**延吉市朝阳川镇中心卫生院县域医疗分中心建设医疗设备采购项目**

**招 标 文 件**

**项目编号：ZKGSF(ZB)-20250142**

**采 购 人：延吉市朝阳川镇中心卫生院**

**采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司**

**日 期：二〇二五年二月**

**目 录**

**[第一章 招标公告 2](#_Toc27731)**

**[第二章 供应商须知 6](#_Toc23171)**

**[第三章 评标办法 1](#_Toc1701)8**

**[第四章 合同条款（参考格式） 26](#_Toc12764)**

**[第五章 采购需求 31](#_Toc9810)**

**[第六章 投标文件构成及格式 87](#_Toc6096)**

**第一章 招标公告**

**（****资格后审）**

|  |
| --- |
| 项目概况  延吉市朝阳川镇中心卫生院县域医疗分中心建设医疗设备采购项目的潜在投标人应在政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）获取招标文件，并于2025年02月27日09点00分（北京时间）前递交投标文件。 |

**一、项目基本情况**

1.1采购编号：采购计划-【2025】-00008号

1.2项目编号：ZKGSF(ZB)-20250142

1.3项目名称：延吉市朝阳川镇中心卫生院县域医疗分中心建设医疗设备采购项目

1.4采购方式：公开招标

1.5预算金额：800万元

1.6最高限价：800万元（其中标段一：6127800元；标段二：1872200元）

1.7采购内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 标段 | 标段名称 | 采购需求 | 预算金额（元） |
| 标段一 | 化验室、B超室、影像科等设备采购 | 全自动血细胞分析仪1台、医用数字化X射线摄影系统1套，彩色超声诊断系统1套等，详见采购需求 | 6127800 |
| 标段二 | 康复、中药调剂系统等设备采购 | 康复设备1批、全自动中药方调剂中心1套等，详见采购需求 | 1872200 |

1.8合同履行期限：合同签订后一个月内。

1.9质量标准：满足国家及行业规范标准及采购人要求

**二、申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购,供应商如为中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位享受政府采购政策需提供相关声明；  
 2.1落实政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9号)等；

3.本项目的特定资格要求：

3.1供应商必须具有独立企业法人资格,且必须具有所报产品的生产或经营能力，能在国内合法提供采购内容及其相应的服务

3.2投标供应商为生产企业的，所投产品属第一类医疗器械的，应提供食品药品监督管理部门颁发的《第一类医疗器械生产备案凭证》；所投产品属第二类、第三类医疗器械的，应提供食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》

3.3投标供应商为经营企业的，所投产品属第二类医疗器械的，应提供食品药品监督管理部门颁发的《第二类医疗器械经营备案凭证》或有效期内的《医疗器械经营企业许可证》；所投产品属第三类医疗器械的，应提供食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械经营许可证》或有效期内的《医疗器械经营企业许可证》。

3.4投标产品若纳入中华人民共和国医疗器械监督管理的，第一类医疗器械须具有备案凭证，第二、三类则应取得监督管理部门颁发的相应的《中华人民共和国医疗器械注册证》及《医疗器械产品注册登记表》，若已办理两证合一则只需提供《医疗器械注册证》。

3.5参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中无违法记录。

3.6登录“信用中国”网站查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、登录“中国政府采购网”网站查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。(根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动)。

3.7本项目不允许分包，不接受联合体投标

3.8本项目不允许兼投兼中。

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

**三、获取招标文件**

3.1时间：2025年02月06日至2025年02月11日（每天09时00分至16时00分止）

3.2地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

3.3方式：网上免费获取；

潜在供应商自行登录政府采购云平台（网址：http://www.zcygov.cn）注册（https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry）并下载招标文件（操作路径：登录“政采云”平台-项目采购-获取招标文件-找到本项目-点击“申请获取招标文件”），电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件采购需求编制，其他途径获取的招标文件开标时一律按无效投标处理。

3.4售价：0元。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

4.1提交投标文件截止时间、开标时间：2025年02月27日09点00分（北京时间）

4.2地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/）。

4.3投标文件的提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应先安装“政采云投标客户端”（请自行前往政采云平台进行下载），并按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密后在提交投标文件截止时间、开标时间前通过网络上传至政采云平台，投标人在政采云平台提交电子投标文件时，请填写参加开标活动经办人联系方式；在制作投标文件前，投标人需申领CA，领取CA后与政采云平台的账号进行绑定，使用CA对投标文件进行签章，否则，有可能导致无法在线编制投标文件和参与投标，其后果由投标人自行承担。

4.4开标地点：延吉市公共资源交易服务中心（延边朝鲜族自治州、延吉市政务楼6楼开标二室）地址：吉林省延吉市光华路166－1号。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1、投标人在电子化平台参与政府采购项目前，应在电子化平台完成信息注册，注册链接：https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry，政采云平台客服热线：95763；

2、政采云投标客户端及CA驱动下载地址：https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.52cebfa2.0.0.04df4040034511edaac705fda12edb43；

3、CA数字证书申请流程链接：http://www.anxinca.com/kehu/zcy/kh-zcy-zsshenqing.html，未进行政采云注册并办理数字证书（CA认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，潜在投标人应当在投标截止时间前，完成政采云平台上的CA数字证书办理及投标文件的提交。投标人须自行考虑办理时间，由于投标人自身原因导致无法完成办理的，后果自负；

4、为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动；

5、若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云平台，点击右侧咨询小采获取采小蜜智能服务管家帮助或点击右侧帮助文档查看投标人指南或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

6、有效供应商不足法定数量时，采购人另行组织开标。

7、本次招标公告同时在“政采云”平台（http://www.zcygov.cn）、同步推送到吉林省政府采购网（http://www.ccgp-jilin.gov.cn/），并同时在《中国政府采购网》上发布。

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1、采购人信息

采购人：延吉市朝阳川镇中心卫生院

地址：吉林省延边朝鲜族自治州延吉市

联系人：李浩吉

联系方式：0433-3131186

2、采购代理机构信息

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

地　　址：吉林省延吉市人民路1977-18号

联系方式：0433-2070001

3、项目联系方式：

项目联系人：王秀秀、邵飞雪

电　　 话：18843398716

监督管理部门：延吉市财政局政府采购管理办公室

# 供应商须知

## 一、供应商须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 内容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购人 | 名称：延吉市朝阳川镇中心卫生院  地址：吉林省延吉市  联系人：李浩吉  联系方式：0433-3131186 |
| 2 | 采购代理机构 | 名称：中科高盛咨询集团有限公司  地址：吉林省延吉市人民路1977-18号  联系人：王秀秀、邵飞雪  联系电话：18843398716 |
| 3 | 项目名称 | 延吉市朝阳川镇中心卫生院县域医疗分中心建设医疗设备采购项目 |
| 4 | 项目编号 | ZKGSF(ZB)-20250142 |
| 5 | 最高限价 | 800万元（其中标段一6127800元，标段二1872200元）  **注：报价不得超过本项目对应标段限价，否则按无效投标处理** |
| 6 | 项目地点 | 延吉市朝阳川镇中心卫生院指定地点 |
| 7 | 采购内容 | 延吉市朝阳川镇中心卫生院县域医疗分中心建设医疗设备采购项目，详见第五章采购需求 |
| 8 | 合同履行期限 | 合同签订后一个月内 |
| 9 | 资金来源 | 财政资金 |
| 10 | 供应商资格要求 | 1供应商必须具有独立企业法人资格,且必须具有所报产品的生产或经营能力，能在国内合法提供采购内容及其相应的服务；  2（一）投标供应商为生产企业的，从事第一类医疗器械生产的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《第一类医疗器械生产备案凭证》；从事第二类、第三类医疗器械生产的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》；  投标供应商为经营企业的，从事第二类医疗器械经营的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《第二类医疗器械经营备案凭证》或有效期内的《医疗器械经营企业许可证》；从事第三类医疗器械经营的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械经营许可证》或有效期内的《医疗器械经营企业许可证》；  投标产品若纳入中华人民共和国医疗器械监督管理的，第一类医疗器械须具有备案凭证，第二、三类则应取得监督管理部门颁发的相应的《中华人民共和国医疗器械注册证》及《医疗器械产品注册登记表》，若已办理两证合一则只需提供《医疗器械注册证》；  3参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中无违法记录。  4登录“信用中国”网站查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”、登录“中国政府采购网”网站查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”。(根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定，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的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动)。  5本项目不允许分包，不接受联合体投标。  6本项目不允许兼投兼中。  注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。 |
| 11 | 是否接受联合体投标 | 否 |
| 12 | 踏勘现场 | 不勘察现场 |
| 13 | 答疑会时间及地点 | ☑不召开  □召开，召开时间：  召开地点： |
| 14 | 分包、转包 | 不允许 |
| 15 | 偏离 | ☑允许正偏离  □不接受任何偏离 |
| 16 | 构成投标文件  的其他材料 | 详见招标文件及评标办法中提及的其他证明材料。 |
| 17 | 纸质版签字或盖章要求 | （1）所有要求签字的地方都应用不褪色的墨水或签字笔由本人亲笔手写签字（包括姓和名），不得用盖章（如签名章、签字章等）代替，也不得由他人代签。  （2）所有要求盖章的地方都应按照招标文件的规定加盖与供应商名称全称相一致的标准公章，不得使用彩喷或者彩印的印章、可使用专用章（如合同专用章、投标专用章等）代替。  （3）投标文件格式中要求供应商“法定代表人或其委托代理人”签字的，如法定代表人亲自投标而不委托代理人投标，由法定代表人签字；如法定代表人授权委托代理人投标，由委托代理人签字，也可由法定代表人签字。 |
| 18 | 递交投标文件地点 | 本项目为全流程电子化招投标项目，投标单位通过政府采购云平台（网址：http://www.zcygov.cn）递交电子版投标文件。无须到开标现场递交投标文件。  备注：  1.投标单位开标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行远程解密。  2.投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子开标，投标单位应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在提交投标文件截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，投标单位在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加开标活动经办人联系方式。  3.投标单位在评标后，需按采购人要求提供规定数量（纸质版投标文件：正本一套、副本四套。普通U盘1份：包含所有投标文件签字及盖章内容）的纸质版投标文件及电子版投标文件。  4.解密方式：投标文件递交截止时间后30分钟内完成解密工作，供应商持制作该电子投标文件的同一数字证书（CA企业锁）登录，进入“开标远程解密”菜单选择对应的项目的投标文件进行远程解密（各供应商开标前及网上开评标系统公布供应商名单前，不要提前进行远程解密）。供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等自身原因未能成功解密的，视为逾期未提交投标文件，其投标无效。 |
| 19 | 投标有效期 | 90日历天（从投标截止之日算起） |
| 20 | 投标保证金 | 投标保证金的形式：转账，银行出具的现金支票、保兑支票、银行汇票，银行出具的保函，以现金或支票形式提交的投标保证金应当从投标单位的基本账户转出。 投标保证金的递交时间：在投标截止日前从投标单位基本账户划拨到中科高盛咨询集团有限公司的账户，或提供保兑支票、银行汇票、提供银行机构出具的保函。  投标保证金的金额：标段一:60000元；标段二:15000元  **户名：中科高盛咨询集团有限公司**  **账号：9902001807240823**  **开户行：中国民生银行长沙麓谷支行**  **行号：305551031033**  注：投标保证金是响应文件的组成部分，开标前未按要求提交到账的，视为放弃投标，采购人将不接受其响应文件。供应商应在银行进账单或电汇凭证上明确**项目名称，项目编号**，以便核对查实。  **投标保证金退还时退至供应商企业基本账户。** |
| 21 | 投标文件份数 | 一份正本，四份副本，电子版（U盘形式，电子版包括word版本和PDF版本，PDF版本须具有和纸质版本一样的签字和盖章。）。提交电子文件中要求的内容应包括纸质投标文件的全部内容。 |
| 22 | 投标文件提交地点及截止时间 | 时间：2025年2月27日09时00分  地点：延吉市公共资源交易服务中心（延边朝鲜族自治州、延吉市政务楼6楼开标二室）地址：吉林省延吉市光华路166－1号。 |
| 23 | 开标 | 时间：2025年2月27日09时00分  地点：延吉市公共资源交易服务中心（延边朝鲜族自治州、延吉市政务楼6楼开标二室）地址：吉林省延吉市光华路166－1号。 |
| 24 | 评标方法及标准 | 综合评分法 |
| 25 | 资格审查方式 | 资格后审 |
| 26 | 评标委员会的组建 | 评标委员会构成：5人，技术、经济方面的专家4人，采购单位代表1人；评标委员会专家确定方式：从“政采云”评标专家库中随机抽取。 |
| 27 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否，推荐的中标候选人数：3 人，按综合得分由高至低排序，推荐三名中标候选人。  排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |
| 28 | 履约担保 | 本项目不需要缴纳履约保证金 |
| 29 | 质量标准 | 满足国家及行业规范标准及采购人要求 |
| 30 | 质保期 | 1年。 |
| 31 | 付款方式 | 验收合格后支付100%（不计息） |
| 32 | 签订合同 | 中标人应在中标结果确定后 30 天内签订采购合同。 |
| 33 | 采购代理服务费 | 招标代理机构参考《国家发展和改革委员会关于进一步放开建设项目专业服务的通知》发改价格[2015]299文件收费标准，向中标人收取招标代理服务费,本项目代理服务费每标段按照中标金额的1.5%收取。 收取方式：现金、转账或电汇。 |
| 34 | 供应商信用信息查询 | 查询渠道：  ①“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）：失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单 。  ②中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)：政府采购严重违法失信行为信息记录。  查询截止时点：同投标截止时间  信用信息查询记录和证据留存的具体方式：  采购人或采购代理机构将按查询截止时点对所有供应商的信用信息进行查询，网站查询记录作为招投标存档备案材料的组成部分进行留存。  信用信息的使用规则：  采购人或采购代理机构按查询截止时点对所有供应商的信用信息进行查询，查询记录将作为评委评标的依据，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的供应商，投标文件作无效处理。 |
| 35 | 财务状况及依法缴纳税收和社会保障资金要求 | 1.提供近一年（2023年）经会计师事务所审计的财务审计报告（当投标单位成立日期在2023年12月31日以后新成立的公司无财务审计报告的，需提供当年验资报告或银行出具的公司资信证明）  2.提供投标截止日期前半年内任意一个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料（依法免税或无欠税、依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件证明其依法免税或无欠税、依法不需要缴纳社会保险） |
| 36 | 其他要求 | 投标人必须保证投标时所报资料真实有效，采购人保留对资料的核查权力，一旦发现资料有虚假现象将没收投标人投标保证金，并移交有关部门处理。 |
| 本次采购项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为**工业**（划分标准见 附件：中小企业划型标准）。 |
| 只接受以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，不接受以其他形式或提出的质疑。 |
| 注意事项：本项目招标公告与招标文件中内容有不符之处，以本招标文件中内容为准。 | | |

## 供应商须知

一、说明

1、资金来源：财政性资金

2、采购人、采购代理机构、投标人

2.1“采购人”是指：延吉市朝阳川镇中心卫生院，项目采购单位，合同的需方。

2.2“采购代理机构”是指：中科高盛咨询集团有限公司。

2.3“投标人（也称“供应商”、“申请人”）”是指响应招标、参加投标竞争的法

人、其他组织或者自然人。

3、合格投标人

详见招标公告“二、申请人的资格要求”

4、投标费用

投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。采购标的中标注“接受进口产品”的已经财政部门审核同意购买进口产品，参加进口产品采购的投标人仅限于国内投标人，国内投标人可以提供进口产品来参加。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。

5.1.3 按照财政部《政府采购进口产品管理办法》第一章第四条关于“政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品（指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）的，实行审核管理”的规定，招标采购文件中凡未明确标明采购进口产品的，均为采购本国产品，投标人必须投标本国产品，投标进口产品的为无效投标。在中国境内生产或组装的外国品牌产品须标明该产品在中国国内制造厂商名称。否则，按进口产品对待。

5.2 政府采购节能产品、环境标志产品

5.2.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.2.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构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。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.2.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**；

5.2.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评标办法》。

5.3 正版软件

5.3.1 依据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366 号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.3.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

二、招标文件

6、招标文件

6.1 招标文件的构成

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法

第四章 合同条款(参考格式)

第五章 采购需求

第六章 投标文件构成及格式

6.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文

件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则投标无效。

7、招标文件的澄清和修改

7.1 任何要求对招标文件进行澄清或对招标文件质疑的潜在投标人，均应在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式（须加盖公章）通知采购代理机构（如投标人所参与项目须要在网上提交质疑程序，投标人须将纸质版质疑材料与网上提交质疑程序在同一工作日内进行，如出现日期不一致时，以两者中最后日期为准），超过这个规定期限提出的澄清要求或质疑将不予受理。采购代理机构对收到的澄清要求将视所提问题的具体情况以书面形式予以答复，同时传真给每个购买招标文件的潜在投标人或由潜在投标人直接到采购代理机构领取。潜在投标人应在1日内确认已收到该答复，未回复的潜在投标人视为已经收到该答复。答复中包括所提的问题，但不包括问题的来源。

7.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件、招标公告进行必要的澄清或 者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件、招标公告的组成部分。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将在投标截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。在这种情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均相应顺延至新的投标截止时间。

7.3 本项目不召开答疑会。

三、投标文件

8、投标范围、投标语言及投标文件中计量单位的使用

8.1 本项目划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为无效投标。

8.2 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

8.3 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9、投标文件构成

9.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件的部分格式要求，见第

六章《投标文件构成及格式》。

9.2 投标文件应编制文件目录，准确标明文件内容所在位置。投标文件应包含但不限

于：

格式一：投标函

格式二：法定代表人身份证明

格式三：授权委托书

格式四：开标一览表

格式五：投标报价明细表

格式六：资格审查资料

格式七：投标保证金

格式八：近年财务状况

格式九：依法缴纳税收和社会保障资金的证明

格式十：采购需求偏离表

格式十一：类似业绩一览表

格式十二：售后服务承诺书

格式十三：信誉承诺书

格式十四：**招标文件要求提供或供应商认为需要提供的其它材料**

9.3 第三章《评标办法》中涉及的证明文件。

9.4 对照第五章《采购需求》，说明所供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

9.5 投标人认为应附的其他材料。

10、投标报价

10.1 报价原则：所有投标均以人民币报价。

10.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

10.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

10.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

10.3 投标人所报的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的，其**投标无效**。

10.4 采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11、投标保证金

递交形式：转账，银行出具的现金支票、保兑支票、银行汇票，银行出具的保函，以现金或支票形式提交的投标保证金应当从投标单位的基本账户转出。供应商未按照文件要求提交保证金的，响应无效。

递交方式：供应商须在递交响应文件截止时间前将保证金存入指定账户，过期不予受理。逾期未缴纳保证金视为自动放弃投标资格。银行进账单或电汇凭证等凭证上应明确用途、项目名称、联系人及电话，以便核对查实。保证金的确认以最终到账日期为准。

保证金的金额：标段一60000元；标段二15000元

收款单位：中科高盛咨询集团有限公司

开户行：**中国民生银行长沙麓谷支行**

账号：9902001807240823

行号：305551031033

12、投标有效期

12.1 投标有效期为自开标之时起 90 天，投标文件在这个规定期限内应保持有效。投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

12.2 在特殊情况下，招标方可与投标人协商延长投标有效期。这种要求和答复都应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受延期要求而不会被没收投标保证金。同意延长投标 有效期的投标人除按照招标方要求修改投标文件的有效期外，不能修改投标文件的其他内容。

13、投标文件的式样和签署

13.1 投标人应按照本须知的要求编制投标文件，逐项逐条响应招标文件并使用下载

的政采云投标客户端制作并上传。

13.2 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用CA签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-投标人（政采云）”及本招标文件响应文件格式规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

13.3 投标人法定代表人或主要负责人或其委托代理人持有政采云个人CA签章的，应在投标文件中涉及到签字的位置使用个人CA签章，没有办理政采云个人CA签章的可在投标文件中涉及到签字的位置手写签字后扫描或者拍照做成PDF的格式上传即可。

13.4 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人或主要负责人或其委托代理人签字（或个人CA签章）。文件加盖CA签章时，请勿遮挡文件中关键信息。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

13.5 评标前准备

13.5.1 本项目实行网上评审，采用电子投标文件。

13.5.2 各投标人在响应文件提交截止时间前应确保成为政采云平台正式注册入库投标人，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

13.5.3 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过登录客户端进行响应文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

13.6 其他说明

13.6.1 投标人应先安装“政采云投标客户端”（请自行前往政采云平台进行下载<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.52cebfa2.0>.0.04df4040034511edaac705fda12edb43），通过账号密码或CA登录客户端制作投标文件。

13.6.2 投标文件按照招标文件第六章投标文件构成及格式要求在规定位置进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其响应投标无效。

13.6.3 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标文件递交截止时间前完成在政采云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.6.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照等）和公章一致，否则作无效投标处理。

14、投标文件的修改和撤回

14.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤回，补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标文件提交截止时间前未 完成传输的，视为撤回投标文件。投标文件提交截止时间后递交的投标文件，政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）将拒收。

14.2 在投标文件提交截止时间前，除投标人补充、修改或者撤回投标文件外，任何

单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3 在投标截止时间（开标时间）之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

14.4 从开标之时起，至投标有效期期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则根据投标人须知第10.6条的规定，其投标保证金将被没收。与其他投标人恶意串通而撤回投标的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定处理。

15、投标

15.1本项目开标方式为远程开标，供应商不到现场。供应商开标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA认证）登录“政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密。

15.2投标文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“政采云”平台（http：//www.zcygov.cn）实行在线电子投标，供应商应先安装“政采云电子交易客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标文件提交截止时间前通过网络上传至“政采云”平台，供应商在“政采云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加开标活动经办人联系方式。

15.3**※开标结束后供应商须将响应文件纸质版（一正四副）、电子版U盘1份递交至中科高盛咨询集团有限公司（吉林省延吉市人民路1977-18号）用于项目存档使用（若未及时递交纸质版文件，所造成的后果自行承担）。**纸质版及电子版应与上传的加密文件一致。采用书册方式胶装，装订应牢固、整齐便于保管和利用，不易拆散和换页，不得采用活页装订。建议正反面打印装订。

四、开标、资格性审查及评标

16、开标

16.1 采购代理机构将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标，邀请投标人线

上通过政采云平台参加。

16.2 开标会由采购代理机构组织并主持。本项目开标使用政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

16.3 投标人不足3家的，不开标。

16.4 开标过程将使用政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）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并进行记录，并由参加开标的各投标人确认。投标人未在规定时间内确认一览表的，视同认可开标结果。

16.5 按照规定，提交了可接受的“撤回”通知的投标将不予开封。撤回的投标文件将原封退回投标人。

16.6 开标过程由采购代理机构负责记录，并随采购文件一并存档。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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

16.7 开标时有下列情形之一的，采购人有权宣布本项目废标：

（1）交货期/合同履行期限符合招标文件要求的投标人不足三家的；

（2）所有投标人的报价均超过采购项目预算，采购人不能支付的。

16.8 投标文件解密

16.8.1 投标人应当在招标文件规定的投标文件解密时间内对已上传的加密投标文件进行现场解密。如无特殊情况，解密工作须在投标截止时间后 30 分钟内完成。

16.8.2 投标人授权代表解密时应当使用制作加密电子投标文件的同一把数字证书对已上传的投标文件进行解密。

16.8.3 **因投标人自身原因，逾期未能成功解密的，视为逾期未提交投标文件，其投标无效。**

# 第三章 评标办法

（本项目采用综合评分法）

评标办法

按照国家相关部门的规定，遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则，结合本招标项目的实际情况，制定本招标项目评标办法。

**一、评 标 程 序**

**（一）组成评标委员会**

按照国家有关部委及省、市的相关规定，由从政府采购云平台评标专家库中随机抽取经济、技术等方面的专家4人，采购单位代表1人，组成评标委员会。为保证评标工作的顺利进行，推荐一名评委担任评委会主任，负责评标全面工作。

**（二）评标工作**

评标本着客观公正、公平竞争、择优推荐、规范合法的原则进行。评标工作分为资格审查、初步评审和详细评审三个步骤。

1.资格审查。采购人或代理机构对各供应商的资格进行审查。资格审查合格的供应商方可进入符合性审查。

2.符合性审查。评委会对供应商的投标文件进行符合性鉴定。符合性审查合格的供应商方可进入详细评审。

3.详细评审。详细评审采用综合评分法。评委依据评标办法分别对各供应商的投标文件进行评审、赋分。

**（三）询标（必要时）**

评标委员会对投标文件需要澄清的问题，采用集体询标方式进行。

**（四）确定中标人**

按最终综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人3家。

**（五）评标报告**

评标工作结束时，评委会将本项目综合评审结果向采购人提交书面“评标报告”，各评委对评标报告内容讨论通过后，在“评标报告”上签字，对评标结果予以确认。

**初步评审（标段一、标段二）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | | 评 审 因 素 | 评 审 标 准 |
| 3.1 | 资格评审要求 | 营业执照 | 供应商须是在中国境内注册具有独立承担民事责任能力的独立法人，具备有效的营业执照 |
| 投标人 | （一）投标供应商为生产企业的，从事第一类医疗器械生产的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《第一类医疗器械生产备案凭证》；从事第二类、第三类医疗器械生产的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械生产许可证》或在有效期内的《医疗器械生产企业许可证》。  （二）投标供应商为经营企业的，从事第二类医疗器械经营的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《第二类医疗器械经营备案凭证》或有效期内的《医疗器械经营企业许可证》；从事第三类医疗器械经营的，应取得食品药品监督管理部门颁发的《医疗器械经营许可证》或有效期内的《医疗器械经营企业许可证》。 |
| 投标产品 | 投标产品若纳入中华人民共和国医疗器械监督管理的，第一类医疗器械须具有备案凭证，第二、三类则应取得监督管理部门颁发的相应的《中华人民共和国医疗器械注册证》及《医疗器械产品注册登记表》，若已办理两证合一则只需提供《医疗器械注册证》。 |
| 法人身份证明或授权书 | 法定代表人若亲自签署响应文件的，需提供法人身份证明；法定代表人授权代表签字的，需提交附有法定代表人身份证明的授权委托书 |
| 依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料 | 依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，提供投标截止日期前半年内任意一个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料（依法免税或无欠税、依法不需要缴纳社会保险的，应提供相应文件证明其依法免税或无欠税、依法不需要缴纳社会保险） |
| 财务要求 | 须提供近一年（2023年）经会计师事务所审计的财务审计报告（当投标单位成立日期在2023年12月31日以后新成立的公司无财务审计报告的，需提供当年验资报告或银行出具的公司资信证明） |
|  |  | 信誉要求 | （1）拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；  （2）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；  （3）单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；  （4）供应商近三年（2022年1月1日至今）内供应商、法定代表人（单位负责人）未在“中国裁判文书网”（www.wenshu.court.gov.cn）有行贿犯罪记录；  （5）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与政府采购活动；  投标文件内附由法定代表人或其委托代理人签字并加盖投标单位公章的承诺书。 |
| 投标保证金 | 有，提供银行基本账户开户证明、投标保证金转款凭证或提供保兑支票、银行汇票、提供银行机构出具的保函 |
| **注：1.上述内容中有一项不合格，则资格审查不合格，不进入符合性审查、详细评审。**  **2.资格审查结束后，合格的供应商进入符合性审查。** | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
| 3.2 | 符合性审查要求 | 供应商名称 | 与营业执照、名称一致 |
| 投标函签字盖章 | 有法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位章 |
| 报价唯一 | 只能有一个有效报价。 |
| 投标文件格式 | 符合第六部分“投标文件格式”的要求 |
| 投标内容 | 符合采购需求及招标文件的要求 |
| 合同履行期限 | 合同签订后一个月内 |
| 采购地点 | 采购人指定地点 |
| 质量标准 | 满足国家及行业规范标准及采购人要求 |
| 投标有效期 | 投标截止之日后90天（日历天） |
| 其他要求 | 本项目不允许兼投兼中,不接受同时兼投2个标段的供应商 |
| **注：上述评审有一项不合格，不进入下一步详细评审。** | | | |

**3.3详细评审表（标段一）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **评审标准** | **分值** |
| 一、价格因素 | | | 30 |
| 1 | 价格因素分 | 价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分(评标基准价／投标报价)×30%×100（注：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） | 30 |
| 二、商务因素 | | | 8 |
| 1 | 同类业绩 | 每提供一项同类项目（所投产品）得1分，满分5分。  **评分依据：投标文件中附合同或中标通知书复印件，业绩有效期为2022年1月1日至今，以合同签订时间为准。** | 5 |
| 2 | 供货期 | 按照采购文件规定每提前一天供货得0.5分，最多得3分。 | 3 |
| 三、技术因素 | | | 62 |
| 1 | 参数 | **1.根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分，完全满足招标要求的得30分（须提供投标产品详细的技术参数证明文件，如检测报告说明书、产品彩页、或其它能够证明其参数真实有效的证明文件，如不提供不得分）；**  **2.**▲**号技术参数的每有一项负偏离，按0.3分抵扣，扣完为止；未标注“**▲**”的为一般参数，每一项负偏离扣0.2分，扣完为止**  **注：根据偏离情况如实填写“采购需求偏离表”，如对采购清单内的产品缺项漏项，将视为对招标文件不实质响应，应视为无效投标。**  **评分依据：投标人需如实对招标文件中的技术需求进行点对点应答，并详细填写采购需求偏离表，如虚假响应或提供虚假证明材料，采购人及评标委员会有权追究其法律责任，并将违法情况上报主管部门。** | 30 |
| 2 | 项目实施方案 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.进度管理；  2.质量管理；  3.应急预案及措施；  4.风险管理；  5.运输方案等。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得2分，方案有缺失的得1分，满分10分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 10 |
| 3 | 售后服务 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.售后服务计划；  2.提供咨询技术指导；  3.提供日常巡检；  4.备品备件供应情况；  5.提供产品保修等。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得2分，方案有缺失的得1分，满分10分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 10 |
| 4 | 运行及培训 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.质量保证体系及措施；  2.培训计划及培训讲义；  3.人员分类培训；  4.安装调试方案；  5.资料及设备验收管理等。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得2分，方案有缺失的得1分，满分10分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 10 |
| 5 | 备品备件及应急保障 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.有详细完善的备品备件能力  2.当有紧急情况发生时，可保障采购人同等设备的使用，有应急保障能力。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得1分，方案有缺失的得0.5分，满分2分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 2 |
| 得分合计 | | | 100 |

**详细评审表（标段二）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审项目** | **评审标准** | **分值** |
| 一、价格因素 | | | 30 |
| 1 | 价格因素分 | 价格分应当采用低价优先法计算，即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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分(评标基准价／投标报价)×30%×100（注：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） | 30 |
| 二、商务因素 | | | 8 |
| 1 | 同类业绩 | 每提供一项同类项目（所投产品）得1分，满分5分。  **评分依据：投标文件中附合同或中标通知书复印件，业绩有效期为2022年1月1日至今，以合同签订时间为准。** | 5 |
| 2 | 供货期 | 按照采购文件规定每提前一天供货得0.5分，最多得3分。 | 3 |
| 三、技术因素 | | | 62 |
| 1 | 参数 | **1.根据所投产品的配置与性能指标响应程度打分，完全满足招标要求的得30分（须提供投标产品详细的技术参数证明文件，如检测报告说明书、产品彩页、或其它能够证明其参数真实有效的证明文件，如不提供不得分）；**  **2.**▲**号技术参数的每有一项负偏离，按0.6分抵扣，扣完为止；未标注“**▲**”的为一般参数，每一项负偏离扣0.3分，扣完为止**  **注：根据偏离情况如实填写“采购需求偏离表”，如对采购清单内的产品缺项漏项，将视为对招标文件不实质响应，应视为无效投标。**  **评分依据：投标人需如实对招标文件中的技术需求进行点对点应答，并详细填写采购需求偏离表，如虚假响应或提供虚假证明材料，采购人及评标委员会有权追究其法律责任，并将违法情况上报主管部门。** | 30 |
| 2 | 项目实施方案 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.进度管理；  2.质量管理；  3.应急预案及措施；  4.风险管理；  5.运输方案等。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得2分，方案有缺失的得1分，满分10分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 10 |
| 3 | 售后服务 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.售后服务计划；  2.提供咨询技术指导；  3.提供日常巡检；  4.备品备件供应情况；  5.提供产品保修等。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得2分，方案有缺失的得1分，满分10分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 10 |
| 4 | 运行及培训 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.质量保证体系及措施；  2.培训计划及培训讲义；  3.人员分类培训；  4.安装调试方案；  5.资料及设备验收管理等。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得2分，方案有缺失的得1分，满分10分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 10 |
| 5 | 备品备件及应急保障 | 方案应包含但不限于以下内容：  1.有详细完善的备品备件能力  2.当有紧急情况发生时，可保障采购人同等设备的使用，有应急保障能力。  评审要求：以上方案制度标准每提供一小项内容适用于本项目且无缺失的方案得1分，方案有缺失的得0.5分，满分2分，未提供的得0分。（缺失是指：不符合实际，存在偏离内容、内容前后不一致、文不对题、前后逻辑错误、内容缺失有瑕疵、无具体流程细节描述之处） | 2 |
| 得分合计 | | | 100 |

备注:1、根据《政府采购货物和服务招投标管理办法》第87号令第六十条：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。**3.3.1 评标委员会在评审时，满足以下条件的可享受价格分扣除待遇：**

（1）对于列入财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局发布的《节能产品、环境标志产品政府采购品目清单》但不属于国家强制采购的产品，对其投标价格给予3%的价格扣除，并按照扣除后的价格参加评审，需提供节能产品/环境标志产品清单说明表（格式自拟）。

（2）对于列入财政部、国家发改委、信息产业部发布的《无线局域网认证产品政府采购清单》的产品，对其投标价格给予3%的价格扣除，并按扣除后的价格参加评审。采购项目或者分包中既包含清单中产品也包含非清单中产品的，只对列入清单的产品按其在总报价中所占的比例给予价格扣除，需提供无线局域网认证产品政府采购清单说明表（格式自拟）。

（3）投标产品同时列入上述多个清单的，将上述规定的价格扣除比例叠加后计算价格扣除。

（4）根据《进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）规定，**对小型和微型企业的产品给予10%的价格扣除，并按照扣除后的价格参加评审。**

（5）监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业投标的提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》；

（6）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

价格扣除的依据：第（1）至（3）条提供投标货物相关认证证书复印件和清单说明表（格式自拟）加盖投标人公章。第（4）条提供《中小企业声明函（货物）》、第（5）条提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件、第（6）条提供《残疾人福利性单位声明函》。

# 第四章 合同条款（参考格式）

**（以下合同模版仅供参考，实际合同以双方签订为准）**

政府采购合同条款及格式

合同编号：

签订地点：

签订日期：

采购任务编号：

（需方）需求的“ ”（货物名称）经以编号为的招标文件在国内公开招标，经评标委员会评定（供方）（包号）为中标单位。供需双方按照《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

一、货物名称、产地、规格、数量

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 产地 | 规格 | 数量 | 单价(元) | 小计金额(元) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

二、合同价款

2.1 合同总价：人民币（大写）元，（小写）元。

三、交货地点及交货时间

3.1 交货时间及地点：

3.1.1 交货期/合同履行期限：。

3.1.2 地点：四、付款：

五、安装调试：（严格执行国家相关标准）

六、验收（严格执行国家相关标准）

1.乙方应在约定的期限内按甲方订货限期要求将产品送至甲方指定的地点。装车、运输、保险等费用由乙方承担。

2.乙方应按约定的数量交付产品。

七、知识产权及有关规定

7.1 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

八、伴随服务

8.1 供方还应提供下列服务：货物的运输、装车。

8.2 上述伴随服务的费用应包含在合同价中，不单独进行支付。

九、质量保证期及售后服务

9.1 质量保证期：。

9.2 售后服务：。

十、供方履约延误

10.1 供方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

10.2 如供方无正当理由拖延交货或不按投标文件提供服务，将受到以下制裁：没收

履约保证金、加收误期赔偿和／或违约终止合同。

10.3 在履行合同过程中，如果供方遇到可能妨碍其按时交货和提供服务的情况，应 及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知需方。需方在收到供方通知后， 应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间和/或延期提供服务，或者终止合同。

十一、误期赔偿

11.1 除合同第 14 条规定外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，供 方应向需方支付误期赔偿费。误期赔偿费每天按迟交货物的交货价或延期服务的服务费用 的百分之一（1%）计收，直至交货或提供服务为止。一天按 24 小时计算，不足一天按一一天计算。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。

11.2 误期赔偿费可从应付货款和/或履约保证金中扣除。

11.3 收取误期赔偿费不影响需方采取合同规定的其他补救措施的权利。

11.5 在收取误期赔偿费期间，需方有权决定是否终止合同**十二、履约保证金（无）**

十三、不可抗力

13.1 如果供需双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务，不应该承

担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力 ”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括供需双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它供需双方商定的事件(供需双方认定国家政策重大变化属不可抗力)。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。供需双方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受 不可抗力影响的其他事项。供需双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四、税费

14.1 根据现行法律规定对需方征收的与本合同有关的一切税费均由需方负担。

14.2 根据现行法律规定对供方征收的与本合同有关的一切税费均由供方负担。

14.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由供方负担。

十五、争端的解决

15.1 供需双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十（10）天内仍不能解决，可以向有关合同管理部门提请调解。

15.2 如果调解不成，供需双方的任何一方可以向人民法院提起诉讼。诉讼由合同签订地人民法院管辖。

15.3 诉讼费除法院另有裁决外均由败诉方负担。

15.4 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

十六、违约终止合同

16.1 在需方因供方违约而按合同约定采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部合同。

（1）如果供方未能在合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务。

（2）如果供方未能履行合同规定的其它任何义务。

（3）如果需方认为供方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为 ”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程 或合同实施过程中的行为；“欺诈行为 ”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事 实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

16.2 如果需方根据上述第 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认 为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分 费用负责。供方提交的履约保证金将被作为需方采取上述补救措施的购买资金的一部分。并且，供方应继续履行合同中未终止的部分。

1. 破产终止合同

17.1 如果供方破产或丧失清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方终止合同而不给供方补偿。该终止合同将不损害或影响需方已经采取或将要采取任何补救措施的权力。

十八、合同转让和分包

18.1 供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

十九、需要补充的合同条款

19.1 根据评标过程中或者商务谈判时商定的条款和条件在订立合同时标明。

二十、适用法律

20.1 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

二十一、合同生效

21.1 本合同在供需双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章并且采购方收到

供方提交的履约保证金后生效。

二十二、合同附件

22.1 下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力

1、招标文件及澄清、补充文件；

2、供方的投标文件、在投标期间的书面承诺文件和售后服务承诺书；

3、产品样本（与合同配置不符之处，以合同为准）；

4、中标通知书；

5、政府采购验收报告单；

6、合同的其他附件：

上述合同附件如果有不一致之处，以日期在后的和对需方有利的为准。

二十三、合同修改

23.1 除供需双方和采购方签署书面修改、补充协议，并成为本合同不可分割的一部

分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

二十四、合同备案

24.1 自本合同订立之日起七个工作日内，向本级政府采购监督管理部门备案。

二十五、政府采购法对政府采购合同变更终止的规定：“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。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。”在本合同中，双方当事人指供需双方。

需方： 供方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

或授权委托人： 或授权委托人：

签字日期： 签字日期：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

联系人： 联系人：

开户银行： 开户银行：

账户名称： 账户名称：

账号： 账号：

# 采购需求

**一、采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **名称** | **数量** | **合计金额（元）** |
| **一** | **化验室、B超室、影像科等设备采购** | **1批** | **6127800** |
| **二** | **康复、中药调剂系统等设备采购** | **1批** | **1872200** |
| **总预算金额** | | | **8000000** |

1. **标段一设备技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、设备名称 | 吸痰器 | 数量 | 5个 | 暂估单价（元） | 2300 |
| 产品技术要求 | 主机重量：≤5kg（含电池)  输入电源：内部：DC12V，5A；外部: 100-240V~ 50/60Hz  抽气速率：≥20L/min  极限负压值：≥80kPa  负压精度：±5kPa  负压指示器：表盘指针显示压力  过滤器：具有滞留颗粒物的装置  收集罐：≥1 L  最高噪音值：≤70dB  内置锂电池：14.8V，≥2600mAh  标配车载挂架，可方便用于固定主机、并可单手操作 | | | | |
| 2、设备名称 | 微量注射泵 | 数量 | 5个 | 暂估单价（元） | 2500 |
| 产品技术要求 | 注射模式：流速模式，流速-时间模式，流速-总量模式，时间-总量模式，  ▲操作方式：数字按键调节，简单快捷，减少误操作  ▲具有叠加功能：不需要支架可任意叠加组成多通道注射泵  注射速度设定范围：5ml：0.1-150ml/h；10ml：0.1-300ml/h；20ml：0.1-600ml/h；30ml：0.1-900ml/h；50/60ml：0.1-1200ml/h；流速<100ml/h，步进值0.1，流速≥100ml/h，步进值1  ▲注射精度：±1.9%或±0.005ml/h(取大值)  注射量预置范围：0-9999ml，<100ml步进值0.1，≥100ml步进值1  注射量预置量精度：±1.9%或±0.005ml(取大值)  注射时间设置范围：00:01-99:59（小时:分钟）  快排速度：5ml：150ml/h，10ml：300ml/h，20ml：600ml/h，30ml：900ml/h；50/60ml：1200ml/h；快排平均流速精度：±1.9%  丸剂速度：5ml：0.1-150ml/h；10ml：0.1-300ml/h；20ml：0.1-600ml/h；30ml：0.1-900ml/h；50/60ml：0.1-1200ml/h；流速<100ml/h，步进值0.1，流速≥100ml/h，步进值1  单次丸剂量：0.1-10ml可调，步进值0.1，默认3ml  最大输液压力：120KPa  阻塞报警阈值：高100KPa±20KPa，中60 KPa±20KPa，低40 KPa±20KPa  KVO流速：0.1-5.0ml/h可调，默认值1ml/h，步进值0.1，平均流速精度: ±1.9%或±0.005ml/h(取大值)  报警提示功能：阻塞报警，完成报警，接近完成报警，推空报警，接近推空报警， 暂停超时报警，电池电量低报警，电池耗尽报警，故障报警，规格错误报警，推柄脱落报警，网电源断开报警，网电源接入提示，电池充电提示，电池充电完成提示  报警方式：设备依据输液安全风险等级分为高优先级和低优先级报警，并以不同颜色指示灯、报警音及符号提示  ▲内部电池：电池外部可拆卸，锂电池充满电中速（5ml/h）运行连续工作时间大于8h  额定电压、频率和输入功率： ～100V-240V 50Hz/60Hz30VA  防电击程度分类：I类CF型设备  进液防护程度分类：IPX4  外观尺寸：260mm ×215mm × 110mm  重量:2.0Kg  使用环境要求： a、大气压力:76KPa～106Kpa；b、环境温度:+5℃～+40℃；c、相对湿度:20%～90% | | | | |
| 3、设备名称 | 除颤仪 | 数量 | 4个 | 暂估单价（元） | 30000 |
| 产品技术要求 | 1. 主机屏幕：≥7英寸彩色TFT屏幕，分辨率800×480  2. 主机重量（含电池）:≤5.8kg  3. 具备体外同步/非同步除颤，同步放电延迟时间小于 60ms（自R波尖峰起）  4. 采用双相指数截断（ BTE）波，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿,建议初始能量150J，保护心肌受损；除颤能量最大360J，提高除颤成功率和有效性  5. 除颤能量选择范围：能量分21档（1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/  100/150/170/200/300/360J）以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J  6. 具有旋钮式能量选择，可快速选择能量，节约时间  7. 除颤充电至200J＜5S，充电至360J＜8S  8. 病人阻抗范围：体外手动除颤：25~200欧  体内手动除颤：15~200欧  9. AED全自动分析心律，需要进行除颤时按电击按钮进行除颤  10. AED功能具备一键切换成人及婴幼儿儿童模式  11. 支持指导CPR辅助功能，符合2020 AHA/ERC指南  12. 成人/儿童一体化电极板，具有支持能量选择、充电、放电功能  13. 体外起搏模式：按需起搏、固定起搏  14.标配5导联心电（ECG)、血氧饱和度（SpO2）、呼吸（Resp）、体温（Temp）、无创血压（NIBP）监护功能及配件。  15.心率测量  新生儿：15bpm～350bpm  小儿：15bpm～350bpm  成人：15bmp～300bpm  精度：±1％或±1bpm  16.呼吸测量  测量范围：0rpm～120rpm  精度：7rpm～120rpm之间为±2rpm或±2%  17.血氧采用抗干扰和抗弱灌注技术，测量范围 0～100％，精度±2％（成人儿童测量值为 70～100％时）  18.脉率测量  测量范围：30bpm～240bpm  测量精度：±3bpm  19.无创血压监测具备手动测量、自动间隔测量、连续测量模式  收缩压测量范围： 成人 40～270mmHg  小儿 40～200mmHg  新生儿 40～135mmHg  舒张压测量范围： 成人 10～210mmHg  小儿 10～150mmHg  新生儿 10～100mmHg  20.体温测量，具备双通道测量  21.智能报警，通过声音、灯光、文字等多种方式进行报警  22.系统报警：监护、除颤、电池充电、打印机等；生理报警：心电、无创血压、血氧饱和度等；技术报警：所有参数  23.支持中英文操作界面，AED中英文语音提示 | | | | |
| 4、设备名称 | 除颤监护仪 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 50000 |
| 产品技术要求 | 1. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤（AED）功能。除颤具备自动阻抗补偿功能。 2. 同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上。 3. 可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。 4. 支持AED除颤功能，电击能量：100～360J。 5. 具有旋钮式能量选择，可快速选择12档位能量，可调节4种模式 6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。 7. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。 8. 监护功能：具有≥25种心律失常分析。 9. 标配1块电池可支持360J除颤210次以上。电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。 10. 具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。  11. 彩色显示屏≥8.4英寸,分辨率≥800×600，至少显示3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。 12. 体外除颤监护仪配置80mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。 13. 主机具备录音功能，最大支持≥120min录音存储。 14. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。 15. 防护等级≥IP44。 | | | | |
| 5、设备名称 | 自动洗胃机 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 6000 |
| 产品技术要求 | 1.流量：≥2L/min（口腔插管档）；≥1L/min（鼻腔插管档）  2.自控液量：冲液量：（250ml~350ml）/次；吸液量：（350ml~450ml）/次 注：吸液量大于冲液量，但不应大于150ml/次  3.正、负压力设定范围：47kPa~67kPa  4.电源：～220V 50Hz  5.输入功率：110VA  6.噪音：≤65dB（A） | | | | |
| 6、设备名称 | 多功能清创机 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 85000 |
| 产品技术要求 | 1.1超声清创工作参数  超声工作频率25±1kHz；  有效超声输出功率：< 50W；  超声清创液流量在40 ml/min～120 ml/min范围内可调，流量调节精度±20ml/min；  手柄输出口处清创液温升：≤8℃；  超声清创刀头振幅：  矩形刀头： ≥120um；  马蹄形刀头：≥120um；  双球型刀头：≥100um。  可显示及设置超声输出功率档位；  可显示及设置超声清创流量档位；  超声工作杆可拆卸。  1.1.2负压吸引工作参数  1.2.1极限负压≤-20kPa；  1.2.2抽气速率：≥3L/min。  1.3系统参数  1.3.1可通过脚踏开关能够启动或停止治疗；  1.3.2可通过射灯照亮治疗区域 ；  1.3.3设备内置锂电池；  1.3.4可使用一次性输液器进行超声清创和气动冲洗和液体输送，实现无菌清创。  1.4配置要求：多功能清创机主机1台，超声清创手柄1把，超声清创刀头4把，脚踏开关1个，输液架1个，刀头拆装扳手3个，台车（带负压）1台，负压储液罐1个。 | | | | |
| 7、设备名称 | 治疗车 | 数量 | 4个 | 暂估单价（元） | 1050 |
| 产品技术要求 | 1、 整体由ABS组成，轻便易推动 2、 由一个上面板和一个下面板组成 3、 两层面板每层都带长短护栏，使物品存放更牢固 4、 带把手，推动车子更加方便操作 5、 带两个小抽屉，可存放更多的物品 6、 超静音脚轮 | | | | |
| 8、设备名称 | 输液椅 | 数量 | 80个 | 暂估单价（元） | 675 |
| 产品技术要求 | 1.材质：输液椅采用冷轧钢材质，椅腿和扶手架采用异形设计圆管拉弯焊接而成，椅面采用1.0mm冷轧钢板激光切割异型加工而成，椅面和枕面内置高弹海绵，外部采用高强耐磨皮革包面。 2.配置：地脚套4个；不锈钢可调式输液架3支，坐垫3个，背垫3个 3.承重：产品承重300kg。 | | | | |
| 9、设备名称 | 尿液分析仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 8000 |
| 产品技术要求 | 测试项目：尿胆原(UBG)、胆红素(BIL)、酮体(KET)、肌酐(CRE)、血(BLD)、蛋白质(PRO)、微白蛋白(MALB)、亚硝酸盐(NIT)、白细胞(LEU)、葡萄糖(GLU)、比重(SG) 、酸碱度(pH)、维生素C(VC)、尿钙(Ca)（其中肌酐、微白蛋白、维生素C、尿钙可选）  测试波长：525nm、572nm、610nm、660nm  测试原理：采用光电比色法，测试系统采用超高亮度冷光源  测试速度：600条/小时  存储容量：10000条记录  数据接口：串行RS-232接口、并行打印接口  显示屏：7英寸彩色屏幕  语言：中文，英文等  电源电压 ：220V 50Hz  功率：40VA  外型尺寸：404mm×356mm×264mm  净 重：8Kg  报告方式：国际单位制、常规单位制、加号系统三种单位制可选  打印系统：内置式热敏打印机，并可外接针式打印机  自动修正试纸非特异性、尿酸碱度、比重、颜色对测试结果的影响  可外接条码阅读器，并可与尿沉渣分析仪联机  具有异常值标记功能  自动感应并运送待测试纸条  配有废料收集装置  2. 工作条件  环境温度：5℃～40℃  相对湿度：不大于80% | | | | |
| 10、设备名称 | 全自动凝血分析仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 30000 |
| 产品技术要求 | 测试方法：光学比浊法  测试速度：≥PT:60T/H  检测通道：≥7个,包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道  检测项目：PT、APTT、TT、FIB、PLG、α2-AP、PC、Heparin、D-Dimer、FDP、各项凝血因子等。  FIB线性：r≥0.975  样本位：≥27个，均可作为急诊位  试剂位： ≥23个，均具备冷藏功能  样本量：4—120 μl  试剂量：4—200 μl  反应杯：可同时装载＞70个反应杯  试剂预热：具备  打印：内置  操作方式：触摸屏操作，一体机，不需要外接电脑控制，节约实验室空间  纤维蛋白原（FIB）测定：PT演算法和clauss法  定标方法：“折线回归”、“线性回归”、“双对数直线回归”、“双对数折线回归”。  试剂量监测：对测试过程中试剂用量的实时监测，当试剂用余量较少时，系统将报警。  质控判别规则：具备质控控制限和多规则质控等多种判别规则  样本管规格：支持标准试管、原始采血管和微量样本杯  自动重测功能，依据测试结果和多种预设条件，系统可自动判断是否需要进行样本重稀释及测试，保证结果的可靠性。 | | | | |
| 11、设备名称 | 全自动生化分析仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 200000 |
| 产品技术要求 | 测量速度：生化比色分析恒速≥800测试/小时,选配ISE后测试速度最大可达到1200测试/小时  测量方法：要求具备终点法，两点法，速率法等  急诊检测能力：急诊样本优先检测  糖化血红蛋白检测：具有机内自动溶血功能  分光方式：光栅后分光方式  波长数量及范围：波长数量≥11个；范围要求340nm-800nm  吸光度线性范围：0 Abs -3.0Abs  温控方式：恒温循环水浴方式，控温精度要求达到37C±0.1C  进样方式：智能灵活，圆盘式进样  样本针功能：具有凝块检测功能，液面探测功能  最小样本量：≤2u，0.1 ul步进  最小反应液体积：≤130ul  清洗系统：8阶全自动温水清洗反应杯  分注定量系统：高耐磨陶瓷芯分注泵  搅拌系统：≥1个  工作软件：配备中文软件系统  装机配套试剂：配备装机试剂一套  安装培训：免费安装、调试、人员培训 | | | | |
| 12、设备名称 | 全自动血细胞分析仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 150000 |
| 产品技术要求 | 一、技术性能要求  ▲产品要求 一次进样同时进行血细胞五分类检测和C-反应蛋白检测  二、主要技术性能  测试项目 ≥27项（不含散点图、直方图），白细胞五分类  测试方法 采用激光散射法对白细胞进行五分类检测，采用免疫比浊法进行C-反应蛋白（CRP）测定  测试模式 具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式且支持预稀释校准功能  样本用量 五分类+CRP模式≤30μl  WBC分类通道 有单独的嗜碱性粒细胞分类通道  ▲ 研究性参数 ≥10个，包含异型淋巴细胞、未成熟粒细胞、有核红细胞、原始细胞等参数的计数及百分比  进样方式 全自动进样装置，可进行全自动封闭进样（单个或多个标本）且一次性放置样本≥50个  急诊位 具有单个封闭穿刺进样装置（非手动开放进样），避免操作人员生物危害  测试速度 五分类+CRP模式≥60样本/小时  ▲操作方式 主机自带≥10.4寸彩色液晶触摸屏，方便用户操作  操作界面 全中文操作分析报告软件  ▲ 线性范围 WBC:0~500×109 /L;PLT:0~5000×109 /L  报告单 可显示、输出全中文报告  ▲ 条码扫描 360°全自动旋转扫码单元；配有条码阅读器接口，具有条码识别功能  质控方法 包含L-J、Xbar、Xbar-R、X-B等至少四种质控方式  校准 可对仪器进行自动校准、人工校准、新鲜血校准  存储样本量 ≥200000个样本存储（包括直方图），并可按病人信息及时间段检索，打印  系统维护 设备具备固定标本量后的自动系统维护功能  三、产品配置  装机配套试剂 免费提供装机试剂一套 | | | | |
| 13、设备名称 | 二氧化碳激光治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 15000 |
| 产品技术要求 | 使用范围：二氧化碳激光治疗机是进行医院手术类的专用设备。主要用于：皮肤表皮多余组织的汽化、碳化、切割  二、技术参数要求：  激光波长 10.6μm  ▲激光功率 28W±20%无级可调  ▲光斑直径 0.5mm±20%  激光功率不稳定度 ≤3%  激光功率复现性 ≤3%  三、主机平台  导光系统 六关节导光系统  激光器 封离型CO2激光器  刀头配置 f=100mm  可选配：f=50mm切割更精细  指示光 半导体激光650 nm 功率≤5mmw  输出控制 轻触型数码管显示  冷却方式 智能内循环水冷却控制  额定电压 ＜15KV  额定电流 ＜25mA  使用电源 AC 220V/50Hz  安全 智能报警  输入功率 <700W+10% | | | | |
| 14、设备名称 | 体外冲击波治疗仪 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 200000 |
| 产品技术要求 | ▲1.工作压力：1×10²kPa-5.0×10²kPa（1—5.0bar），调节步进值0.1×10²kPa；  ▲2.最大能量密度5mJ/mm²，最大输出能量≥212mJ；  ▲3.频率1-22Hz，调节步进值0.5Hz；  4.冲击次数100-9900次，调节步进值100次；  5.智能化管理系统，自动检测手枪连接状态；  6.具有单次冲击模式和连续冲击模式；  7.单通道冲击治疗，标配1把冲击手枪；  8.冲击波治疗枪具有减振功能，减少对操作人员的手部的后冲力。  9.一共配备6个传导子，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；标配1个子弹和1个弹道。  10.治疗头金属部分可以在高温+135℃高温高压消毒；  11.治疗探头须通过生物相容性检测；  12.具有一通道按摩治疗，标配一把按摩手枪，振幅6mm，振动频率四档可调；  ▲13. 具有按摩治疗头数量≥7个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头；  14.机器自带高分辨率智能彩色触摸屏，8英寸；  15.带语音播报功能，治疗开始和结束有提示音；  16.输出压力波脉宽最小为160us，其误差不应超出±10%；  17.过压安全装置，具有双重过压安全装置，防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突然增大。  ▲18.带有人体治疗部位选择图，可以根据身体部位选择相应的治疗处方，内置处方数量≥200个（提供官方检测机构出具的检验报告给予佐证）；  19.进口核心部件：原装进口气泵，动力强，静音设计；输出能量稳定，进口部件可提供报关证明资料；SMC电磁阀，输出稳定性高；  20.台车可选配，具有储物柜，整体搭配高端大气；  21.提供冲击波相关技术发明专利不少于7项；  22.该产品入选国家中医药管理局中医诊疗设备推荐目录。 | | | | |
| 15、设备名称 | 生物反馈治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 49000 |
| 产品技术要求 | 1、≥23.8英寸显示器 2、通道：四路独立通道，均具备采集和刺激功能； 3、具有神经康复专用治疗方案； 4、采样频率：8kHz； 5、反馈阈值： 10μV～1000μV； 6、分辨率(测量灵敏度)：≤2μV。 7、系统噪声：≤1uV。 8、电刺激性能： 8.1、刺激波形为双向对称波 8.2、输出脉冲宽度：20μs～1000μs，10μs步长可调，允差：±20% 。 8.3、输出刺激频率：0.5Hz、1Hz～999Hz，步进1Hz，允差：±10%或±2Hz，两者取较大值，且小于1000Hz 。 8.4、输出刺激电流：1mA～100mA可调，1mA步长可调,允差：±15%或±2mA，两者取较大值。 8.5、持续时间：1s～20s，步进1s，允差±1s； 8.6、间隔时间：0s～20s，步进1s，允差±1s； 8.7、上升时间：0、0.5、1～10s，步进1s，允差±1s； 8.8、下降时间：0、0.5、1～10s，步进1s，允差±1s ；  8.9、治疗时间：5min～40min，步进5min，允差±5 ； 9、具有表面肌电评估、体态评估、神经肌肉电刺激方案、肌电触发电刺激方案、多媒体生物反馈训练模块； 10、支持镜像刺激，可以根据提取的健侧肌电信号，同步刺激患侧，激发患肢产生功能动作，支持健侧带动患侧进行自主训练； 11、神经肌肉电刺激模块支持变频方案； 12、体态评估通过可视化的智能影像捕捉技术，评估患者的身体姿态，早期筛查异常体态，辅助早期介入治疗； 13、临床医生可根据临床常见运动功能异常症状，制定针对性治疗方案； 14、预留数据接口，支持HIS系统对接。 | | | | |
| 16、设备名称 | 手指功能组合训练箱 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 600 |
| 产品技术要求 | 1、规格(mm):550mm×400mm×140mm 2、配有木插棍、铁插棍、螺栓、螺母等 3、用途：训练患者眼一手协调功能，改善手指功能，提高手协调性、灵活性 4、材质：实木材、玻璃球等 | | | | |
| 17、设备名称 | 上螺母 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 430 |
| 产品技术要求 | 1各种螺母≥24个 材质：密度板，不锈钢螺丝、螺母 | | | | |
| 18、设备名称 | 上螺丝 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 420 |
| 产品技术要求 | 用途：通过模拟作业，改善手指对指功能，  提高手的协调性、灵活性  材质：多层板、不锈钢  结构形式：底座、螺丝 | | | | |
| 19、设备名称 | 滚筒 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 600 |
| 产品技术要求 | 额定载荷：80kg。  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。 | | | | |
| 20、设备名称 | 肩关节旋转训练器 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 2200 |
| 产品技术要求 | 平台升降调节范围（mm）：0～630。  手柄至转动轴距离调节范围（mm）：130～310。  最大阻尼（N·cm）：1650。  用途：改善肩，肘关节活动范围。  材质：型材、橡胶、钢板。  结构形式：支撑架、滑动杆、把手、训练部分。 | | | | |
| 21、设备名称 | 上肢牵引滑轮吊环训练器 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 450 |
| 产品技术要求 | 升降支架调节范围：0～200mm。  额定载荷：15kg。  用途：用于肩关节活动范围训练，关节牵引，肌力训练。  用途：训练上肢稳定性、协调性功能。提高上肢的日常活动能力。  材质：不锈钢、橡胶、尼龙。  结构形式：固定座、把手、训练架、尼龙绳。 | | | | |
| 22、设备名称 | 24小时全信息动态心电分析系统 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 6000 |
| 产品技术要求 | 1、记录器技术参数：  导联：标准12导联记录模式。  采样频率： 128/512点/秒/通道可调  A/D转换位数:最高支持16位。  屏幕：不小于1.3寸LCD液晶显示屏，可预览心电图波形。  存储：通用型SD闪存卡存储，容量≥8GB，存储时间≥24\*7小时。  记录器预留独立起搏检测通道，实现硬件标记起搏工作信号。  2、分析软件功能：  软件支持3导、12导联心电图同步显示和分析  分析前有心电图波形全程预览功能，可快速回浏览回顾24小时全息心电图；全息心电图回顾包括正常、室早、房早、起搏等模板，保证分析准确、快速；  软件采用多级模板分析技术，提供总模板、二级模板和心搏三级模板分析、编辑功能。  软件提供心率变异性(HRV)、心率震荡、心向量、T波电交替、睡眠分析、SAEG、心率减速力等高级分析功能，满足临床科研项目需求  软件具有专门程序提供房颤、房扑自动分析功能。  软件自动分析起搏器工作信号并标志起搏钉，提供心房起搏、心室起搏、双腔起搏、起搏融合等起搏分析模板，保证起搏分析准确快捷。  散点图功能：支持按心拍类型显示，选中方式支持任意和矩形框两种方式，支持散点图与叠加图同屏显示，支持差值散点图功能。  瀑布图功能：支持瀑布图功能，支持瀑布图颜色深浅调节，图形可拉伸和压缩，瀑布图与PR趋势图一键切换。 | | | | |
| 23、设备名称 | 麻醉机 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 108000 |
| 产品技术要求 | ≥10寸彩色触控屏，内置一体化屏幕。  主机机身正面具备1个模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。  标配氧气、空气两气源，可进行非纯氧供气  具备机械流量计，快速直观，调节范围：0-10L/min。  通气模式：VCV、手动。  控制通气模式下：  VCV模式下潮气量设定范围：15～1500ml。  PCV模式下潮气量控制范围：5～1500ml。  吸呼比设定范围：4:1～1:10。  吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%。  高精度潮气量控制系统：  潮气量在15 mL～60 mL范围内：±10 mL；  潮气量在210 mL～1500 mL范围内（不包括210 mL）：设置值的±7%  重点参数监测范围：  分钟通气量监测范围：0～100L/min  吸气和呼气潮气量监测范围：0～3000ml  顺应性监测范围：0～300mL/cmH2O，精度±0.5 ml/cmH2O 或者实际读数的±15%，取大者  气阻监测范围：0～600 cmH2O/(s/L)  其他监测参数：呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸呼比等。  呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO2波形、EEG脑电波形，能够5道波形同屏显示。  可选配压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环，环图分析功能，可标记参考环，并提供参考环相关呼吸力学参数。  一体化呼吸回路固定在主机左侧，牢固不活动，的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作。  一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可134℃高温高压消毒。  自带排水装置，无积水杯设计。  具有辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。  标配智能化Bypass旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。  回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性，便于设备维护。  回路泄漏量不应超过65ml/min。  高标准蒸发罐。 | | | | |
| 24、设备名称 | 压力蒸汽灭菌器 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 56400 |
| 产品技术要求 | 一：设备参数及配置  1 技术要求  1.1 主体  1.1.1 容积： 60L  1.1.2 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)  1.1.3 ▲设计压力： -0.1/0.3MPa  1.1.4 设计温度： 144℃  1.1.5 使用寿命： 8年/16000次循环  1.1.6 ▲主体保温： 粘胶纤维保温层  1.1.7 ▲腔壁加热 覆膜式加热膜  1.1.8 ▲测试接口： 标准Rc1/4验证口，可特制其它尺寸测试接口  1.2 密封门  1.2.1 门数量： 单门  1.2.2 门板 拉伸门板，材料厚度≥2.5mm；  1.2.3 材质： 06Cr19Ni10(SUS304)；  1.2.4 ▲开关门方式： 电机驱动，一键式侧开门； 电机驱动，手把式侧开门；  1.2.5 安全联锁： 压力安全联锁，通过省级技术监督部门鉴定；  1.2.6 ▲门密封方式 自胀式门胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成；  1.3 管路系统  1.3.1 控制阀： 自动控制阀：5个直动式电磁阀， 手动控制阀：1个手动球阀；  1.3.2 泵： 1个增压泵；  1.3.3 ▲压力传感器： 独立安装压力传感器（非电路板安装式），并提供报关单；  1.3.4 蒸汽产生方式： 内置储能式蒸发器，蒸汽质量好，无需外接蒸汽源；  1.3.5 ▲储水装置： 内置单水箱，不外排蒸汽可实现汽水内循环，同时一次加水可运行多次程序，水箱容积＞17L；  1.3.6 ▲水箱排水接头： 1根水箱排水管  1.3.7 ▲压力表： 2个压力表： 量程：-0.1～0.5MPa； 精度等级：1.6级  1.3.8 ▲散热器 内置2个体积大于0.0024立方米的散热器；  1.3.9 安全阀 内置后藏式安全阀；  1.4 控制系统  1.4.1 ▲操作方式 感应式操作  1.4.2 ▲控制方式 采用PLC控制,模块化设计的专用灭菌器控制器； 高度集成化的PLC，采用高速处理器芯片，可实现高速运算处理； 水质检测功能：检测灭菌使用水质是否满足标准要求，当水质不符合要求时候，显示屏进行提示；  1.4.3 ▲界面显示： 液晶显示屏：320x240点阵5.0英寸液晶屏显示，显示温度、压力、报警信息、支持多语言切换；  1.4.4 流程控制 准备、置换、脉动、升温、灭菌、排汽、干燥全过程自动控制； 冷热锅自检功能：设备能够自动判断冷热锅并自动对流程进行智能调节；  1.4.5 周期计数器 六位数字显示，显示设备运行的周期次数；  1.4.6 ▲记录方式： 标配内置微型热敏打印机，在打印机缺纸情况可自动存储六个灭菌流程的数据，当安装打印纸后自动将数据打印出来； USB读取功能(选配)：可选配USB读取功能，通过插入U盘将设备历史运行数据读出，运行数据可在电脑端打开查看；  1.4.7 记录内容： 程序信息、程序运行阶段、程序运行转折点，各阶段温度、压力、时间、F0值等；  1.4.8 权限管理： 多级权限管理：可以通过设定密码，对操作员进行多级权限管理；  1.4.9 自校准功能 拥有一套完善的后台自校准系统，实现压力、温度等系统参数的校准，在不拆分仪器的情况下，使用权限工具可进行现场调节；  1.4.10 安全保护 超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 超压双重保护：超过设定压力自动报警功能；超过安全阀开启压力，安全阀开启泄压； 过流保护装置：设备电流过载时，过流保护动作，系统自动切断电源；  1.5 ▲程序系统  1.5.1 程序名称： 134通用、121通用、B134快速、N134快速、朊病毒、自定义、液体程序、BD&Helix、真空测试、预热程序、干燥程序  1.5.2 134通用 灭菌温度：134℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：6min，可设范围：0～99min 干燥时间：15min，可设范围：0～99min 脉动次数：3次，可设范围：0～6次 脉动上限：60kPa,可设范围：0～150kPa 脉动下限：-80kPa,可设范围：-99～50kPa 134通用程序主要适用于：有包装及无包装的耐高温物品的灭菌；  1.5.3 121通用 灭菌温度：121℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：20min，可设范围：0～99min 干燥时间：15min，可设范围：0～99min 脉动次数：3次，可设范围：0～6次 脉动上限：60kPa,可设范围：0～150kPa 脉动下限：-80kPa,可设范围：-99～50kPa 121通用程序主要适用于：有包装机及无包装的耐温较低的物品的灭菌；  1.5.4 B134快速 灭菌温度：134℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：4min，可设范围：0～99min 干燥时间：1min，可设范围：0～99min 脉动次数：2次，可设范围：0～6次 脉动上限：60kPa,可设范围：0～150kPa 脉动下限：-80kPa,可设范围：-99～50kPa B134快速程序主要适用于：有包装及无包装的耐高温物品的灭菌，应急情况下使用；  1.5.5 N134快速 灭菌温度：134℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：4min，可设范围：0～99min 干燥时间：1min，可设范围：0～99min N134快速程序主要适用于：无包装的耐高温实心物品的灭菌，应急情况下使用；  1.5.6 朊病毒 灭菌温度：134℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：18min，可设范围：0～99min 干燥时间：15min，可设范围：0～99min 脉动次数：3次，可设范围：0～6次 脉动上限：60kPa,可设范围：0～150kPa 脉动下限：-80kPa,可设范围：-99～50kPa 朊病毒程序主要适用于：有包装及无包装的耐高温物品的灭菌；  1.5.7 自定义 灭菌温度：134℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：6min，可设范围：0～99min 干燥时间：15min，可设范围：0～99min 脉动次数：3次，可设范围：0～6次 脉动上限：60kPa,可设范围：0～150kPa 脉动下限：-80kPa,可设范围：-99～50kPa 用户可根据需求自行定义各参数；  1.5.8 液体程序 灭菌温度：121℃，设定范围：105℃～138℃ 灭菌时间：30min，可设范围：0～99min 冷却温度：80℃，可设范围：60～95℃ 液体程序主要适用于：敞口非密闭液体的灭菌；  1.5.9 BD&Helix BD&Helix程序：检测设备蒸汽的穿透效果、冷空气排除效果；  1.5.10 真空测试 真空测试程序：检测设备是否泄漏；  1.5.11 预热程序 预热程序：对设备进行充分预热；  1.5.12 干燥程序 干燥程序：可对物品进行单独的干燥流程；  1.5.13 清洗程序 清洗程序：可以对蒸发器、设备管路进行清洗，防止堵塞； 无  1.6 整体参数  1.6.1 装载装置： 两层搁网  1.6.2 腔体尺寸： Φ385×595  1.6.3 外形尺寸： 1050×730×560  1.6.4 设备重量：160kg  1.6.5 电源：单相：AC 220V，50Hz  1.6.6 设备输入功率：7.4kVA  2 标准配置  2.1 波纹管1个；内置热敏打印机；  2.2 球阀手柄1个；  2.3 两层搁网；  2.4 取盘器一个；  2.5 排水管一根；  2.6 保险管4个； | | | | |
| 25、设备名称 | 彩色超声诊断系统 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 1550000 |
| 产品技术要求 | 51系统通用功能：  51.1 监视器：≥21.5″高分辨率彩色液晶显示器，全方位可调  1.2≥12.1英寸彩色液晶触摸屏，显示智能化图标式菜单，具备多级子菜单及直觉性探头切换模式  1.3操作面板所有功能按键可编程、可依据用户需求自定义实体按键名称及功能  1.4 操作控制台可上下调节  1.5探头接口具有LED照明指示灯，便于探头更换  1.6 探头个数：3个  1.7激活成像探头接口≥4个，通用可互换  1.8最大成像深度≥40cm  1.9 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节  2探头规格：  2.1性能：超宽频带变频探头，中心频率的变频在屏幕上可视可调  2.2类型：相控阵，凸阵，线阵  2.3阵元： 线阵探头有效阵元数≥192阵元  凸阵探头有效阵元数≥192阵元  相控阵探头有效阵元数≥128阵元  2.4 B/D兼用：相控阵B/PWD及B/CWD  线阵：B/PWD  凸阵：B/PWD  2.5 凸阵探头：频率范围 1-6MHz  2.6 线阵探头：频率范围5-14MHz  2.7 相控阵探头：频率范围1-6MHz  3二维灰阶成像主要参数：  3.1高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥12bit  3.2声束发射聚焦：发射≥8段；接收可连续聚焦  3.3扫描线：每帧线密度≥380超声线  3.4回放重现：灰阶图像回放≥2700幅，回放速度可调  3.5增益调节：B/M可独立调节，STC（DGC）分段≥8，侧向增益分段≥6  3.6 相控阵探头最大成像角度：120°  3.7成像速率：相控阵探头，90°，18cm深度时，在最高线密度下，帧速率≥65帧/秒  相控阵探头120°，18cm深度时，在最高线密度下，帧速率≥55帧/秒  4频谱多普勒：  4.1方式：脉冲波多普勒PWD ，连续波多普勒CWD  4.2显示方式： B/D、M/D、D  4.3频谱显示具有自动包络、智能化显示功能  4.4 智能多普勒聚焦，可根据多普勒取样位置自动聚焦  4.5 最大测量速度：PWD：最大血流速度≥7.0m/s  CWD：最大血流速度≥22.0m/s  4.6 最低测量速度：≤0.3mm/s（非噪声信号）  4.7 电影回放时间：≥30秒  4.8 零位移动：≥8级  4.9 取样宽度及位置范围：宽度0.3mm至20mm；分13级  4.10 滤波器：高通滤波或低通滤波两种，分级选择  4.11 显示控制：反转显示（左/右；上/下 ）、零移位、B—刷新、D扩展、B/D扩展  5彩色多普勒：  5.1显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、方差显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示  5.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高分辨血流成像，超微血流成像  5.3彩色和二维/频谱多普勒可独立变频  5.4扇形扫描角度：5°～120°选择  5.5显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～+20°  5.6彩色显示帧频：  相控阵探头， 90°，18cm深度时，彩色血流帧速率≥20帧/秒  相控阵探头，120°，18cm深度时，彩色血流帧速率≥18帧/秒  5.7显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比  5.8彩色显示速度：最低平均血流测量速度≤3mm/s  5.9彩色分辨率：最小血管空间分辨率≤0.2mm  6超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调 | | | | |
| 26、设备名称 | 远程超声诊断系统 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 1400000 |
| 产品技术要求 | 1.适用范围：适用于远程对成人患者的临床超声诊断检查。  2.产品组成：由医生端与患者端组成，医生端的组成部分为结构组件、操作控制系统、音视频系统；患者端的组成部分为结构组件、运动执行系统、音视频系统。  3.远程连接功能：可实现医生端与患者端远程连接，支持医生端与多路患者端自由切换控制。  4.远程音视频传输功能：可实现医生端与患者端高清、流畅的视频通话，音视频双向传输。可实现将患者端超声图像实时回传至医生端。  5.远程超声检查信息管理功能：  1）具备患者信息管理功能；  2）具备检查图像管理功能；  3）具备检查报告及模板管理功能；  4）具备患者检查记录管理功能。  6.机器人辅助功能：  6.1机器人主从位姿控制：  1）空间姿态控制：通过变化医生端操作手柄的姿态，可实时操控患者端机械臂的运动姿态。用户操作手柄的运动姿态与机械臂末端探头的运动姿态一致；  2）XY平面位置控制：通过医生端操作手柄在电阻触控屏平面内滑动，可实时操控患者端机械臂在XY平面内运动。用户操作手柄的运动方向与机械臂末端探头在XY平面内的运动方向一致，运动位移量一比一映射；  3）Z方向位置控制：医生端操作手柄按压触控板时，患者端机械臂末端探头沿Z方向竖直向下运动；医生端操作手柄离开电阻触控屏并按住Up按钮，患者端机械臂末端探头沿Z方向竖直向上运动。  6.2机器人主从接触力控制：  具备医生端设置多档接触力阈值。在阈值范围内，可将医生端施加到电阻触控屏上的压力，一比一映射到患者端机械臂末端探头，实现接触力远程控制。  6.3机器人零力拖动：  在以下情况下，患者端机械臂处于零力拖动模式：  1）医生端操作手柄未与电阻触控屏接触并且Up按钮未按下；  2）操作手柄放置在医生端插座内，插座内的微动开关闭合。  患者端机械臂处于零力拖动模式时，患者端医师可以手动拖动机械臂末端的超声探头。  7.超声远程控制功能：通过医生端控制面板，可远程实时对患者端超声进行参数调节，如二维、彩色、多普勒、图像回放等。  8.超声探头快换：机械臂末端支持更换超声探头。  9.1.1连续工作时间：整机交流供电连续工作时间：≥8h  9.1.2图像重合性：彩色血流图像与其所在管道的灰阶图像基本重合  9.1.3血流方向 ：能正确识别，无混叠现象.  10.1.1病人数据管理功能：  a）具备病人信息管理功能；  b）具备检查图像管理功能；  c）具备检查报告及模板管理功能；  d）具备病人检查记录管理功能；  e）具备病人任务管理功能。  10.1.2病人数据存储和输出支持功能：  a）具备外部USB移动存储；  b）具备DICOM 3.0；  c）具备网络存储功能（iStorage）；  d）具备本地硬盘存储；  e）具备打印服务功能。  10.1.3具备超声图像注释应用功能和体位图应用功能。  10.1.4 至少具备7种以上软件功能：  a）常规测量；  b）腹部应用软件包；  c）妇科应用软件包；  d）小器官应用软件包；  e）泌尿科应用软件包；  f）血管应用软件包；  g）IMT（血管壁内中膜厚度测量）。  10.1.5至少具备6种以上输入输出接口/功能：  a）USB接口；  b）网络接口；  c）HDMI接口；  d）S-Video分离视频输出；  e）支持WIFI ；  f）探头接口。  11.1具有直方图功能。  11.2具有断面图功能。  11.3具有彩色速度功能。  11.4具有双距离功能。  11.5支持 iScanhelper超声教学软件。  11.6支持远程超声会诊功能。  11.7支持图像演示（iVision）。  11.8支持外屏电量数字显示。 | | | | |
| 27、设备名称 | 医用数字化X射线摄影系统 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 920000 |
| 产品技术要求 | 1 功能需求：用于拍摄头颅.脊柱.四肢.胸部.腹部等全身站立位和卧位的数字X线摄影系统 2 数字化平板探测器 2.1 有效范围≥17”×17”，像素总和≥800万，整板结构 2.2 检测器影像数据检测矩阵≥2880×2880 2.3 检测器单元尺寸≤148um 2.4 探测器材料：非晶硅 2.5 动态范围≥16bit 2.6 空间分辨率≥3.4LP/mm 3 X线球管 3.1 阳极热容量≥300KHU 3.2 球管阳极旋转速度≥10000rpm 3.3 球管功率：32KW/78KW 3.4 双焦点≤0.6mm（小焦点）/1.2mm（大焦点） 3.5 管电压范围：40-150KV 4 高频逆变高压发生器 4.1 输出功率≥55KW，最大电流时间乘积≥630mAs 4.2 高频≥40KHZ 4.3 输出电压：40-150KV 4.4 最大管电流≥630mA 4.5 最短曝光时间≤1ms 4.6 人体器官程序摄影（APR）≥480种 4.7 集成的系统操作工作台，可控制X线发生器、影像探测器、图像显示及图像传输　 5 悬吊式球管支撑装置 5.1 3-D移动吊架自由垂直伸缩和平衡装置，电磁制动 5.2 球管垂直运动≥1400mm 5.3 纵向方向≥2000mm，横向方向≥2250mm 5.4 球管绕水平轴旋转≥±90° 5.5 具有悬吊结构电动横向移动，精确定位 5.6 具有球管头电动控制旋转功能，精确控制斜照角度 5.7 具有照射野自动跟踪系统，立位摄片时，电动升降胸片架，射线束中心与探测器中心保持同步对中；卧位摄片时，探测器沿床面纵向移动，球管自动跟踪保证射线束中心与探测器中心同步对中。 5.8 一键定位系统，通过唯一一个操作按键，够自动进行立位摄影检查和卧位摄影检查的切换，整个过程自动电动完成，无需技师干预 6 升降胸片架 6.1 立柱高度≥2000mm 6.2 探测器运动范围≥1420mm 6.3 滤线栅（格比：10：1、栅密度：103线/cm、焦距：180cm）　 7 移动浮动摄片床 7.1 床面尺寸≥2000×800mm　 8 配套采集工作站 8.1 操作系统：不低于Windows 7 8.2 ≥19”液晶监视器（1280×1024） 8.3 工作站配置：内存：≥4G；硬盘：≥500GB 8.4 具备控制X线发生器、允许编辑、管理本地病人检查资料 8.5 根据不同检查部位设置默认的图像处理参数 8.6 可选择自动传图存档功能 8.7 可根据需要设置自动清盘的周期 8.8 可按胶片尺寸规格进行裁剪图像 8.9 可根据检查部位的重要性进行优先排列 8.10 可进行图像的旋转与镜像 8.11 具有图像回放功能，显示图像信息、窗宽窗位调整 8.12 具有全脊柱软件拼接功能 8.13 标准DICOM3.0接口以及HL7标准，可以连接至PACS、HIS、RIS及激光照相机等DICOM接口的设备，具备图像传输功能 9 配套诊断工作站 9.1 ≥19 LCD监视器一台 9.2 CD-RW刻录机 9.3 支持CR、DR、X光机、CT、MR等DICOM图像 9.4 可配合医学影像设备自动发送功能，图像传输无需人工参与 9.5 支持DICOM标准的中文规范 9.6 支持DICOM3.0兼容的激光相机或Windows打印机 9.7 图像排列管理；后台打印，中文打印（如中文的医院名称）；多分格多检查拼幅打印；支持多种规格胶片输出 9.8 可存储压缩图像 9.9 按成像时间、患者等将图像成组刻录到CD-RW介质上 9.10 可根据患者姓名、性别、患者ID、检查日期等检索图像信息；影像在线存储管理，标示图像归档状态、存取方式；可实时监控硬盘存储容量，必要时清除已归档图像以接受新图像；维护图像在工作站上的索引信息，对在线硬盘图像记录其存储路径；对已归档图像记录其归档光盘标识号（卷标），便于查找 9.11 基于DICOM多种窗宽/窗位处理，专业的双窗、SIGMA窗和自适应窗、预置窗宽/窗位设置 9.12 电影浏览，图像连续播放 9.13 图像布局控制，翻页，多检查/多序列导航 9.14 图像翻转、反色 9.15 图像放大缩小，放大镜 9.16 图像病灶面积、密度测量，直线、角度、多边形、矩形、椭圆等标注 ▲10 为确保整机稳定性，高压发生器与整机为同一品牌 ▲11 具备计算机软件著作权登记证书 12 具备辐射安全许可证，并盖生产厂商公章。 | | | | |
| 28、设备名称 | 双摇护理床 | 数量 | 40个 | 暂估单价（元） | 1755 |
| 产品技术要求 | 规格：2140\*980\*500\*mm，长度≥2140mm，宽度≥980mm，高度=500mm。背部可升降角度：0-80°±5°，腿部可升降角度：0-45°±5°，背部升降时负荷≥150Kg。， 1.ABS欧式床头、床尾采用ABS材质经模具注塑成型，床头、床尾采用挂式连接床体可拆卸，并且具有锁定装置，床尾配备病历卡，可称重150公斤推靠，床头床尾颜色可选择。 2.床面：床面升降结构，靠背升降通过手摇升起，背板采用双支撑卸力结构，滚轮式升降,床板整体有防夹手设计。床面任意一点承重40kg时，无任何声音和变形,床尾配置带缓降装置的翻转餐桌。 3.床体：床体承重≥420Kg。 4..传动系统：配套专用耐磨加长铜质丝母。摇把为ABS材质，不用时可折叠，便于临床护理。钢管厚度≥3mm。 5.护栏：上下底座为金属冲压件，焊接连接，并配有尼龙护套，以防夹手。  6.脚轮：承载力大，转动灵活，稳定性强，无噪音，中间脚踏不锈钢U型设计，四轮同步刹车系统，锁定稳固。 7.金属表面处理：喷塑前，床体采用专用设备整体处理，消除焊接产生的应力集中，增加病床抗金属疲劳性能，强化和清理病床表面，机械式表面处理 ，再经过整体清洗、表面磷化处理、采用全自动喷粉系统喷塑、高温固化，不产生锈蚀。 | | | | |
| 29、设备名称 | 胰岛素泵 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 18000 |
| 产品技术要求 | 1 储药器 大于等于2ml  2 胰岛素浓度 U-100，速效或常规短效  3 基础量调节范围 0.05-35U /小时，基础率步长：0.05U/小时  4 大剂量调节范围 0.05-25U  5 大剂量输注方式 常规/方波/双波  6 胰岛素自动分配功能 6段法，24段法  7 基础率分段 3种预设，最多可设置48段  8 临时基础率： U/小时、%和关闭三种设置方式，可记忆三组最近输入值  9 胰岛素泵大剂量输注误差 ≤±5%  10 基础率输注误差 ≤0.4%  11 自检功能 双处理器相互检查，每2秒一次自检  12 助针器 有，无痛进针  13 报警方式 泵体和控制器同时音频/震动/灯光/显示  14 键盘锁定功能 有，可防误操作 | | | | |
| 30、设备名称 | 真空干燥柜 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 13000 |
| 产品技术要求 | 显示方式 液晶一屏显示  电源电压 AC220V 50HZ  控温范围 室温+10～250℃  温度分辨率 0.1℃  波动度 ±1℃  达到真空度 <133pa  工作环境温度 5℃～40℃  输入功率 2200W  载物托架 2块  定时范围 1～9999 min  售后 全国联保  开门方式 手动开门  观察窗 门上钢化玻璃加防弹玻璃  容积 90L | | | | |
| 31、设备名称 | 医用全自动电子血压计 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 4250 |
| 产品技术要求 | 技术要求：  1 产品生产企业需通过ISO13485及ISO 9001国际质量体系认证，提供认证证明。  2 为确保临床精度，供应商提供的设备型号必须通过国际标准独立临床认证(ESH或BHS或AAMI)。  3测量原理：示波法；  4显示：LED数字显示。  5 测量位置：左、右臂，适用于各种人群，机体设计更方便孕妇、老年人、残疾人及各种行动不便的病人使用；  6可测量手臂周长：18~43厘米；  7 血压显示范围：0~299mmHg;  8血压测量范围：血压0~290mmHg;  9 脉率测量范围：30~240次/min;  10测量精确：血压精度±3mmHg;脉搏测量精度±5%;  11测量时间：单次测量时间≤41秒；  12 SD值：收缩压标准差≤0.6mmHg,舒张压标准差≤0.6mmHg;  13加压方式：气泵自动加压；  14空气控制：机械排气阀自动减压；  15排气方式：电磁阀快速自动排气；  16压力检测装置：电容型压力传感器；  17打印装置：热敏打印，自动裁纸；  18打印模式：多种模式  19超压保护：压力达到300mmHg时，急速排气保护。排气时间不大于10秒；  20 通信数据传输功能：测量设备具备与上位机通讯功能，且提供设备通讯协议；  21语音播报功能：普通话指导测量，LED显示测量状态；  22脉搏检测音：测量时按脉搏检测的拍数同步发声； | | | | |
| 32、设备名称 | 手术床 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 55000 |
| 产品技术要求 | 1. 手术床体采用四段式设计，由头板、背板、臀板、腿板、四部分组成。  2. 全电动液压手术床，以下体位必须采用电动液压控制：水平升降、头/脚倾、左/右倾、背板上/下折等；  3. 底座应设有红色的一键急停装置，用于手术过程中的紧急切断电路。  4. 手术床液压系统应无渗漏现象，液压历时5h，手术台下降距离应不大于 1mm  5. 配有减压记忆床垫，由抗静电材料制成，舒适的减压记忆床垫可减轻长时间手术对病患末肢组织造成的压力伤害。  6. 手术床应具有手持器控制、侧面板控制双重控制方式。  7. 床体在正常位置工作承重≥280kg，在升降过程中极限承重≥350kg。  8. 床体整机的防水等级≥IPX4，脚踏控制器防水等级≥IPX8。  9. 手术床移动轻巧省力，在坚硬的水平地面上，移动手术床的推动力应≤80N。  10. 手术床应配备可移动脚轮，配有机械刹车或电动刹车，刹车锁止时，水平施加200N的推力应不发生移动。  11. 床面高度可调范围:670mm-1040mm。  12. 床面长度≥2050mm ，床面宽度≥510mm。  13. 床面头倾、脚倾实际检验结果≥28°  14. 床面左倾≥22°±5°，床面右倾≥22°±5°。背板上倾≥82°±5°，背板下倾≥43°±5°。  15. 腿板上倾≥35°±5°，腿板下倾≥90°±5°，腿板外展≥90°±5°。  附件配置  手持遥控器+立柱控制面板：1套  记忆海绵床垫：1套  夹持器（圆形）：1个  麻醉屏架：1个  托手架：2个 | | | | |
| 33、设备名称 | 手术无影灯 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 34000 |
| 产品技术要求 | 1. 采用医用级LED冷光源，母灯灯珠数量≥36个，子灯灯珠数量≥15个。  2. 手术灯灯珠采用LED的串联连接，能够降低电磁干扰辐射，使手术灯的性能更佳。  3. 灯壳外罩采用铝合金材质，宜于散热，表面采用环保粉沫喷塑处理，粉末通过抑菌检测。  4. 基础架负载10000N˙m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°；旋转转轴在负重300kg状态下旋转寿命≥10万次。  5. 母灯采用液晶触控面板，位于灯盘转轴处，角度可调60°，便于医生操作观察，具有普通照明、明亮照明、腔镜照明，可选配自动模式。  6. 母灯具有自定义临床模式，科室可根据临床使用习惯自定义保存3个不同照明参数，一键切换。  7. 采用圆形旋转平衡臂悬挂系统，六组关节联动、移动轻巧、定位稳定，340度的全方位设计，可满足手术中不同高度和角度的需要。  8. 母灯具有照度稳定技术，调节光斑大小时，照度会自动补偿，保持中心照度恒定不变。  9. 母灯可配置自动对焦功能，开启自动功能后能适应不同创口距离，移动灯盘位置，保持照度不变。  10. 无菌手柄设计，采用PPSU材料，耐受高温高压蒸汽灭菌≥134℃，且便于安装拆卸，清洁消毒，同时手柄具有照度调节功能，通过顺时针/逆时针旋转可改变照度大小。  11. 采用DC调光技术，直接控制灯珠电流大小来实现照度调节，不对光源进行PWM调光，避免低频频闪给医护人员带来视觉疲劳和不适，同时消除摄像时的水波纹。  12. 手术灯移动轻巧便捷，子母灯上下移动作用力不大于40N，水平位移作用力不大于20N。  13. 母灯可配置智能阴影管理系统，开启后，母灯单遮挡无影率实测值≥92%。  14. 显色指数Ra≥98，确保光源能最真实的还原创面的实际面貌。  15. 母灯光斑十档可调：最小光斑≤180mm，最大光斑≥300mm。子灯光斑230mm±10mm。  16. 母灯照明深度实测实≥1500mm，能很好的为深腔手术提供照明。  17. 辐照度Ee和照度Ec的比值应不超过3.55±10% mW/（m2·lux）。  18. 照度十档可调：母灯40000-160000lux/子灯40000-130000lux。  19. 子母灯可一键切换为腔镜模式，母灯腔镜照度≤8500lux，子灯腔镜照度≤500lux，子灯并可选择白光或者绿光。 | | | | |
| 34、设备名称 | 口腔CBCT | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 310000 |
| 产品技术要求 | 一、基本要求 1 用于口腔科X射线的3D全方位摄影诊断，满足口内、口外、修复、种植、正畸、牙周等专业对三维影像的诊断需要，设备为三合一配置，可直接进行三维影像，二维全景及二维头颅片的拍摄。 二、技术要求 1、 机械设计 ▲1.1开放式定位：无需镜面反射定位，侧位进入，视线清晰，整个操作更加流畅 1.2 自动准直器：根据临床所需要的成像视野大小，由计算机程序控制、微步进电机驱动的准直器自动控制射线束大小，无需手动调整准直器位置 1.3 全景位SID≥591mm 1.4 头颅位SID≥1750mm 1.5 设备安装尺寸≤1204\*1832\*2383mm（长\*宽\*高），设备设计精巧，对机房尺寸要求宽泛。 2、 发生器和球管 2.1 发生器类型：恒压高频直流输出 2.3 电源电压：AC 100~120V / AC 200~230V, 50/60Hz 2.4 管电压（kV）：60~90kV 2.5 管电流（mA）：4~12mA 2.6 焦点大小≤0.5mm\*0.5mm 2.7 球管阳极热容量≥35kJ 3、 影像系统 3.1 曝光方式：脉冲式 3.2 扫描时间：CT片≤14.5秒  全景片≤17秒  头颅片：≤4秒 3.3 数据获取探测器：平板探测器，像素尺寸≤100×100μｍ 3.4 灰阶分辨率：≥12bit，保证影像更加清晰及细腻 3.5 体素大小：最高分辨率≤0.08×0.08×0.08mm 3.6成像视野（直径×高）：要求拥有16档以上视野范围可以调节，以针对不同诊断使用最小视野减少病人辐射剂量，标准视野：Φ140×140mm,最小视野≤Φ40×50mm； 3.7需配备三块独立的平板探测器，即3D，全景和头颅拍摄时分别用独立的探测器进行拍摄，大大延长了各平板的使用寿命 4、 基本成像程序功能 4.1 标准全景程序：有 4.2 标准儿童全景程序：有 4.3 改进正交性全景程序：有 4.4 咬翼片：有 4.6 颞颌关节侧位程序：有 4.7 颞颌关节正位程序：有 4.8 颞颌关节正侧位程序：有 4.9 上颌窦程序：有 4.10侧向上颌窦程序：颞颌关节正位程序：有 5、 影像质量控制 5.2恒定放大倍数：全景≤1.2；头颅定位≤1.14 5.3 具有自动消除颈椎干扰影像功能 6、 头颅侧位功能 6.1 头颅定位成像功能种类：6+1种（即头影测量正位（后前/前后位）、侧位片、Submento头顶位、Water’s位、Towne’s位、掌骨片（正畸治疗前确定发育年龄）） 6.2 头颅片拍摄有激光线定位 7、 数字化系统 7.1传感器：纳米级碲化镉图层探测器，极大地减少了散射线的产生，保证图像质量 7.2 病人拍片时有语音提示功能 7.3曝光参数及拍摄程序调节集成在后处理软件内，且具备图形化定位提醒界面，方便操作者对病人进行摆位 8、 软件功能 8、 软件运行平台：软件可在WINDOWS XP/Win7，环境下运行，软件兼容二维及三维影像：可连接并采集同品牌CT、全景机、牙片机、口腔内窥镜影像，实现二维及三维影像统一管理 8.1 软件的基本三维处理：多平面重建，有标准的轴面、冠状面、矢状面视图，形成的三维影像有6种以上渲染方式可调，任意移动及旋转影像即时完成无需重新运算；有三维导航，结合旋转、缩放、透明化等功能 8.2 具备重建全景模块：在三维影像中可重建曲面断层全景影像，曲面断层的位置、数量、厚度及间距均可调，符合科学的解剖结构成像，并且无伪影干扰诊断 8.3 具备序列纵断面重建：可任意选取纵断面的位置及数量，形成连续的纵断面影像，位置、数量、厚度及间距均可调 8.4 具备种植计划模块 同品牌种植计划模块，无须调用第三方软件，实时诊断分析 提供种植体三维放置和神经管描绘工具，种植体库包含许多制造商的逼真种植体模型，极其有助于治疗计划，描绘工具可以清楚地标识下颌神经管。放置种植体后，可以进行种植体周围骨密度检测。 8.5 影像处理工具：二维影像编辑工具：图像移动、翻转、放大、对比度调节、亮度调节、画图标注；测量工具：距离、角度、骨密度测量、计算；三维影像显示： CT值调节、剖面影像 8.6 具有影像数据输出功能： DICOM单个文件输出 打印编辑器，可任意排版并打印 全功能浏览器输出功能，可在任意电脑浏览三维影像 直接刻录CD光盘，无需调用其他程序 9、 工作站要求 9.1 处理器：英特尔酷睿I5处理器 9.2 内存≥16G 内存 9.3 硬盘≥2000GB 9.4 显卡≥3GB显存 9.5 网卡：以太网1000Mbps 9.6 操作系统：Windows系统 9.7 显示器：21.5” LCD | | | | |
| 35、设备名称 | 根管测量仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 4000 |
| 产品技术要求 | 1、 触摸屏  2、 输入交流电压100~240伏，50Hz 输出5伏直流电，1000mA  3.配有彩色液晶屏，多种颜色清晰指示工作针在根管中的轨迹; 4.锉夹.唇挂钩.测量仪探针可高温高压消毒. 5.可折叠，方便调整视角； | | | | |
| 36、设备名称 | 空压机系统 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 4800 |
| 产品技术要求 | 用途和要求 适用于牙科综合治疗机的气源。  工作条件 水平放置，室内环境干燥，清洁，通风，远离粉尘的  地点使用  技 术 参 数  电 压 AC 220V/ 50Hz  额定功率 2.2 KVA  噪 音 65dB  储气罐容量 70 L  转速 1400r/min  机头数 三机头  可带牙椅 一拖六  干燥器 标配  机头材质 全包裹铝合金材质，散热好 | | | | |
| 37、设备名称 | 牙科综合治疗台 | 数量 | 3个 | 暂估单价（元） | 45000 |
| 产品技术要求 | 1基本参数  1.1 水压:0.2~0.4MPa  1.2 气压:0.55~0.6MPa  1.3 环境温度:5°C~ 40°C  1.4 电源:AC220V，50 Hz  1.5 输入功率600VA  2患者座椅  2.1座垫面离地面高度：最低≤390mm，最高≥800mm  2.2 椅位载重量：≥180KG  2.3 升降和靠背运动具有联动补偿功能，患者无搓背感，采用柔性电机，实现柔性启停功能。牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件。  2.4 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到阻碍物会停止下降，并回升。  2.5 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定。  2.6 牙椅底座上带脚控控制，可控制牙椅的升降及仰卧。  3 医师单元  3.1下挂式手机操作系统,手机挂架可内外旋转90°，收纳在器械盘下面，避免手术结束后刮伤医患人员；挂架可上下45°旋转，采用大挂架，方便医生实现盲插操作。  3.2 主控面板可设置5个记忆椅位，冲痰，漱口，加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能，具有万能R键功能，可代替其他所有功能键。  3.3 器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能。  3.4 可选配内置LED观片灯，安装在器械盘按键板左侧。  4助手单元  4.1 副控具有5位挂架装置，可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位。  4.2 副控面板上具有SET功能设置键、漱口位键，有升降、仰卧、加热、复位键等功能。  4.3 副控配有可插拔式强弱吸管，配有易于拆卸清洗的过滤系统，具有延时功能，吸唾手柄挂回后会再工作5秒，保证强弱吸管道内无污物，防止有异味。  4.4 治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离，更安全。  4.5 侧箱采用双侧开门磁吸盖设计，不需要螺丝固定，方便维修；侧箱可以90°旋转，方便四手操作。  4.6一体成型陶瓷痰盂，可向内旋转90°，无需工具，即可取下清洁和消毒。  4.7侧箱与牙椅连接臂可以实现180°旋转，方便侧箱转到牙椅的左、右侧以及前方，方便安装，进窄门不用拆侧箱。  4.8副控标配三用枪，并且三用枪可以实现恒温供水。  5口腔灯  5.1 采用LED光源，具有白色、黄色和黄白混色三种光源可选择，可防止光固化树脂提前固化，可感应式控制防止交叉感染。  6脚踏  6.1脚开关带手机冷却吹屑功能，手机在操作过程中无需换三用枪，具有吹气功能。  7 设备使用年限：≥15年 | | | | |
| 38、设备名称 | 口腔数字印模仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 55000 |
| 产品技术要求 | 1. 扫描范围：标准头14x14mmx15mm  迷你头 12x10mmx15mm  2. 扫描精度：单牙≤15μm，全口≤30μm  3. 扫描深度 ：0-15mm  4. 3D重建的帧率：15帧/s  5. 相机分辨率：≥1.3MP CMOS；  6. 像素尺寸: ≤4.8 μm  7. 最大扫描速度：≥80mm/s  8. 手柄采用封闭设计，无内置风扇，避免灰尘、液体进入导致机器故障，减少交叉感染的风险。  9. 精度稳定，无需定期校准。  10.描头可拆卸，支持高温高压灭菌及浸泡消毒，扫描头消毒次数≥100次。  11．扫描过程可智能扫描引导、数据质量检测  12 备使用年限：≥10年 | | | | |
| 39、设备名称 | 牙科种植机 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 23000 |
| 产品技术要求 | 一、功能特点：  1） 引进国外先进技术，精心设计，使用芯片，产品工作性能稳定  2）采用无碳刷马达，动力足，经久耐用；  3）超大触屏，戴手套可调节；  3）马达输出功率150W，输出最大扭力80N；  4）马达转速调节范围：0rpm-40000rpm； 扭力调节范围：5N.cm-80N.cm；  5） 可拆卸20：1种植弯机，消毒更彻底，有效防止交叉感染；  6） 转速、扭力固定安全范围，有效防止误操作；  7） 图片式种植流程，操作更简单，使用更方便；  8） 冷却液大小可调，最大流量150ml/min，冷却效果更好；  9） 内部具有多种比例参数：4:1、16:1、20:1、64:1、1:1、1:5等，可实现1机多用。  10）LED照明有助于临床医生更集中于治疗区域，使手术更精确高亮度，LED光源，亮度可达30000Iux；  二、技术参数：  1. 最大功率：150W；  2. 电源：AC230V 50/60Hz；  3. 马达转速：300—40000rpm；  4. 可调扭矩:5Ncm-80Ncm；  5. 供水流量：4档可调，150ml/min；  6. 触屏尺寸：8cmX15cm；  7. 光源照度：30000lux。 | | | | |

**二、标段二设备技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1、设备名称 | 心电监护仪 | 数量 | 6个 | 暂估单价（元） | 7500 |
| 产品技术要求 | 技术参数：  1.标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温 2.可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况 3.采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术 4.NIBP和BP的测量范围宽，大大提升边界情况的测量准确性成人:sys 25-290 dia 10-250 avr 15-260小儿: sys:25-240 dia:10-200 avr:15-215新生儿: sys:25-140 dia:10-115 avr:15-125 5.支持心率变化统计和动态血压分析系统功能： 6.具有三级声光报警，参数报警级别可调 7.具备报警集中设置功能 8.具备血液动力学、药物计算功能 9.具备 Nurse Call 报警功能 10.支持 VGA 外接拓展显示屏 11.具备成人、小儿、新生儿三种病人配置，支持U 盘导入导出配置 12.整机无风扇设计，降低环境噪音干扰 13.机身支持附件收纳盒设计，让床旁附件管理更有序、更高效 14.防水等级达到IPX1标准 | | | | |
| 2、设备名称 | 低频电刺激治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 5200 |
| 产品技术要求 | 1、交流电压220V±22V，频率50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：35VA。 3、产品外形尺寸（长×宽×高）：420mm×360mm×232mm , 允差±5%。 4、电极线长度：1800mm，允差±5%。 5、电极板尺寸 硅胶电极：圆形电极Φ40mm，允差±5%；方形电极（长×宽）：80mm×40mm，允差±5%。 ▲6、脉冲频率： 第Ⅰ挡：输出脉冲频率为500Hz,调制波频率为0.5Hz～5Hz连续可调，允差为±15%； 第Ⅱ挡：输出脉冲频率为0.5Hz～5Hz连续可调，允差为±15%。 ▲7、脉冲宽度： 第Ⅰ挡：脉冲宽度为1ms，调制波宽度为10ms，允差±30%； 第Ⅱ挡：脉冲宽度为10ms，允差±30%。 8、治疗仪在500Ω的负载电阻下，治疗仪每路输出电流有效值不大于80mA。 9、治疗时间：5min、10min、15min、20min、25min、30min六档可调,每档时间允差±10％，治疗时间结束有蜂鸣器提示音，并停止输出。 10、输出脉冲幅度：0～80V,连续可调，允差±20%。 11、输出波形：双向不对称方波。 ▲12、三路脉冲输出，可治疗三个患者或三个部位，刺激强度可独立调节 | | | | |
| 3、设备名称 | 红外线治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 7500 |
| 产品技术要求 | 1、额定输入功率：180VA。 2、使用电源电压：交流220V±22V，50Hz±1Hz。 3、一路球状红外光输出。 4、球状红外光辐射器：辐射器头直径为160mm，允差±10%； 5、辐射器支架臂长为700mm，允差±10%，治疗角度和方位可在360°范围内调节。 ▲6、输出光波长 球状红外光波长：690nm～940nm，允差±5％。 ▲7、球状红外光输出模式 连续输出，分8档可调，辐射器加热表面最高温度为200℃，允差±20℃。 8、主机尺寸：长440mm×宽295mm×高850mm，允差±10% 9、球状红外光具有超温停止输出功能。 10、采用医疗专用光源，照射面大，性能稳定。 11、微电脑控制液晶显示。 12、定时：定时范围在0～99min可调，级差1min，误差应不大于设定值的±2%。 ▲13、治疗仪配有钥匙开关，顺时针方向旋转启动治疗仪。治疗仪配有紧急理疗终止器，当需要立即停止输出时，马上按下终止器按钮，就可终止光源输出。 14、治疗仪的四个脚轮，有两个具有锁定功能。 ▲15、具有倾倒防护报警功能。 16、治疗仪工作噪音≤60dB(A)。 | | | | |
| 4、设备名称 | 光子治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 21000 |
| 产品技术要求 | 1、电源电压:交流电压220V ，频率50Hz。 2、额定输入功率:≥300VA。 3、灯珠功率:≥100W。 4、光源:矩阵集成高功率半导体固态光源。 5、灯珠数量及排列方式:≥100颗灯珠， ≥10\*10矩阵排布。 6、治疗时间:1-60min 可调，步进≥1min。 7、能量调节方式:分3档调节。 (1)第1档，有效红光辐照度为21mw/cm2，允差±25%; (2)第2档，有效红光辐照度为34mW/cm2，允差±25% (3)第3档，有效红光辐照度为60mW/cm2，允差±25%。 8、波长范围:≥640nm±10nm(冷光源波段)。 9、光功率密度:在距离光杯口≥15cm处测量时(推荐治疗距离)＞60mW/cm²。 10、操作面板:≥7寸电容液晶触摸屏、智能触控操作。 11、辐照度均匀性:采用光学透镜式聚光设计，有效红光辐照度的均性＞0.7。 12、辐照度稳定性控制:有效红光辐照度的不稳定度≤5%。 13、有效辐照面积:＞350cm²。 14、有效治疗深度:＞5cm。 15、支臂结构:采用气弹簧结构设计，可根据灯头重力无级调节支撑力度，保证治疗时光源稳定性，定位 精准、操作简便。 16、灯头设计:采用三维立体灯头旋转设计，辐射面积更广。 17、安全设计:防倾倒设计，倾倒自动断电。 18、漏电保护:具有自动漏电保护功能。 | | | | |
| 5、设备名称 | 极超短波治疗仪析仪 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 16000 |
| 产品技术要求 | 1 1、额定输入功率：400VA。 2 2、辐射器尺寸：φ80×95mm，允差±5mm。 3 3、配有可旋转支臂，方便医务人员操作。 4 4、治疗时间：0～30min，连续可调，级差1min。 5 5、输出方式：连续式和脉冲式。  ▲6、辐射器驻波比不大于3。 7、外形尺寸（长×宽×高）：≥420×357×245mm  ▲8、工作频率：2450MHz±50MHz。 9、输出功率：0～50W连续可调，级差1W。 | | | | |
| 6、设备名称 | 平衡杠 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 3100 |
| 产品技术要求 | 规格：3500×1160×780～1250mm。 矫正板坡度：15°。 杠杆直径：φ38mm。 杠杆宽度调节范围：340～600mm，允差±20mm。 额定载荷：135kg。 用途：借助上肢帮助进行步态训练，矫正行走中的足外翻、髋外展，增加行走的稳定性。适合于骨关节、神经系统疾病患者及老年人的步态练习。 材质：型材、多层板、橡胶、地板革。 结构形式：底架、扶手、矫正板。 | | | | |
| 7、设备名称 | PT床 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 900 |
| 产品技术要求 | 技术参数：  1、外形尺寸长×宽×高（单位mm；允差±5%）：1910×1250×480。  2、结构型式：床面、床架、垫子。  3、材质：静电喷塑架、凹凸革。  4、用途：用于PT训练患者床上活动。 | | | | |
| 8、设备名称 | PT凳 | 数量 | 2个 | 暂估单价（元） | 580 |
| 产品技术要求 | 1 外形尺寸/mm：长600，宽600，高：420～560可调，允差±10mm。 2 凳面高度调节范围/mm：420～560，允差±10mm。 3 额定载荷/N：2000（允差±5%） 4 质量：7.0kg（允差±5%） | | | | |
| 9、设备名称 | 抽屉式阶梯 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 1400 |
| 产品技术要求 | 1 规格(mm)：330～1200×600×400（允差±5%） 2 用途：除可作为不同高度坐具外，亦可当简易的训练阶梯使用。 阶梯差100mm 3 材质：多层板 4 结构形式：抽屉式阶梯 | | | | |
| 10、设备名称 | OT桌 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 1100 |
| 产品技术要求 | 1、桌面升架范围：620～850mm 2、手柄转动力距：10mm 3、桌面额定载荷≥：50kg 4、桌面尺寸（长×宽）mm：1500×800 允差： ±30mm 5、外形尺寸（长×宽×高）mm： ≥1500×800×620～850 | | | | |
| 11、设备名称 | 电解质分析仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 18000 |
| 产品技术要求 | 1、技术特点： 1-1、7英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除 1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正 1-3、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象 1-4、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态 1-5、 检测和计算项目: K+、Na+、Cl—、Ca2+、pH、nCa、TCa、等多种参数组合 1-6、 较低的样品耗量：80μl～150μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25秒 1-7、 断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000,并支持无限扩展 1-8、 国际标准HL7协议，标配网络接口支持LIS联网，支持外接打印机、鼠标和键盘，支持U盘数据导出，支持软件在线升级。 1-9、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入 1-10、一体化试剂包，降低生物污染风险,符合环保要求 1-11、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然 1-12、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心 1-13、可选项自动进样盘，自动进样盘提供1个急诊测试位，3个质控测试位及25个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，外置条码扫描。 ▲2 1-14、在线图文指导、自动纠错导航、帮助信息 ▲ 3 1-15、支持多任务操作 4 1-16、支持样本或流路堵报警及自动和手动排堵功能,气泡报警功能 ▲ 5 1-17、配套原厂质控(提供注册证) QC质控报警,锁定报警参数以防止测试 ▲ 6 1-18、PH有温度较准功能,保证结果更加准确 7 2、样品种类：血清 3、测量范围和精度： 9 4. 工作条件：4-1、工作温度：10℃—40℃ 4-2、相对湿度：≤80% | | | | |
| 12、设备名称 | 恒温电蜡疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 8500 |
| 产品技术要求 | 1、电源：AC220V±10% 50Hz。 2、额定输入功率：2600VA±10% ▲3、设定温度范围：1～99℃可调，级差±1℃； 4、外形尺寸：1040×425×670mm±10%(长\*宽\*高)  5、熔蜡量：30kg；熔蜡槽容积：45L； ▲6、具有自然过滤装置，达到温度后自动对熔化后的蜡液进行过滤，过滤密度：50目。 7、显示方式：数码管显示。 产品优势： 1、温度控制精度：±1℃； 2、熔蜡量：30kg（初次熔蜡≤2小时）； 3、自动控温装置，使蜡始终保持在58℃-60℃之间； 4、具有自动开关机功能，可设定7\*24h工作参数，开机后自动工作，无需每天关机，参数设定后，可长期保存； 5、设有强制加热、停止键，可应付非常规时间治疗，无需重设参数； 6、橡胶脚轮，移动时平稳安静没有噪音，结实耐用； 7、有水化蜡型，具有防干烧装置； ▲8、具有漏电、超流、超压保护装置；具有双重软件和独立的硬件温度保护功能； 9、全自动微电脑PWM控制，节能且稳定，可做浸蜡治疗，亦可手动做蜡饼（自带不锈钢托盘）； 10、多重故障自检，错误代码显示。 | | | | |
| 13、设备名称 | 吞咽治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 31000 |
| 产品技术要求 | 1 用途：适用于非机械性吞咽功能障碍患者的辅助治疗。 2.技术参数 3. 治疗模式：连续脉冲治疗模式。 4. GAME模式具有力量训练、耐力训练、协调性训练三种主动肌电反馈训练程序，并在软件程序上有显示。 5 .具有输出保护功能，任何单一组件具有短路保护（电极脱路或未连接电极具有提示）。。 6. 软件控制程序具有数据存储功能。 7. 反馈阈值：10μV～1000μV。 8.分辨率(测量灵敏度)： 1μV。 9.通频带20Hz～500Hz( 3dB)(不包括陷波波段)。 10.工频陷波器：刺激仪应有50Hz陷波滤波器，衰减后幅值应不大于5μV(峰～谷值)。 11. ETS（触发电刺激）模式性能： （1）频率(FQ)：2Hz～100Hz可调，2Hz～5Hz级差1Hz；5Hz～100Hz级差5Hz，允差±0.5Hz或±10%取大值； （2） 输出波形：双向方波； （3） 阈值（HTR）：10μV～1000μV可调，级差10μV，允差±2μV或±10%取较大值； （4） 触发后延时输出时间（WT）：0.1s～4.0s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取较大值； （5） 启动后输出持续时间（TD）：0.0～4.0s可调，级差0.1s，允差±0.05s或允差±10%取较大值； （6）脉冲宽度：200μs，允差±10%； 251.16.7 输出峰值电流：0～60mA可调，0～5mA，级差1mA；5mA～21mA,级差0.5mA；21mA～60mA；级差0.1mA；允差±2mA或±10%取较大值。 12. NMES模式性能 （1） 输出波形：双向平衡波； （2） 机内共有4个固定处方，1个自定义处方，自定义可设定参数如下： （3） 频率（FQ)2Hz～100Hz，级差1Hz,允差±0.5Hz或±10%取较大值; （4） 单个脉冲持续时间(PD)50μs～450μs可调，级差1μs，允差±10%; （5） 脉冲串持续时间（WT）1s～100s，级差1s,允差±10%; （6） 脉冲串间隔时间（RT）1s～100s，级差1s,允差±10%； （7） 上升时间（RU）与下降时间（RD）之和不大于脉冲串持续时间，允差±10%； （8）治疗时间（Time）：1min～120min可调，步进为1min，允差为±30s。 （9） 输出峰值电流：0～60mA可调，0～5mA，级差1mA；5mA～21mA,级差0.5mA；21～60mA；级差0.1mA；允差±2mA或±10%取较大值。 | | | | |
| 14、设备名称 | 电动起立床 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 13000 |
| 产品技术要求 | 1.使用电源：交流电压 220V±22V，频率 50Hz±1Hz； 2.额定输入功率：120VA； 3.控制方式：手柄控制； 4.床体（不含扶手桌面或扶手杆）尺寸：长 2100mm×宽780mm×高840mm，允差±50mm； 5.床面离地高度 550mm，允差±50mm； 6.扶手桌面固定架调节最长长度：200mm±10mm，在 0 到最长长度范围内连续可调； 7.脚踏板承重 135kg； 8.床面载荷 135Kg； 9.床面直立角度：最大为 90°±5°； #10.脚踏板调节角度：内翻最小为 0°±3°，最大为 30°±3°；外翻最小为0°±3°，最大为 30°±3°；背屈最小为 0°±3°，最大为 25°±3°；跖屈最小为0°±3°，最大为 26°±3； 11.治疗时间：由操作者通过手柄控制控制治疗时间； 12.工作噪音≤55dB(A)。 | | | | |
| 15、设备名称 | 站立架 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 1300 |
| 产品技术要求 | 1.用途：截瘫、脑瘫等站立功能障碍患者站立训练，也可预防改善骨质疏松、压疮、心肺功能降低等 2.台面高度调节范围mm：980～1150胸托架前后调节范围mm：90 3.背托架前后调节范围mm：200 4.膝部托架调节范围mm：前后：80、上下：230 | | | | |
| 16、设备名称 | 训练用阶梯 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 2900 |
| 产品技术要求 | 1.用途：主要用于患者恢复日常上下楼功能及行走能力的训练 2.扶手杠调节范围0～20cm 3.扶手杠侧向额定载荷≥70kg 4.结构由阶梯，扶手组成 | | | | |
| 17、设备名称 | 木插板 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 500 |
| 产品技术要求 | 1.外形尺寸（长x宽x高）（大）：≥34.5x28x10cm，棒Φ≥2.5x10cm，≥20个 2.外形尺寸（长x宽x高）（中）：≥21.5x17x9cm，直径≥1.8x0.9cm，数量≥20个 3.外形尺寸（长x宽x高）（小）：≥17x14x7cm，直径≥1.3x0.8cm，数量≥20个 | | | | |
| 18、设备名称 | 上肢协调功能训练器 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 700 |
| 产品技术要求 | 规格(mm)：240×230×300 功能：作为患者进行上肢灵活性、协调性训练的辅助用具， 提高上肢的日常活动能力 材质：多层板、实木 结构形式：底座、训练块、木螺丝等 | | | | |
| 19、设备名称 | 体操棒与抛接球 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 800 |
| 产品技术要求 | 结构型式：体操棒、抛接球、木架 材质：木制 体操棒规格(cm)： Φ3×100 体操棒数量：≥ 4个 抛接球直径(cm)： 20 抛接球数量：3个 操棒侧向可承受最大荷载(n)：≥ 100改善上肢活动范围，提高肢体协调控制及平衡能力 | | | | |
| 20、设备名称 | 海绵枕 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 300 |
| 产品技术要求 | 材质：帆布、海绵 | | | | |
| 21、设备名称 | 平衡垫 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 540 |
| 产品技术要求 | 1、长度≥180cm，宽度≥60cm，厚度≥8mm。 2、环保材质 ，采用双色复合，具备突出的高回弹性和肌肤亲和力 | | | | |
| 22、设备名称 | 中频治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 2900 |
| 产品技术要求 | 1、额定输入功率：130VA。额定电源电压：220V，频率：50Hz ▲2、两路中频加透热输出。 3、工作频率：2kHz～10kHz，单一频率允差±10%。 4、调制频率：0～150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz取最大值。 5、中频载波波形：双向方波，脉宽：50us～250us，允差±10％。 ▲6、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。 ▲7、调制方式：连续、断续、间歇、变频和交替调制。 8、中频调幅度：0%、25%、50%、75%、100%，允差±5％。 9、干扰电性能： 9.1工作频率：4kHz，允差±10％。 9.2调制频率：0.125Hz，允差±10％。 9.3差频频率范围：0～112Hz，允差±10％或±1Hz取较大值。 9.4调幅度：0%、100%，允差±5％。 ▲10、中频治疗处方：60个。 11、中频输出电流：在500Ω的负载下，每路输出电流不大于100mA；分0～99级可调。 12、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%。 13、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。 14、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。 15、治疗时间已在处方中，治疗时间结束，停止输出，并有声音提示。 16、电极片温度范围：37℃～55℃，分6档可调，允差±3℃。 | | | | |
| 23、设备名称 | 超声波治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 13000 |
| 产品技术要求 | 1、输入电压：a.c.220V 2、输入频率：50Hz±1Hz 3、输入功率：50VA 4、输出通道：单路输出 5、显示方式：5寸液晶显示 6、声工作频率：1MHz±10% ▲7、输出模式： a)连续输出； b)断续1：输出1s，间歇1s； c)断续2：输出0.5s，间歇0.5s； d)断续3：输出0.3s，间歇0.3s。  ▲8、有效声强：0-1.5W/cm²。 9、定时范围：1-30min  10、尺寸：380mm×310mm×135mm 11、最大输出功率：6W，允差±20%。 12、有效辐射面积：4cm2。 13、具备治疗头连接提示功能。 ▲14、具有超温保护功能，当温度超过41℃时，治疗头停止输出。 | | | | |
| 24、设备名称 | 空气波压力循环治疗仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 9000 |
| 产品技术要求 | 压力范围：5kPa～27kPa（38mmHg～203mmHg）可调 2、气囊腔数：4 腔，具有单腔关闭功能 2技术参数 1、压力模式：1 种压力模式 2、额定电压：a.c.220V 额定频率：50Hz 3、输入功率：70VA 4、定时：1min～99min，定时误差为±2％，最大误差不超过±1min。 5、可同时治疗两个肢体 6、充气压力、时间可调 7、电机特殊减震处理，噪音低 8、超强抗压气囊，不易破损 9、防电磁波干扰 10、具有空气滤清除功能，延长压缩机使用寿命 | | | | |
| 25、设备名称 | 斜板 | 数量 | 6个 | 暂估单价（元） | 1700 |
| 产品技术要求 | 1、外形尺寸（长×宽×高）：（2010～3240）mm×850mm×355mm 2 斜板的倾斜度（与水平夹角）：15° 3 阶梯相邻台阶距离：85mm，（允差±5）； 4 踏板额定承载：2000N，（允差±50N）； 5 产品用途：用于健身和康复，训练腿部肌肉和脚部关节的活动能力，可以增强腿部力量。 | | | | |
| 26、设备名称 | 橡筋手指训练器 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 500 |
| 产品技术要求 | 1、规格(mm)：约610×420×500 2、搁手垫尺寸（长×宽）（mm）：约580×240 3、橡筋框尺寸（长×宽）（mm）：约540×400 4、用途：提高手指的主动屈伸活动能力 5、材质：多层板、海绵、皮革、橡胶 6、结构形式：底座、支撑垫、橡皮筋 | | | | |
| 27、设备名称 | 肩梯 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 600 |
| 产品技术要求 | 1、额定载荷kg：约135 2、用途：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、 3、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练 4、质量：约8.0kg 5、肩梯升降范围（cm）： 0～40 6、垂直方向额定载荷(kg)：约10 | | | | |
| 28、设备名称 | 磨砂桌 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 1200 |
| 产品技术要求 | 1.规格：约1000\*800\*800 mm 2.砂磨板可调角度：不小于45° | | | | |
| 29、设备名称 | 上肢推举训练器 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 3500 |
| 产品技术要求 | 3.用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练 4.推拉范围（cm）：0-36 5.底盘与底座板角度调节范围：30°～45° | | | | |
| 30、设备名称 | 麻醉监护仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 98000 |
| 产品技术要求 | 1.基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测 2.支持3/5导心电监测 3.支持房颤心律失常分析功能，标配支持≥20种实时心律失常分析 ▲ 4.心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析  5.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段 6.支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm  7.具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示 8.无创血压适用于成人，小儿和新生儿 9 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式 10.提供辅助静脉穿刺功能 ▲ 11.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg 12.血氧监测适用于成人，小儿和新生儿 13.提供灌注指数（PI）的监测 ▲14.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7 15.支持双通道有创压IBP监测，支持升级多达4通道有创压监测 16.有创压适用于成人，小儿和新生儿 17.IBP有创压测量范围：-50~360mmHg 18.提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测 19.支持升级多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求 20.支持升级EtCO2监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换 21.支持升级麻醉气体监测模块儿。 22.支持升级模块，与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 23.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易 24.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能支持≥120小时趋势表和趋势图回顾 25.支持≥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 26.具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能 27.支持≥120小时ST波形片段的存储与回顾 28.患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据 29.工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式 ▲ 30.支持升级与除颤监护仪，遥测混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理 31.模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个.≥12.1英寸彩色触摸屏，高分辨率达1280\*800像素，8通道显示，显示屏亮度自动调工作海拔高度≥4550米，满足高原地区采用无风扇设计可内置高能锂电池，供电时间≥4小时配置≥4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备 | | | | |
| 31、设备名称 | 麻醉系统 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 270000 |
| 产品技术要求 | 1. ▲麻醉机主机≥12英寸彩色触控屏，可以根据操作位置的需要，在四维层面多角度旋转调节，可折叠。 2. 主机机身正面具备3个模块插槽，支持3个模块同时使用，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享。监测CO2、AG、BIS、O2等监测。 3. 氧气，笑气，空气三气源，可进行非纯氧供气，工作压力为0.28~0.6Mpa。 4. ▲具备氧气，笑气，空气电子流量计，快速直观，调节范围：0-10L/min，调节精度为0.01L，适合低微流量麻醉手术。 5. 通气模式：VCV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PSV、手动，可选配 PRVC 6. 控制通气模式下：    1. VCV模式下潮气量设定范围：15～1500ml。    2. PCV模式下潮气量控制范围：5～1500ml。    3. 吸呼比设定范围：4:1～1:10。    4. 吸气暂停设定范围：OFF，5%~60%。 7. 高精度潮气量控制系统：   7.1潮气量在15 mL～60 mL范围内：±10 mL；  7.2潮气量在210 mL～1500 mL范围内（不包括210 mL）：设置值的±7%。   1. 重点参数监测范围：   8.1分钟通气量监测范围：0～100L/min  8.2吸气和呼气潮气量监测范围：0～3000ml  8.3顺应性监测范围：0～300mL/cmH2O  8.4气阻监测范围：0～600 cmH2O/(s/L)   1. 其他监测参数：呼吸频率、峰压、平均压、平台压、呼末正压、吸入和呼出氧浓度、吸呼比、，可选配：吸入和呼末CO2浓度、吸入和呼末麻醉气体浓度、麻醉深度监测等。 2. 呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO2波形、EEG波形，能够5道波形同屏显示。 3. 压力-容积环、压力-流速环、流速-容积环，环图分析功能，可标记参考环，并提供参考环相关呼吸力学参数。 4. 呼吸回路的进气端和出气端均位于麻醉机正前方，便于麻醉医生操作。 5. 一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可134℃高温高压消毒 6. 有外部气体出口ACGO，辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计，气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接Bain回路、T管回路等。 7. 具有辅助供氧功能，可不开机提供快速吸氧。 8. 智能化Bypass旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。 9. 回路加热功能，不接受冷凝处理，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性，便于设备维护。 10. ▲回路泄漏量不应超过65ml/min。 11. 高标准蒸发罐，具有温度、压力、流量补偿功能。   20.▲标配插件式监护仪，通过国家III类注册，主机内置≥2槽位插件槽。  21.监护仪≥15英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率为1366\*768，▲≥12通道波形显示。  22.具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。  23.支持拼音、英文等输入法。  24.可监测心电、血氧、脉博、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级Masimo/Nellcor SPO2、顺泰血压、IBP、ETCO2、C.O.、AG、ICG、麻醉深度、氧浓度、窒息唤醒等参数模块  25.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV；  26.心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式，其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db；  27.标配输液系统一拖四通道，可支持最多24个输注泵通道，即插即用，单泵与输液信息采集系统数据无缝连接。  28.输液信息采集系统应具有独立的中控显示屏，能同时显示当前已开机的输液泵/注射泵的运行状态，剩余时间、累积量。  29.输液信息采集系统应能同步显示输液泵和注射泵的报警信息。中控屏上设置病人信息、系统设置、报警设置可以一键自动同步到各通道单泵。  30.3英寸电容触摸显示屏。可选配环境光自动调节功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱自动进行调节。   1. ▲系统可显示三种用药曲线：压力曲线、速度曲线、累积量曲线。   32.输液信息采集系统具有独立的内置锂电池，可给系统供电，工作时间不少于5.5h。可支持通过扫描枪输入病人信息。可加装无线模块，实现无线联网监测。 | | | | |
| 32、设备名称 | 呼吸机（无创） | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 98000 |
| 产品技术要求 | 1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，中文操作界面，能够满足危重症患者的无创通气需求。 2.▲采用≥12英寸高清全贴合电容触摸屏，分辨率≥1280\*800，屏幕可上下左右调整角度，并采用屏机分离技术，方便临床医护人员进行观察及清洁。   3.屏幕显示：同屏显示≥4道波形，可同屏显示短趋势、波形、监测值。  4.▲内置后备可充电锂电池≥180分钟（1块电池），可选双电池≥360分钟，电池总剩余电量能显示在屏幕上。  5.吸气阀组件一体化设计，可快速拆卸，可高温高压蒸汽消毒（134℃）。 6.通气模式： 6.1配备标准通气模式：持续气道正压通气、自主通气、自主/时控通气、压力控制通气、容量保证压力支持模式、容量保证时控通气 6.2可选配高级通气模式：压力调节容量控制通气、比例压力支持通气 6.3具备高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速（2-80L/min）具有ROX指数视图功能，可监测治疗时间，同时动态观察氧疗效果。 6.4可选配血氧 可显示ROX和S/F指数； 7.设置参数范围 7.1 成人潮气量: 50-2000 mL 7.2 吸气时间：0.2 -5.00 s 7.3 压力释放功能： 1-3档可调或OFF 7.4压力上升时间：1-6档可调 7.5呼吸频率：1-60bpm 7.6 EPAP：4-30cmH2O 7.7IPAP：4-50cmH2O 7.8 吸入氧浓度：21-100% 8.监测参数： 8..1气道压力监测：气道峰压、呼气末正压等参数监测； 8.2潮气量监测：潮气量、分钟通气量、分钟泄漏量等参数监测 8.3呼吸频率监测：呼吸频率、病人触发百分比监测；  9.具备截屏功能，可储存≥10000条事件记录  10.▲能够通过网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪、中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。 | | | | |
| 33、设备名称 | 实时动态胰岛素泵722 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 35000 |
| 产品技术要求 | 1.输注精度：小于等于±5%； 2.连续运行。 3 储药器容量大于200U（2ml） 4 2.基础率 4 2.1 基础率增幅 :0.05-35u/h 4 2.2 基础率步长 :≥0.05u/h 4 2.3 基础率分段:48段 | | | | |
| 34、设备名称 | 全自动中药方调剂中心 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 995000 |
| 产品技术要求 | 自动调配模块技术要求；  数量：自动调配模块大于等于3组  数据溯源：全程追踪调剂信息，方便医院数据统计。  全流程可溯源，采用高清摄像头及传感器，实时监控药品入库，上药，调剂，防止差错。  智能识别：识别煎药桶身二维码，确保调剂准确无误。  并行调剂：可同时多处方，多味数并行调剂  多处方并行调剂作业模式，提高效率。。  涵盖广泛：可实现饮片自动化调剂85%以上品类。  精度准确：每位饮片单独称重，精准把控。  1.料斗采用智能控制算法，在每次调剂前，自动校准。  2.单味饮片误差±5%以内，饮片自动调剂正确率100%。  无交叉污染：每味饮片有单独的落药通道。  整个调剂过程由上位机控制，从处方到饮片输出实现全自动化操作，减少人为因素的干扰，提高调剂的准确性和效率。 | | | | |
| 35、设备名称 | 循环风消毒机 | 数量 | 15个 | 暂估单价（元） | 4900 |
| 产品技术要求 | 1.消毒因子：等离子体。  2.特定适用空间体积≤100㎥。  3.安装方式：壁挂式安装。  4.额定输入功率≤55W，工作电源环境：220V±22V 50Hz±1Hz  5.循环风量≥800m3/h。  6. 等离子体空气消毒机内部不得装有中、高效过滤器和紫外线杀菌灯，符合WS/T 648-2019《空气消毒机通用卫生要求》第6.4.2条。  7.设备电源安全性：保护接地阻抗≤0.1Ω。（提供第三方检测报告）  8.设备对白色葡萄球菌（8032）进行60Min消毒作业后的菌数≤30（cfu/m3）。（提供第三方检测报告）  9.设备对100m3空间作业120min后，≥0.5㎛悬浮粒子数≤1.7x10^6（粒/m3）。（提供第三方检测报告）  ▲10.设备对毒株A/PR8/34进行60min消毒作业后去除率≥99.9%。（提供第三方检测报告）  ▲11.设备对大肠杆菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）  ▲12.设备对金黄色葡萄球菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）  ▲13.设备对白色念珠菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）  ▲14.设备对肺炎克雷伯氏菌进行60Min消毒作业后杀灭率≥99.92%。（提供第三方检测报告）  ▲15.设备对黑曲霉菌进行60min消毒作业后杀灭率≥99.9%。（提供第三方检测报告）  ▲16.设备对冠状病毒（HCoV-229E）进行60min消毒作业后杀灭率≥99.99%。（提供第三方检测报告）  17.运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息。  18.具有滤网过期、风机故障、等离子故障提示。 | | | | |
| 36、设备名称 | 上肢被动训练仪 | 数量 | 1个 | 暂估单价（元） | 65000 |
| 产品技术要求 | 1.最大承重200kg 2.训练时间可设置：1～99min可调 3.电磁阻力等级可调：10级可调 4.训练过程中阻力可调节，可随时进行训练调整，适合肌力提升训练； 5.座椅配备安全绑带，确保患者训练时安全； 6.握把旋转角度可调 7.座椅位置可调 8.握把长度可调 9.显示内容：时间、功率、步频、新陈代谢率、步数、卡路里、阻力等级 10.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 11.可配备多媒体康复训练系统 | | | | |

**三、商务要求**

交货地点：延吉市朝阳川镇中心卫生院指定地点；

交货时间：合同签订后一个月内。

验收（严格执行国家相关标准）：免费送货上门，包装及运输责任由卖方负责。在货物到达用户单位后，卖方应在7天内派技术人员到达现场，提供安装、调试等服务，并协助医院组织验收。合同签订设备安装培训后由使用科室、设备科、财务科一起验收。

伴随服务：1、软件免费升级、提供免费维修热线电话。2、需有机房的设备，负责机房免费设计、线路布置，设备安装、调试，确保正常运转。3、负责操作人员的免费培训，直至他们对操作技术完全掌握为止。

质量保证期及售后服务：上述设备整机免费保修1年，提供维修地点及专职维修工程师联系电话,如设备质保期内发生损坏，中标供应商需承担相应违约责任。维修响应速度：2小时内做出响应，电话不能解决的须48小时内到达现场。

质量保证：

1、供应商应保证提供医疗设备是验收前半年内生产的全新的、未使用过的，并符合国家有关标准、行业标准、制造厂标准及合同技术标准要求。供应商应保证正确安装、正常使用、保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

2、采购人验收合格后，发现设备质量和规格不符合合同的，7天内应应调换与合同相符的新零件。

**第六章 投标文件构成及格式**

采购人特别声明：

投标人应提交本“投标文件格式 ”所列举和要求的全部投标文件，并且所提交的投标

文件都是真实有效的，否则，将是投标人的风险。

（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

供应商： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

年 月 日

格式一：

投标函（格式）

致：中科高盛咨询集团有限公司

我方参加你方就 （项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

(1)按招标文件规定提供货物及服务的投标总价为 （大写） 人民币，质保期 。

(2)我方保证根据招标文件规定履行合同责任和义务。

(3)我方已详细审核了全部招标文件，包括招标文件的修改、补充文件（如果有的话）、参考资料及有关的附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

(4)我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵循本投标书，并在投标人须知规定的投标有效期满之前均具有约束力，并有可能中标。

(5)我方如果在规定的投标有效期内撤回投标，则我们的投标保证金可被贵方没收。

(6)我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

(7)我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

(8)本投标自开标之日起 90 天内有效。

与本投标有关的正式通信地址为：

地址：

电话：

传真：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（单位负责人）

或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

投标函附录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **约定内容** | **是否响应** |
| 1 | 合同履行期限 |  |  |
| 2 | 项目负责人 |  |  |
| 3 | 投标有效期 | 天 |  |
| 4 | 权利义务 | 符合第四部分“合同格式”规定 |  |
| 5 | 采购需求 | 符合第五部分“采购需求”规定。 |  |
| 6 | 分包 |  |  |
| 7 | 联合体 | 不接受 |  |
| 8 | 兼投兼中 | 不允许 |  |
| 9 | 其他 | …… |  |

注：供应商可在满足采购人要求的基础上提出更有利于采购人的条款。关于质量标准、合同条款和技术标准等响应内容，在响应文件其他地方有体现的应保持一致，否则按虚假应标处理。评标时，评标委员会有否决投标的权利。

格式二：

法定代表人身份证明（格式）

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，姓名： 性别： 年龄： 职务： 系（投标人名称） 的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

格式三：

授权委托书（格式）

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改 （项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

委托代理人（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件：

。

格式四：

开标一览表（格式）

项目名称：

项目编号：

货币单位:元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标人名称** | **投标报价**  **（元）** | **货物名称** | **合同履行期限** | **质量标准** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |

说明：

1.本“开标一览表”用于开标时唱标使用。

2.此表中的各项内容应与投标文件的相应内容一致。

3.只允许有一个报价，任何有选择性的报价或者有附加条件的报价采购人将不予接受。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

格式五：

投标报价明细表（格式）

项目名称：

项目编号：

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格型号** | **品牌** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合计（元）** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1.以上报价含生产制作、包装、运输、保险、安装调试、利润、税金、专利技术、培训、技术支持等一切费用。

2.供应商按采购需求逐项列示、总价不得超过采购预算，并与《开标一览表》保持一致。

3.此表可自行扩展。

投标人名称（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人（签字）

年 月 日

格式六：

资格审查资料

（一）投标单位基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商名称 |  | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电 话 |  | | |
| 传 真 |  | | 网 址 |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓 名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  |
| 成立时间 |  | | | | | | |
| 营业执照号 |  | | | | | | |
| 注册资金 |  | | | | | | |
| 开户银行 |  | | | | | | |
| 账 号 |  | | | | | | |
| 经营范围 |  | | | | | | |
| 员工总人数 |  | | | | | | |
| 备 注 |  | | | | | | |

后**附营业执照、资质证书**等材料复印件

格式七：

投标保证金

附：转账需提供企业基本账户开户许可证和缴纳保证金的凭证或提供保兑支票、银行汇票、提供银行机构出具的保函复印件

格式八：

近年财务状况

须提供近一年（2023年）经会计师事务所审计的财务审计报告（当投标单位成立日期在2023年12月31日以后新成立的公司无财务审计报告的，需提供当年验资报告或银行出具的公司资信证明），标书内附复印加盖公章。

格式九：

依法缴纳税收和社会保障资金的证明

提供投标截止日期前半年内任意一个月企业依法缴纳税收及社会保障资金的相关材料，标书内附复印加盖公章。

格式十：

采购需求偏离表（格式）

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 采购文件规定的货物需求、技术规格 | 响应文件对应的货物情况、技术规格 | 偏离情况 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

注：1.对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。

2.投标人应对招标文件“第五章 采购需求”中的所有条款进行点对点应答，此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。

3.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

4.**招标文件“第五章采购需求中”需提供佐证材料的项，应在此表备注栏明确标注对应页码，否则将视为未提供佐证材料。**

投标人名称（盖章）：

法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字）：

时间： 年 月 日

格式十一：

类似业绩一览表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 时间 | 项目金额 | 委托单位 | 委托事项 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| …  … |  |  |  |  |  |  |

后附相关证明材料

格式十二：

售后服务承诺书（格式）

中科高盛咨询集团有限公司：

我公司自愿参加 项目（项目编号）的投标。我公司郑重承诺，如果我公司的投标被评定为中标，我公司对于中标货物，除完全响应招标文件合同条款对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

1.

2.

...

投标人名称（盖章）：

法定代表人（单位负责人）

或授权代表（签字）：

年 月 日

格式十三：

信誉承诺书

**（格式自拟）**

（1）拒绝列入政府取消投标资格记录期间的企业或个人投标；

（2）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录；

（3）单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（4）供应商近三年（2022年1月1日至今）内供应商、法定代表人（单位负责人）未在“中国裁判文书网”（www.wenshu.court.gov.cn）有行贿犯罪记录；

（5）在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得参与政府采购活动；

**投标文件内附由法定代表人或其委托代理人签字并加盖投标单位公章的承诺书。**

投标人名称： （盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

日期：

后附截图：

（1）“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人

（2）重大税收违法失信主体

（3）中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单

**格式十四：招标文件要求提供或供应商认为需要提供的其它材料**

**※以下内容如果投标企业未涉及无需填写**

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***工业***；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***工业***；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：

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。

2.中标人享受中小企业扶持政策的，将随中标结果一并公示，如声明函内容不实的，将视为提供虚假材料谋取中标，将追究其法律责任。

**3.本项目所属行业：工业。**

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（请进行选择）：

□不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于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/提供货物），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。

投标人名称（盖章）：

法定代表人（单位负责人）

或授权代表（签字）：

日期:年月日

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的

属于监狱企业的证明文件

（如果是，提供）

附：中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》 (国发〔2009〕36 号)，制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业）， 仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件 和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包 括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中， 从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以 上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。 其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中， 从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。 其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中， 从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以 上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其 中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人 及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中， 从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以 上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中， 从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以 上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企 业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人 员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中 小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业； 从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中

小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企 业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。 其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小 微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业； 从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小 微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003

年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

**《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明**

一、修订背景

目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011），制定并颁布的。

2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

二、修订主要内容

本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下,依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

仓储业所包括的行业中类，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

附表

统计上大中小微型企业划分标准

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 行业名称 | 指标名称 | 计量 单位 | 大型 | 中型 | 小型 | 微型 |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 软件和信息技术服务业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

　　1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

　　2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；软件和信息技术服务业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

　　3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。