

兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司

公开招标文件

单位名称：扎赉特旗中医院

项目名称：医疗设备购置建设项目

项目编号：152223-XZGC-GK-20220005

2022年06月

第一章 投标邀请

兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司受扎赉特旗中医院委托，采用公开招标方式组织采购医疗设备购置建设项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：医疗设备购置建设项目

批准文件编号：BUYPLANBN[2022]00945

招标文件编号：152223-XZGC-GK-20220005

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	采购需求	预算金额（元）
1	康复科二	详见招标文件	703,208.00
2	康复科一	详见招标文件	4,605,000.00
3	其他医疗设备	详见招标文件	1,968,100.00
4	麻醉机、中央吊塔、高频电刀等	详见招标文件	590,200.00
5	血透设备	详见招标文件	3,438,000.00
6	消化内科设备	详见招标文件	536,700.00
7	口腔设备	详见招标文件	409,070.00

二.投标人的资格要求

1. 投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2. 投标截止时间中标人未被列入失信被执行人，重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录书面声明（以采购人现场查询记录为准）。

3. 其他资质要求：

合同包1（康复科二）：

1)具备有效的《第二类医疗器械生产许可证》或《第二类医疗器械经营许可证》

合同包2（康复科一）：

1)具备有效的《第二类医疗器械生产许可证》或《第二类医疗器械经营许可证》

合同包3（其他医疗设备）：

1)具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》

合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）：

1)具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》

合同包5（血透设备）：

1)具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》

合同包6（消化内科设备）：

1)具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》

合同包7（口腔设备）：

1)具备有效的《第二类医疗器械生产许可证》或《第二类医疗器械经营许可证》

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、兴安盟公共资源交易中心网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标文件（响应）文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告
开标时间：详见招标公告
开标地点：详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称：兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司
地址：内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市和平街（南滨河小区盟检察院4号楼7单元102室）
邮政编码：137400
联系人：兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司
联系电话：0482-8236665
采购单位名称：扎赉特旗中医院
地址：扎赉特旗中医院
邮政编码：
联系人：王劲斗
联系电话：15391286333

兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共7包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（康复科二）：否 合同包2（康复科一）：否 合同包3（其他医疗设备）：否 合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）：否 合同包5（血透设备）：否 合同包6（消化内科设备）：否 合同包7（口腔设备）：否
6	评标办法	合同包1（康复科二）：综合评分法 合同包2（康复科一）：综合评分法 合同包3（其他医疗设备）：综合评分法 合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）：综合评分法 合同包5（血透设备）：综合评分法 合同包6（消化内科设备）：综合评分法 合同包7（口腔设备）：综合评分法
7	获取招标文件时间 （同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）
10	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
11	备选方案	不允许

12	联合体 投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受 包4：不接受 包5：不接受 包6：不接受 包7：不接受
13	采购机 构代理 费用	收取
14	电子招 投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台（http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/）”，未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 项目采用不见面开标（网上开标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。 2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，加密后，成功上传至内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台的最终版指定格式电子投标文件。在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成签章。 3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存备用。 4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录开标系统进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。 5. 开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，如在30分钟内未完成投标文件在线解密，视为无效投标。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用。具体环境要求详见操作手册：内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南）；如果所有投标供应商递交的电子投标（响应）文件均无法在线解密，将会由开标负责人视情况决定由供应商上传非加密电子投标（响应）文件，改为使用非加密电子响应文件继续开标。 6. 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理。 <ol style="list-style-type: none"> （1）投标人未按采购文件要求在投标截止时间前进行签到或未参加远程开标会； （2）投标人未在30分钟内完成电子投标文件在线解密； （3）经检查数字证书无效的投标文件； 7. 在开标结果确认环节，在规定时间内未进行签名确认的，将视同默认开标结果。
15	电子 投标文 件签 字、盖 章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
16	投标客 户端	投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。

17	有效供 应商家 数	<p>包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包4：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包5：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包6：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包7：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
18	报价形 式	<p>合同包1（康复科二）:总价</p> <p>合同包2（康复科一）:总价</p> <p>合同包3（其他医疗设备）:总价</p> <p>合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）:总价</p> <p>合同包5（血透设备）:总价</p> <p>合同包6（消化内科设备）:总价</p> <p>合同包7（口腔设备）:总价</p>
19	其他	
20	项目兼 头兼中 规则	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>

二.投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作，CA办理流程参考“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南-CA办理相关”。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密

码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）、兴安盟公共资源交易中心网（<http://ggzy.xam.gov.cn/>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

1.2查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成成分部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”和“兴安盟公共资源交易中心网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4 对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

5. 投标有效期

5.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

5.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

6. 投标文件的修改和撤回

投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

7. 投标文件的递交

在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六. 开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1. 网上开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 宣布开标纪律；

(2) 宣布开标会议相关人员姓名；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 投标人不足三家的，不得开标。

1.4 备注说明：

1.4.1 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA 证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的 CA 证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

1.4.2 若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行投标人信息确认，未进行确认的以报名投标人信息为准；在系统约定时间内使用 CA 证书解密，未成功解密的视为其无效投标。

1.4.3 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审（详见第六章）

3. 结果公告

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、兴安盟公共资源交易中心网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、兴安盟公共资源交易中心网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(二) 质疑项目的名称、编号；

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(四) 事实依据；

(五) 必要的法律依据；

(六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同

一.合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- 1、合同格式以及合同条款
- 2、中标结果公告及中标通知书
- 3、招标文件
- 4、投标文件
- 5、变更合同

二、本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

七、包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

十、验收

（一）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（二）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（三）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

十一、售后服务

（一）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（二）其他售后服务内容：（投标文件售后承诺等）

十二、违约条款

（一）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（二）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

十三、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

十六、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方： (章)

乙方： (章)

采购方法人代表： (签字)

投标人法人代表： (签字)

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一. 项目概况：

医疗设备购置建设项目（康复科二，康复科一，其他医疗设备，麻醉机、中央吊塔、高频电刀等，血透设备，消化内科设备，口腔设备）

合同包1（康复科二）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2022年8月份完成供货及安装
标的提供的地点	扎赉特旗中医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付 2期：支付比例60%，完成供货及安装、调试后正常运行且通过验收后支付 3期：支付比例10%，质保期满无质量问题后支付
验收要求	1期：完成供货及安装、调试后组织验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	康复科二	批	1.00	703,208.00	703,208.00	否	工业	详见附表一

附表一：康复科二 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
		序号	名称	技术参数	单位	数量	单价（元）	合计（元）

1	中医超声药透电疗仪	<p>1:输入电压、频率: 100~240V、47~63Hz; 额定输入功率: 50VA+10%;</p> <p>2:安全类型: II类BF型</p> <p>3:超声波参数</p> <p> 超声频率: 1MHz±0.1MHz; 有效声强≤3.0W/cm²</p> <p> 波束不均匀系数≤8.0; 波束类型: 准直型</p> <p>4:药透模式</p> <p> 药透脉冲频率: 2kHz±10%; 脉冲宽度: 50μs~250μs</p> <p> 脉冲幅值(负载阻抗500Ω)时, 幅值不大于35V</p> <p>5:中医模式</p> <p> 脉冲频率: 2kHz~8kHz±10%, 步进为1kHz; 脉冲宽度: 5μs~250μs</p> <p> 脉冲幅值(负载阻抗500Ω)时, 幅值不大于35V。</p> <p>6:双通道四部位设计, 可以同时治疗两名患者(各两个部位)或者一名患者的四个部位, 治疗效率高。</p> <p>7:综合运用了电致孔技术(药透脉冲频率: 2kHz±10%)、超声导入技术(超声频率: 1MHz±0.1MHz)和中频电技术(脉冲频率: 2kHz~8kHz±10%), 使产品具有突出的药透功能, 药物透皮的效果明显, 理疗功能强大, 疗效突出。</p> <p>8:模拟中医针灸、推拿、按摩、刮痧、拔罐、锤击等方法, 不仅促进吸收提高了疗效, 而且治疗过程更舒适。</p> <p>9:产品采用微电脑智能控制技术, 视窗操作, 触屏控制, 操作简单、直观;</p> <p>10:定时功能: 治疗时间0-30min可调, 步长为5min, 自动倒计时, 治疗结束有报警提示;</p> <p>11:配套使用的电极贴片设计, 独具特色, 连接简单, 操作方便;</p>	台	2	
2	中医封包综合治疗仪	<p>由1个B型控制器、2个B型远红外线包、2个复合磁疗包组成。</p> <p>输入电压和频率: AC100~240V, 47~63Hz;</p> <p>输出电压: DC24V(物理隔离);</p> <p>额定输入功率: 180VA+10%;</p> <p>加热温度自动恒温控制。治疗温度可根据需要在一定范围调节(36℃~48℃), 并具有自动记忆功能; 治疗时间可显示可调节。</p> <p>远红外波长: 8μm~15μm;</p> <p>磁场强度: 800Gs/个;</p> <p>治疗时间: 30/40/50/60min(四档);</p> <p>采用微电脑智能控制技术, 视窗操作, 触屏控制。能自动识别复合磁疗的种类、生产日期、使用情况。</p> <p>设有两路输出, 可同时供两人或两个部位使用。</p> <p>设有治疗信息数据库, 医护人员操作查询继往信息。</p>	台	1	

3	脉冲空气波压力治疗仪	<p>1、电源：AC220V±10%、50Hz±2%；</p> <p>2、工作方式：连续工作；</p> <p>3、输入功率：150VA；</p> <p>4、治疗时间设定： 循环模式：0~99分钟； 脉冲模式：0~10小时：1小时以内调节步长10min，1-10小时调节步长30min； 或99小时表示常开；</p> <p>5、注册登记表注明具有脉冲压力治疗（动静脉泵功能）和循环压力治疗两种功能；</p> <p>6、循环治疗功能：4种预置模式；ABCDEFGHIJ10种元素模式，可单选或任意组合治疗模式；</p> <p>7、循环治疗压力设定范围：0~200mmHg连续可调，误差±20mmHg；</p> <p>8、脉冲压力设定范围：0~200mmHg连续可调，误差±20mmHg；</p> <p>9、循环压力充气间歇时间0~99秒可调，压力保持时间0~12秒可调；</p> <p>10、脉冲压力治疗时单次脉冲持续时间：1s-5s连续可调，误差±0.4s；</p> <p>11、脉冲间歇时间设定范围：10s-50s连续可调，默认值为20s，误差±1s；</p> <p>12、单次脉冲冲压速度用时<0.2秒；</p> <p>13、最多可连接两个肢体套筒或者两个充气垫。其中肢体套筒为8腔体叠加气囊设计，挤压充分无死角，每腔压力可单独任意可调；充气垫为DVT专用充气足套（手套）。</p> <p>14、环境温度范围：5~40℃；</p> <p>15、相对湿度范围：≤80%；</p> <p>16、立体柜式设计，可存放备品备件，结构坚固，移动灵活自如，带刹车。</p> <p>17、10吋平板电脑显示，安卓操作系统，高端大气，操作方便，具备储存病例及查询病例功能，方便临床操作，提高工作效率。</p>	台	1		
4	训练用阶梯（双向）	<p>规格mm：3550×800×1350~1550</p> <p>扶手杠调节范围（mm）：0~200</p> <p>扶手杠侧向额定载荷(kg)：70</p> <p>阶梯额定载荷(kg)：135</p> <p>用途：用于患者恢复日常上下楼功能。</p> <p>阶梯台高度：100mm、120mm</p> <p>中间台高度600mm</p> <p>材质：型材、多层板、地板革</p> <p>结构形式：阶梯、扶手</p>	架	1		
5	矫正镜(带格)	<p>规格(mm)：900×650×1850</p> <p>镜面玻璃厚度：5mm</p> <p>用途：各种姿势矫正训练</p>	个	1		

6	股四头肌训练椅	<p>股四头肌训练椅是以训练者小腿的伸、屈为动力，驱动加在小腿上的负载对股四头肌进行抗阻力主动运动训练和膝关节被动牵引训练的器械。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、训练椅由椅架、椅座、靠背、升降支架、配重支架、小腿支架、小腿托、配重块等组成。</p> <p>2、外形尺寸:1060mm×1050mm×1160mm，允差±20mm；</p> <p>3、座椅高度：660mm，允差±20mm；</p> <p>4、扶手内侧宽度：600mm，允差±20mm；</p> <p>5、升降支架调节范围：0~130mm，允差±20mm；</p> <p>6、小腿垫调节范围：0~470mm，允差±20mm；</p> <p>7、助力手柄调节范围：0~280mm，允差±20mm；</p> <p>8、小腿支架摆动角度：≥120°，允差±2°</p> <p>9、靠背调节角度：97°、135°、165°，允差±2°</p> <p>10、靠背及支撑板角度调节方式：手动调节</p> <p>11、配重块质量：7.2kg</p> <p>12、配重块数量：4块</p> <p>13、具有（CMD）ISO9001、13485医疗器械质量管理体系认证。</p> <p>14、具有环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证。</p> <p>15、为避免知识产权纠纷，具有知识产权管理体系认证</p> <p>16、产品已获得第一类医疗器械备案凭证。</p>	台	1		
7	牵引网架	<p>水平网架额定载荷：80.0kg</p> <p>绳索、吊带额定载荷：50kg</p> <p>规格(mm)：1930×1430×2600</p> <p>用途：肌力、关节活动度、放松调整训练，可进行牵引</p>	台	1		
8	木插板	<p>规格(mm)：350×280×100 220×170×90 170×140×80</p> <p>插棒规格（mm）：29×98 24×88 19×78</p> <p>数量：各20支</p> <p>用途：作业治疗用具，将木棒准确插到位，训练患者眼一手协调功能</p> <p>材质：实木、多层板</p> <p>结构形式：底座、木插棒</p>	套	4		
9	橡筋手指练习器	<p>规格(mm)：610×420×500</p> <p>搁手垫尺寸（长×宽）（mm）：580×240</p> <p>橡筋框尺寸（长×宽）（mm）：540×400</p> <p>用途：提高手指的主动屈伸活动能力。</p> <p>材质：多层板、海绵、皮革、橡胶</p> <p>结构形式：底座、支撑垫、橡皮筋</p>	个	2		
10	体操棒与抛接球(立式)	<p>规格(mm)：400×400×1020</p> <p>体操棒规格(mm)：Φ29×1000 体操棒数量：5个</p> <p>抛接球直径(mm)：不小于Φ250抛接球数量：4个</p> <p>体操棒侧向可承受最大荷载(n)：100</p> <p>用途：通过带棒做操和抛接球活动，改善上肢活动范围，提高肢体协调控制能力及平衡能力。</p> <p>材质：多层板、实木、绒布</p> <p>结构形式：支撑架、训练棒、抛接球</p>	套	1		

11	重锤式手指肌力训练桌	规格(mm): 800×600×1100 重锤质量: 100g、200g、300g、400g (四组) 用途: 用于手指屈伸肌抗阻肌力训练及改善关节活动范围。 材质: 多层板、不锈钢、型材、橡胶 结构形式: 支撑架、桌面、滑轮、配重块、手指套、尼龙绳	套	1		
12	系列哑铃	规格(mm): 490×490×1080 1磅2件、2磅4件、3磅4件、4磅4件、5磅4件 用途: 进行肌力和医疗体操训练 材质: 型材、橡胶 结构形式: 底座、脚轮、哑铃	套	1		
13	手指阶梯	规格(mm): 300×120×450 用途: 改善手指关节活动范围, 训练手指主动运动的灵活性、协调性 材质: 多层板 结构形式: 手指阶梯	套	1		
14	OT综合训练工作台	规格(mm): 1930×1065×940 左右操作面板: 500×390 (长×宽) mm 后操作面板: 980×390 (长×宽) mm 操作面板调节范围: 0~350mm 用途: 改善手指对指功能, 提高眼手协调功能, 训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力, 并能训练上肢稳定性、协调性, 提高上肢日常活动能力 组件: 上肢协调功能训练器(手指)、分指板、分指板(弧形)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性钮	套	1		
15	踝关节训练器	规格(mm): 1330×650×860 座垫前后调节范围(mm): 0~300 脚踏板角度调度范围: 0°~80° 额定载荷(kg): 靠背垫: 70 座位垫: 135 用途: 用于踝关节屈伸功能障碍, 患者可做主动和被动训练 材质: 型材、多层板、橡胶、海绵、皮革 结构形式: 底架、靠背、扶手、训练部分、坐垫	套	1		
16	滚桶	规格(mm): Φ220×800, Φ250×800, Φ300×800, Φ400×800 额定载荷(kg): 小号80、中号100、大号100 质量: 各规格相应质量 用途: 偏瘫、脑瘫等运动失调患者进行平衡、协调功能 材质: 钢板、海绵、皮革 结构形式: 滚桶	套	1		
17	分指板(弧形)	规格尺寸(长×宽×高mm): 大220×170×50 小170×140×50 用途: 用于防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形 材质: 实木、多层板 结构形式: 分指板、弹力带	套	1		

1	18	<p>颈腰椎多功能牵引床</p> <p>1、电源：220V±22V 50Hz±1Hz</p> <p>2、额定输入功率：120VA</p> <p>3、腰椎牵引力在0~990N范围内可调，级差10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差应不大于：当牵引力不大于200N时，允许误差：±10%或±10N，取大值；当牵引力大于200N时，允许误差：±20%或±50N，取小值。</p> <p>4、牵引总时间可在0~99min范围内设定，级差1min，允差±30s。</p> <p>5、牵引时间可在0~9min内设定，级差1min，允差±30s。</p> <p>6、间歇时间可在0~9min内设定，级差1min，允差±30s。</p> <p>7、颈椎牵引力在0~300N范围内可调，级差10N，实际输出的牵引力与预置值的偏差应不大于：当牵引力不大于200N时，允许误差：±10%或±10N，取大值；当牵引力大于200N时，允许误差：±20%或±50N，取小值。</p> <p>8、上下折动作范围：-10°~+30°，级差1°，允差±2°。</p> <p>9、左右旋转动作范围：左右各25°，级差1°，允差±2°。</p> <p>10、左右平摆动范围：左右各20°，级差1°，允差±2°。</p> <p>11、上下折的零位误差应不大于±1°，上折位置应能保持稳定。</p> <p>12、运动速度：左右旋转动作速度：165°/min，左右平摆动速度：142°/min，允差±15%。</p> <p>13、床面加热温度37°C，允差±3°C。</p> <p>14、微电脑控制颈椎、腰椎牵引</p> <p>15、内置牵引模式：牵引床腰椎牵引有8种牵引模式</p> <p>16、输出指示：在整个治疗过程中，所选择的牵引模式可由操作者随时查看而不影响治疗过程，牵引力、牵引相时间、间歇相时间和总治疗时间在牵引床操作面板上连续显示。</p> <p>17、治疗处方管理</p> <p>a) 存储功能：20种治疗方案存储功能并读取。</p> <p>b) 配备计算机后具有病历档案管理功能，储存功能，病历打印功能。</p> <p>18、四维立体方位牵引，可在成角旋转平摆状态下进行对抗式牵引；</p> <p>19、多种安全设计（最大牵引力990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）；</p> <p>20、具有环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证</p> <p>21、为避免知识产权纠纷，具有知识产权管理体系认证。</p> <p>22、总时间、持续及间歇时间、牵引力均由数码管显示。</p> <p>23、牵引力自动补偿功能。</p> <p>24、牵引参数输入法。</p> <p>25、拥有腰部热疗系统。</p> <p>26、四维立体牵引(自动摇摆侧扳)，具有平摆、成角、摇摆、纵向牵引功能，可以单独使用，并具有组合功能。</p> <p>27、颈腰椎一体化牵引，可以针对不同的患者分别进行颈椎和腰椎牵引。</p> <p>28、智能控制颈椎牵引，患者有应急开关，时间力量均由程序控制，实现自动化。</p> <p>29、病历档案管理，方便临床应用及开展研究工作。</p>	台	1	
---	----	---	---	---	--

19	系列沙袋（ 绑式）	沙袋规格数量：0.5kg, 0.75kg, 1.0kg, 1.5kg, 2kg, 2.5kg 各两件 规格mm)：630×380×710 用途：肌力训练、关节活动度训练、关节屈伸训练	套	1		
20	熏蒸治疗机	<ul style="list-style-type: none"> • 通道数：双通道2喷头，MCU独立控制，可以同时治疗两个病人。 • 额定功率≤2600VA。 • 实时测量显示皮肤温度，传感器精度不低于±1℃。 • 药液加热时间小于15分钟。 • 预热温度50-99℃连续可调节。 • 功率等级1-15级连续可调节。 • 熏蒸治疗时间1~60分钟连续可调。 • 单侧最大加液量1.8升，最大熏蒸量大于600ml/h。 <p>9、工作状态实时显示是否缺水，具有自动加水功能，避免医务人员频繁加水。</p> <p>10、有防烧干功能，当液位低于最低液位时，加热管停止工作。</p> <p>11、体表温度实时显示，有两路独立的温度保护装置，当皮肤温度达到45度，50度时分别切断加热管及电源。有效避免烫伤风险。</p> <p>12、当熏蒸机药罐中气压超过0.8kPa时，减压阀排气减压。</p> <p>13、具有汽路、液路防阻塞设计及工艺。</p> <p>14、加热罐内部件采用耐腐蚀、耐高温、耐结垢材料，使用寿命高。</p> <p>15、所有传感器采用快速插拔接头，更换方便。</p> <p>16、喷杆动作角度：末端（上下75±5度，旋转270±5度）、中段（左右120±5度，旋转180±5度）万向调节。</p> <p>17、喷头采用双腔隔热设计，保证喷汽均匀，不喷水，不滴水，治疗安全有效。</p> <p>18、喷杆关节采用304不锈钢材料，经久耐用。</p> <p>19、10.2吋彩色触摸屏显示，界面美观，操作方便。</p> <p>20、无需打开水箱盖，可通过触屏操作，智能一键式补水、排水功能，达到精准水位和每天治疗结束排水，操作简单便捷。</p> <p>21、高清触摸屏实时显示用水情况，低于报警水位及时提醒，避免干烧状况的发生。</p>	台	1		

21	体外短波热疗机	<p>1、电流电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz；</p> <p>2、额定输入功率：≤2KVA；</p> <p>3、工作频率：27MHz±0.4MHz；</p> <p>4、最大输出峰值功率：800W</p> <p>5、输出波形：等幅连续正弦波；</p> <p>6、定时装置：0-99分钟设定范围任意，按设定时间自动关机并报警；</p> <p>7、噪声：不大于65dB；</p> <p>8、环境条件：环境温度：0—40℃；相对湿度：不大于80%；</p> <p>9、阳极高压：DC2300±200V；</p> <p>10、帘栅极电压：DC0—300 V；</p> <p>11、正常工作温度下的连续对地漏电流：≤0.5mA；</p> <p>12、单一故障状态对地漏电流≤1.0mA。</p> <p>13、保护接地阻抗≤0.2Ω；</p> <p>14、介质强度：治疗部分（发射电极外壳）与机器机身之间应能承受交流4000V，50Hz试验电压，历时1min无闪烁击穿现象。</p> <p>15、上下极板：直径R=200mm（两个）；</p> <p>16、极板电动升降范围：230 mm；</p> <p>17、上极板垂直调整角度40°；</p> <p>18、电动床床板左右移动距离各400 mm；</p> <p>19、具有过载保护功能；</p> <p>20、配有能直观指示输出功率的假负载。</p>	台	1	
22	全自动冰囊冷敷机	<p>1、电源（AC）：220V±10% 50Hz±1Hz；</p> <p>2、整机功耗：≤800VA。</p> <p>3、制冷方式：采用压缩机制冷技术，降温迅速性能稳定，可长时间连续使用；</p> <p>4、液晶彩色触摸显示屏，清晰美观；</p> <p>5、治疗时间设定范围：5-60min；调节步长5min；</p> <p>6、采用快接装置，带自锁防止液体外流喷溅，配备双通道接口，能同时满足两位患者进行冷敷治疗，提高设备利用率；</p> <p>7、智能报警功能：系统故障报警，水温超温报警，传感器脱落或损坏报警，缺水报警；</p> <p>8、冰囊依照人体解剖学原理设计，双管路循环设计，采用医用级T PU材料制成，可有效锁住冷敷能量、提高治疗的舒适度；</p> <p>9、设备标准配置有8个人体不同部位冰囊，方便临床选择使用；</p> <p>10、具有独立的温度控制系统，温度设定范围：5~35℃连续可调节，步进1℃，默认15℃；在使用过程中可根据患者耐受度随时调节治疗温度，可有效防止冻疮及并发症的生成；</p> <p>11、脉冲模式压力范围：10kPa-40kPa；恒压模式压力10kPa；</p> <p>12、加压时间：10-30s可调。</p> <p>13、设备采用持续恒温 and 脉冲加压的原理，在冷敷的同时对患处进行脉冲加压，有效提高了降温、消肿、镇痛的效果，减少患处炎症的发生，符合国际RICE治疗原则。</p> <p>14、降温速率：环境温度23℃±2℃，在25℃~10℃的温度下降区间内，空载平均降温速率不小于1.5℃/min。负载降温最大平均速率为：1.2℃/min。15、水温及水位直接显示，一目了然。</p>	台	1	

23	电子针疗仪	<p>1.输出脉冲路数：六路输出</p> <p>2.输出脉冲波形为非对称双向三角尖波</p> <p>3.脉冲频率：1-60Hz可调</p> <p>4.输出电压峰值不大于60V（500Ω负载）</p> <p>5.电源电压：交直流交换器200V±22V 50±1Hz 内部电源：DC 9V±1V</p> <p>6.输入功率：直流9V±1V；交直流变换器≤5VA</p> <p>7.最大输出幅度有效值：皮肤电极：≤40V，毫针电极夹：≤25V</p>	台	2		
24	低中频电子脉冲治疗仪	<p>适用电源：AC220V/50HZ</p> <p>输出功率：40VA</p> <p>安全分类：II类BF型</p> <p>热疗温度：四档温度可选择</p> <p>外部熔断值：F0.5AL250V</p> <p>输出组数：四组电疗加热疗、四组电疗</p> <p>调制波形：连续波、方波、尖波、指数波、三角波、阶梯波、积分波等</p> <p>内存功能：16种综合模式</p> <p>工作时间：可10-60分钟</p> <p>脉冲频率：1KHz~3000Hz</p> <p>脉冲幅度：在500Ω负载下，≤50V</p> <p>开路电压：小于300V</p> <p>外形尺寸：（460×280×110 mm）±5mm</p> <p>重量：15Kg±0.5kg</p>	台	2		

25	红外偏振光治疗仪	<p>1、安全分类符合GB9706.1-2007中I类、BF型、普通设备；</p> <p>2、电源电压：AC220V±10% 频率50Hz±1Hz；</p> <p>3、额定输入功率≤450VA±15%；</p> <p>4、本机既有1路近红外直线偏振光输出，有效照射深度更深；同时还有1路波长范围更宽的大功率红外光照射输出，使用范围更广；</p> <p>5、平板电脑显示，安卓操作系统，操作方便，画质细腻。</p> <p>6、偏振光输出部分配备了多种治疗头，供使用者针对不同病症、不同部位的治疗进行选择，使治疗更有效；</p> <p>7、上万种病例存储功能，方便临床查询；</p> <p>8、偏振光部分</p> <p>1) 光源功率：150W；</p> <p>2) 波长范围：0.6~1.6μm；</p> <p>3) 治疗头输出光偏振度≥91%；</p> <p>4) 输出光功率：A型治疗头为600mw±10%B型治疗头为2200mw±10%，C型治疗头为2800mw±10%，D型治疗头为2600mw±10%，SG治疗头为1800mw±10%；</p> <p>5) 输出控制：0-100%连续可调节，调节步长1%，默认值50%；</p> <p>6) 输出方式：按“照射时间（1~9秒：默认为3秒，调节步长1秒）”和“间歇时间（0~9秒：默认为3秒，调节步长1秒）”的不同组合，形成81种间歇输出方式；当“间歇时间”为零秒时，输出方式为连续输出方式；</p> <p>7) 治疗时间设定范围：1min-30min，调节步长为1min，默认值为15min，治疗结束自动关断输出并发出声响提示；</p> <p>8) 光导纤维长2米，直径8毫米，耦合头外径为16毫米；</p> <p>9) 16个常用临床治疗参考方案，随时提供临床应用支持；</p> <p>10) P/T/S/M四种预治疗方案，多种治疗方案自定义模式；</p> <p>11) 1路偏振输出（1套治疗头）；</p> <p>9、红外光部分</p> <p>1) 有效光谱波长范围：0.66μm~2.14μm；</p> <p>2) 输出功率控制：0W~30W内可调，调节步长1W,默认15W；</p> <p>3) 治疗时间设定范围：0min~30min，调节步长为1min，默认值15min；</p> <p>10、立体柜式设计，可存放备品备件，结构坚固，移动灵活自如，带刹车。</p>	台	1	
----	----------	--	---	---	--

		26	红蓝光治疗仪	1、电源电压：AC220V±10%，50Hz±1Hz； 2、输入功率：≤250VA； 3、光源材料：半导体固态光源 4、波长范围：红光630nm±10nm；蓝光强光415nm±10nm、蓝光弱光460nm±10nm 5、输出光功率：≤130.5W 6、光源使用寿命1万小时以上 7、光斑面积：≥900cm ² 8、光功率密度：红光辐照强度为0.6mW~105mW/cm ² 连续可调；蓝光辐照强度为2mW~40mW/cm ² 连续可调 9、照射治疗模式:1-9种治疗模式，模式1为持续，2-9为脉冲照射治疗。 10、定时设置范围：0-60min±1% 默认值30min，调节步长1min 11：治疗头既可发红光或蓝光或红蓝双色光，不需要更换治疗头 12：马鞍形大面积照射治疗头 13：治疗头可以调节与地面平行或垂直 14：强度调节1-10级可调节 15：8.4英寸高清触摸屏显示；	台	1		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何不清晰或显示不满足则导致投标无效。							

合同包2（康复科一）			16：立体柜式设计，可存放备品备件，结构坚固，移动灵活自如，带刹车。					
------------	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--

1.主要商务要求

标的提供的时间	2022年8月份完成供货及安装
标的提供的地点	扎赉特旗中医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付 2期：支付比例60%，完成供货及安装、调试后正常运行且通过验收后支付 3期：支付比例10%，质保期满无质量问题后支付
验收要求	1期：完成供货及安装、调试后组织验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	康复科一	批	1.00	4,605,000.00	4,605,000.00	否	工业	详见附表一

附表一：康复科一 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求								
		序号	名称	技术参数			单位	数量	单价（元）	合计（元）

1	语言障碍康复评估训练系统	<p>1、含有心理评估部分，须涵盖自我意识、控制知觉多维度、气质、智力、孤独、生活质量、人格、应激、家庭功能及家庭关系、抑郁、焦虑、精神障碍、心理控制源等评估量表。</p> <p>2、该系统需含有2种语言检测法：西方失语症成套检测（WAB）检查法和标准失语症检测法（SLTA），失语分类至少为8种类型，评估内容必须包含自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构（必须含计算和瑞文部分）。</p> <p>3、语言评估与训练部分必须明确含有以下模块：自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构、名词理解、动词理解、句子理解、执行口头命令、漫画说明、画面描写漫画描写等。</p> <p>4、病历详细、清晰简操作简单,可任意添加、修改、打印病历。能够详细记录病人的既往史、现病史、浅感觉、深感觉、肌力、肌张力肱二头肌反射、肱三头肌反射等临床必要信息。</p> <p>5、系统可以全程或者部分录音，可随意放音，可循环放音（复读）。</p> <p>6、丰富的图片库、可分类检索任意组合。</p> <p>7、系统必须含有语音识别和书写识别功能。</p> <p>8、系统可单屏显示，也可双屏显示。患者屏幕必须有触摸功能。</p> <p>9、为了避免医生评分对病人造成干扰，双屏功能时,医生内容与患者内容必须分开显示</p> <p>10、客观题目，系统可全自动评分。</p> <p>11、系统可自动评分、计算AQ值、CQ值，自动对失语症进行8大分类：完全性失语 Broca失语、Wernicke失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮运动失语、经皮感觉失语、传导性失语</p> <p>12、强大的统计分析功能生成的统计数据，可直接供SPSS或SASS等工具在内的各种软件调用进行分析，也支持EXCEL输出统计分析。</p> <p>13、分析结论中含有非常详细的曲线分析图，大项之间，小项之间均可以对比，同一个病人不同时间（两次之间，十次之间，多次之间）的测试结论均可一张图表中对比。</p> <p>14、系统默认发音为标准普通话，内置多种语言且该支持自主录制语言模块，用户可根据需要，自己录制不同语言模块。</p> <p>15、系统病例报告支持WORD输出，支持用户根据需求更改。</p>	套	1		
2	神经肌肉电刺激仪	<p>1.八通道电流输出</p> <p>2.液晶触摸显示屏;</p> <p>3.脉冲宽度最大为400us, 范围内可调;</p> <p>4.频率最大为180Hz. 范围内连续可调,</p> <p>5.仪器的上升时间、维持时间、下降时间和断电时间均可调节</p> <p>6.治疗时间1~60min可调</p> <p>7.最大输出电流: 140mA(峰值电流), 步长1mA;</p> <p>8.具有同步/异步输出功能</p> <p>9.具有开路报警, 过电保护确保治疗安全;</p>	台	1		

3	电动起立床	<p>1、床面规格（长×宽）：1800mm（长）×600mm（宽），</p> <p>2、床面升降距离最高可达800mm；</p> <p>电动起立床从0°升至85°的起立时间不大于30s；</p> <p>3、具备站立角度查看及调节功能：0~85°可调，步长1°，误差±5°；</p> <p>4、脚踏板调节角度最小调节角度为75°，误差±5°；最大调节角度为115°，误差±5°；</p> <p>5、具有八种自动程序，站立角度由内部程序控制，具备多种训练模式，如间歇、渐增渐减、渐增等，可设置站立时间；</p> <p>6、具备站立时间可调设，计时结束有提示音；</p> <p>7、双电机控制床体升降及床体起立；</p> <p>具备紧急停止控制装置。</p>	台	1		
4	神经肌肉电刺激仪	<p>1.四通道电流输出</p> <p>2.液晶触摸显示屏；</p> <p>3.脉冲宽度最大为400us，范围内可调；</p> <p>4.频率最大为180Hz。范围内连续可调，</p> <p>5.仪器的上升时间、维持时间、下降时间和断电时间均可调节</p> <p>6.治疗时间1~60min可调</p> <p>7.最大输出电流：140mA(峰值电流)，步长1mA；</p> <p>8.具有同步/异步输出功能</p> <p>9.具有开路报警，过电保护确保治疗安全；</p>	台	2		
5	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	<p>1.双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。</p> <p>2.输出强度：0mA~50mA或0V~50V范围内可调。</p> <p>3.脉冲频率、脉冲宽度、脉冲的上升时间和下降时间、脉冲的维持时间、脉冲的断电时间可调。</p> <p>4.具备不少于2种电极治疗方式，粘式电极和口腔电极，。</p> <p>6.提供具备多种治疗模式，可自定义治疗模式；</p> <p>7.设备内置电极放置图示。</p> <p>8.提供电刺激手柄给治疗师操作</p> <p>9.开路报警提示，过电保护确保治疗安全。</p>	台	1		

6	心理言语脑功能综合评估训练系统	<p>1、心理评估部分，须涵盖自我意识、控制知觉多维度、气质、智力、孤独、生活质量、人格、应激、家庭功能及家庭关系、抑郁、焦虑、精神障碍、心理控制源等评估量表。</p> <p>2、系统需含有2种语言检测法：西方失语症成套检测（WAB）检查法和标准失语症检测法（SLTA）</p> <p>3、语言评估与训练部分必须明确含有以下模块：自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构、名词理解、动词理解、句子理解、执行口头命令、漫画说明、画面描写漫画描写等。</p> <p>4、病历详细、清晰简操作简单,可任意添加、修改、打印病历。能够详细记录病人的既往史、现病史、浅感觉、深感觉、肌力、肌张力肱二头肌反射、肱三头肌反射等临床必要信息。</p> <p>5、系统可以全程或者部分录音，可随意放音，可循环放音（复读）。</p> <p>6、丰富的图片库、可分类检索任意组合。</p> <p>7、系统必须含有语音识别和书写识别功能。</p> <p>8、系统可单屏显示，也可双屏显示。患者屏幕必须有触摸功能。</p> <p>9、为了避免医生评分对病人造成干扰，双屏功能时,医生内容与患者内容必须分开显示</p> <p>10、客观题目，系统可全自动评分。</p> <p>11、系统可自动评分、计算AQ值、CQ值，自动对失语症进行8大分类：完全性失语 Broca失语、Wernicke失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮运动失语、经皮感觉失语、传导性失语</p> <p>12、强大的统计分析功能生成的统计数据，可直接供SPSS或SASS等工具在内的各种软件调用进行分析，也支持EXCEL输出统计分析。</p> <p>13、分析结论中含有非常详细的曲线分析图，大项之间，小项之间均可以对比，同一个病人不同时间（两次之间，十次之间，多次之间）的测试结论均可一张图表中对比。</p> <p>14、系统默认发音为标准普通话，内置多种语言且该支持自主录制语言模块，用户可根据需要，自己录制不同语言模块。</p> <p>15、系统病例报告支持WORD输出，支持用户根据需求更改</p>	套	1	
7	平衡功能评估及训练系统	<p>1、产品由软件、传感器及训练架组成；</p> <p>2、产品应具备蓝牙连接功能；</p> <p>3、软件可对患者的平衡能力进行评估，并根据评估结果推荐适宜的平衡训练角度，制定合适的训练计划；</p> <p>4、软件中有多种游戏类型可选，每种游戏类型可根据患者的平衡能力选择适当的难度；</p> <p>5、产品须配备不小于50寸一体机；</p> <p>6、训练架采用双轴设计</p> <p>7、训练架在竖直方向摆动角度可调，可实现静态与动态平衡训练功能；</p> <p>8、训练架的摆动阻力不少于3档可调，实现动态平衡进阶训练，</p> <p>9、训练架垂直方向高度可调，最在调节范围30cm，误差为±10%；</p> <p>10、训练架的高度调节方式为气弹簧调节；</p> <p>11、训练架的承载能力：脚踏板最大承重为2000N；腰部固定带的最大承重为1000N；</p> <p>12、训练架的脚部固定装置使用弹簧开关设计，一踢一踩即可开关该装置</p>	套	1	

8	电动移位机 (12米轨道)	<p>1、手控器控制主机上下移动，可设定训练参数，具有定点刹车功能，便于步态训练时使用；</p> <p>2、最大升降承载200kg；</p> <p>3、最大行程（上升/下降）：2400mm；误差±10%</p> <p>4、上升速度：4.5cm/s（空载）；3.8cm/s（载重100kg）；3.3cm/s(载重200kg),误差±10%；</p> <p>5、移位机主机蓄电池充电器输入AC100-240V,50/60Hz，输出DC28V,1A；内部电源：蓄电池24V，5Ah；充电站可在轨道任意位置安装。</p> <p>6、双屏显示功能；</p> <p>7、噪声：运行时，噪声≤65dB（A计权）。</p> <p>8、训练参数设置，可进行量化运动训练。</p> <p>9、轨道类型：2根直轨、2个；</p> <p>10、配备减重吊架</p> <p>10、具有多种规格的马甲可选</p> <p>11、具有多重保护功能</p>	台	1	
9	四肢联动康复训练器	<p>1、最大承重不小于150kg；</p> <p>2、手柄支臂使用快拉式结构调节，最大可调节范围为40cm，满足不同身高的人使用；</p> <p>3、手柄采用手托式设计，相比于棍状设计，能避免抓握无力的患者滑下手柄造成损伤；</p> <p>4、手柄旋转角度可调，满足患者不同前臂角度使用；</p> <p>5、使用电磁控阻力装置，极小的启动阻力，患者可轻松开始训练；</p> <p>6、电磁阻力等级不少于8级可调，同时训练过程中阻力可调节，可随时进行训练调整</p> <p>7、训练时间可设置；</p> <p>8、训练过程中可实时显示功率、卡路里、速度、累计的训练距离和圈数等参数，并具备数据统计功能，训练结束后可统计训练时长、总里程、总消耗卡路里等多种数值；</p>	台	1	

10	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	<p>1、设备治疗通道数量不少于4个，</p> <p>2、设备专用治疗软件包括：生物反馈神经肌肉表面肌电评估系统，生物反馈+阈值触发电刺激治疗系统，循环电刺激治疗系统，场景动画生物反馈治疗系统。</p> <p>3、具有生物反馈神经肌肉肌力功能评估检测系统，通过比对评估模式，对肌肉的张力、收缩力进行检测。</p> <p>4、具有自动与手动阈值设定功能，能根据不同患者及治疗部位临床需要进行触发电刺激治疗。</p> <p>5、病人信息与数据管理：记录每一位病人的治疗全过程，可进行储存、查看、评估报告打印。</p> <p>6、数据处理：数据可备份、更新升级。</p> <p>7.电刺激脉冲波形至少应包含：单面波、双面平衡波、交互波形。</p> <p>8、EMG可检测范围：2-2000μVp-p。</p> <p>9、肌电位灵敏度：$\leq 1\mu$V。</p> <p>10、刺激电流强度：0-90mA任意调整。</p> <p>11、脉宽：50-800μS任意调整。</p> <p>12、频率：1-400Hz任意调整。</p> <p>13、软件治疗方案预置≥ 60种，用户可根据需要自行定制方案</p> <p>14、预置多媒体场景动画治疗方案≥ 12个，提高患者治疗依从度与患者治疗效果自我评价。</p> <p>15、具有异常情况（文字或语音）提示和报警，设备自动停止治疗，保护病人安全。</p> <p>16、整机一体化结构，18.5寸大屏幕显示，显示器角度可180度调整。</p>	套	1	
11	悬吊康复训练器	<p>1.需要单轨设计</p> <p>2.悬吊轨道系统最大承重200kg;</p> <p>3.落地架最大承重200kg;</p> <p>4.落地架在空载和最大承重下，在任意方向10度的角度不发生失衡。</p> <p>5.落地架为可组装式的结构</p> <p>6.悬吊架单边最大承重100kg;</p> <p>7.绳索具备稳定的滑动锁定解锁装置，可任意调节；</p> <p>8.配备三个悬吊架和一个滑轮组件，满足临床治疗需求；</p> <p>9.配备宽带、窄带、中分带、握带、握具等配件。</p>	台	1	
12	深层肌肉刺激仪	<p>1、可伸缩式振动头，治疗时振动连续输出；</p> <p>2、为机械性冲击治疗设备，频率15-60Hz四档可调；输出频率改变时，设备的冲击力恒定不变，保证治疗的深度和疗效；</p> <p>3、振动幅度可达6mm，治疗深度可达0-60mm，表层和深层组织均可治疗；</p> <p>4、设备重量为2.5kg，整体重心于机头部位，；</p> <p>5、过压力保护功能：外施加压力超过预设值将自动断电保护，保护操作者及患者；</p>	台	1	
		<p>上肢上举/下拉训练器</p> <p>训练部位：肱二头肌、肱三头肌、三角肌、背阔肌、胸大肌、斜方肌、前臂肌</p> <p>训练效果：</p> <p>强化肩部肌群、上肢肌群肌力；</p> <p>上肢关节、肌腱强化与活化；</p> <p>改善蝴蝶袖。</p> <p>调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>外型尺寸：1135mm\times740mm\times1186mm；</p> <p>产品重量：40\times(1\pm10%)kg。</p>			

		13	<p>等速运动康复系统</p> <p>上肢前推/后拉训练器</p> <p>1训练部位：胸大肌、肱二头肌、肱三头肌、三角肌、背阔肌、前臂肌 训练效果：肩部肌群，上肢肌群肌力训练；上肢关节、肌腱强化与活化；改善蝴蝶袖。</p> <p>2调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>3外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>4外型尺寸：980mm×770mm×1185mm；</p> <p>5产品重量：40×(1±10%)kg</p> <p>夹胸/扩胸训练器</p> <p>1训练部位：胸大肌、三角肌、背阔肌、肱二头肌、斜方肌、前臂肌、菱形肌 训练效果：肩关节周围肌群、上肢肌群肌力强化训练；肩关节、上肢关节、肌腱强化与活化；强化躯干上部肌群力量，增强躯干稳定性。</p> <p>2调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>3外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>4外型尺寸：980mm×1080mm×1260mm；</p> <p>5产品重量：59×(1±10%)kg。</p> <p>肱二头肌/肱三头训练器</p> <p>1调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>2外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>3外型尺寸：925mm×740mm×920mm；</p> <p>4产品重量：34×(1±10%)kg。</p> <p>腹背屈伸训练器</p> <p>1调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>2外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>3外型尺寸：970mm×805mm×1030mm；</p> <p>4产品重量：59×(1±10%)kg。</p> <p>腹背扭转训练器</p> <p>1调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>2外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>3外型尺寸：1045mm×740mm×960mm；</p> <p>4产品重量：42×(1±10%)kg。</p> <p>髋内收/外展训练器</p> <p>1调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>2外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>3外型尺寸：1340mm×740mm×1185mm；</p> <p>4产品重量：50×(1±10%)kg。</p> <p>股四头肌/腘绳肌训练器</p> <p>1调节档位：10档双向阻力调节；</p> <p>2外形结构：高硬度钢体结构；</p> <p>3外型尺寸：995mm×740mm×1230mm；</p> <p>4产品重量：42×(1±10%)kg。</p> <p>下肢蹬踏训练器</p> <p>1调节档位：10档单向阻力调节；</p> <p>2外形结构：高硬度钢体结构；</p>	套	1	
--	--	----	--	---	---	--

1		<p>3外型尺寸: 1775mm×740mm×1185mm;</p> <p>4产品重量: 66×(1±10%)kg</p>				
14	智能砂磨板	<p>1、提供包括上肢伸展训练、上肢整体肌力训练、上肢关节活动度训练在内的至少3种训练模式</p> <p>2、提供不少于8种常用砂磨板训练轨迹, 至少包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、规则曲线等轨迹, 且各种轨迹可以随意组合和设定训练次数</p> <p>3、提供自定义曲线设置, 可根据需求自行设定曲线轨迹</p> <p>4、7寸高灵敏度触摸屏</p> <p>5、不少于384个光点阵列, 间距小于4cm</p> <p>6、提供4种智能磨具, 提供阻尼训练, 增强患者肌力</p> <p>7、提供声控引导训练模式, 可以根据声音提示进行轨迹跟踪训练</p> <p>8、气动弹簧角度调节装置, 角度0°到60°可调</p> <p>9、训练过程中提供光电轨迹方向提示</p> <p>10、自动记录训练轨迹, 训练结束后自动计算得分</p>	套	1		
15	气压弹道式体外冲击波治疗仪	<p>1.采用气压弹道式放射状冲击波源,</p> <p>2、独立双通道输出, 输出参数可独立调节;</p> <p>3.立式一体机</p> <p>3.10.1英寸彩色液晶触摸屏设计</p> <p>4.具有中、英、德、法不少于4种语言界面;</p> <p>5.内置治疗处方及治疗图示, 提供专业治疗方案建议;</p> <p>6.可自由编辑并储存自定义处方;</p> <p>7.大容量病例库, 可保存10000个以上病例信息;</p> <p>8.内置治疗前后VAS疼痛评估系统, 可记录病程中疼痛的变化, 绘制曲线图, 并可保存在患者个人病例库;</p> <p>9.人体工程学手柄, 开关具备保险装置, 防止误操作;</p> <p>10.治疗强度1~5bar可调0</p> <p>11.治疗频率1~22Hz连续可调, 步长1Hz;</p> <p>12.具备M1-M5五种自动变频输出;</p> <p>13.具有单次冲击模式, 方便调试治疗强度及定位;</p>	台	1		
16	三维步态动作捕捉与训练系统	<p>1、对步态进行智能评分</p> <p>2、提供儿童及成人正常步态参数值对比功能, 并自动分析步态异常原因</p> <p>3、步态训练, 包括单侧负重训练, 二级站立平衡训练, 骨盆控制训练, 虚拟情景互动训练等功能</p> <p>4、配备无线测力系统, 满足早期站立平衡训练, 单侧负重训练</p> <p>5、具备双数据库功能和云端数据库共享功能</p> <p>6、配备七个无线姿态传感器</p> <p>7、步态评估提供曲线、数值、图像、视频回放四种分析方式</p> <p>8、评估数据支持本地储存, 彩色打印, 数据可导出</p> <p>9、配备蓝牙连接技术, 安全无辐射</p> <p>10、配备一个无线中转控制器, 实现一键控制七个传感器</p> <p>11、电脑配置不低于: 内存8GB; 硬盘256GB</p> <p>12、电视机: 43寸高清屏幕</p>	套	1		
17	迈步互动训练系统	<p>1、需要配备10个感应点, 捕捉正前、左前、右前, 正中左脚、正中右脚、左侧、右侧、正后、左后、右后位置</p> <p>2、多种训练模式, 包括单脚负重和踏步训练等</p> <p>3、设备内置虚拟情景反馈游戏</p> <p>4、双扶手设计的站立架</p> <p>5、提供详细的训练报告版本, 记录训练者康复进度, 以图表、数据等形式显示</p>	套	1		

18	佩戴式足下垂康复仪	<p>超小型便携主机，$\leq 60g$，可重复充电使用，充分保证一天8小时的工作需求；可以搭配安卓系统等移动端软件使用，也可软件调节完成之后，脱离软件，独立主机也使用。</p> <p>具有三大治疗模块：评估模式，训练模式，步行模式</p> <p>输出强度：0mA~100mA内可调，步长1mA。</p> <p>脉冲频率：1Hz~120Hz可调，步长1Hz。</p> <p>脉冲宽度：50μs~500μs可调，步长10μs；</p> <p>脉冲的上升时间和下降时间：0.5-5s范围内可调，步长0.5s。</p> <p>脉冲的保持时间：1-30s范围内可调，步长1s。</p> <p>脉冲的间歇时间：2-60s范围内可调，步长1s。</p> <p>主机具有开路报警提示，过电保护确保治疗安全。</p> <p>具有低电量报警提示功能。</p> <p>主机具有输出提示灯，具有待机状态、蓝牙连接时状态、正常输出状态、充电中和充满电等各种状态显示。</p>	台	1		
19	痉挛肌电刺激治疗仪	<ol style="list-style-type: none"> 四通道输出； 液晶触摸显示屏； 6种内置处方，也可自定义处方； 脉冲宽度、输出周期、延迟时间可调 <p>治疗时间1~60min可调，</p> <ol style="list-style-type: none"> 输出强度：0~140mA（峰值电流范围），步长1mA； 开路报警，确保治疗安全。 	台	1		
20	吸附式点刺激低频治疗仪（SSP治疗仪）	<ol style="list-style-type: none"> 10英寸彩色液晶触摸显示屏； 6组电路输出，最多可治疗12个治疗点； 脉冲频率范围：1Hz~999Hz； 负载为500Ω时，仪器最大输出电流有效值应不大于50mA； 脉冲宽度：SSP电极时为50μs，普通电极时为150μs； 治疗时间：1min~99min可调，步长1min； 采用特殊的中央圆锥体、底部圆盘和周围密封硅胶式镀金属电极； 工作压力最大为40KPa，范围内可调； 多种操作模式可供选择，包含无创针灸、低频电疗等模式可选，也可选择自由设置各类参数； 设备需要内置治疗处方，内置建议穴位点及取穴图示； 具有连续8种治疗模式可选； 治疗结束输出强度自动归零并声音提示。 	台	1		
21	全自动蜡饼系统	<ol style="list-style-type: none"> 容积:80L（熔蜡箱）；182L（蜡饼制作箱） <p>温控范围:日常温控：室温~80℃（安全限温）（融蜡箱）</p> <p>消毒温控：92℃（安全限温）（融蜡箱）</p> <ol style="list-style-type: none"> 放蜡时间:5分钟 蜡饼均匀度：小于$\pm 0.5^\circ\text{C}$ 制饼时间：1-2小时内快速制作成蜡饼 温度、时间、控制温度实时显示 其他提示：多项故障报警并提示功能，工作状态图标提示功能 多参数设置，自动控制24小时三时间工作段程控运行 过滤方式：重高密度过滤网过滤，隔水沉淀过滤， 安全保护：4重使用安全保护，保证24小时正常运转 蜡饼盘数：16盘 	套	1		

22	医用诊疗床 (多段位治疗床)	<p>1、两折三段床，段位分为头段、腰段、腿段三段。</p> <p>2、床面总规格(长×宽)：床面2000mm×600mm</p> <p>3、床体三段位的角度可调： 头段调节角度：-25°~46°；误差±5% 腰段调节角度：0°~20°；误差±5% 腿段调节角度：0°~90°。误差±5%</p> <p>4、床体各段位的调节方式，气弹簧与床旁按钮两种方式，方便快捷；</p> <p>5、头段及腿段的角度可通过气弹簧的方式调节； 腰段的角度通过床两旁的按钮调节。</p> <p>6、床体升降高度最高为950mm</p> <p>7、床体具有由患者停止床功能控制的装置；</p>	台	1		
23	穿戴式智能 大小便处理 系统	<p>1、主机采用微电脑的控制技术，具备智能识别人体大小便，自动实现大小便的抽吸、清理、温水清理私处、暖风烘干等功能；</p> <p>2、8英寸触摸屏，可清晰的显示设备的运行状态，方便操作和观察使用；</p> <p>3、配备手动遥控器；</p> <p>4、有效直径33mm的超粗排污管道，方便排污，不易堵塞；</p> <p>5、可拆卸式工作头：工作机头可替换，一机多用，满足多位患者使用的同时，便于清洁护理；</p> <p>6、工作头内含角度识别器，和尿频尿漏智能识别功能；角度识别器可防止侧漏，尿频尿漏智能识别可在不影响病人休息的情况下工作，防打扰；</p> <p>7、配备有多种不同类型工作头以及包裤，以适用于不同人群；</p> <p>8、内置8L超大容量污物桶，利于对排便后的收集以及不需要频繁清理；</p> <p>9、内置空气净化模块，有效对排泄后的空气进行净化除臭；</p> <p>10、机器工作时声音在50dB左右，可以保证患者睡眠质量不受影响；</p> <p>11、智能语音播报系统，自动播报当前操作，并可及时提醒净水桶内水量不足，或污物桶已满等；</p> <p>12、内置净水加热系统以及净水杀菌处理系统；</p> <p>13、自动模式：全程由设备自动控制，无需额外人员操作；</p> <p>14、漏电保护系统，保护患者在突然断电时不会受到伤害；</p>	套	1		
24	脑循环电刺 激仪	<p>1、电刺激搭配肢体神经肌肉电刺激；</p> <p>2、采用头箍式电刺激方式；</p> <p>3、液晶触摸屏+一键飞梭。</p> <p>4、头部电刺激装置脉冲宽度和输出强度可调；</p> <p>5、6种内置肢体神经肌肉电刺激处方；</p> <p>6、治疗时间1~60min连续可调，步长1min；</p> <p>7、开路报警功能，确保治疗安全。</p>	台	1		
25	磁振热治疗 仪	<p>1、独立双通道输出，参数可独立调节；</p> <p>2、磁场强度最大为50mT</p> <p>3、振动频率具有单一振动模式和多频振动模式可选；</p> <p>4、治疗温度40℃、46℃、52℃、58℃共4级可调，精度：±3℃；</p> <p>5、软件含有内置处方，具有三种治疗模式，不少于10种处方</p> <p>6、具有多种安全保护装置： 输入过流保护装置； 输出过流保护装置； 双重过温度保护装置。</p>	台	1		

26	平衡功能评估及训练系统	<p>1、产品由软件、传感器及训练架组成；</p> <p>2、产品应具备蓝牙连接功能；</p> <p>3、软件可对患者的平衡能力进行评估，并根据评估结果推荐适宜的平衡训练角度，制定合适的训练计划；</p> <p>4、软件中有多种游戏类型可选，每种游戏类型可根据患者的平衡能力选择适当的难度；</p> <p>5、产品须配备不小于50寸一体机；</p> <p>6、训练架采用双轴设计</p> <p>7、训练架在竖直方向摆动角度可调，可实现静态与动态平衡训练功能；</p> <p>8、训练架的摆动阻力不少于3档可调，实现动态平衡进阶训练，</p> <p>9、训练架垂直方向高度可调，最在调节范围30cm，误差为±10%；</p> <p>10、训练架的高度调节方式为气弹簧调节；</p> <p>11、训练架的承载能力：脚踏板最大承重为2000N；腰部固定带的最大承重为1000N；</p> <p>12、训练架的脚部固定装置使用弹簧开关设计，一踢一踩即可开关该装置</p>	套	1	
27	电磁场治疗仪	<p>1、两路中频电疗和两路脉冲磁疗联合治疗；</p> <p>2、彩色液晶触摸显示屏；</p> <p>3、台式机型</p> <p>4、电疗输出强度最大为140mA</p> <p>5、电疗具有四种固定治疗模式，对骨折各期针对性治疗；</p> <p>6、电疗输出波形动态显示，输出一目了然；</p> <p>7、磁疗具有四种治疗模式，对各种骨折进行针对性治疗；</p> <p>8、治疗时间0~99min可调</p> <p>9、治疗结束自动停止，声音提示。</p>	台	1	
28	湿热敷装置	<p>1.恒温控制，温度设定范围50~95℃可调；</p> <p>2.工作状态指示灯实时显示：加热、保温、故障。</p> <p>3.具备两种模式可选择；</p> <p>(1)自动模式：每天6时自动开机加热，17时自动关机停止加热；</p> <p>(2)手动模式：闭合电源开关，仪器开始加热；断开电源开关，仪器停止加热；</p> <p>4.加热水箱容积不大于70L；</p> <p>5.加热水箱功率不大于1200VA；</p> <p>6.加热时间：从室温25℃加热到75℃不超过200min；</p> <p>7.冷却时间：室温下从75℃开始冷却到25℃不低于200min，高保温性能；</p> <p>8.双重温度保护：设定温度恒温保护和超温断电保护；</p>	台	1	

29	上下肢主被动康复训练系统	<p>1.上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。</p> <p>2.上肢训练工作臂可180°旋转，方便进行上肢或下肢训练；</p> <p>3.上肢训练器高度可调节：0~150mm可调</p> <p>4.显示屏：8英寸彩色液晶触摸显示屏，；</p> <p>5.主动模式、被动模式、等速模式不少于三种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；</p> <p>6.智能痉挛识别与痉挛缓解：可开可关，开启后，痉挛识别灵敏度10级可调，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；</p> <p>7.痉挛缓解速率：1~5级可调，根据患者的痉挛程度不同，可选择不同等级的缓解速率，确保痉挛缓解的安全性；</p> <p>8.对称性训练功能：实时显示两侧肢体用力程度的比例，训练左右肢体对称性及协调性，可切换至游戏界面增加训练趣味性；</p> <p>9.训练时间可调：1~120min可调，满足不同患者的训练时长的需求；</p> <p>10.速度调节范围：被动运动中，运动速度5~60r/min可调；</p> <p>11.阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力0~20档可调；</p> <p>12.训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；</p>	套	1	
30	情景互动训练系统	<p>1、需要配备两个无线姿态传感器，可进行颈椎和关节的主动关节活动度及被动关节活动度测量与记录，实时数值、图像显示关节位置及正常范围，可记录关节异常活动范围、疼痛角度</p> <p>2、具备双数据库功能和云端数据库共享功能</p> <p>3、提供30种以上的包含运动疗法、作业疗法，认知、ADL等情景互动训练模式</p> <p>4、传感器配备连接异常自动弹窗提醒功能，直接显示异常情况，便于异常处理</p> <p>5、配备蓝牙连接技术，安全无辐射</p> <p>6、评估数据支持本地储存，彩色打印，图片导出，</p> <p>7、配备高性能彩色打印机</p> <p>8、电脑主机配置不低于：内存8GB；硬盘256GB；</p> <p>9、电视机配置：43寸高清屏幕</p>	套	1	
31	超短波电疗机	<p>1、输出功率：50W。</p> <p>2、工作频率：27.12MHz允许偏差±0.6%。</p> <p>3.治疗时间：分10、15、20、25、30min五档，允许偏差±10%。</p> <p>4.使用电源：~220V,50Hz。额定输入功率280VA。</p>	台	1	

		33	下肢康复训练系统	<p>1、设备通过提供动力及用户交互界面进行下肢康复训练；</p> <p>2、设备的最大训练速度74mm/s，训练速度自动分档，为5档，并可在该档位下进行训练；</p> <p>3、设备具备训练速度范围设置功能：用户可设定训练速度的上限值和下限值；</p> <p>4、设备配备的触摸显示屏10寸；</p> <p>5、设备配备动力悬吊绳，动力悬吊绳的行程330mm；</p> <p>6、设备高度电动可调，高度调节范围300mm，升降速度6.5mm/s；</p> <p>7、设备具备运动异常监测功能，关节实际位置偏离预设轨迹时，设备将停止运行并在界面上弹出提示信息；</p> <p>8、设备具备运动范围超限检测功能，当实际位置超出限位开关限定的范围时，设备停止运动，并在界面上弹出提示信息；</p> <p>9、设备包含一个患者手持操作器，能控制设备停止；</p> <p>10、设备配备10个电气限位开关，实现安全保护；</p>	套	1		
--	--	----	----------	--	---	---	--	--

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条偏离或不满足则导致投标无效；

合同包3（其他医疗设备）				<p>11、设备具备机械臂一键复位功能，操作按钮实现设备姿态初始化；</p> <p>12、设备具备机械臂角度调整功能，机械臂最大角度调整范围320°；</p> <p>13、设备配备内置电池，可实现外部电源中断情况下的不间断供电；</p> <p>14、设备配备不少于6个带锁定功能的移动轮，其中4个可一键同时锁定；</p> <p>15、设备具备动力悬吊绳位置调整功能，调节范围312mm。</p>				
--------------	--	--	--	---	--	--	--	--

1.主要商务要求	标的提供的时间	2022年8月份完成供货及安装
	标的提供的地点	扎赉特旗中医院
	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
	付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付 2期：支付比例60%，完成供货及安装、调试后正常运行且通过验收后支付 3期：支付比例10%，质保期满无质量问题后支付
	验收要求	1期：完成供货及安装、调试后组织验收
	履约保证金	不收取
	其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	其他医疗设备	批	1.00	1,968,100.00	1,968,100.00	否	工业	详见附表一

附表一：其他医疗设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求							
	序号	名称	技术参数			单位	数量	单价 (元)	合计 (元)
	1	能治	1.站管采用Φ25*1.1mm优质304不锈钢管材；						
		疗车	2.面板采用1.0mm优质304不锈钢拉丝板；						
			3.车为两层，三面不锈钢实芯围栏，两层台台下均有支撑管加固；						
			4.上层为1抽，下置1污物桶；			台	20		
			5.底部配置优质高级静音脚轮，对角刹车，方便推送；						
			6.外型美观，平整、端正、四角平行，表面无锋棱、毛刺等明显缺陷；						
			7.适用于手术室放置器械物品。						
	2	病历车	1.整体采用优质不锈钢管材,面板采用1.0mm优质不锈钢拉丝板，易清洁、不易生锈；						
			2.车体配置50个病历夹放置格，两侧带锁；车体一侧带有不锈钢把手；顶部带有一个不锈钢抽屉；						
			3.四个φ100超静音脚轮，其中两个带刹车，方便推送；			台	20		
			4.适用于手术室放置病历夹；						

3	<p>抢救车</p> <p>1. 柜体均采用1.0mm优质304不锈钢板材，框架采用Φ25*1.1mm不锈钢圆管；</p> <p>2. 整体制作精美，焊缝平滑，内外无毛刺、倒钩等，螺丝、导轨等部件有安全保护措施，防止意外划伤人体导致交叉感染。</p> <p>3. 下方左侧为单门带锁可存放物品，右侧上方为抽屉，抽屉滑轨为双节静音滑轨，下方配有单门带锁可存放污物桶。</p> <p>4. 脚轮：采用江庆优质静音万向轮，对角刹车。车轮内置高耐磨自润滑轴承，优质耐磨轮体，可有效防止头发等异物缠绕，运转灵活，长期使用无噪音、不生锈，稳定性好。</p> <p>5. 车身不积尘、不生锈，耐医疗药品及酸碱腐蚀，易于清洁与消毒。台面长期使用不塌陷。</p>	台	20		
4	<p>紫外线消毒车</p> <p>灯臂长度：915mm； 灯臂调节角度：-90°~+90°； 折合后离地高度：1060mm； 适用两只灯管，功率：2*30W； 定时器：0-120分钟 紫外辐射峰值播出为253.7nm； 紫外线强度大于180UW/CM2 输入功率：160VA； 安全分类：B型普通设备； 熔断器规格型号：Model:RF-20 Type:5*20mm2A2(个)； 杀菌灯车的紫外线杀菌灯应具有 有良好的启动特性，在198V供电下10秒钟内完全启动并保持点燃； 任意调节角度按钮，尼龙内齿，一键锁住； 铝合金灯臂，紫外线反射更强； 一体成型钢质底座，便于安装，稳定性好 静音万向轮：灵活转动，方便自如； 手推杆：方便耐用； 舱门开关：简单易用，保护灯管； 便捷操作台：简单易用，灵活使用。 遥控带定时可穿墙，距离达30米</p>	台	25		
5	<p>多功能药送药手推车</p> <p>全车采用不锈钢制作美观实用</p> <p>1.上下有两层抽屉方便放药</p> <p>2.围栏，立柱采用实心不锈钢棒制作，结实耐用</p> <p>3.配备静音轮</p> <p>4.上下两层面板方便使用</p>	台	20		
	<p>1. 中央站</p> <p>2. 服务器主机</p> <p>2.1 存储容量≥160G，内存≥2G，主频≥3G Hz</p> <p>3. 显示系统</p> <p>3.1 双屏显示，彩色TFT显示器，≥19英寸，分辨率≥1280×1024</p> <p>3.2 单屏同时显示≥16张床位信息，每床位信息显示包含1道波形及3个参数</p> <p>3.3 重点观察界面可显示相关床位≥4小时全部参数趋势数据，≥12道波形</p> <p>4. 网络功能</p> <p>4.1 可联网床位数≥60张，网络连接方式：支持有线、无线、遥测及混合联网4种组网方式</p> <p>4.2 网络控制：有双向通讯功能，通过中央监护系统可直接设置床边监护仪</p> <p>5. 软件功能</p> <p>5.1 全息波形回顾：具有≥70小时的全息波形回顾</p> <p>5.2 趋势图表回顾，历史病人数据存储，报警事件存储：≥20000个历史病人数据存储，≥240小时趋势图表回顾，≥700条报警事件存储，≥720条无创血压测量回顾</p> <p>5.3 提供全床位最近24h的报警事件浏览功能</p> <p>5.4 具有所有监测参数报警功能</p>				

<p>中央监护系统 6 (一) 拖八)</p>	<p>监护仪</p> <p>1: 整机要求:</p> <p>1.1、通过国家Ⅲ类注册认证, 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、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率高达1280*800像素或更高, ≥8通道波形显示。</p> <p>1.4、屏幕采用最新电容屏。</p> <p>1.5、显示屏采用宽视角技术, 支持170度可视范围, 提供彩页证明材料。</p> <p>1.6、内置锂电池, 插槽式设计, 无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。</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, 清晰列举消毒剂的种类。</p> <p>1.10、监护仪主机工作大气压环境范围: 57.0~107.4kPa。</p> <p>1.11、监护仪主机工作温度环境范围: 0~40°C。</p> <p>1.12、监护仪主机工作湿度环境范围: 15~95%。</p> <p>2: 监测参数:</p> <p>2.1、配置3/5导心电图, 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, 提供彩页证明材料。</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> <p>2.8、支持升级提供过去24小时心电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、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则。</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能。</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能, 帮助医护团队快速识别报警来源。</p> <p>3.4、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>3.5、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>3.6、≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>3.7、≥120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾。</p> <p>3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p>	套	2	
-----------------------------	--	---	---	--

3.9、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。

3.10、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。

3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.12、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。

3.13、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。

3.14、支持升级MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分）和NEWS2（英国早期预警评分2）的动态评分。

3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

3.17、支持它床观察，可同时监视 ≥ 12 它床的报警信息。

3.18、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

一. 基本要求

- 1.适用于成人、小儿和婴幼儿进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖。
- 2.电动电控呼吸机，涡轮驱动产生空气气源，方便进行转运。
- 3.主机重量 ≤ 11 千克（不含台车），方便手提转运。
- 4.采用 ≥ 12.1 英寸彩色TFT触摸控制屏，分辨率1280*800。
- 5.中文操作界面、中文报警、操作提示信息、参数调节防错确认。具备便利的锁屏功能。
- 6.不小于120分钟内置后备可充电电池，电池延长至不小于240分钟。电池总剩余电量能显示在屏幕上。
- 7.吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
- 8.呼气阀组件一体化设计可拆卸，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。
- 9.具备开机自检，可进行系统顺应性补偿并检测系统泄漏量，检查系统管道阻力，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件，具有图形化和文字提示功能。
- 10.病人数据、屏幕截图、机器设置等数据可通过USB接口导出。
- 11.旁流CO2监测。
- 12.主流CO2监测，同时监测容积-CO2环图、气道死腔VDaw和肺泡通气量Vtalv等参数。
- 13.具备智能吸痰功能，吸痰前后能自动增氧，自动识别吸痰并具备计时功能。

二. 呼吸模式及功能

- 1.常规模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%或100%递减波）、压力控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、持续气道正压通气和压力支持CPAP/PSV、窒息通气模式及SIGH叹息模式。
- 2.高级模式：双相气道正压通气（例如BIPAP或Bi-vent或Bilevel），压力调节容量控制通气（例如AUTOFLOW或PRVC或VC+）及其压力调节容量控制同步间歇指令通气SIMV（例如SIMV-PRVC）、
- 3.无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel和PSV-S/T等模式。
- 4.高级通气模式：压力释放通气APRV，智能通气模式（如自适应分钟通气AMV，自适应支持通气ASV等），心肺复苏通气模式（如CPRV，CPR mode等）。
- 5.具备通气模式自定义显示功能，方便用户个性化配置常用通气模式。
- 6.高流速氧疗功能，氧疗流速不低于80L/min，并具有氧疗计时功能。
- 7.具有智能同步技术提高病人自主呼吸时的舒适度和人机同步性，具备吸气触发、压力上升时间、呼气触发自动调节功能，无需医护人员频繁手动调节上述参数。
- 8.其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、纯氧灌注、智能吸痰、内源性PEEP、口腔闭合压PO.1和最大吸气负压NIF的测定。
- 9.具备自动气管插管阻力补偿功能（例如TRC或ATRC或ATC），插管孔径和补偿百分比可设，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值一致。

7 呼吸
机

- 10.具备低流速P-V工具，帮助确定最佳PEEP设置值。
- 三. 设置参数要求
- 1.潮气量：20ml-2000ml
 - 2.呼吸频率：1-100次/min
 - 3.SIMV频率：1-60次/min
 - 4.吸/呼比：1:10-4:1
 - 5.最大峰值流速：≥210L/min
 - 6.吸气压力：5-80 cmH₂O
 - 7.压力支持：0-80cmH₂O
 - 8.呼气末正压PEEP：0-50 cmH₂O
 - 9.压力触发灵敏度：-20 - 0.5cmH₂O
 - 10.流量触发灵敏度：0.5-20L/ min
 - 11.呼气触发灵敏度：Auto, 1-85%
 - 12.氧浓度：21-100%
 - 13.压力上升时间：0-2s
 - 14.吸气时间：0.1-10s (0.2-30s @ DuoLevel)
- 四. 监测参数要求
- 1.气道压力参数：呼气末正压PEEP、气道峰压、平台压、平均压。
 - 2.分钟通气量参数：总的分钟呼出通气量、自主呼吸分钟呼出通气量、泄漏的分钟通气量、气体泄漏百分比。
 - 3.潮气量参数：吸入潮气量、呼出潮气量、单位理想体重输送的潮气量（例如T_{Ve}/IBW或V_T/PBW）。
 - 4.呼吸频率参数：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
 - 5.氧浓度参数：吸入氧浓度。
 - 6.肺力学参数：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼气时间常数。
 - 7.其他参数：具备浅快呼吸指数、呼吸功监测。
 - 8.屏幕显示：多至4道波形可同屏显示，波形的颜色可调，支持波形、动态肺视图、监测值同屏显示。
 - 9.具备压力/容量、容量/流速、流速/压力环3种呼吸环监测，最多可同屏显示2种环图。
 - 10.呼吸波形及呼吸环可冻结，呼吸环可存储、对比。支持波形、环图、监测值同屏显示。
 - 11.趋势记录：提供72小时的全部监测参数的趋势图、表分析。
 - 12.日志记录：提供最多5000条历史事件信息的记录。
- 五. 报警要求
- 1.智能化分级报警、声光报警
 - 2.气道压力：过高报警
 - 3.呼出每分钟通气量：过高/过低报警
 - 4.自主呼吸频率：过高报警
 - 5.呼出潮气量：过高/过低报警
 - 6.呼气末正压：过高/过低报警
 - 7.吸入氧浓度：过高/过低报警
 - 8.EtCO₂：过高/过低报警
 - 9.窒息报警，时间可设置（5-60s）
 - 10.智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障
 - 11.电源、气源中断报警
 - 12.电池低压报警
- 六. 其他功能要求
- 1.强大的自动漏气补偿功能。最大漏气补偿流速：65 L/min（成人），45 L/min（儿童）
 - 2.灵活的气源方案：提供高压氧气的源和低压氧气的源两种方式。
 - 3.信息互连：能够和监护仪互联，支持同一品牌监护仪，把呼吸机的监测参数和波形实时显

台

1

	<p>示到监护上，继而连接中央站和CIS系统，满足科室信息化的需求。支持HL7协议。</p> <p>4.具备VGA扩展显示、RS232接口、网络接口、USB接口、护士呼叫。</p> <p>5.配附件：台车、呼吸管路、湿化器、模拟肺。</p> <p>6.软件易升级：支持U盘和网络升级，支持选配功能试用。</p> <p>七. 认证及标准符合</p> <p>1.通过CFDA和CE认证。</p> <p>2.符合EMC标准 YY0505-2012。</p> <p>3.符合IP21防水等级。</p>				
8	除颤仪	<p>1.物理规格/性能</p> <p>1.1 整机重量（标准配置，含电池、体外板、记录仪）$\leq 5.3\text{kg}$</p> <p>1.2 抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，裸机六面均可承受$\geq 0.75\text{m}$跌落冲击</p> <p>1.3 防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44</p> <p>1.4 环境适应能力强，工作温度范围至少满足$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$，且从室温环境下进入$-20^{\circ}\text{C}$环境后，至少能工作60分钟；存储温度范围至少满足$-30\sim 70^{\circ}\text{C}$；工作/存储湿度范围至少满足$10\%\sim 95\%$，非冷凝；工作/存储海拔高度（大气压力）范围至少满足：$-381\text{m}\sim +4575\text{m}$（$57.0\text{kPa}\sim 106.2\text{kPa}$）</p> <p>1.5 除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示</p> <p>1.6 提供双色报警灯</p> <p>1.7 除颤监护仪内置常用操作互动学习指南，提供说明书或机器截图等证明材料</p> <p>1.8 可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频，提供说明书或机身照片，并支持现场扫码等证明材料</p> <p>2. 显示屏</p> <p>2.1 彩色液晶显示屏，屏幕尺寸≥ 7英寸；分辨率不小于800×480像素；可显示≥ 4通道监护参数波形</p> <p>2.2 支持中文操作界面</p> <p>2.3 有高对比度显示界面，支持户外查看</p> <p>3. 电源及电池</p> <p>3.1 内置可充电锂电池，方便拆卸，无需依靠授权维修人员更换</p> <p>3.2 电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于200次360J充放电</p> <p>4. 手动除颤</p> <p>4.1 支持成人、小儿、新生儿，提供注册证等证明文件</p> <p>4.2 采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿</p> <p>4.3 手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上</p> <p>4.4 输出能量：成人最大能量可支持360J</p> <p>4.5 开机速度快，从开机到显示除颤界面小于2s，提供说明书或检测报告等证明材料</p> <p>4.6 充电至200J小于3s</p> <p>4.7 除颤后心电图基线恢复时间小于2.5s，提供说明书或检测报告等证明材料</p> <p>4.8 病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值</p> <p>4.9 手动除颤模式支持自动节律分析，提供除颤操作指引</p> <p>4.10 手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量，提供说明书等证明材料</p> <p>4.11 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件</p> <p>4.12 体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作</p> <p>4.13 支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间</p> <p>5. 监护</p> <p>5.1 支持3导心电图监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm</p> <p>5.2 频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持$> 105\text{dB}$</p> <p>6. 记录仪</p>	台	2	

	<p>6.1 内置50mm热敏记录仪</p> <p>6.2 自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警</p> <p>6.3 走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s, 提供说明书等证明材料</p> <p>7. 存储容量</p> <p>7.1 设备的内部存储容量不小于1Gbit</p> <p>7.2 可存储不少于10小时连续心电图波形；可存储不少于500个事件</p> <p>7.3 支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据</p> <p>8. 设备维护与自检</p> <p>8.1 设备具有用户检测和设备自检功能</p> <p>8.2 支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检8.3 定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量，提供说明书等证明材料</p> <p>8.4 支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示</p> <p>8.5 提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态</p> <p>8.6 查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。提供说明书等证明材料</p> <p>8.7 自检失败时，提供图文故障排除提示，提供说明书或机器截图等证明材料</p> <p>9. 远程设备管理</p> <p>9.1 蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修</p>			
9	<p>红外 线烤 灯</p> <p>1. 波长范围：0.78μm~2.8μm；</p> <p>2. 定时器范围：机械式0min~60min，电子式0min~90min；</p> <p>3. 电源：a.c.220V/ 50Hz；</p> <p>4. 产品安全类型：I类器具。</p>	台	30	

1 0	<p>输液泵</p> <p>泵送方式：指状蠕动式</p> <p>输液器规格：标准PVC输液器</p> <p>八档设计，同时记忆八种输液器参数。</p> <p>输液速度：1-1300ml/h，流速1000ml/h以下，可按0.1ml/h递增或递减；1000ml/h以上，可按1ml/h递增或递减。</p> <p>输液精度误差：普通输液器±5%，输血量精度误差可调。</p> <p>泵内恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%。</p> <p>液晶屏和数码管双显示，全数字键盘输入</p> <p>输液范围：1-9999ml，预置量1000ml以下，可按0.1ml递增或递减；1000ml以上，可按1ml递增或递减。</p> <p>输液模式：毫升/小时；滴数/分；按时间“完成”输血量。</p> <p>KVO（保持血管畅通）流速：1-5ml/h</p> <p>声光报警：阻塞、气泡、开门、输完、欠压、速度异常、遗忘操作、滴数报警。</p> <p>气泡探测方式：超声波检测式，输液中的气泡大于40μL发出报警。</p> <p>阻塞灵敏度：具有高、较高、中、较低、低、五档灵敏度可供选择，阻塞报警压力值依次为：0.02MPa~0.08MPa、0.06MPa~0.12MPa、0.10MPa~0.16MPa、0.14MPa~0.20MPa、0.18MPa~0.24MPa</p> <p>其他功能：</p> <p>a)输液累计量显示和累计量清零功能；</p> <p>b)有交直流自动切换，给电池充电功能；</p> <p>c)有快排、快输功能：停止状态为快排，用于排除管路中的气泡；启动状态为快输，用于对患者的快速输液；</p> <p>d)有报警声消除功能，即静音功能，部分报警音在消除2分钟内再次启动；</p> <p>e)开机自检功能：输液泵上电后系统进行自检；</p> <p>f)记忆功能：输液泵可对关机前最后一次正确输液参数进行记录；</p> <p>g)车载电源接口：可使输液泵在救护车等具有10V-14V直流电源的地方长时间使用；</p> <p>h)护士呼叫功能：具有护士呼叫接口；</p> <p>使用电源：交流输入：220V/50Hz 内部电池：9.6V-10.1V，外接电源：DC12V</p> <p>电池工作时间：在30ml/h流速下连续工作不小于3小时</p> <p>工作环境温度：10~30℃、湿度：30%-75%、大气压力：800-1060hpa</p> <p>储存温度：-20℃~+55℃，湿度：不超过93%，无凝露，大气压力：500~1060hpa</p> <p>功耗：20VA</p> <p>安全分类：I类和带内部电源的BF型，防进液等级IPX1。</p>	台	40	
--------	--	---	----	--

1	<p>通道数：双通道一体机</p> <p>注射器规格：10mL、20mL、30mL、50/60mL普通注射器</p> <p>注射量范围：0mL~10000mL，<100mL可按0.1mL递增或递减，≥100mL可按1mL递增或递减。</p> <p>注射速度：10mL注射器：0.1mL/h~420mL/h，20mL注射器：0.1mL/h~650mL/h，30mL注射器：0.1mL/h~1000mL/h，50mL/60mL注射器：0.1mL/h~1600mL/h</p> <p>快速输注：10ml：200-420ml/h；20ml：300-650ml/h；30 ml：500-1000 ml/h；50 ml：800-1600 ml/h。</p> <p>速度增量：0.1 mL/h ~1600mL/h，<100mL/h可按0.1mL/h递增或递减，≥100mL/h可按1mL/h递增或递减。</p> <p>注射精度：±2%（注射器误差不大于1%）</p> <p>注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、简易模式</p> <p>双操作输入模式：按键和穿梭键</p> <p>六种给药单位：ml/h；ml/min；mg/kg/min；mg/kg/h；ug/kg/h；ug/kg/min</p> <p>报警功能：阻塞报警、注射器脱落报警、接近完成报警、注射完成报警、欠压报警、电池电量耗尽报警、交流掉电报警、电机异常报警、遗忘操作报警、开合报警、注射器推杆安装错误报警</p> <p>其他功能：注射器自动识别、累计量显示、阻塞压力释放功能、静音功能、速度超范围控制、动态压力显示、交直流自动切换、残留提示、记忆功能、通道休眠功能、历史记录功能、护士呼叫功能、无线监视功能、报警音多级可调、单通道独立报警、夜间模式/省电模式、</p> <p>1 泵（数据下载端口</p> <p>1 双道历史记录功能：可记录不少于50000条使用记录</p> <p>）KVO: a)速度范围：0.1mL/h~1mL/h可调，可按0.1mL/h递增或递减； b) KVO流速误差≤±5%</p> <p>丸剂量注射速度： 10mL注射器：200mL/h~420mL/h 20mL注射器：300mL/h~650mL/h 30mL注射器：500mL/h~1000mL/h 50mL/60mL注射器：800mL/h~1600mL/h</p> <p>丸剂量范围1mL~5mL；可按0.1mL递增或递减</p> <p>阻塞灵敏度：高中低三档可选择，分别为：0.02MPa~0.07Mpa；0.05MPa~0.10MPa；0.08MPa~0.14Mpa。</p> <p>工作环境温度：5℃~40℃；相对湿度：20%~90%；大气压力：860hPa~1060hPa； 存储环境温度：-20℃~+55℃，相对湿度：不超过93% 无凝露，大气压力：700~1060hpa</p> <p>电源类型：交流：220V/50Hz，电池：DC9.6V-10.1V</p> <p>电池工作时间：内部电池充电完成后，在夜间模式/省电模式下，注射泵以5mL/h的速度进行注射：单通道可连续工作不小于8小时、双通道可连续工作不小于5小时。</p> <p>整机功耗：≤30VA</p> <p>安全分类：II类CF型，外壳防护等级为IPX4，可连续运行</p> <p>适用范围：适用于医疗机构对患者静脉恒速注射</p> <p>注射泵已经内置21种品牌注射器和2种可定义注射器。</p>	台	7	
---	---	---	---	--

1 2	<p>排痰机</p> <p>1、结构形式：不可拆分落地式结构，方便移动</p> <p>2、输出方式：单路输出(成人或儿童选择)</p> <p>3、显示方式：5.6寸触摸屏液晶显示，中文菜单操作</p> <p>4、反馈控制电路：保持振动频率的实际输出值等同于设定值，穿透力强，效果显著；</p> <p>5、操作模式：自动、手动两种操作模式，时间、频率随时可调；</p> <p>6、叩击换向器：90度固定角度叩击头，动力手柄可360°旋转；</p> <p>7、其他配置：可根据客户需求对叩击头进行灵活组合，配置可升级；</p> <p>8、定时时间： 手动模式定时时间为1min~60min可调，步距为1min 自动模式分四档，分别是5min、10min、15min和20min</p> <p>9、频率范围： 手动模式 10Hz~60Hz，频率可调，步距1Hz，允许误差为±15% 自动模式 10Hz~30Hz，步距1Hz，允许误差为±15%</p> <p>10、自动模式（四种）：轻柔、标准、加强、超强</p> <p>1) 轻柔模式10-15-20Hz，适合体质较弱或需重点护理病人，初次治疗可选择；</p> <p>2) 标准模式10-20-25Hz，适合体质较好或需进行治疗的病人；</p> <p>3) 加强模式10-20-25Hz，适合体质较好或需进行治疗的病人；</p> <p>4) 超强模式10-20-25-30Hz，适合体质强壮病人；</p> <p>11、叩击头（共5个）： ①号叩击头：直径φ120平面圆形橡胶叩击头；1个 ②号叩击头：直径φ90，聚氨酯圆形海绵面叩击头；1个 ③号叩击头：直径φ78，聚氨酯圆形海绵面叩击头；1个 ④号叩击头：直径φ68，聚氨酯圆形海绵面叩击头；1个 ⑤号叩击头：直径φ58，聚氨酯圆形海绵面叩击头；1个</p>	台	1	
1 3	<p>医用冰箱</p> <p>1、样式：立式，上下双门</p> <p>2、温度范围：冷藏温度：2~8℃ 冷冻温度：-10~-26℃ 可调。</p> <p>3、容积：208L</p> <p>4、化霜水自动蒸发：设排水孔，化霜水自动蒸发处理。</p> <p>5、宽电压设计：175V~242V宽电压设计。</p> <p>6、保温层材料：全氟环戊烷高密度聚氨酯泡沫。</p> <p>7、多种故障报警功能：高温报警、传感器故障报警、冷藏室开门报警，报警方式为声音蜂鸣报警、数码闪烁报警。</p> <p>8、多重保护功能：开机延时、停机间隔等。</p> <p>9、冷藏室要求为风冷设计，确保温度恒定。</p> <p>10、冰箱自带安全门锁、防止随意开启。</p> <p>11、产品已获得医疗器械注册证。</p>	台	4	

1 4 中频 治疗 仪	<p>1、额定输入功率：130VA。</p> <p>2、交流电压220V±22V，频率50Hz±1Hz。</p> <p>3、工作频率：1kHz~10kHz，单一频率允差±10%。</p> <p>4、调制频率：0~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取最大值。</p> <p>5、中频载波波形：双向方波，脉宽：50us~500us，允差±10%。中频调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。</p> <p>6、调制过程：连续、断续、间歇、变频和交替调制。</p> <p>7、中频调制幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。</p> <p>8、干扰电性能： 工作频率：4kHz，允差±10%。 调制频率：0.125Hz，允差±10%。 差频频率范围：0~112Hz，允差±10%或±1Hz取较大值。 调幅度：0%、100%，允差±5%。 差频变化周期：5.5s、32s，允差±10%。</p> <p>9、输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA；分0~99级可调。</p> <p>10、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>11、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>12、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>13、具有环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证。</p> <p>14、为避免知识产权纠纷,具有知识产权管理体系认证</p> <p>15、产品已获得医疗器械注册证。</p>	台	4		
1 5 微波 治疗 仪	<p>1工作频率2450MHZ±30MHZ；</p> <p>2输出功率：治疗0-99W，理疗0-40瓦连续可调，数码显示；</p> <p>3功能：具备治疗、理疗两大功能；</p> <p>4理疗：具有脉冲波、连续波、三角波、正弦波；</p> <p>5输出控制时间：治疗0-99秒，理疗0-30分钟，连续可调；</p> <p>6时间分档设置：可预先设置；</p> <p>7辐射器；</p> <p>7.1不粘连组织；</p> <p>7.2驻波系数1.5；</p> <p>8微波泄露：2MW/cm2</p> <p>9微波无用辐射：0.1MW/cm2</p> <p>10正常工作温度下漏电流：≤0.5；</p> <p>11保护接地阻抗：0.02；</p> <p>12控制开关：脚踏开关；</p>	台	4		

1 6 轮椅	<p>手动轮椅车</p> <p>尺寸≤ 920*365*950mm</p> <p>背靠宽度 470mm</p> <p>座宽 440mm</p> <p>背靠高度 720/460mm</p> <p>座高 525/490mm</p> <p>座深 460mm</p> <p>承重 100Kg</p> <p>净重 25.0Kg</p> <p>实心前轮 8英寸</p> <p>实心后轮 24英寸</p> <p>钢管轮椅、可折叠</p>	个	10		
1 7 药品 冷藏 柜	<p>1.工作条件：220V，50Hz；</p> <p>2.样式：立式；</p> <p>3.制冷方式：直冷；</p> <p>4.保温材料：无氟聚氨酯发泡，保温效果好；</p> <p>5.容积：≥100升；</p> <p>6.使用温度：2-8℃</p> <p>7.使用钢化镀膜中空玻璃门；防凝露设计。</p> <p>8.内设LED照明灯。</p> <p>9.箱内强制风冷系统，箱内温度均匀稳定。</p> <p>10.内藏式冷凝器，静音运行。</p> <p>11.安全报警：高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、48小时断电报警</p> <p>12.压缩机：全封闭高效压缩机；</p> <p>13.风机：冷凝风机；</p> <p>14.控温方式：微电脑控制，数码温度显示,显示分辨率0.1℃</p> <p>15.环保安全：无氟环保制冷剂；</p> <p>16.具有ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；OHSAS18001职业健康体系认证、ISO13485认证；产品具有医疗器械注册证。</p>	台	2		

18	胰岛素注射泵	<p>体积：≤78*52*20mm 重量：≤55g 防水等级：IPX8 CPU数量：双CPU</p> <p>菜单：开放式，可自由规划。</p> <p>大剂量：</p> <p>大剂量预设、立即注射、长餐模式、大剂量向导、大剂量输注速度可调整、大剂量设置范围：</p> <p>a) 常规60u；</p> <p>b) 医生200u</p> <p>基础率：</p> <p>基础率分段：24/48段，可根据医生习惯自由选择</p> <p>基础率智能分配：6/24段法双数据库可选。</p> <p>基础率设置精度：0.1/0.05u</p> <p>输注频率：2—60次/小时，根据药物剂量自动调整</p> <p>每次最少给药量：0.05u</p> <p>基础率设置范围：常规0-5 u； b) 医生0-40 u</p> <p>临基率设置范围：速度0—200%，时间1—24小时。</p> <p>基础率校准</p> <p>基础率方案：可预存多套</p> <p>装药方式</p> <p>螺杆自动复位，自动计算所装药量。</p> <p>安全设置：</p> <p>报警方式：铃声</p> <p>警示项目：阻塞、低药量、药完、低电量、就餐、测血糖、闹铃。</p> <p>数据记忆：</p> <p>操作及警示回顾：每项各50条。</p> <p>耗材：</p> <p>储药器最大装药量：3ml</p> <p>输注管路接口形式：标准鲁尔接口（正反旋均可）</p> <p>电池型号：7号（AAA）干电池1节</p> <p>输注误差：+ - 2%</p>	台	2	
19	心电图机	<ol style="list-style-type: none"> 1.12导心电图波形能打印于A4和US letter大小的热敏纸； 2.起搏器采样率不低于16,000Hz； 3.无需选择灵敏度，自动检测起搏器工作状态； 4.电压分辨率不低于1uV； 5.Glasgow大学静息心电算法，适用于所有年龄段的人群； 6.开机出波形时间不超过7秒； 7.电池单次充电至少可供打印400份报告； 8.屏幕可预览完整的心电图报告； 9.更改患者信息后，可自动再分析心电图波形，并作出新的诊断； 10.输入患者信息时，屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护； 11.可以USB线连接外置打印机，将报告打印于A4纸； 12.可支持条形码扫描枪接收患者； 13.U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告； 14.支持无线或有线方式传输PDF或XML格式的报告； 15.波形增益：2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动； 16.记录仪分辨率：水平40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直8 dots/mm； 17.心电放大器：直流耦合； 18.走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s； 19.重量不大于5Kg。 	台	3	

2 0	负压 吸引 器	<p>电源电压: AC220V±10%, 50Hz±1Hz</p> <p>输入功率: ≤180VA</p> <p>吸引泵: 活塞泵</p> <p>极限负压值: ≥0.09MPa (760mmHg)</p> <p>负压调节范围: 0.02MPa-极限负压值</p> <p>噪声: ≤65dB(A)</p> <p>抽气速率: ≥20L/min</p> <p>贮液瓶容量: 2500mL/只, 2只一组</p>	台	1		
2 1	观片 灯	<p>额定电压: 12V, 额定电流: 1A, 额定功率: 12W, 色温: 9000K, 光源: LED, 亮度: 0-4500, 外箱尺寸: 630*600*120, 外框尺寸: 504*472*25, 屏幕尺寸: 360*422, 毛重 (kg) : ≤3.12, 净重: ≤2.1kg</p>	台	15		
2 2	多功 能医 疗床 、柜	<p>一. 规格:1.整床尺寸:2100×960×500mm;</p> <p>二. 病床功能:</p> <p>1.双摇系统实现各种体位, 到位极限保护装置, 背部升降: 0-80°±5°、腿部倾斜角度: 0~45±5°</p> <p>2.四个点滴架插座, 钢板成型; 床底配金属杂物架一个; 床体四角配防撞护角;</p> <p>3.床框加厚用材, 采用 40×80×1.3mm 矩形钢管, 床体静态最大载重300kg, 床体动态最大载重200kg;</p> <p>4.背部床板采用双支撑卸力结构。</p> <p>材质:</p> <p>1.丝杠采用45#钢双丝挤压成型, 管壁为1.3钢管, 有过盈保护、双向限位功能, 摇动灵活, 无噪音。具有ABS防尘罩, 为保证传动系统的稳定性, 确保不断裂。</p> <p>2.ABS摇手采用注塑成型工艺, 内置Φ12mm钢芯, 配有ABS防尘套, 防滑设计, 加长加粗用材, 并具备两级到位开合防夹手设计;</p> <p>3.流线型复合床头尾板 (高低搭配), 采用纯正工程塑料, 中空模压一次性注塑成型。带有防撞包角易清洁; 牢固结实; 暗藏锁定开关, 稳定可靠, 拆卸方便, 可兼作CPR急救功能; 不锈钢扶手清洁方便, 床尾板配亚克力透明床头信息卡; 中部装饰面板颜色可选</p> <p>4.床框两侧配备铝合金折叠护栏, 全履式结构, 六档式设计, 底座加厚1.2钢管, 总长1460-1480MM, 展开高度400MM (+-10MM), 铝合金扶手, 铝合金立柱内设有加筋装置, 牢靠耐用。护栏表面经硬化处理, 防夹手设计, 冲压底座, 高强度玻纤尼龙快速定位开关;</p> <p>5.医用5寸中控脚轮, 高耐磨、无噪音、稳定牢固, 脚踏刹车杆实现脚轮的刹车与松开, 中控架为40*60MM 厚度为12mm。一脚中控刹车设计, 病房专用。</p> <p>6.床面板采用碳钢金属S0.9MM以上厚的优质钢板经整板一次性机压冲孔成型, 冲孔面板共四块, 每块条形板上冲压多个72*35mm六边形长条孔 起到防滑作用, 每块床板四角均为圆形设计, 防止病人划伤,</p> <p>7.金属表面处理采用全自动静电粉末喷涂流水线一次性完工, 喷涂前经过高速抛丸机除锈, 然后经水洗、除油、酸洗、二度磷化等处理, 再进行静电粉末喷涂, 能延长病床的使用寿命。所有粉末为抗菌粉末;</p> <p>8.床架颜色: 亚光白色。</p> <p>9.床垫为: 八公分厚度床垫 由四公分3E环保椰棕+四公分硬质海绵 床套可以拆卸 易清洗。海绵硬质 不容易坍塌, 曲腿同时可以防止床垫下滑。</p> <p>10:床头柜柜身采用原包颗粒一次注塑成型</p> <p>11、柜子面板、抽屉、餐桌、门, 毛巾架等构成。环保无异味, 高抗冲击性, 韧性好, 产品表面光滑平整易清洁, 长时间使用依旧如新。</p>	套	100		

	<p>1、超低噪音的 LED 吸顶灯，本底噪音小于 30dB</p> <p>2、超低噪音风机</p> <p>3、双层隔音消声墙面</p> <p>4、电压：220+/-5V含一个五孔插座</p> <p>5、测听室照明亮度>100LX</p> <p>6、A 计权环境声压级：室外≤55dB(A) 室内：≤25dB(A)</p> <p>7、通风系统：有进去风系统，排风消声器，进风消声器各一套</p> <p>8、外观面：T1.2 镀锌冷钢板静电喷涂贴面</p> <p>9、减震设备:双层橡胶减震垫地台</p> <p>10、观察窗：双层中空钢化隔音玻璃窗800*600</p> <p>11、内饰面:光触媒技术材料，金属微孔吸音铝板，</p> <p>12、电测听仪气导耳机，骨导耳机，应答开关屏蔽转接器</p> <p>13、电测听仪气导耳机，骨导耳机，应答开关屏蔽信号线</p> <p>14、电测听室内气导耳机，骨导耳机，应答开关专用固定装置</p> <p>15、室内地面:地面铺设方形吸音地毯500*500 灰色</p> <p>16、室内耳机固定挂钩六位型</p> <p>17、1.22*2.44*0.16m 复合板，高密度具备很好的隔音，阻音效果</p> <p>18、开关:室外配置两用开关，用于控制 LED 吸顶灯以及控制排风系统。</p> <p>19、隔音门:隔音门整体钢结构，门与测听室连接使用磁性密封条进行密封。</p> <p>二：基本特点</p> <p>2 测听室 1、双层测听室整体悬浮安装，整体隔震</p> <p>3 室 2、双层测听室墙体采用多元声处理，具备良好的隔音，消声，吸声功能</p> <p>3、双层测听室工作室可强制通风换气</p> <p>4、双层测听室安装完即可投入使用</p> <p>5、设计科学，安全稳定，材料结构抗变形能力强</p> <p>6、主体模块组装式，可拆卸，安装快捷，完成后运抵现场组装时间短</p> <p>三：结构尺寸</p> <p>1、外尺寸 1500*1500*2450 内尺寸 1000*1000*2000</p> <p>2、窗尺寸 800mm*600mm</p> <p>3、外门尺寸：1900*900</p> <p>四：测听室配置</p> <p>1、双磁性隔音门一套</p> <p>2、听力设备信号转接一套(10 通道)</p> <p>3、五孔插座开关一套</p> <p>4、通风系统一套，一进一出</p> <p>5、无噪声，低热，高亮照明灯一盏</p> <p>6、中空玻璃观察窗两套</p> <p>7、六位挂钩一套，用于室内挂耳机，骨导，应答器</p> <p>8、符合室内 A 声计权值为≤25dB (A) 室外≤55dB (A)</p> <p>高 2.3 米单门单墙双悬浮结构，为整体钢木结构，T1.2 钢板静电喷涂贴面，内饰面为金属微孔铝板，规格 600*600</p>		套	1
--	---	--	---	---

2.1.3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, 环境温度 25°C)

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

2.1.5机架: 带大工作台侧栏杆推车, 三个抽屉, 脚轮刹车

2.1.6适合内窥镜手术模式: 具备三级照明顶光灯, 能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。

2.1.7配4个附属输出电源接口。

2.1.8具有独立的LED报警指示灯。

2.1.9非待机状态转动关机旋钮, 主机具备10秒延迟关机功能, 以避免误操作保证病人安全

2.2气源

2.2.1标配氧气、空气两气源, 可选氧气、空气和笑气三气源

2.2.3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%

2.2.4快速充氧范围25 - 75 l/min。

2.3流量计

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

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。

2.3.4具备备用流量计(总流量计)

2.3.5具有辅助流量计, 用于辅助吸氧

2.4挥发罐

2.4.1标配单麻醉罐位, 可选双罐位

2.4.2可三个麻醉罐位

2.4.3高品质挥发罐, 挥发罐和主机同品牌, 挥发罐通过CE和FDA认证, 同品牌非其他品牌代工贴牌(非OEM)产品, 具备压力、流速和温度补偿。

2.4.4首次加药量(干药芯) $\geq 350\text{ml}$, 再次加药量 $\geq 300\text{ml}$

2.5呼吸回路

2.5.1回路整体可徒手拆卸, 一体化回路, 无裸露连接管线, 防止意外脱落或误连接

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

2.5.3回路部件可以耐受 134°C 高温高压消毒以避免院内交叉感染

2.5.4二氧化碳吸收罐, 容积 $\geq 1500\text{ml}$

2.5.5内置双流量传感器, 分别在吸入端, 呼出端

	1	<p>麻醉机</p> <p>2.5.6流量传感器监测频率为1000次/秒</p> <p>2.5.7低回路系统容积，在包括2L手动皮囊的情况下，机控模式回路容积不大于2850ml。为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障</p> <p>2.5.8共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等。也可不选ACGO，以防止误操作</p> <p>2.5.9具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激</p> <p>2.5.10配CO2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>2.5.11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>2.5.12配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作</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，通气模式：VCV、PCV模式，可升级SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、SIMV-VG、PS以及CPAP/PS模式</p> <p>2.6.3潮气量范围： 容量控制：20ml-1500ml 压力控制：5ml-1500ml</p> <p>2.6.4吸气压力设置范围：5-70 cmH2O</p> <p>2.6.5支持压力：0，3cmH2O~60cmH2O</p> <p>2.6.6呼吸频率：4-100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，3-30 cmH2O</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，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。</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≥12.1英寸，可同屏显示3通道波形和呼吸环图</p> <p>2.7.3内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件</p> <p>2.7.4插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用</p>	台	1	
--	---	--	---	---	--

2.7.5 配备插件：AG麻醉气体模块、EtCO₂，可单独配EtCO₂插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。

2.7.6 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（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；氧电池法吸入氧浓度监测

2.7.7 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

2.7.8 潮气量监测范围：0-2500ml

2.7.9 分钟通气量监测范围：0-99L/min。

3.产品通过CFDA及CE认证

2

中央吊塔

1.工作电源：AC220V，50HZ；

2.旋转臂臂长：≥900mm；活动范围（半径）：≥750mm；

3.水平旋转角度≥340°，横臂和箱体可同时旋转；

4.净载重量≥200kg；

5.三侧导轨全钢制设备托盘：2个（每个设备托盘最大承载重量≥100Kg）。

6.（高度可调），圆角防撞设计.尺寸：（550*400mm）

7.吊柱式箱体，长度≥1000mm，为全密封设计，表面无凹槽和金属物外漏，气、电分离，强电和弱电分离。接口可同时使用。

8.气体接口标准配置：氧气2个、负压吸引2个、压缩空气2个；

a.接口颜色及形状不同，具有防接错功能；

b.插拔次数2万次以上；

9.电器插座：十孔4个、220V、16A；

等电位接地端子：2个；

10.台面2个，尺寸550*400*30mm；抽屉1个，尺寸400*350*150mm

11.可旋转输液架1个；

12.网络接口1个；

13.主体材料采用高强度铝合金型材；整体全封闭式设计，表面无锐角，无螺丝钉外露。具有旋转限位装置，吊塔表面采用静电喷涂环保粉末材料工艺，半亚光无眩目感，防紫外线，防腐蚀，便于清洁。

14.可根据需要安装通讯接口、视频接口、等设备。吸顶式安装，稳定牢固；

台

4

1	3	<p>1、 可视喉镜镜片参数</p> <p>1.1 喉镜片采用医用级PC料，无菌包装，一次性使用，无需消毒</p> <p>1.2 喉镜摄像头与叶片前端的垂直距离： I型：≤35mm</p> <p>1.3 镜片长度：119mm</p> <p>1.4 镜片厚度（摄像头处）：≤10mm</p> <p>1.5 镜片角度：41度</p> <p>2、 可视喉镜标准配置</p> <p>2.1 高强度耐摔防护箱</p> <p>2.2 主机（手柄连同显示屏）一套</p> <p>2.3 充电器</p> <p>2.4 数据线</p> <p>3、 可视喉镜技术要求</p> <p>3.1 显示屏</p> <p>3.1.1 高清广角显示屏：3寸</p> <p>3.1.2 屏显分辨率：960×480</p> <p>3.1.3 屏幕旋转角度：前后：0°~135°，左右：0°~275°</p> <p>3.1.4 具备AV输出接口，数据导出和充电接口</p> <p>3.2 摄像系统</p> <p>3.2.1 数字化摄像系统，像素：200万</p> <p>3.2.2 视场角：70°±2°</p> <p>3.2.3 有效景深：3~100mm</p> <p>3.2.4 超强的防雾功能：开机即用，无需预热</p> <p>3.2.5 光照度：≥3000lux</p> <p>3.3 电池</p> <p>3.3.1 充电器输入:100~240V, 50/60Hz</p> <p>3.3.2 充电器输出:5V,2000mA</p> <p>3.3.3 电池容量≥3000mA</p> <p>3.3.4 充电时间:≤4h</p> <p>3.3.5 电池放电时间≥6h</p> <p>3.4 具有一键拍照、一键定格、实时录像等功能</p> <p>3.5 具有AV输出功能，方便教学及演示</p> <p>3.6 手柄和摄像系统的连接采用一体化设计，更加人性化，符合使用习惯</p> <p>3.7 产品适用于成人</p>	台	1	
---	---	---	---	---	--

4	三合一 器械台 套车	<p>1. 框架采用$\phi 25*1.1\text{mm}$和$\phi 22*1.1\text{mm}$优质304不锈钢管材，面板采用1.0mm优质304不锈钢拉丝板；</p> <p>2. 大号采用$\phi 6$不锈钢实芯三面围栏，台面下均有支撑管加固；</p> <p>3. 小号设计两层优质304不锈钢拉丝板，更多空间利用。</p> <p>4. 中号、小号根据尺寸制成:贴合设计，节约空间，便于收纳。</p> <p>5. 四个$\phi 80$超静音脚轮，其中两个带刹车 方便推送。</p> <p>6. 适用于手术室放置器械物品。</p>	台	2		
---	------------------	--	---	---	--	--

		<p>1.性能</p> <p>1.1具有单极电切、电凝功能</p> <p>1.2.具有双极电凝功能</p> <p>1.3 模块设计，可由医院自行选配功能、可不断升级，为今后发展留有升级空间</p> <p>1.3.1可升级冲洗系统。</p> <p>1.3.2 可升级氩气刀系统，氩气刀笔可高温高压消毒</p> <p>1.4 彩色液晶显示屏，可预览所选切割、凝血模式作用于组织的效果，为精确控制要求整机触摸式按键无旋钮</p> <p>1.5 全中文界面 - 清晰的详细中文对话框显示-程序列表、信息/帮助提示、故障描述</p> <p>1.6可存储10组手术程序，并可命名</p> <p>1.7双极自动启动/自动停止功能,也可由脚踏开关控制输出</p> <p>1.8具有ECB端子,可与一体化手术室整合</p> <p>1.9设有4mm，8mm两种规格腔镜器械插座，无需转换器</p> <p>1.10显示屏可调出负极板的检测界面，避免负极板烫伤病人</p> <p>1.11具有小儿负极板检测系统，保证儿童的安全</p> <p>1.12低电压设计，所有模式包括喷射凝血、氩气凝血模式中最高峰值电压≤ 5000伏，避免对其它设备的干扰，增加手术安全性</p> <p>2 .规格</p> <p>2.1 切割模式，切割纯切、混切功率$\geq 300W$</p> <p>2.1.1单极自动切割功率$\geq 300W$，8档电切效果</p> <p>2.1.2单极高能切割功率$\geq 300W$，8档电切效果</p> <p>2.2 凝血模式</p> <p>2.2.1单极强力电凝功率$\geq 120W$，4档电凝效果</p> <p>2.2.2单极喷射电凝功率$\geq 120W$，2档电凝效果</p> <p>2.2.3单极快速电凝功率$\geq 200W$，8档电凝效果</p> <p>2.2.4单极柔和电凝最大功率$\geq 200W$，8档电凝效果</p> <p>2.3双极电凝最大功率$\geq 120W$，8档电凝效果</p>		台	1	
5	高频电刀					

1	<p>血液透析用制水设备</p> <p>(1) 工作条件与电气参数 适用于环境温度+5℃——+30℃之间，相对湿度30-60%； 工作电压：三相380V±5%或220V±5%，50Hz连续工作；</p> <p>(2) 产水量：≥ 900L/h (25℃)，水质符合YY0572-2015标准；</p> <p>(3) 设备具体配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.全自动源水加压系统一套 2.全自动多介质过滤器一套 3.全自动活性炭罐两套 4.全自动软化器两套 5.双级反渗透主机一套 6.管道热消毒系统一套 <p>(4) 设备性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)自动化控制阀门为原装产品，保证每一个与水接触部件更安全可靠。 2)独立的热消毒系统，要求采用过流非接触式加热方法，加热棒，管路，高温循环泵，10英寸以上人机对话界面。 3)反渗透膜，原装节能型超低压反渗透膜不少于3支，串联结构。 4)预处理泵全自动变频控制，自动反洗及再生，为反渗透主机提供更安全可靠的软化水。整机所有高压泵卫生级不锈钢材质。 5)采用数字仪表进行在线监测，微电脑传感器将电导率、压力；温度和流量，实时传输。 6)配系统温度控制系统，对主机进水进行连续温度监测和保护功能，超温保护，提高透析安全性。夜间自动间隔循环模式，抑制细菌滋生； 7)反渗透系统具有病房待机防渗漏在线检测功能，可有效防止无人值守时，设备漏水对公共财物的损坏。 8)超大10英寸平板人机交互界面提供稳定快速的控制响应，真彩触摸，工艺流程图动态显示，各元件的运行情况更直观，便于监测和维护。 9)设备采用多级密码保护，确保不同的操作人员有不同的操作权限。 10)循环水箱，压力传感数字控制，时时动态液位状态显示，并具有数字标示； 11)设备营运数据维护分析系统，对系统总产水量、系统总用水量、活性炭累积处理水量、砂罐累积处理水量、树脂累积处理水量、一二级渗透膜累积处理水量等；对电磁阀和主机泵等主要部件运行次数及时间，监测记录，可保存至少10年系统运行数据。 12)设备对水的利用率，可对系统排水进行定性或定比设置，根据需要个性化设定，实现系统对产水率、回收率的调节与设定。 13)设备具有双级全自动化学消毒能，保证使用更灵活，操作更方便。 14)设备具有全自动一级消毒和全自动二级消毒模式，流程式操作，可单独为系统一级脱钙； 15)设备具有全自动的故障运行模式，故障一级和故障二级模式，可全自动运行时间表，并自动切换到待机清洗模式，系统的自清洁功能正常运行。 16)设备具有测试模式，可模拟点动主机泵、电磁阀等关键元件，便于调试和更换维护，简便操作；进行应急状态供水。 17)全自动控制功能，根据系统参数中的设定时间机器会自动启停和间隔运行，同时具有一键式强制关机功能。 	台	1		
	<p>一、要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉。 2.肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。 3.15英寸以上彩色液晶显示屏幕，中文操作界面，可实时显示治疗过程参数和曲线。 4.具备固定及自由设定的钠曲线，实现个体化透析治疗。 5.具备固定及自由设定的可调超滤曲线，实现个体化透析治疗配方。 6.超滤系统为双容量平衡腔超滤控制系统，精密容积式脱水控制，透析液连续提供，能达到零超滤。 				

1	持续缓慢血液透析滤过机	<p>7. 电导度检测为A/B液混合后总电导度检测。</p> <p>8. 透析液温度控制在34-39℃，可实时监测及可调，并有超温保护。</p> <p>9. 清洗消毒程序：进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间不超过40分钟。</p> <p>10. 可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。</p> <p>11. 具有五个专用CPU控制，增加机器安全性。</p> <p>12. 有内置维修和故障诊断软件。</p> <p>13. 有数字化信息网络接口，可直接联网远程诊断和维修。</p> <p>14. 有透析液内毒素过滤器接口，对透析液进行超纯滤过。</p> <p>15. 配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值和血浆钠值；</p> <p>16. 配碳酸氢盐干粉接口。</p> <p>17. 直接的用户使用引导系统，发生提示或报警时在线辅助、指导功能。</p> <p>18. HDF时自动设定置换液速率以匹配有效血流量。</p> <p>19. 准备结束和回血时，透析液流量为100ml/min，可预先设定。</p> <p>20. 可根据血流量，自动调节透析液流量，可预先设定。</p> <p>21. 自动连接测试功能：保证体外循环、肝素注射器、透析液系统连接正确。</p> <p>22. 多个漏液传感器系统：体外循环或机器内部有泄漏时自动报警，保证治疗安全性。</p> <p>23. 自动的管路扭结和凝血报警；治疗开始后自动监测体外循环管路各接口和透析液接口连接正确无泄漏。</p> <p>24. HD；前或后稀释HDF，前或后稀释HF五种治疗模式可随时灵活转换。</p> <p>25. 配有用户卡和病人卡，便于中心责任分级管理。</p> <p>26. 配在线血压监测组件。</p> <p>二、技术性能要求</p> <p>1.血泵：有效血流量30~600ml/min，血泵管径可调。</p> <p>2.肝素泵0.5-10ml/h可选用多种尺寸的注射器，可设关泵时间。</p> <p>3.静脉压力监测范围 -80mmHg~+400mmHg,精确度±7mmHg，分辨率5mmHg；</p> <p>4.动脉压力监测范围 -200mmHg~+200Hg, 精确度±7mmHg,分辨率5mmHg</p> <p>5.双重空气监测，具有高灵敏度；</p> <p>6. 超滤率为0~4000ml/h 连续可调，可显示超滤目标，超滤时间，超滤速率，超滤量，精度±1%；可实现零超滤。</p> <p>7. 跨膜压监测范围-80~+400mmHg，分辨率5mmHg；有跨膜压自动跟踪报警功能。</p> <p>8. 透析液流量0--1000ml/min，调整梯度100ml/min。</p> <p>9. 电源：电压220V±10% 50Hz连续工作，能抗电磁冲击、电磁干扰。</p> <p>10. 随机设置内置不间断电源，断电时自动切换并可维持血泵正常运转及监测,显示所有治疗数据工作≥15分钟。</p> <p>11. 置换液生成系统：联机式自产置换液，包括置换液泵壹只；置换量为1.5—36升/小时（25-600ml/min）；精度为10%；使用两只同种规格的透析液过滤器。</p> <p>三、其他</p> <p>1.免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。</p> <p>2.免费提供系统软件升级。</p> <p>3.10年内保证仪器配件供应。</p>	台	4	
		<p>一、要求</p> <p>1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。</p>			

3

血透机

- 2、10英寸以上高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。
- 3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。
- 4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。
- 5、密闭式双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量 $\leq 30\text{ml}$ 。
- 6、透析液温度控制在 $35^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$ ，并可随时调整。
- 7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。
- 8、具备自动水路密闭性测试，12-15分钟测试一次,透析治疗过程更安全、精确。
- 9、透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。
- 10、配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备B液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透析液过滤系统，获得更好的透析效果。
- 11、清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（ 80°C 以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间不超过35分钟。
- 12、多功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。
- 13、可使用通用型血管管和透析器等耗材。
- 14、有内置维修和故障诊断程序,具有治疗信号灯，有声光报警。
- 15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。
- 16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序，自动导入血泵管功能
- 17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。
- 18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。
- 19、有数字化计算机信息网络接口，RS232C或RS422接口。

台

9

二、系统功能

- 1、中央供液输送系统
- 2、中央联网数据管理系统
- 3、可增加实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值和血浆钠值
- 4、可增加在线血压监测组件，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏。

三、技术性能要求

- 1、血泵流速： $15\sim 600\text{ml}/\text{min}$ ，精度 $\pm 10\%$ 。
- 2、血泵管路可调：根据需要采用 $2\text{mm}\sim 10\text{mm}$ 不同直径透析管路。
- 3、肝素泵流量：最大单剂注射量 $0\text{-}10\text{ml}/\text{h}$ 并有大量追加功能，单次最大追加剂量 $5\text{ml}/\text{次}$ ，可选用 20ml 各种品牌注射器。
- 4、静脉压力监测范围： $-60\text{mmHg}\sim +520\text{mmHg}$ 精确度 $\pm 10\text{mmHg}$
- 5、动脉压力监测范围： $-300\text{mmHg}\sim +280\text{mmHg}$ 精确度 $\pm 10\text{mmHg}$
- 6、超滤率： $0\sim 4000\text{ml}/\text{h}$ ，可调，精确度： $\pm 1\%$ ；可实现零超滤。
- 7、跨膜压监测范围 $-60\text{mmHg}\sim +520\text{mmHg}$ 有跨膜压自动跟踪报警功能
- 8、空气检测采用超声波传导检测气泡，大于 1mL 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，最大透析液流量 $800\text{ml}/\text{min}$ 时 $\leq 0.5\text{ml}/\text{min}$ 。
- 9、透析液流量范围 $0\text{-}300\text{-}500\text{-}800\text{ml}/\text{min}$
- 10、电导度范围： $12.8\text{-}15.7\text{mS}/\text{cm}(25^{\circ}\text{C})$ ，精确度 $\pm 0.1\text{mS}/\text{cm}$
- 11、电源：电压 $220\text{V}(\pm 10\%) / 50\text{Hz}$ 下连续工作，能抗电磁冲击，高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。

	<p>12、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作≥15分钟。</p> <p>四、其他</p> <p>1. 免费现场安装及提供操作培训。</p> <p>2. 免费提供系统软件升级。</p> <p>3. 10年内保证仪器配件供应。</p>				
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				

合同包6（消化内科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2022年8月份完成供货及安装
标的提供的地点	扎赉特旗中医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付 2期：支付比例60%，完成供货及安装、调试后正常运行且通过验收后支付 3期：支付比例10%，质保期满无质量问题后支付
验收要求	1期：完成供货及安装、调试后组织验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情 况	所属行 业	招标技术要 求
1		其他医疗设备	消化内科设备	批	1.00	536,700.00	536,700.00	否	工业	详见附表一

附表一：消化内科设备 是否允许进口：否

参 数 性 质	序 号	具体技术(参数)要求				
		序号	名称	技术参数	单位	数量

序号	名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	
1	内镜电刀工作站	<p>主机整体化设计,可升级氩气系统、冲洗系统,所有功能整合在一个台车上。</p> <p>1.电刀系统</p> <p>1. 1 模块化设计,具有独立的电刀系统,中文界面,大屏幕单色液晶显示,为保障输出稳定,且整机微电脑控制全部触控模式按键要求无旋钮。</p> <p>1. 2 单极切割$\leq 200W$, ≥ 8档电切效果</p> <p>1. 3 单极柔和电凝$\geq 120W$, ≥ 8档电凝效果</p> <p>1. 4 双极柔和电凝$\geq 120W$, ≥ 8档电凝效果,可自动启动也可脚踏启动</p> <p>1. 6 具有内镜下ENDOCT模式,有160种参数设置</p> <p>1. 7 具有专为早期癌治疗的ESD模式</p> <p>1. 8 主机和配件出现故障,弹出中文对话框报警</p> <p>1. 9 适于内镜下使用的较低峰值电压设计,模式最高峰值电压小于5000v</p> <p>1.10为保证内镜下治疗效果的一致性,要求主机有固定的工作频率,并且固有工作频率$\geq 330KHZ$</p>	台	1			

1	2	<p>1、消毒剂储存箱容量≥12L</p> <p>2、适酶储存箱容量≥1L</p> <p>3、酒精储存箱容量≥1L</p> <p>4、超滤水过滤器：外置0.01um不锈钢超滤过滤器，用于设备用水的粗过滤；</p> <p>5、除菌水过滤器：内置绝对精度0.22μm水过滤器，用于除菌，并提供生产厂家证明文件；</p> <p>6、清洗液、酒精计量装置：采用蠕动计量泵，计量精度≤1%；</p> <p>7、每次处理镜子数量：单槽，1条/槽；避免多条内镜在同一槽内存在交叉感染风险</p> <p>8、测漏功能：采用全程适时内镜测漏监控装置；若内镜存在微小泄露，设备持续提供正压，程序结束后提示；若内镜存在大泄露，在接触液体前强制退出并报警；</p> <p>9、自身消毒功能：不仅能够对设备全管道、槽体进行消毒而且能够对除菌水过滤器消毒；</p> <p>10、软镜内管腔增加泵：设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气、注水官腔，活检、吸引管腔，辅助送水官腔和抬钳器官腔等；</p> <p>11、内管腔增压泵压力监测：内置专用传感器，用于检测内管腔增压泵流量；内镜堵塞及增加泵故障时吗，设备及时报警提示；</p> <p>12、空气干燥功能：设备内置专用吹干用空压机及空气过滤器，确保内镜管腔吹干效果</p> <p>13、全浸泡：可实现对洗消槽、门盖下表面、内镜外表面的完全浸泡，避免存在清洗死角导致消毒不合格；</p> <p>14、无菌水漂洗：内置0.2μm无菌水过滤器；消毒后使用0.2μm过滤器过滤的无菌水漂洗，避免不干净的漂洗水再次污染消毒好的内镜。</p> <p>15、消毒液节液设计：洗消槽节液设计，使用9L消毒液即可完成对内镜、洗消槽及槽盖的完全浸没</p> <p>16、过程数据打印：打印每一条内镜清洗消毒的过程数据：操作员编号、程序名称、洗消日期、洗消时间、阶段名称、阶段时间，并提供打印样品扫描件；</p> <p>17、内镜测堵及灌流泵故障报警：内灌流管路有独立的流量检测装置，内镜堵塞及灌流泵故障时，设备立即报警提示</p> <p>18、外形尺寸：≤450mm(L)×740mm(W)×950mm(H)</p>	台	1	
---	---	---	---	---	--

3	储镜柜	<p>产品尺寸： 单门 625*530*2100mm，双门 1150*530*2100cm</p> <p>产品要求： 1. 采用高分子内胆，单门可悬挂 4 条内镜，双门可悬挂 8 条内镜； 2. 内设静音风扇和臭氧紫外线灯，起到循环风干燥消毒作用，消毒时间约30分钟左右。 功能要求： 可实现0-99min不间断通风、杀菌，时间到，自动停止；用户可根据需求分别设置通风、杀菌时间，并能保存设置参数；可实现对风机、紫外线杀菌灯、照明灯的分别控制；</p>	台	1		
4	内镜转运车	双层内镜转运车;全钢制结构;承载容器可单独消毒	台	1		
5	医用转运车	<p>1.规格:1930*650*520-820(mm)净重≤75kg，最大承重250kg</p> <p>2.主体由中控底座、升降主架、阻尼护栏，及担架面。四部分组成。</p> <p>3.担架面采用注塑一次成型，背板配置液压装置可手动调节倾斜角度，调节范围:0~60°±5°;</p> <p>4.车底采用中控式刹车、定向设计，床体两边均配有操作踏板，可对脚轮刹车及导向轮集中控制</p> <p>5.头部带有氧气瓶托架，可放置5L氧气瓶，以便急救使用。</p> <p>车头带有输液架插孔，并配有1根伸缩输液架，方便患者输液。</p> <p>6.护栏采用ABS提拉升降式护栏，放下采用气弹簧缓冲设计，提高舒适度及护栏使用寿命。</p> <p>7整体升降采用摇杆式设计，升降行程520-820mm，摇把采用双向过盈保护，自动润滑功能。</p>	台	1		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。					

合同包7（口腔设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2022年8月份完成供货及安装
标的提供的地点	扎赉特旗中医院
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，合同签订后支付 2期：支付比例60%，完成供货及安装、调试后正常运行且通过验收后支付 3期：支付比例10%，质保期满无质量问题后支付
验收要求	1期：完成供货及安装、调试后组织验收
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
----	---------------	------	------	----	----	---------------	---------------	--------	------	--------

序号	核心产品 ("△")	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		其他医疗设备	口腔设备	批	1.00	409,070.00	409,070.00	否	工业	详见附表一

附表一：口腔设备 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求						
	序号	名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)	
			额定电压、频率：220V，50Hz； 气源气压：0.6Mpa-0.8Mpa； 水源水压：0.2Mpa-0.4Mpa； 环境温度：10~40℃； 大气压力：700hPa~1060hPa； 1.1采用直流电机驱动，柔性启动，运行平稳，噪音低。牙椅的俯、仰采用快速电机，方便高效。 1.2靠背背板为优质钢材，靠背背板与牙椅框架整体连接，运行更安全。 1.3高端皮革，发泡厚度适中，使患者就诊更加舒适，牙椅面料方便擦洗，消毒。 1.4最低椅位：370mm，最高椅位：700mm。 1.5搭扣形式连接的靠背和座垫，方便更换与维修。 1.6患者椅采用互动补偿式功能设计，使患者腰部无台阶及搓背感。 1.7二折式头枕设计，可多角度调整并固定头枕。 1.8双扶手设计，扶手可上下旋转，方便患者上下椅位。 2.1设有电脑触摸式按键，包括：呼叫键、复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、牙椅升、降、俯、仰键、椅位记忆1、椅位记忆2、椅位记忆3、痰位键。急救位键、手机光纤灯键，界面友好，操作简单，定位准确，使用方便。 2.2医生操作台采用气刹控制，调节轻松灵活。 2.3医生单元采用固定式器械盘，盘面配硅胶保护罩。 2.4器械盘枪架可旋转，方便调节器械取放角度。 2.5器械盘刹车通过把手处光电开关控制。 2.6医生操作台配液晶显示器，可控制各项操作并显示操作状态。 3.1碗式陶瓷痰盂，且可向牙椅侧旋转，方便使用。 3.2痰盂可插拔拆装，便于更换，清洗。 4.1可控制手机转速，实现高速手机干、湿转及吹屑气。 4.2可控制器械给水。 4.3可控制椅位的升、降、俯、仰运动及记忆椅位。 4.4可控制口腔灯开。 5.1口腔灯，节能、使用寿命长；定位精准无位移。 5.2光照区光线均匀，光区界限分明，无散射；高效散热设计，避免灯头和光照区发烫的现象。					

	1	<p>牙科综合治疗机</p> <p>5.3照度最大25000lx；功率（功耗）7VA。</p> <p>5.4口腔灯控制键位于灯的底部、医生控制台和助手控制台三个位置，医生及助手都可方便操作。</p> <p>5.5口腔灯采用无极调光，最大限度满足工作需要。</p> <p>5.6口腔灯把手方便拉伸、拆卸，便于清洗消毒，避免交叉感染。</p> <p>6.1医生座椅采用五个万向铝合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止。</p> <p>6.2医生椅椅背高度可单独调节、倾斜度可调，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。医生椅高度可调，最低椅位440mm；行程：120mm。</p> <p>6.3医生座椅框架和底座部分全部采用金属材质，结实耐用。</p> <p>7.1助手位设有口腔灯、观片灯、漱口水、冲盂水、加热水、呼叫键、急救位键、痰位键、复位键、牙科椅升、降、俯、仰键、记忆位1.记忆位2记忆位3相关功能。</p> <p>7.2助手单元有4个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化（预留），可最大程度满足工作需求。</p> <p>8、交叉感染控制</p> <p>8.1.1整体牙椅材料选材优良、便于清洁和消毒。</p> <p>8.1.2一体式陶瓷质地漱口盆，易清洁。配备过滤网，避免污物堵塞下水道，防止堵塞排水口。</p> <p>8.1.3箱体内侧配有触摸取水显示屏，可显示当前漱口水温，患者可通过触摸自行取水。</p> <p>8.2.1机器内部自带三套超精密过滤系统，提供干净的水、气，过滤直径最小为0.02um。</p> <p>8.2.2水、气流量采用电磁阀独立控制，内置水、气压恒定调节系统。</p> <p>8.2.3外置式吸唾过滤器，设有过滤网。</p> <p>8.3.1手机头/快接头/治疗台内部有防回吸设计，充分的防止交叉感染的发生。</p> <p>8.3.2手机管线回油收集器，保证牙椅内部的干净。</p> <p>8.4.1采用双水瓶设计，一键式全自动手机管理消毒系统。</p> <p>9.1具有安全保护功能，遇障碍座椅停止运动。</p> <p>9.2当手机工作时，牙科椅被自动锁定。</p> <p>9.3设置负载短路及过载保护。保证设备的安全性。</p> <p>10.1主箱体配有USB数据接口，可以电子产品充电。</p> <p>10.2箱体侧门开启方式采用铰链结构，开启角度大，便于保养，检修。</p>	台	2	
--	---	--	---	---	--

2	牙科种植牙椅	<p>一、1.牙椅电动直流电机系统。2. 头枕、靠背、坐垫可拆卸方便清洗。3.座椅可以水平左右旋转30°，方便患者上下。4. 全不锈钢台面，杜绝使用过程中的污染台面。5. 手动锁紧器械臂，可以保证台面在任意工作位置锁定。6. 种植工作台可以电动升降。</p> <p>二、1、控制系统:全电脑控制操作系统，电脑控制面板具有特殊位置的二个记忆功能；牙科椅的升降、俯仰、复位、记忆功能操作键；也可以进行脚控操作。</p> <p>2、移动台主箱体:主体采用不锈钢工艺制作，可做到防腐，防锈，不退色；可以移动，台面可以拉伸方面使用。</p> <p>三、口腔种植灯 1套；1.由多个LED光源构成，节能、环保2.2万小时超长寿命2.长时间工作不发热，照度高达60000 LX，满足种植需求光斑范围：120×80</p> <p>3.可以无级调节灯光亮度4.色温可以调节，左右可以调节，三轴旋转。</p> <p>全电脑控制操作，具有自动复位、吐痰位、特殊记忆功能，主控板及副控板均设有电脑触摸式按键；动力系统采用直线静音电机，俯仰全过程仅需9秒钟，免维护；最低椅位:380mm,最高椅位750mm，负载大于135Kg；牙科椅可水平旋转30度，方便患者上下；内置式地箱；机椅互锁装置，靠背及椅身处设有安全保护装置；牙椅具有角度补偿功能；头枕可任意调节及锁定；宽体牙椅，牙科椅皮垫无缝一次压制成型，皮垫与机身采用搭扣连接；牙科椅为双扶手设计，扶手可依需要打开。</p> <p>5、医生座椅、护士座椅各 1 台；最低椅位425mm，行程120mm，收腰性强；</p>	台	1	
3	45度阻生齿手机	<p>1.头部：45°反角机头，焊接式、力矩型，尺寸为φ12.2×13.7。</p> <p>2.轴承配置：陶瓷球轴承</p> <p>3.连接形式：4孔直连式</p> <p>4.材质及处理方式：铜合金，表面高耐磨Ni+Cr镀层。</p> <p>5.重量：≤50g</p> <p>6.冷却形式：单孔水冷却。</p> <p>7.头部排气模式：压盖后端排气，头部前端喷气大幅减小设计，有效防止治疗“血肿”现象。</p> <p>8.工作压力（手机口）：四孔0.25-0.27MPa。</p> <p>9.耗气量：30-36NL/min</p> <p>10.噪音：≤85dB</p> <p>11.扭矩：0.13~0.15N.cm</p> <p>12.机芯不平衡量：≤180μg，</p> <p>13.径向跳动量：≤0.015mm</p> <p>14.在水压0.2MPa时，冷却水流量50mL/min；</p>	台	1	

4	口腔高速手机	<p>1.头部: 数控加工一体结构, 标准头, 尺寸规格头部大小$\phi 12.2 \times 14$</p> <p>2.轴承配置: 钢球轴承</p> <p>3.连接形式: 具有水路“防回吸”功能, 防止交叉感染。</p> <p>4.材质及处理方式: 铜合金, 表面高耐磨Ni+Cr镀层。</p> <p>5.重量: $\leq 80g$ (含快换接头)</p> <p>6.冷却形式: 冷却无盲区。水压在0.1Mpa以上就可充分成雾, 特别适合水压低的地区使用 (最佳冷却条件: 水压0.2MPa, 雾化气压0.2-0.35MPa)</p> <p>7.工作压力 (手机口): 四孔0.25-0.27MPa, 两孔0.2-0.22MPa。</p> <p>8.耗气量: 30-36NL/min</p> <p>9.空载转速: $\geq 300,000rpm$</p> <p>10.噪音: $\leq 80dB$</p> <p>11.扭矩: 0.13~0.15N.cm</p> <p>12.机芯不平衡量: $\leq 180\mu g$,</p> <p>13.径向跳动量: $\leq 0.015mm$</p>	台	4		
5	印膜材搅拌机	<p>电源:AC220V/50Hz</p> <p>熔断器:250V8A</p> <p>加热功率:550W 抽真空功率:1000W</p> <p>净重:$\leq 6.8Kg$ 外形尺寸:$\leq 250 \times 180 \times 330mm$</p> <p>机身材质:全铝合金结构</p>	台	1		
6	口腔预真空高温高压蒸汽灭菌锅带打印机	<p>三次脉动真空干燥功能。真空度可达-0.9barl-0.09Mpa.器械剩余湿度$< 0.2\%$, 适用于各类有包装的、无包装的、实心的、A类中空、B类中空、B类中空多孔及内部有管路的器械消毒灭菌。适合口腔科、眼科、手术室、实验室对器械的灭菌。</p>	台	1		
7	口腔科封口机 (带断电保护)	<p>对需要消毒灭菌的器械进行密封包装,使灭菌后的器械可长时间保持无菌状态,具备宽度5cm.7cm. 10cm等多种规格,以适应不同尺寸器械的密封需要。</p> <p>不锈钢外壳绝缘安全性能好</p>	台	1		
8	口腔科打磨机配技工手柄	<p>转 速:0-32000转/分钟</p> <p>夹 头:直径2.35mm</p> <p>功 能: 手动无极变速调节功能/自动过载保护功能</p>	个	1		
9	口腔科压膜机 (真空成型机)	<p>重量:$\leq 16.5Kg$</p> <p>定时器:1-16秒可调 转速:3400转/分(60Hz)2850转/分(50HZ)</p> <p>功率:$\leq 400W$ 设备工作方式:间歇式工作</p> <p>外型尺寸:245(L)mm\times205(W)mm\times295(H)mm</p>	台	1		

10	<p>配电源适配器、马达盖</p> <p>输入电压: AC100V-240V 50/60Hz</p> <p>输出电压: DC5V</p> <p>输出电流: 1A,内部电源: 锂电池3.7V饱和电量1050mAh, 充电时间3小时. 净重: 210g</p> <p>速度范围140-550 (rpm) 转速比:16:1, 扭矩范围0.3-3.0 (N.cm)</p> <p>功能: 自动反转关闭,自动停止 (自动反转后, 若无负荷, 将会停止) 自动持续 (自动反转后, 若无负荷, 将会再次正转) .在待机状态下, 装好弯机头, 不给弯机头加额外负载, 仪器清零, 清零完毕后进入待机界面。</p> <p>适用于牙科根管治疗时根管机械性扩大。用于根管内牙髓坏死、慢性牙龈尖周炎、慢性根尖周炎 (包括根尖周肉芽肿、根尖周脓肿、根尖周囊肿)、牙髓牙周综合症和有系统性疾病不宜拔牙又需要治疗或暂时保留患牙者的根管机械性扩大。</p> <p>热熔充填套装 (无限一体机)</p> <p>扩 加压器 牙胶尖 压胶棒 挫)</p>	<p>适用于口腔科对根管内牙髓坏死、慢性牙髓炎、慢性根尖周炎 (包括根尖周肉芽肿、根尖周脓肿、根尖周囊肿)、牙髓牙周综合症和有系统性疾病不宜拔牙又需要治疗或者暂时保留患牙者的根管内充填。</p> <p>充填枪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电压 DC4.2V 2. 温度传感器类型: T型 3. 充填枪的温度范围 可设定在150°C、180°C、200°C、220°C <p>充填笔</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电压: DC4.2V 2. 充填笔的温度范围 可设定在150°C、180°C、200°C、220°C <p>充电系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电压:类型: 开关电源 (SMPS) 2. 适配器:输入: 100~240Vac 50/60Hz 输出: DC7.5V 2.5A 3. 充电时间 :约3小时. 4. 每次电池使用时间 :充填枪约2小时 充填笔 约1小时 	套	1	
----	---	--	---	---	--

			<p>1.移动柜的标准规格尺寸为：500mm*500mm*870mm，与边柜等高</p> <p>2.移动柜的柜体材质为镀锌钢板，钢板厚度为1.0mm.门抽屉面板为双层钢板结构，保证柜体满足使用要求的承重强度。</p> <p>3.台面采用模具浇注一体成型人造石仿瓷台面，台面设计有后挡水；台面周边为防滑落设计，台面耐酸碱和碘酒的浸泡，不粘色、易清洁、消毒，台面永久不变色等优点；符合要求。</p> <p>4.（1）移动柜多为抽屉柜，抽屉材质为镀锌钢板，规格：460mm*420mm，抽屉深度可按要求订制，抽屉为存放口腔耗材和医疗器械之用，满足牙科专用器具科学有序的放置要求， 并可以方便取出清洗和浸泡消毒；满足口腔各科室的专业之用。</p> <p>（2）抽屉配置钢制优质三节承重自吸阻尼滑轨，不生锈，内藏式设计，静音，可自由开合6万次。</p> <p>5.配置4只静音脚轮，2个前轮（主动轮）带刹车装置，方便随时停放，不滑动；2个后轮（从动轮）不带刹车，活动灵活。</p> <p>6.抽屉拉手为实心铝合金材质，可根据使用需要进行色彩搭配，可提供色卡，多色可选。</p> <p>7.移动柜标准配置联锁，使用方便，安全可靠；锁具位置统一安装柜体正上方，锁芯与柜面平行不突出，配置防折断锁匙。</p>	台	2		
	11	口腔科医疗收纳式柜子可移动					
	12	口腔扫描仪	快速扫描80mm/s,AI智能扫描,无牙颌优化,龋齿检测,自动标注	台	1		
说明	打“★”号条款为实质性条款						
	13	气泵	无油气泵压缩机头,满足4个牙科综合治疗椅的用气;0.4 Mpa下的产气量有260L/min;电压220V, 功率2*750W;最大产气量: 300 L/min压力开关设定调节范围0.5—0.75Mpa;转速1450RPM;储气罐容积50L	台	1		

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够从其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

康复科二：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

康复科一：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

其他医疗设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

麻醉机、中央吊塔、高频电刀等：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

血透设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

消化内科设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

口腔设备：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者修正。

投标人的澄清、说明或者修正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者修正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或修正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或修正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或修正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

说明:在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动

6. 有下列情形之一的,属于恶意串通投标:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8. 废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;(或参与竞争的核心产品品牌不足3个)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;

(4) 因重大变故,采购任务取消;

(5) 法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标人或者推荐中标候选人。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（康复科二）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包2（康复科一）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包3（其他医疗设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包5（血透设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包6（消化内科设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包7（口腔设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求。

（1）所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

（2）在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物

的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

(4) 提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2. 投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一 资格性审查表：

合同包1（康复科二）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第二类医疗器械生产许可证》或《第二类医疗器械经营许可证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包2（康复科一）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第二类医疗器械生产许可证》或《第二类医疗器械经营许可证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包3（其他医疗设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包5（血透设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包6（消化内科设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必需的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第三类医疗器械生产许可证》或《第三类医疗器械经营许可证》

落实政府采购政策需满足的资格要求	无
------------------	---

合同包7（口腔设备）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2020或2021年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。
特定资格要求	具备有效的《第二类医疗器械生产许可证》或《第二类医疗器械经营许可证》
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（康复科二）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（康复科一）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（其他医疗设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包4（麻醉机、中央吊塔、高频电刀等）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包5（血透设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包6（消化内科设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包7（口腔设备）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
------------	----------------------------

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

康复科二

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分； 2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分； 3、货物包装、发运方案欠缺的得1分； 4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分； 2、措施较完善、合理可行的得2分； 3、措施欠缺的得1分； 4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分； 2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分； 3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分； 4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分； 2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分； 3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分； 4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分； 2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分； 3、计划安排欠缺的得1分； 4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分； 2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分； 3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分； 4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等：1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分；2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分；3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分；4、未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

康复科一

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分；3、货物包装、发运方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分；2、措施较完善、合理可行的得2分；3、措施欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分；3、计划安排欠缺的得1分；4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等：1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分；2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分；3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分；4、未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

其他医疗设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分；3、货物包装、发运方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分；2、措施较完善、合理可行的得2分；3、措施欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分；3、计划安排欠缺的得1分；4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等：1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分；2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分；3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分；4、未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

麻醉机、中央吊塔、高频电刀等

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分	
	报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分；3、货物包装、发运方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分；2、措施较完善、合理可行的得2分；3、措施欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分；3、计划安排欠缺的得1分；4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等：1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分；2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分；3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分；4、未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

血透设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分；3、货物包装、发运方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分；2、措施较完善、合理可行的得2分；3、措施欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分；3、计划安排欠缺的得1分；4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等：1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分；2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分；3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分；4、未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

消化内科设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分 商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分；3、货物包装、发运方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分；2、措施较完善、合理可行的得2分；3、措施欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分；3、计划安排欠缺的得1分；4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等：1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分；2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分；3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分；4、未提供的得0分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

口腔设备

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分50.0分	
	商务部分20.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术响应 (20.0分)	供应商提供的技术偏离表，完全满足招标文件要求的得20分；技术参数每有一项不满足或负偏离的扣2分，本项总分扣完为止。
	货物的包装、发运方案 (4.0分)	1、货物包装、发运方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细的得4分；2、货物包装、发运方案较全面、合理可行的得2分；3、货物包装、发运方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	产品质量保证措施 (5.0分)	1、质量目标明确，措施完善切实可行、具有明确的组织机构、针对性措施，对投标产品做出有效、可靠的质量承诺的得5分；2、措施较完善、合理可行的得2分；3、措施欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	供货周期保证措施 (4.0分)	1、措施完善切实可行、对供货周期有充分保障的得4分；2、措施较完善、对供货周期有保障的得2分；3、措施欠缺、对供货周期有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
	安装调试方案 (6.0分)	1、配备专业的安装调试人员，安装调试方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细、清晰规范的得6分；2、配备专业的安装调试人员，安装调试方案较全面、合理可行、清晰规范得3分；3、未配备专业的安装调试人员，安装调试方案欠缺的得1分；4、未提供的得0分。
	验收计划 (5.0分)	1、计划安排合理且有针对性、阶段分明、且全面详细的得5分；2、计划安排合理、阶段分明、较全面的得2分；3、计划安排欠缺的得1分；4、未提供的得0分
	培训方案 (6.0分)	1、培训方案合理且有针对性、专业可行、全面且详细，对使用单位工作人员能熟练操作、正常维护有充分保障的得6分；2、培训方案较全面、合理可行、对使用单位工作人员能操作、简单维护有保障的得3分；3、培训方案欠缺，对使用单位工作人员操作、维护有简单保障的得1分；4、未提供的得0分。
商务部分	企业业绩 (10.0分)	供应商提供2019年至今类似项目业绩，以中标（成交）通知书或合同为准（须提供原件扫描件，合同金额、签章必须清晰，不清晰不予评分），每提供1项得2分，最多得10分。
	质保期承诺 (2.0分)	根据供应商提供的质保期承诺进行评审。本项目质保期为二年，供应商提供的质保期限承诺每增加一年加1分，最多得2分。

	售后服务 (8.0分)	<p>根据售后服务体系、管理制度（包括：技术咨询、技术保障、设备维护方案、质保期后维修方案等）；服务承诺（原厂售后服务承诺函）；售后维修机构、维修承诺（包括交通工具、备品、备件等）、售后服务的响应时间（24小时维修热线响应以及2小时内到达现场）以及维修点配置的人员、设备等： 1、合理且有针对性、全面且详细、专业可行、清晰规范、有效响应及处理故障，且具有原厂售后服务承诺函的得8分； 2、较全面、合理可行、清晰规范的得4分； 3、响应不及时，体系制度欠缺的得2分； 4、未提供的得0分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称)
投标文件
(正本/副本)

项目编号：

包号：第包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年月日

格式二：

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表
- 三、授权委托书
- 四、投标人基本情况表
- 五、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 六、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 七、参加政府采购依法缴纳税金和社会保障资金承诺书
- 八、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 九、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十、联合体协议书
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、分项报价明细表
- 十五、主要商务要求承诺书
- 十六、技术偏离表
- 十七、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、投标人业绩情况表
- 二十、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司：

- 1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。
- 2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。
- 3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。
- 4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。
- 5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。
- 6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。
- 7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：
 - (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
 - (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；

投标人名称		注册资金	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围:			
企业资质:			

格式七:

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式八:

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式九:

参加政府采购依法缴纳税金和社会保障资金承诺书

兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司:

我公司自愿参加本次政府采购活动(项目名称: 项目编号:),严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定,同时郑重承诺:
在参加此次政府采购活动竞标截止日期前六个月内已依法缴纳增值税、营业税、教育费附加等各项税金;在竞标截止日期前一年内为企业员工缴纳社会保障资金。

特此声明。

备注:如竞标人为当年成立企业或工商个体户及自然人,可根据自身情况做出承诺。

投标人名称:(加盖公章)

格式十:

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称:(加盖公章)

年 月 日

格式十一:

投标截止时间供应商未被列入失信被执行人,重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录书面声明

兴安盟鑫舟工程项目管理有限责任公司:

我公司在参加此次政府采购活动前3年内,在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)上均无违法违规记录。在竞标截止时间供应商未被列入失信被执行人,重大税收违法案件、政府采购严重失信违法记录名单。

特此声明。

(以采购人现场查询记录为准)

备注:

- 1.信用信息查询记录渠道:通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录。
- 2.若工商个体户及自然人无法查询到信用信息,应当做出无违法违规信用记录承诺。(承诺包含且不少于以下内容:投标人名称、日期、有无违法记录等)

特此声明。

投标人名称:(加盖公章)

年 月 日

格式十二：（投标人不属于联合体可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加
_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十三：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）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（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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：

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十四：（投标人不属于监狱企业可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十五：（投标人不属于残疾人福利性单位可不填写内容或不提供）

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（加盖公章）：

日期：

格式十六：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

说明：

1.“投标标的”为货物的：上述表格应全部填写。

2.“投标标的”为服务的：如服务内容涉及品牌、规格型号的，上述表格应全部填写；如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

3.“投标标的”为工程的：如不涉及品牌、规格型号的，“制造商名称和产地”部分可不填写内容。

格式十七：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点、质保期等）。

特此承诺。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十八：

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
			……			
		★	2.1			

序号	标的名称	招标技术要求	投标人提供响应内容	偏离程度	备注
2		2.2			
				
.....					

说明:

- 1.投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
- 2.“偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
- 3.佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制采购文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
- 4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式十九:

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式二十:

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式二十一:

投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式二十二:

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。