 15~350 bpm，成人 15-300 bpm。</p> <p>12.可选配血氧饱和度监护功能，具有抗运动和抗弱灌注。</p> <p>13.可充电锂电池，支持≥100 次以上 360J 除颤，≥3 小时单 ECG 监测。</p> <p>14.具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。</p> <p>15.成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。</p> <p>16.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。</p> <p>17.支持中文操作界面、AED 中文语音提示。</p> <p>18.彩色 TFT 显示屏≥7 英寸，分辨率≥800×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>19.50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。</p> <p>20.可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。</p> <p>21.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。</p> <p>22.可在-10° C 环境正常工作，存储温度-30~70° C。</p> <p>23.符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。</p> <p>24.具备良好的防水防尘性能：防水级别 IPX4，防固体颗粒进入等级 IP4X。</p> <p>25.具备抗跌落性能，裸机可承受至少 0.75m 六面跌落冲击。</p>		
(十) 电动手术床	<p>1.台面尺寸（包括头部）:2000mm×500mm±10。</p> <p>2.上升高度（不包括床垫）:700mm-900mm。</p> <p>3.台面升高行程:200mm。</p> <p>4.前后倾：≥25° /25°，左右倾：≥20° /20°</p> <p>5.背板上升：≥75°，背板下降：≥15°</p> <p>6.头板上升≥45°，下折 90°。</p> <p>7.腰桥上升：120mm。</p> <p>8.腿板下折：≥90°，腿板外展：≥90°</p>	1	台

(十一) 麻醉吊塔	<p>1.单臂臂长：900mm，回转半径：700mm</p> <p>2.仪器平台 2 个（其中一层带控制把手，一层带抽屉）。仪器平台采用钣金一次冲压成型，表面防腐防锈处理。无拼装，无缝隙，符合净化清洁标准。</p> <p>3.仪器托盘高度可调节，单层托盘载荷：$\geq 30\text{KG}$。</p> <p>4.输液架 1 套，采用不锈钢材质，双关节延展结构，带定位锁紧装置。</p> <p>5.气体终端 6 只，氧气、负压吸引、压缩空气各 2 个：接口颜色及形状不同，具有防接错功能；插拔次数 2 万次以上；采用二次密封，带三状态（通、断、拔），可带气维修。</p> <p>6.电源插座 6 个（220V/10A，兼容各式插头）。</p> <p>7.电话接口（RJ11）1 个，网络接口（RJ 45）1 个，等电位端子 2 个。</p> <p>8.旋转制动类型：机械阻尼刹车。</p>	2	台
(十二) 子母无影灯	<p>1.色温调节：灯头安装不同色温的 LED 灯珠，在保持显色指数 85 的情况下，色温在 3500K 到 5500K 范围之间调节。明亮均匀的照明：最大照明度可达 160.000LUX。采用 PWM 无级调控 LED 的亮度，每个灯头的照明度可以分别调节。</p> <p>2.每一个 LED 模块含有 6-10 个 LED 灯珠，每一个模块含有独立电子控制系统，单个 LED 的故障不会影响灯头的功能。</p> <p>3.灯头轻松进行 360° 旋转并精确定位在理想位置。</p> <p>4.可在 100℃-135℃高温下消毒，可操作灯体的聚焦、位置及角度；</p> <p>工作环境条件：</p> <p>1.环境温度 +10—+40℃；</p> <p>2.相对湿度 30%~75%；</p> <p>3.大气压力（500~1060）hPa；</p> <p>4.电源电压与频率 AC 220V±22V 50HZ±10HZ；</p>	4	台
(十三) ABS 麻醉车	<p>尺寸要求：750*480*920MM</p> <p>1.主体：主要由铝·钢·ABS 工程塑料结构组成；四柱承重。</p> <p>2.ABS 双层底面注塑工艺成型两侧扶手台面，凹陷设计可防止物品滑落，台面配有 304 材质不锈钢护栏，台面上配透明软玻璃,两只 ABS 污物桶方便分类存放垃圾；专业锐器盒、隐藏式书写工作台、ABS 透明侧翻式物料盒、方便存放病历等资；配置有单、双排麻醉架，可自由升降，麻醉车支架上另有 ABS 置物盒。</p> <p>3.中控锁，配置有五层抽屉（二小抽，二中抽，一大抽），抽屉内有 3*3 分</p>	1	台

	<p>隔片，可自由分隔,抽屉为 ABS 材料，可取出。</p> <p>4.静音脚轮，其中两只带刹车，可在任意状态下使用刹车功能，坚固耐用，可在平整地面上任意推动，转向。</p>		
<p>(十四) 内镜 一体化 清洗 消毒 中心</p>	<p>一、清洗槽面及干燥台面</p> <p>1、采用洁具材料（ABS 和压克力 PMMA 特种复合性材料及特种工艺制成），原料厚度$\geq 5\text{MM}$，通过高温加工一次性热合吸塑成型。</p> <p>2、无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐酸碱、易清洗、寿命长，不变色、不变脆，对镜面探头起到一定的保护作用，对工作人员身体无害。</p> <p>★3、槽体整体采用防泛水设计，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。</p> <p>4、台面厚度$> 5\text{mm}$，高度 860mm。</p> <p>★5、初洗、次洗、末洗槽体装有溢液装置，防止水溢出槽面</p> <p>★6、槽体与背板连接在槽后上方向上突出 60mm 以上，避免水或消毒液残留发霉、污染槽体。</p> <p>★7、转角位置设置转角槽，而非直角设计，既方便医务人员站位使用，又节省消毒液、节省空间。</p> <p>8、为保证现场安装及清洗要求，清洗槽及干燥台尺寸及数量必须符合以下招标要求：</p> <p>方槽式台面规格：三联槽外径：1220mm\times660mm，三联槽内径：970mm\times110mm\times135mm；小方槽外径：610mm\times660mm\times170mm，小方槽内径：490mm\times410mm\times170mm；单方槽外径：长 700mm\times宽 660mm\times深 170mm，单方槽内径：长 600mm\times宽 490mm\times深 170mm；双方槽外径：长 1355mm\times宽 660mm\times深 170mm，双方槽内径：长 1200mm\times宽 490mm\times深 170mm；转角槽：长 780mm\times宽 780mm\times深 170mm；专用节约槽：610mm\times450mm\times深 140mm。</p> <p>二、功能背板及灯箱</p> <p>1、背板材料采用 PMMA 复合材料，厚度$\geq 6\text{mm}$，无须采用玻璃钢加固，防止爆裂，也易于安装。</p> <p>2、背板采用整体式一次性压模吸注而成，简洁美观、易于维护保养。</p> <p>★3、背板中部突出部份为 20cm\times10cm，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。</p>	1	套

<p>三、台面支架</p> <p>1、台面支架选用优质 304 不锈钢，厚度 1.2mm。</p> <p>2、带万向轮，所有柜体均设计有防腐、防潮、承重的储物底板。</p> <p>四、柜门</p> <p>1、采用彩晶钢化玻璃材料制成，环保、防潮、耐酸碱。</p> <p>五、防锈供排水系统</p> <p>1、给水龙头和去水器选用优质 304 不锈钢材质，其它所有给水管和排水管均采用优质 PRPP 管材和管件。</p> <p>2、具有耐热、耐压、保温节能，非 PVC 钢丝软管及 PVC-U 管材及管件组成。</p> <p>六、一体化供气管道系统</p> <p>采用气动部件，承压强，寿命长，外径$\geq 6\text{mm}$，内径$\geq 4\text{mm}$。</p> <p>七、自动注液器</p> <p>1、隐藏式设计，注液器与电脑控制器，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。</p> <p>★2、整体配置实现自动化操作，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）。</p> <p>3、微型电脑控制，体积小，操作简单，数据可根据要求来调整。</p> <p>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。</p> <p>★5、酶洗和消毒环节可以增加外循环装置，实现内外同时灌流及流动冲洗，使清洗更彻底，保证消毒效果。</p> <p>八、高压供水器</p> <p>连接高压水枪使用，其水压自动恒定控制，自动启动，属高压脉冲型，具有高水压低水流特性，微电脑控制程序，提供恒定高压力的注水，无论用户供水水压在高于或低于设定压力时启动，永远维持恒定压力。电压：AC12V，水压：$\geq 0.42\text{MPa}$，流量：5.0 L/min，功率：$\leq 65\text{W}$。</p> <p>九、水处理器</p> <p>★1、处理性能指标要求：按照 2016 年颁布的《软式内镜清洗消毒技术规范》的标准，专用水处理器，过滤精度 0.2um 。</p> <p>★2、净水量$\geq 600\text{L/H}$。</p> <p>十、高压供气机</p> <p>1、工作方式：采用静音医用无油气泵，</p>		
---	--	--

<p>2、工作电压：AC220V，50Hz，电流：5A，功率：＜600W，</p> <p>3、额定排气量≥110L/min（0.4mpa），停机压力：0.75mpa，</p> <p>4、机器工作噪音≤58db。</p> <p>5、容积：≥25L。</p> <p>★6、配置 0.2 微米气体过滤器。</p> <p>十一、专用水龙头</p> <p>1、全优质 SUS304 不锈钢材质，长期防锈能力强；</p> <p>2、陶瓷阀芯，密封性强，耐磨；</p> <p>3、全不锈钢软式编织管，连接软管两端采用全不锈钢螺母。</p> <p>4、取水可 360 度旋转式设计。</p> <p>5、有冷、热水接口，冷热水开关为混合水阀芯，即可独立控制又可混合控制，调节水温。</p> <p>十二、高压水枪</p> <p>1、额定压力 0.29Mpa。</p> <p>2、压力和出水，出气方向可调。</p> <p>3、配 4 个以上不同形状喷嘴，更换采用螺旋式，既方便又坚固。</p> <p>4、内镜专用，采用优质 304#全不锈钢材料一次性开模铸造，无接缝，防腐蚀电镀处理。</p> <p>5、设有专用安全防震环，避免管路不畅，高压水冲破内镜管壁。</p> <p>6、开关压力可调。</p> <p>十三、高压气枪</p> <p>1、额定压力 0.29Mpa。</p> <p>2、压力和出水，出气方向可调。</p> <p>3、配 4 个以上不同形状喷嘴，更换采用螺旋式，既方便又坚固。</p> <p>4、内镜专用，采用优质 304#全不锈钢材料一次性开模铸造，无接缝，防腐蚀电镀处理。</p> <p>5、设有专用安全防震环，避免管路不畅，高压水冲破内镜管壁。</p> <p>6、开关压力可调。</p> <p>十四、消毒气体排风系统</p> <p>1、减少药物残留蒸发气体对人体伤害和室内无刺激异味。</p> <p>2、残余气体排风方式可排放于下水道中或根据场地订制外排。</p> <p>★3、抽吸时噪音低于 35dB，电压 24V，电流 1.0A,转速大于 3560RPM。</p>		
--	--	--

	<p>★4、直流马达金属叶轮，蜗壳及安装支架组成，机构紧凑、风量大、风压高。</p> <p>★5、配套管路、气路、电路设计安装</p> <p>★6、排风安装位置采用背板方式，非槽内设计方式。重点是消毒槽开盖后的挥发阶段强排。</p> <p>十五、消毒槽盖</p> <p>采用 ABS 材质，独立开模制造，避免消毒液气体外散，减少人员刺激，可全方位观看到物品浸泡情况，配置永不生锈强塑材质手柄。</p>		
<p>（十五）脉动真空压力蒸汽灭菌器</p>	<p>1.设备容积：≥ 300L；</p> <p>2.设计压力：0.3Mpa；</p> <p>3..★设计温度：150℃；</p> <p>4.热均匀度：≤±2℃；</p> <p>5.灭菌时间选择范围：0～99min；</p> <p>6.干燥时间选择范围：0～99min；</p> <p>7.灭菌温度选择范围：115-134℃；</p> <p>8.功率/电源电压：12KW /AC380V . 50Hz；</p> <p>9.进水、脉动真空、升温、灭菌、排水排汽、真空干燥全过程自动进行，使用方便。</p> <p>10.★液晶显示，≥7 寸真彩触摸屏控制。</p> <p>11.内胆，门，管道与内室相通的均为 S30408 不锈钢材质。</p> <p>12.★具有三次或以上脉动真空，适用于各种有包装的、无包装的、中空多孔及内部有管路的器械。</p> <p>13.灭菌器内腔为圆形双层设计，是由灭菌室和夹套组成，具有深度真空干燥功能。</p> <p>14.具有打印功能和 Bowie&Dick 测试功能，用于蒸汽穿透力检测。故障自动检测，方便自我维护。</p> <p>15.安全联锁装置：门未关紧时蒸汽不能进入内层主体并报警提示，灭菌室内压力大于 0.027MPa 时，门被联锁，不能开门。</p> <p>16.设有温度.超压保护，压力超过工作压力时安全阀自动泄压保护。</p> <p>17.低水位保护装置：水未到高水位不能启动，低水位缺水时自动断电保护。</p> <p>18.过电流保护：电流过载时电源断路器便自动切断电源。</p> <p>19.密封门：手动开关门，采用放射棒转盘式，装设二级自锁、联锁安全装</p>	1	台

	<p>置，单门带有压力安全联锁装置。</p> <p>20.★设有织物包程序，器械程序，液体程序，BD 实验程序，真空测试程序，另设有用户自定义灭菌程序。</p> <p>21.设有 0.22 μ m 细菌空气过滤器，保证破除真空的空气为无菌空气，避免再次污染。</p>		
（十六） 不锈钢清洗槽	<p>1.清洗槽：台面和清洗槽采用防泛水设计，台面前端采用大圆弧造型设计，功能背板采用斜度设计，并设有篮筐放置平台。台面、洗消槽都采用优质的 304 不锈钢材料分段式无缝焊接成型，该材料抗压强度高，高度耐酸碱，表面光洁易清洗，细菌附着率极低，对内镜无磨损。</p> <p>2.超静无油空气压缩机：</p> <p>2.1 供气压力：max0.75MPa</p> <p>2.2 供气量：60L/min</p> <p>2.3 储气量：25L</p> <p>2.4 噪音≤60dB</p> <p>2.5 工作电压：220V/550W</p> <p>医用内镜高压水枪：枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值。</p> <p>4.医用内镜高压气枪：枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值。</p> <p>5.耐酸碱龙头：抗强酸碱处理，所有管路具有耐腐蚀功能,转动式 304 不锈钢单水龙头。</p> <p>6.给排水系统：采用陶瓷阀芯，360° 旋转式设计。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；全 304# 优质高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T 1750-2005 技术要求。排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。</p> <p>7.水源中心控制系统:自动控制中心系统总水源的开闭，有效防止无人看管下漏水现象的发生。</p>	1	套

- 1.干燥舱容量：≥300L；
- 2.额定输入功率：4.5kVA；
- 3.电源：AC380V 50Hz；
- 4.环境温度：5℃～35℃；
- 5.环境湿度：环境温度低于 31℃时最大相对湿度为 80%；环境温度为 35℃时最大相对湿度线性降到 67%。
- 6.大气压力：80kPa～106kPa；
- 7.环境污染等级：污染等级 2 级，周围无爆炸性气体、高浓度粉尘或腐蚀性气体。
- 8.机器材质：设备整体采用优质 S30408 不锈钢，结构稳定、采用中空双层钢化玻璃，有效隔热。
- 9.双开门互锁：通过内部的锁体装置和推杆装置实现互锁，保证双开门同时只能打开一扇门。
- 10.玻璃门可透视：采用中空双层钢化玻璃，通过玻璃压板固定安装，便于隔热。
- 11.关门：需要干燥的器械载入干燥舱后，通过开关门手柄把门关上。
- 12.开关门限位：门锁紧时触发门限位，确保干燥舱完全锁紧。如果门没有完全关好，运行干燥程序会弹出报警提示。
- 13.显示装置：采用工控触摸屏，作为人机交互界面。
- 14.全自动控制系统：使用人机交互界面，一键式启动至结束，全过程自动完成，显示温度、干燥时间，系统可以维护升级。
- 15.升温时间：预热阶段，每隔 1min 升温不小于 2℃，干燥完成后干燥舱的温度要<50℃。
- 16.表面温度：在距箱体门框、观察窗、排气孔、电机轴等周围 80mm 及以外的任意表面，其表面温度要≤35℃。
- 17.故障报警显示：干燥柜温度异常报警、干燥温度过高报警、升温故障报警、降温故障报警、入风口温度异常报警、通讯异常报警等，故障报警之后设备自动终止干燥运行周期。
- 18.温度传感器：采用铂电阻作为温度传感器，温度单位为℃。
- 模式切换：点击模式切换按钮、可以选择高温、中温、低温、自定义等模式。
- 19.打印机：采用高性能热敏打印机作为信息记录装置。
- 20.信息储存：至少存储 300 锅次干燥记录。

1

台

- 1.★多种输液模式：可选择 mL/h 模式、时量模式、滴速模式。
 - 2.★单一故障容错率：输液泵在单一故障状态下可能传输的最大容量不大于 2mL。
 - 3.内置可充电高密度医疗认证锂电池，25mL/h 输注速度连续续航时间可达 8 小时以上。
 - 4.★模块式多泵组合功能：可与注射泵、营养泵进行模块式任意组合，成为输液工作站，最多可组合 12 个模块。
 - 5.★防护等级：IP33，具有防尘防水功能。
 - 6.★电气安全分类为 I 类 CF 设备。
 - 7.★不拆机更换电池。
 - 8.可与输注工作站连接进行集中监控和连接中央监护系统。
 - 9.显示屏亮度具有多档调节功能。
 - 10.报警功能：气泡报警、管道堵塞报警、电池欠压报警、预设完成报警、开门报警、电池耗尽报警、交流掉电报警、累积量超限报警、电机故障报警、等待操作报警。
 - 12.★阻塞报警时产生的丸剂量：运行在中速 5mL/h 时达到最小阻塞压力报警阈值和达到最大阻塞压力报警阈值产生的丸剂量不大于 0.7mL。
 - 13.★按最新国标要求具有高优先级报警声压和低优先级报警声压要求：在 45dB（A）~85dB（A）声压范围。
 - 14.具有压力释放功能。
 - 15.具有输液器校准功能，适用不同品牌输液器。
 - 16.★历史数据记录功能：设备工作时可记录输注的历史信息，并可通过无线导出查看。
 - 17.具备报警复位功能，可复位当前报警。
 - 18.★运行中全程线性监控，具备过慢或过快高灵敏报警功能。
 - 19.输液预设功能：预设范围 1mL-9999mL。
 - 20.具有 KVO 功能：KVO 速度 1mL/h-5mL/h。
 - 21.报警音量具有多档可调节，具有快输功能。
 - 22.运行中可实时显示的内容是：静音状态、电源状态、输液器品牌和校准值、运行状态、输注速度、预设量、运行时间、累积量、实时压力以及报警信息。
- 二、性能：

1 台

	<p>1.★输液速度与快注速度误差：平均流速误差±4%。</p> <p>2.输液模式及速度范围</p> <p>mL/h 模式：1.0mL/h～1200mL/h，最小步进 0.1mL/h。</p> <p>时量模式：1.0mL/h～1200mL/h，输注时间步进 1min，输注总量步进 1mL。</p> <p>滴速模式：1 滴/min～400 滴/min，最小步进 1 滴/min。</p> <p>安全模式：1mL/h～99mL/h，最小步进 1mL/h。</p> <p>3.快注输液速度范围：100mL/h～1200mL/h，步进 100mL/h 型。</p> <p>4.累积量显示范围：0.0～9999.9mL。</p> <p>5.阻塞报警阈值：多档可调，最大输液阻塞压力 120kpa。</p>		
(十九) 电动产床	<p>1.外观使用不锈钢制作，整体由可移动底座、升降立柱、床面三部分组成。</p> <p>2.床面分为背板、座板、腿板、臂托、麻醉屏架、腿托、握力手柄等组成满足常规手术体位操作。</p> <p>3.床垫采用记忆海绵材料防水面料，具有记忆病人体位的效果。也可选择聚氨酯材料一次成型床垫。床面无缝设计。</p> <p>4.电动推杆作为动力负载≥300kg。</p> <p>产品参数：</p> <p>手术台长度:1900mm±50mm 手术台台面宽度:600mm</p> <p>手术台固定方式：</p> <p>机械定位手术台功能调节范围（电动）背板上折≥75°</p> <p>（电动）手术台高度范围（710-910）±50cm</p> <p>（电动）辅助台尺寸：550*550mm</p> <p>电源电压 220V/50Hz 功率 400VA</p>	2	台
(二十) 急救车	<p>规格：750*480*920mm</p> <p>1.弧形把手整体 ABS 工程塑料台面，凹凸设计，台面镶软玻璃。</p> <p>2.抽屉配置为:二小抽、二中抽、一大抽及一小抽、一中抽、双门，内置分隔条，可自由分隔。</p> <p>3.整体配置：三折静音轨道、污物桶、中控锁，不锈钢护栏，心肺复苏板、氧气瓶架、电源插板、静音脚轮(二个带刹。二个不带刹)。</p>	1	台

(二十一) 高频电刀	<p>1.纯切：300W</p> <p>2.混切 1：200W</p> <p>3.混切 2：120W</p> <p>4.电凝：100W</p> <p>5.双极电凝：70W 主频：450KHz 额定输入功率：1100VA。</p> <p>6.具有单极（纯切、混切 1、混切 2、电凝）、双极电凝五种工作模式。具有输出功率 300W。具有手控、脚控两种输出控制方式。</p> <p>7.自动检测吸收高频漏电流。</p> <p>8.中性电极故障声光报警。</p>	1	台
(二十二) 生物安全柜单人	<p>1.安全柜基本参数：</p> <p>（1）分类：A2 型，30%外排，70%循环。</p> <p>（2）外部尺寸\geq（L\timesD\timesH）1100mm\times750mm\times2250mm。</p> <p>（3）内部尺寸\geq（L\timesD\timesH）940mm \times600mm\times660mm。</p> <p>（4）风速：平均下降风速：0.33\pm0.025m/s； 平均吸入口风速 0.53\pm0.025m/s。</p> <p>（5）系统排风总量：360 m³/h。</p> <p>（6）额定功率：1100W（包含操作区插座负载 500W）。</p> <p>（7）噪音等级：\leq65dB（A）</p> <p>（8）照明：\geq1000lx</p> <p>（9）过滤效率:送风和排风过滤器均采用硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率\geq99.9995%。</p> <p>2.生物安全性：</p> <p>（1）人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1\times10⁵ 。</p> <p>（2）产品安全性：菌落数\leq5CFU/次 。</p> <p>（3）交叉污染安全性：菌落数\leq2CFU/次。</p> <p>二、结构功能特点：</p> <p>★1、柜体采用 10° 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化。</p> <p>2、安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构。</p> <p>3、工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理。</p>	1	台

	<p>★5、福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平。</p> <p>★6、柜体和支架可分离。</p> <p>★7、前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃。</p> <p>★8、高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示。</p> <p>★9、电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全。</p> <p>10、具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间。</p> <p>11、严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>12、风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%。</p> <p>13、完善的报警系统：</p> <p>（1）玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；</p> <p>（2）过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警；</p> <p>（3）过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警；</p> <p>（4）气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警。</p>		
(二十三) 全自动纯水机 (胃镜用)	<p>1.设备产水量：≥300L/h（25℃）。</p> <p>2.产水水质：满足 WS507-2016《软水内镜清洗消毒技术规范》中对软式内镜清洗用水要求。</p> <p>3.水利用率：≥60%</p> <p>4.设备脱盐率：≥99%</p> <p>★5.处理方式：预处理系统+反渗透系统+恒压输送+消毒杀菌系统。</p> <p>★6.设备产水满足 WS507-2016《软水内镜清洗消毒技术规范》中对软式内镜清洗用水要求。</p>	1	台

	<p>7.设备具备开机自动冲洗、自动制水、液位保护、高低压报警、过热保护等功能。</p> <p>8.可实现产水电导率、流量、压力等参数在线显示。</p> <p>9.智能平衡系统确保设备运行的稳定与安全。</p> <p>★10.主机一体化箱体结构，并装有万向轮方便移动。</p> <p>★11.设备由预处理系统、反渗透系统及恒压输送系统+消毒杀菌系统组成。</p> <p>★12.输送杀菌系统采用恒压供水技术。</p> <p>13.水泵要求：泵体材质为 304 不锈钢。</p> <p>★14.反渗透膜元件要求：脱盐率$\geq 99.5\%$、膜片类型为芳香族聚酰胺复合膜。</p> <p>15.膜壳材质要求：材质 304 不锈钢。</p> <p>16.水箱采用 304 不锈钢材质，补水水位自动控制。</p> <p>17.高压部分管道连接采用 304 不锈钢管件。</p>		
<p>（二十四） 医用中频治疗仪</p>	<p>1、额定输入功率：180VA。</p> <p>2、使用电源：交流电压 $220V \pm 22V$，频率 $50Hz \pm 1Hz$。</p> <p>3、尺寸（允差$\pm 20mm$）：长 360mm，宽 340mm，高 205mm。</p> <p>★4、显示方式：数码触摸显示。</p> <p>★5、输出通道：四路中频加透热输出、四路离子导入直流输出、两路干扰电输出。即 1、2 两通道形成一组干扰；3、4 两通道形成一组干扰。</p> <p>★6、中频频率为 $1kHz \sim 10kHz$，单一频率允差$\pm 10\%$。</p> <p>7、低频调制频率为 $0 \sim 150Hz$，单一频率允差$\pm 10\%$或$\pm 1Hz$取大值。</p> <p>★8、中频载波波形：双向方波，脉宽 $50\mu s \sim 500\mu s$，允差$\pm 10\%$。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。间歇调制：低频调制方波（载波）占空比为 50%，允差$\pm 20\%$。</p> <p>10、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差$\pm 5\%$。</p> <p>11、干扰电性能：</p> <p>工作频率：$4kHz$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>调制频率：$0.125Hz$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>差频频率范围：$0 \sim 112Hz$，允差$\pm 10\%$或$\pm 1Hz$取较大值。</p> <p>调幅度：0%、100%，允差$\pm 5\%$。</p> <p>差频变化周期：$5.5s$、$32s$，允差$\pm 10\%$。动态节律参数 $8S$，允差$\pm 10\%$。</p> <p>★12、具有 100 个固定处方，是理疗专家根据不同的疾病而编制成的，可供</p>	6	台

	<p>医生参考使用。</p> <p>13、中频输出电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不大于 100mA。输出强度分 $0\sim 99$ 级可调。</p> <p>14、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。</p> <p>15、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。</p> <p>16、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。</p> <p>★17、电极板温度：$38^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$，分 6 档可调，允差 $\pm 3^{\circ}\text{C}$。加热功能可单独开启及关闭。</p> <p>18、离子导入输出直流电流：在 500Ω 的负载下，每路输出电流不超过 50mA，分 $0\sim 99$ 级可调。</p> <p>19、电极板：应选购具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。</p> <p>★20、治疗时间已在处方中，治疗时间根据处方不同为 20min、25min、30min、40min、45min，治疗时间到了有音响提示，并停止输出，时间允差 $\pm 1\text{min}$。</p> <p>21、漏电保护、过载保护，短路保护。可连续使用 3 小时以上。</p>		
<p>（二十五）全自动颈腰椎治疗多功能牵引床</p>	<p>1.电源：220V 50Hz</p> <p>2.额定输入功率：80VA</p> <p>3.腰椎牵引行程：$0\sim 200\text{mm}$，允差 $\pm 10\text{mm}$。</p> <p>4.腰椎牵引总时间：$0\sim 99\text{min}$ 范围内设定，级差 1min，允差不大于 30s。</p> <p>5.腰椎牵引力：$0\sim 990\text{N}$ 范围内可调，级差 10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：牵引力不大于 200N 时，允差：$\pm 10\%$或$\pm 10\text{N}$ 取大值；牵引力大于 200N 时，允差：$\pm 20\%$或$\pm 50\text{N}$ 取小值。</p> <p>6.牵引时间：$0\sim 9\text{min}$ 围内设定，级差 1min，误差不大于 30s。</p> <p>7.间歇时间：$0\sim 9\text{min}$ 围内设定，级差 1min，误差不大于 30s。</p> <p>8.颈椎牵引力：$0\sim 300\text{N}$ 范围内可调，级差 10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差不大于：牵引力不大于 200N 时，允差：$\pm 10\%$或$\pm 10\text{N}$ 取大值；牵引力大于 200N 时，允差：$\pm 20\%$或$\pm 50\text{N}$ 取小值。</p> <p>9.颈椎牵引行程：$0\sim 300\text{mm}$，允差 $\pm 10\text{mm}$。</p> <p>10.成角动作范围：$0\sim +30^{\circ}$，允差 $\pm 2^{\circ}$，成角零位误差不大于 $\pm 1^{\circ}$，上成角保持稳定。</p> <p>11.牵引床加热功能：床面工作温度 45°C，允差 $\pm 3^{\circ}\text{C}$。</p>	1	台

	<p>12.微电脑控制腰椎牵引；</p> <p>★13.双机双人电动控制颈椎或腰椎牵引，可以同时进行颈腰椎牵引，互不影响。</p> <p>★14.牵引床腰椎牵引具有至少 7 种以上牵引模式，牵引力自动补偿功能。</p>		
(二十六) 自动气压止血仪	<p>1.输出方式：单路输出，适用于上肢或下肢单一肢体使用。</p> <p>2.电源电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz；功率：12VA。</p> <p>3.操作方式：精确数字显示，按键操作，微电脑控制。</p> <p>4.工作压力：设定范围：3~100kPa，步距 1 kPa，误差为±2kPa。</p> <p>5.工作时间：设定范围：1~600min，步距 1 分钟，误差为±3s。</p> <p>6.记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考。</p> <p>7.可设定工作时间到或按“放气”键时，设备每隔 10 秒进行一次放气，放气压力为 3kPa，允差±2kPa，防止患者心、脑突然缺血。</p> <p>8.出现意外断电时，设备将继续保持止血仪内的气压值，气体的泄漏速率每小时不得大于 10kPa。</p> <p>9.紧急阀门装置，可手动紧急放气。</p> <p>10.设备工作时，实时检测止血袖带内气压，对挤压袖带造成的过压、欠压及时调整，实现止血袖带气压稳定。</p> <p>11.设备正常工作时噪音≤55dB(A)。</p> <p>12.提示功能：a、设定工作时间剩余 10min、5min、1min 时，b、设定工作时间完成时，c、止血仪内气压超过设定值的±5kPa,时间超过 2min 时都有提示。</p> <p>13.外观尺寸：一体成膜 ABS 材质，长 220mm 宽 161mm 高 292mm，允差±10%。</p> <p>14.延长导气管尺寸：长度不小于 1m。</p> <p>15.止血袖带尺寸：超大号袖带：长 1020mm 宽 140mm1 条，大号袖带：长 980mm 宽 86mm1 条，中号袖带：长 750mm 宽 75mm1 条，小号袖带：长 440mm 宽 62mm1 条。</p>	1	台
(七) 电子	<p>1.输出脉冲波形:非对称双向脉冲波,分连续波、断续波以及疏密波。</p> <p>2.输出脉冲路数:六路输出。</p> <p>3.连续波:频率 1-100Hz 连续可调。</p>	10	台

	<p>4.断续波:续波频率 1-100Hz 连续可调，断波时间为 5 秒钟，续波时间为 15 秒钟。</p> <p>5.疏密波:疏波频率是密波频率的 1/5，密波频率为 5-100Hz 可调，疏波时间为 5 秒钟，密波时间为 10 秒钟，输出脉冲频允许误差 15%。</p> <p>6.输出电流极限不大于 50mA(500 Ω 负载)。</p> <p>7.输出脉冲宽度不大于 0.175ms。</p> <p>8.输出功率小于 3.5W。</p> <p>9.电源:输入 220V/50Hz 输出 DC9V/150mA。</p>		
(二十八) 熏蒸治疗机	<p>1、电源电压：AC220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>2、额定输入功率：4300W</p> <p>3、时间：0-99min 可调</p> <p>4、单区最大加液量：10L</p> <p>5、三区最大加液量：30L</p> <p>6、臭氧消毒总功率：220V、21W</p> <p>7、舱体手足中药汽化熏蒸；</p> <p>8、三人可同时分舱治疗；</p> <p>9、三组药箱；</p> <p>10、微电脑控制，自动控时、自动控温、自动防干烧、自动漏电保护等功能；</p> <p>11、双温温控保记功能；</p> <p>12、温度设定控制范围根据加热功率分 12 档可调；</p> <p>13、三组分舱臭氧杀菌消毒；</p> <p>14、具有 MP3 音乐播放功能。</p>	1	台
(二十九) 可视喉镜(成人型)	<p>1.整体参数。</p> <p>1.1 摄像头空间分辨率：≥6.35lp/mm，景深 5~80mm，视场角：≥60° ± 15%。</p> <p>1.2 显示屏：3.0 英寸 电容触摸屏。</p> <p>1.3 显示器前后转动角度：0° -130°，显示器左右转动角度：0° -270°</p> <p>1.4 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)。</p> <p>1.5 图片文件保存格式：JPG，分辨率≥640x480；视频文件保存格式：MP4，分辨率 640x480。</p>	1	套

	<p>1.6 内置锂电池，工作时间≥ 3 小时，充满电时间≤ 3 小时。</p> <p>1.7 软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、Type C 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。</p> <p>2.一次性使用喉镜片</p> <p>2.1 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。</p> <p>2.2 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。</p> <p>3、工作环境</p> <p>3.1、温度：-5℃--+50℃</p> <p>3.2、湿度：10%--85%（非冷凝）</p> <p>4、存储</p> <p>4.1、标配 8G SD 卡：可存储 3 万张分辨率为 640*480，格式为 jpg 的图片或可存储最长 4 小时分辨率为 640*480，格式为 mp4 的视频。</p>		
（三十）呼吸湿化治疗仪	<p>1.适用人群：成人、小儿。</p> <p>2.★不小于 4.3 英寸触摸显示屏，支持触摸、飞梭双重操作，简便快捷。</p> <p>3.流量设置范围不小于：2~80L/Min。</p> <p>4.内置电子空氧混合系统，氧浓度设置和监测范围：21%~100%，测量精度：设定值的$\pm 3\%$。</p> <p>5.采用高性能涡轮驱动，无需压缩空气源。</p> <p>6.温度设置范围：儿童模式：34℃，成人模式：31℃-37℃（七档调节）。</p> <p>7.★支持血氧饱和度监测，可选 Masimo、Nellcor 血氧，便于评估高流量氧疗的治疗效果，方便医生实时优化治疗方案。血流灌注指数 PI 测量范围：0.02%-20%。</p> <p>8.具有待机界面、通气界面、配置界面三种不同的显示界面。</p> <p>9.具有快氧通气功能，快速提升氧浓度，提高患者氧储备，便于吸痰、纤支镜、插管等护理操作。</p> <p>10.具有计时功能。具有过滤棉更换提示和更换过滤棉剩余时间显示功能。</p> <p>11.可选配辅助流量计，辅助氧流量输出范围：0~30L/Min。</p> <p>12.★可选配内置锂离子电池，满足转运供电需求。</p> <p>13.★可存储不少于 160 小时趋势图/趋势表数据回顾，2000 条日志记录信息。</p> <p>14.可配轻质、紧凑的医用推车，便于院内转运。</p> <p>15.★产品使用寿命不少于 8 年。</p>	1	台

- 1.供电电源电压：100-240V~ 50/60Hz，最大消耗功率：100VA
- 2.运行温度范围：15~30℃
- 3.重量：≤13Kg
- 4.开机仪器自行执行自检；自动故障诊断
- 5.操作控制方式：软件控制，通过用户电脑上的软件或仪器操作界面进行操控。
- 6.信息输出方式：安装在用户电脑上的软件或仪器操作界面，以及用户打印机。
- 7.报告打印：自动进行测量数据打印，自带热敏式微型打印机或外接打印设备。
- 8.★重复性：重复性用变异系数表示，应不大于 5%。
- 9.★探测效率稳定性：仪器连续工作 24h 后，14C 探测效率的相对变化误差应 ≤10%。
- 10.本底计数率≤40CPM，自动扣除本底计数。
- 11.★探测效率：对 14C 标准源探测效率≥30%。
- 12.★样品测量时间：仪器最小测量时间应为 60 秒；仪器最大测量时间应为 600 秒；仪器默认测量时间应为 120 秒。以上时间的允差值应为±1%。
- 13.预热时间：10 分钟，预热时间同时完成仪器的自检。
- 14.计数容量无限制。
- 15.仪器可随时升级，与用户电脑系统连接实现海量数据管理和连接标准打印机打印格式化报告。
- 16.防触电等级：I 类。
- 17.瞬态过压为设施类别（过压类别）：II 类。
- 18.污染等级：2 级。
- 19.可接入医院局域网，连接扫码枪，接入 LIS 系统。
- 20.★采集卡氢氧化锂含量不小于 200mg/份，尺寸≤150mm*100mm；检测时无需揭膜再检测、单面测量。

1

台

<p style="writing-mode: vertical-rl;">(三十二) 胶体盒免疫层析分析仪</p>	<p>1.功能要求:检测项目包括超敏心肌肌钙蛋白 I (hs-cTnI)、D-二聚体(D-Dimer)、氨基末端脑利钠肽前体 (NT-proBNP)、C-反应蛋白 (CRP)、心肌型肌钙蛋白 I/肌红蛋白/肌酸激酶同工酶 (cTnI/Myo/CK-MB) 三合一、心肌肌钙蛋白 I/心脏型脂肪酸结合蛋白二合 (cTnI/h-FABP)、降钙素原(PCT)、胱抑素 C (Cys-C)、尿微量白蛋白 (MAU)、β 2-微球蛋白 (β 2-MG)、中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白 (NGAL)、血清淀粉样蛋白 A/C-反应蛋白 (SAA/CRP)、肌红蛋白、肌酸激酶同工酶 (CK-MB)、S100-β、25-VD、HCG、铁蛋白、胃蛋白酶原 I/II 等项目。</p> <p>2.基本原理: 荧光免疫层析法。</p> <p>3.样本要求: 样本可为全血、血清、血浆。</p> <p>4.测定时长: 检测时可以使用机内、机外两种模式, 单项检测时间\leq15 分钟; 机外模式可以应对大量 患者同时检测。</p> <p>5.电源: AC220V\pm22V, 频率 50Hz\pm1Hz。</p> <p>6.重量: 重量\leq1700g。</p> <p>7.检测数据结果准确度: 偏倚$<10\%$; 精密度: CV$<10\%$; 线性系数: ≥ 0.990; 稳定性: 相对极差$<10\%$; 单次测量时间: $<30s$。</p> <p>8.操作界面: 中文操作界面, 彩色电容触摸屏配置。</p> <p>9.操作: 有二维码识别, 内置热敏打印机, 检测完毕即可打印结果; 主机有自动记忆功能。</p> <p>10.软件功能: 主机能连接电脑, 并可与医院 LIS、HIS 系统相连, 可打印医院标准检测报告, 数据自动上传。</p>	1	台
--	---	---	---

3. 采购预算: 人民币 105 万元。

4. 交货（安装调试）地点: 文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼（具体以采购人指定的为准）。

5. 交货时间: 合同签订后 30 个日历天内完成交货（具体以签订的合同为准）。

6. 验收标准: 符合现行国家相关质量规范要求, 并一次性验收合格。

第四章 响应文件格式

_____(项目名称)_____竞争性磋商

响 应 文 件

项目编号：

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（亲笔签名或签章）

_____年_____月_____日

一、报价一览表

(第一轮报价表)

项目名称:

项目编号:

序号	项 目	金 额	
		小写 (元)	大写 (元)
1	初次报价		
2	质量承诺		
3	交货时间		
4	说 明		

注:

- 1、供应商须按要求填写信息，不得随意更改本表格式。
- 2、报价要求：所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（亲笔签名或签章）

年 月 日

二、资格证明文件

本项目所有要求的资格、资质证书和证明材料、信誉要求承诺书等（详细内容
格式自拟）

三、廉洁磋商保证书

致：文山市平坝镇中心卫生院

为了积极配合贵单位进行的文山市平坝镇中心卫生院2号楼改造（医疗设备部分）采购项目的磋商工作，有效遏制不公平竞争和违规违纪问题的发生，确保磋商采购工作的公平、公正、公开，我们保证认真贯彻《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定以及有关廉洁要求，特向贵单位承诺如下事项：

- 1、自觉遵守国家法律法规及有关廉政建设制度。
- 2、主动了解采购人招投标纪律，积极配合采购人执行招投标廉政建设的有关规定。
- 3、不使用不正当手段进行竞争。
- 4、按照竞争性磋商文件规定的方式进行报价，不隐瞒本单位资质的真实情况，投标资质符合规定。
- 5、不得以任何方式向采购人员赠送礼品、礼金及有价证券；不宴请采购人的任何人参加高档娱乐消费、旅游、考察、参观等活动；不得以任何形式报销采购人的任何人以及亲友的各种票据及费用；不进行可能影响招投标公平、公正的任何活动。
- 6、不向采购人涉及采购的部门及个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- 7、不向采购人员的配偶、子女分包此次采购项目。
- 8、不向采购人涉及采购的部门及个人支付好处费、介绍费。
- 9、一旦发现相关人员在采购过程中有索要财物等不廉洁行为，坚决予以抵制，并及时向相关部门举报。
- 10、我们若违反上述承诺，愿接受取消投标资格及其他任何形式的处理。

供应商全称（盖单位章）： （盖章）

法定代表人（或委托代理人）： （签字）

年 月 日

四、法定代表人身份证明书

供应商名称：

单位性质：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

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： （盖单位公章）

 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件包括正反面

五、法定代表人授权委托书

致：

本授权书声明：_____（供应商全称）的法定代表人代表本公司授权_____（委托代理人姓名）_____为本公司合法代理人，以本单位名义亲自出席参加贵方组织的_____（采购项目名称）_____项目（项目编号：_____）的磋商。代理人在本项目磋商过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予承认。

代理人无转委托权。

供应商：_____（全称）_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（亲笔签名或签章）

法定代表人身份证号码：

委托代理人：_____（亲笔签名或签章）

职 务：

代理人身份证号码：

_____年_____月_____日

附：委托代理人详细地址：

电话：

委托代理人身份证复印件包括正反面

六、分项报价表

项目名称：

序号	货物名称	型号和规格	数量	制造商/生产厂商名称	单价 (元)	总价 (元)	备注
合 计							
交货时间							
项目地点							

供应商全称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（亲笔签名或签章）

年 月 日

七、技术规格表

供应商应按所投产品的实际技术参数，逐条对应竞争性磋商文件的第三章“采购需求”中要求的技术规范如实、完整、准确的填写该表。

本表格将作为评标委员会对供应商技术部分的评审依据，未按填写要求填写本表格的供应商将不能通过初步评审（符合性审查）。

项目名称：

序号	货物名称	竞争性磋商文件技术规范、要求	投标品牌、型号、技术参数及配置	偏离	说明

供应商全称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

表格填写说明：

- 1、表格中“货物名称”及“竞争性磋商文件技术规范、要求”可按“采购需求”内容复制。
- 2、表格中“投标品牌、型号、技术参数及配置”请供应商根据实际投标情况如实、完整、准确地填写，请勿复制、粘贴采购要求。（若由于供应商的疏忽大意或未能完整，导致的一切后果由供应商自行承担。如供应商虚假填写本表内容的，一经发现则视为不合格供应商。并且由招标代理机构向有关监督部门上报给予相关处罚）。
- 3、本表格中内容与响应文件其余部分不一致的，以本表格为准。

八、类似项目业绩表

业主单位名称	项目名称	联系人	项目起止日期

供应商全称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

注：附中标（成交）通知书或采购合同。

九、售后服务承诺

（格式自拟）

十、质量保证承诺

（格式自拟）

十一、其他资料

（供应商认为需要提交其他资料格式自拟）

十二、中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

（注：不属于的无需提供）

十三、残疾人福利性单位声明函

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（项目名称）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。

单位名称（电子签章）：

日 期：

（注：不属于的无需提供）

十四、监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，本公司为监狱企业，且满足以下条件：

本公司参加_____单位的（项目名称）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，或者提供其他监狱企业制造的货物。

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。

企业名称（电子签章）：

日期：

（注：不属于的无需提供）

第五章 评审办法

初步评审标准前附表

条款号		评审因素	评审标准
一	资格 评审 标准	供应商资格要求	符合 “供应商须知前附表” 第 12 条要求；
		上述评审标准，供应商须全部满足，否则为不合格的供应商，不得进入符合性评审、技术部分评审和磋商报价。	
条款号		评审因素	评审标准
二	符合 性评 审标 准	报价	1. 完整且有效的报价；2. 供应商最终磋商报价不得高于最高限价。
		响应文件格式	响应文件是否按规定的格式填写，是否有内容不全或关键字模糊、无法辨认的。
		响应文件盖章、签字	响应文件是否按规定盖章、签字。
		采购人不能接受的条件	响应文件中是否附有采购人不能接受的条件。
		其他实质性要求	不符合本次竞争性磋商文件的其他实质性要求的。
		上述符合性评审标准通过者，才能进入综合评分。	
条款号		评分标准	
三	综合 评分 （满分 100 分）	（一）最终报价评分（满分 30 分）	
		（二）技术参数评分（满分 30 分）	
		（三）类似项目业绩评审评分（满分 5）	
		（四）售后服务方案评分（满分 15 分）	
		（五）质量保证措施评分（满分 20 分）	
四	磋商小组所有成员集中与通过符合性评审的供应商分别进行最终磋商报价，供应商在规定时间内以书面形式递交磋商承诺及最终报价。		
	经磋商确定最终采购需求和通过初审提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。		
	磋商小组按响应文件满足磋商文件全部实质性要求且综合评分得分由高到低的顺序推荐成交人候选人。		

1. 评审方法

磋商小组根据供应商的响应文件，在全部满足磋商文件初步评审要求，质量和服务均

能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

2. 初步评审标准

2.1 资格评审标准：依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格；见“初步评审标准前附表”。

2.2 符合性评审标准：依据磋商文件的规定对响应文件进行审查，以确定是否对磋商文件的要求作出响应；见“初步评审标准前附表”。

3.综合评分标准

满分 100 分，评分时不得采用插入法评分，评分分值保留两位小数。

（1）报价部分评分办法（30 分）

本项目的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分即 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 30$ ；

备注：根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，本项目对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的扣除。即： $\text{评标价} = \text{最终报价} \times (1 - 10\%)$ 。

（2）技术参数评分（满分 30 分）

对供应商提供的产品技术参数及性能指标与竞争性磋商文件技术参数之间的响应程度进行评审评分，能完全响应竞争性磋商文件要求的得 30 分。供应商产品参数如有低于竞争性磋商文件技术参数要求的（负偏离）每一项扣 1 分、带★的重要参数每一项扣 2 分，直至此项分值扣完为止。供应商产品参数高于竞争性磋商文件技术参数要求的（正偏离）每一项加 1 分、带★的重要参数每一项加 2 分，满分 30 分。（如供应商虚假填写投标技术参数的，一经发现则视为不合格供应商。并且由招标代理机构向有关监督部门上报给予相关处罚）。

（3）类似项目业绩评审评分（满分 5 分）

供应商类似业绩，每项业绩得 1 分，最多得 5 分，提供中标（成交）通知书或采购合同证明，未提供者不得分。

(4) 售后服务方案评分（满分 15 分）

根据投标人的售后服务计划详细、合理进行评分，售后方案内容至少应包括：①响应时间、②人员配备、③售后服务流程、④有具体的违约责任承诺进行综合评审。

第一档次（15 分）：售后服务方案内容齐全且全面，售后服务和质量保证承诺较好，服务能力优，有具体的违约责任承诺，针对性强。

第二档次（10 分）：售后服务方案内容齐全，有售后服务和质量保证承诺，服务能力一般，有具体的违约责任承诺，针对性一般。

第三档次（5 分）：售后服务方案内容不齐全有遗漏，售后服务和质量保证承诺较好，服务能力良好，有违约责任承诺但不具体，针对性不强有明显瑕疵，脱离项目实际。

第四档次（1 分）：售后服务方案内容不齐全有遗漏，售后服务和质量承诺较差，服务能力一般，无违约责任承诺，缺乏针对性，内容明显脱离实际或不符合项目实际。

注：不提供售后服务方案的不得分。

(5) 质量保证措施评分（满分 20 分）

第一档次（20 分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺（且惩罚力度较大的），质量保证措施详细且针对性非常好的；

第二档次（15 分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺，质量保证措施针对性好；

第三档次（10 分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺，质量保证措施针对性一般；

第四档次（5 分）：质量承诺满足招标文件且有具体的违约责任承诺，质量保证措施不具体缺乏针对性；

第五档次（1 分）：质量承诺满足招标文件但违约责任承诺不具体，质量保证措施不具体缺乏针对性；

注：无质量承诺及保证措施或无违约责任承诺的不得分。

4. 评审程序

4.1 初步评审

4.1.1 磋商小组依据本章第 2.1 项、第 2.2 项规定的标准对响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，不再参与磋商。

4.1.2 供应商有以下情形之一的，取消其磋商资格：

- （1）串通报价或弄虚作假或有其他违法行为的；
- （2）不按磋商小组要求澄清、说明或补正的。

4.1.3 响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- (1) 报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 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；
- (3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- (4) 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

(5) 按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其申请将被拒绝并且其保证金也将被没收。

4.2 磋商、比较与评价

4.2.1 磋商小组所有成员集中与通过初审的单一供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格、折扣和其他信息。

4.2.2 磋商文件有实质性变动的，磋商小组将以书面形式通知所有参加磋商的供应商。但不得对涉及竞争的公平、公正性内容进行修改、变动。

4.2.3 为有助于对响应文件的详细审查、评价和比较，磋商小组可要求对供应商分别进行技术询问、澄清，有关要求和答复均现场进行。

4.2.4 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

4.2.5 供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

4.2.6 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

4.3 评审结果

磋商小组按响应文件满足磋商文件全部实质性要求且综合评分得分由高到低的顺序推荐成交人候选人，评审总得分相等时，按最后报价由低到高顺序排列；评审总得分相等且报价相同时，按技术部分得分高低顺序排列。

4.4 说明

根据《中华人民共和国中小企业促进法》及《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。中小企业提供本企业制造的货物参与投标时，须提供本企业的《中小企业声明函》，中小企业提供其他中小企业制造的货物参与投标时，还须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》。未按规定提交《中小企业声明函》或提交的《中小企业声明函》不真实的不予价格扣除。评审、磋商过程中若遇特殊情况，由磋商小组讨论决定。

第六章合同样式及主要条款

(此合同仅作参考，具体内容 by 采购人与中标人共同协商)

合同编号：

(政府采购)

合 同 书

甲方：_____

乙方：_____

签定地点：

签定时间： 年 月 日

一、商品要求：包括商品类别名称、品牌、型号、配置、性能、技术、参数、产地及制造厂名等。

二、商品数量单价、总价：

合同总价（人民币元）：

以上价格含安装调试费用。

三、商品质量和售后服务：

乙方提供的商品须符合甲方要求的全新的原装正品设备（包括零部件），符合国家质量检测标准和产品出厂标准。乙方交货后设备及主要配件质量保修不低于一年，终身负责维修；故障响应时间 3 天，故障应在天内修复，否则提供同一品牌型号及配置的备用机。

四、乙方向甲方提供天例行免费培训，培训内容包括以下方面：

五、交货时间为合同签订后日。

交货地点和方式：文山市平坝镇中心卫生院 2 号楼，乙方送到甲方指定地点。

六、交货时，乙方向甲方交付设备合格证、卡和必需的相关资料及配备的用件等。

七、结算方式：设备安装验收后，乙方凭验收清单、发票复印件与中心进行结算：

（1）货到安装验收合格付款____%。

（2）设备正常使用月后付清余款。

八、除不可抗力事实外，乙方不能按期交付设备或所交设备与本合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备，乙方向甲方偿付设备总价百分之五的违约金，并向甲方每日偿付合同总额万分之五的滞纳金。

九、甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同范围外的要求和条件。

十、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关监督部分反映，以便有关部门进行协调处理。

十一、本合同产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十二、本合同其他事宜，按合同法有关规定处理。

十三、本合同一式四份，甲乙双方各执二份。

甲 方：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：

乙 方：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

开户银行：

帐 号：