**许昌经济技术开发区法制与社会服务局“开发区龙湖社区卫生服务中心医疗设备项目”**

**招 标 文 件**

项目编号：JZFCG-G2017081号

采购单位：许昌经济技术开发区法制与社会服务局

代理机构：河南省光大建设管理有限公司

二〇一八年二月

**招标文件目录**

**第一章 投标邀请**

**第二章 项目需求**

**第三章 投标人须知前附表**

**第四章 投标人须知**

一、概念释义

二、招标文件说明

三、投标文件的编制

四、投标文件的递交

五、开标和评标

六、定标和授予合同

**第五章 政府采购政策功能**

**第六章 资格审查与评标**

**第七章 合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

**第一章 投标邀请**

一、项目基本情况

（一）项目名称：许昌经济技术开发区法制与社会服务局“开发区龙湖社区卫生服务中心医疗设备项目”采购项目

（二）项目编号：JZFCG-G2017081号

（三）采购方式：公开招标

（四）项目主要内容、数量及要求：数字化医用X射线摄影系统、听力筛查仪、壁挂式全科医生诊断仪、移动式全科医生诊断箱、心电图机、胎儿监护仪、四肢联动康复训练仪、经颅磁刺激仪、空气压力循环综合治疗仪、熏蒸仪、心电监护、彩超、五分类血细胞分析仪、尿常规分析仪、全自动生化分析仪、除颤起搏监护仪 、便携黑白超、数字式十二道心电图机、医用超纯水机、儿童智力测试仪、儿童综合素质发展评价系统、LED手术无影灯、电动综合手术床、低速离心机、立式灭菌器、生物显微镜参数、不锈钢妇科检查床、电热恒温箱、观片灯、电动吸引器、铁质输液椅、血糖仪、空气消毒器、紫外线消毒车、超声波清洗机、新生儿访视包、ABS床头柜、ABS床头单摇床、外科手术器械包。

（五）预算金额：A包106.6万元；B包146.4万元（最高限价：A包106.6万元；B包146.4万元）。

（五）交付（服务、完工）时间 ：接采购人通知后 15 日历天。

（六）交付（服务、完工）地点：龙湖社区卫生服务中心。

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）未被列入“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、政府采购严重违法失信名单的投标人；“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的投标人；

（三）本次招标不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

（一）网上下载招标文件

1、持CA数字认证证书，登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“系统用户注册”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）进行免费注册登记（详见“常见问题解答-诚信库网上注册相关资料下载”）；

2、在投标截止时间前均可登录【全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）】“投标人/供应商登录”入口（http://221.14.6.70:8088/ggzy/）自行下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

（二）未通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》下载招标文件的投标人,拒收其递交的投标文件。

(三)招标文件售价300元/套，投标人在递交投标文件时向采购代理机构交纳采购文件费用，售后不退。

五、投标截止时间、开标时间及地点：

（一）投标截止及开标时间：2018年3月5日10 时30分（北京时间），逾期送达或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：许昌市公共资源交易中心（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦）三楼开标二室。

六、本次招标公告同时在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》发布。

七、公告期限

本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。

八、联系方式

采购人：许昌经济技术开发区法制与社会服务局

地 址：许昌经济技术开发区管理委员会（瑞祥路中段）

联 系 人：李剑钊 联系电话：15617222277

代理机构：河南省光大建设管理有限公司

地 址：河南省许昌市魏都区天宝盛世花园

联 系 人：韩加冰 联系电话：15936354876

许昌经济技术开发区法制与社会服务局

二〇一八年二月

**第二章 项目需求**

**一、本项目需实现的功能或者目标**：龙湖社区卫生服务中心医疗设备项目（数字化医用X射线摄影系统、听力筛查仪、壁挂式全科医生诊断仪、移动式全科医生诊断箱、心电图机、胎儿监护仪、四肢联动康复训练仪、经颅磁刺激仪、空气压力循环综合治疗仪、熏蒸仪、心电监护、彩超、五分类血细胞分析仪、尿常规分析仪、全自动生化分析仪、除颤起搏监护仪 、便携黑白超、数字式十二道心电图机、医用超纯水机、儿童智力测试仪、儿童综合素质发展评价系统、LED手术无影灯、电动综合手术床、低速离心机、立式灭菌器、生物显微镜参数、不锈钢妇科检查床、电热恒温箱、观片灯、电动吸引器、铁质输液椅、血糖仪、空气消毒器、紫外线消毒车、超声波清洗机、新生儿访视包、ABS床头柜、ABS床头单摇床、外科手术器械包（质量保证期内的维修、售后服务和其它相关服务等），具体要求详见文件中产品的技术参数。

**二、采购清单：**

**A包：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数及功能要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 数字化医用X射线摄影系统 | 性能特点及用途：  具有采集、存储、传输等数字图像功能，分辨率高和处理功能强大。供骨科、病房、急诊室、手术室、ICU等，用于全数字化胸片及头颅、腹部、脊椎、骨盆、四肢摄片等全身检查诊断，能满足立位、卧位、坐姿和各种常规投照角度的拍片要求。  1.主机（高频高压发生器）  ★1.1、高压发生器：与整机品牌一致，提供高压注册证；  1.2、最大输出功率：≥50KW；  1.3、最大输出电压：≥150KV；  1.4、最大毫安量：≥630mA；  1.5、逆变频率：≥25KHz；  1.6、最短曝光容积率：≤0.4MAS；  2.X射线管  2.1、焦点：0.6mm/1.2mm；  2.2、焦点最大功率：≥50KW；  2.3、阳极热容量：≥200KHU；  2.4、阳极转速：≥2700转/min；  2.5、球管最高输出管电压：150KV；  3.平板探测器  ★3.1、非晶硅17×17英寸非拼接整板数字探测器；  3.2、采集像素矩阵：≥3000\*3000；  3.3、极限空间分辨率：≥3.5 LP/MM;  3.4、图像输出灰阶：≥14BIT；  3.5、像素尺寸：≤143μm；  3.6、数据传输方式：千兆以太网；  ★4.摄影电动床或或立柱摄影床  4.1、机械运动方式：控制床体立位卧位相互转换；  ★4.2、床承重≥250kg；  4.3、床面左右操作,移动范围:≥240mm；  4.4、探测器纵向移动范围:≥1000mm；  4.5、焦点至探测器平面距离立位运动范围：≥1600mm；  4.6、焦点至探测器平面距离卧位运动范围:300-1200mm；  ★4.7、x射线管组件绕支臂旋转:-60°-0-60°；  4.8、焦点至探测器距离1000mm-1500mm任意距离可调；  ★4.9、出于匹配性考虑，高压、平板探测器、整机注册属于同一厂家；  5.限束器：限束器启闭轻便、灵活、可靠，能调节出任意大小的矩形照射野。  6.DR系统工作站  6.1、CPU双核Dual-Core≥2.7G，2M缓存，内存≥2GB，通讯网卡≥1000M网卡；  6.2、CD/DVD刻录：DVD光驱，CD/DVD刻录，硬盘容量≥500GB；  6.3、显示器≥21英寸液晶显示器；  7.图像采集/处理工作站规格  7.1、中文界面，标准DICOM3.0图像，采用WINDOWS操作系统；  7.2、支持探测器0、90º、180 º、270 º四个方向任意放置；  7.3、支持多种自动操作模式转换，专门为多种不同需求的医院流程准备，可以方便配置合适的自动流程，提高技师工作效率；  7.4、具有病人管理、图像采集、图像处理（图像校正、图像翻转、组织均衡、图像滤波）、图像观察（提供图像观察工具，测量工具）等强大的图像采集处理能力；  7.5、支持1-4张的报告加图及专家模板，可完成图文并茂的医学影像报告；  7.6、工作站软件控制高压，通过工作站软件指令调节高压参数；  7.7、DICOM发送SCU，可支持发送图像到任何遵循DICOM3.0标准的PACS及工作站；  7.8、 DICOM接收SCP服务器，可支持接收来自任何工作站的标准DICOM3.0图像；  8.主要配置：  8.1 高频高压发生器 一台  8.2 微机控制台 一套  8.3 X 射线管 一套  8.4限束器 一套  8.5平板探测器 一台  8.6摄影床 一套  8.7对讲机 一副  8.8高压电缆 一副  8.9 滤线栅 一块  8.10采集工作站 一套  8.11医用显示器（医用专业灰阶显示器） 一台  配套机房防护材料 :  9.1铅衣、铅门、铅玻璃、硫酸钡  干式相机：  10.1胶片槽：两个胶片盒  10.2处理能力：最快约90张／小时  10.3像素尺寸：84.7um(300dpi)  10.4密度校正：自动密度校正  10.5输入频道：DICOM网络输入\*1通道 | 套 |  |
| 2 | 听力筛查仪 | 两种测试功能同时具备：  ★TEOAE和DPOAE两种功能  二、测试手段：采用耳声发射技术  TEOAE 评估方法：噪音加权平均、信号峰值计算 刺激类型：Click（非线性） 刺激水平：60 70 83dBSPL 刺激速率：<= 50Hz 接收频率：841Hz ~ 4757Hz  显 示：曲线显示，参数显示。  DPOAE              评估方法：相位统计法  测试范围：844Hz到6000Hz 刺激类型：两个基本匹配的纯音，  ★显示: DPOAE水平、测试进程、噪音水平、信噪比、波形  结果显示：DPOAE水平、噪音水平、信噪比  显示器： 操作语言：全中文测试界 类型：彩色，TFT，触摸屏，带有可调节LED背光灯 ★尺寸：4.3寸 分辨率：272×480像素 按键耐用性：每个触屏点最少100万次重复使用 ★按键：电容式触屏按键  内存：主机存储器可以储存2000个测试者资料  实时时钟：  ★机器与计算机连接时可与计算机同步；  数据接口： 电脑：USB数据接口  运输及存储环境 温度范围：-20～+60℃（-4～140℉） 湿度范围：20～80%（相对），不凝结 气压：500 hPa～1060 hPa 操作环境： 温度范围：10～40℃（50～104℉） 湿度范围：30～80%（相对），不凝结 气压：600hPa～1060 hPa 患者安全：患者安全符合以下标准U2601-1、IEC 60601-2-26、IEC 60601-2-40：内部供电，BF型  电磁兼容标准：YY0505-2012  电源及电池 电池类型：可充电锂电池7.4V/1700mAh（6.7Wh），满电8.4V 预计电池电量：连续使用8小时（基于标准使用，实际使用中或影响电池使用时长） 电池等级指示器：4级电池等级指示器  PC接口： 接口类型：USB2.0，全速 USB电源：用量﹤来自USB接口的100mA电流 打印机接口： 蓝牙连接  直流电源输入： 输入电压：12V DC±5% TEOAE和DPOAE | 台 | 1 |
| 3 | 壁挂式全科医生诊断仪 | 技术要求1、检测项目及参数：≥9个项目，包括血压、血氧饱和度、脉搏、体温、眼底、耳膜及耳道、神经触痛、视力表，色盲谱等 2、显示屏幕：8寸真彩液晶显示屏 3、整体结构：一体化集成结构设计，电源、控制、显示均进行了优化集成处理。 4、血压测量： 4.1、采用多参数监护仪所应用示波法测量原理，准确度高，环保无水银 4.2、一次测量提供舒张压、收缩压，平均压3个参数 4.3、液晶屏数字化动态显示测量结果，避免示值误差 4.4、系统自动进行充放气控制 4.5、针对人群范围有成人、儿童、新生儿 4.6、可自动存储≥800个测量结果 4.7、血压显示分辨率为：≤1mmHg 5、血氧饱和度测量： 5.1、光电法测量原理 5.2、液晶屏数字化显示测量结果 5.3、平均单个患者读值时间≤5秒钟 5.4、血氧饱和度测量范围为：50%—100% 5.5、可自动存储≥800个测量结果 5.6、血氧饱和度显示分辨率为：≤1% 6、脉搏测量： 6.1、液晶屏数字化显示测量结果 6.2、提供数值和波形图2个结果参数 6.3、可自动存储≥800个测量结果 6.4、测量范围为：25bpm—250bpm 6.5、显示分辨率为：1bpm 7、体温测量： 7.1、红外线耳温测量 7.2、测量范围：35℃—42℃ 7.3、在35℃—42℃的测量范围内，最大误差±0.2℃ 7.4、平均单个患者测量时间≤3秒钟 7.5、具备温度超限报警功能 8、眼底检查： 8.1、≥19个屈光分度 8.2、检眼镜的照明光应均匀，边缘清晰，无明显的阴影 8.3、进口光学元器件，采取光学多层镀膜增透减反新工艺，可观察小瞳孔 8.4、系统统一供电，红外感光自动开关 9、耳膜及耳道检查： 9.1、光导纤维照明，带鼓气孔 9.2、放大镜倍率2.5X  9.3、照明光应均匀，边缘清晰，无明显的阴影 9.4、系统统一供电，红外感光自动开关 10、扩展功能：数据可利用USB、SD、以太网接口进行数据交换 二、其它要求 壁挂式全科诊断系统提供SFDA证件 | 台 | 1 |
| 4 | 移动式全科医生诊断箱 | 参数要求 1、具有心电图、心率、血糖、血红蛋白、血压、血氧饱和度、尿常规、体温等8项检测功能，能实现检查数据自动采集、存储、处理、传输等功能，具备高集成、易操作、便携带、高稳定等特点； 2、主机配备的彩色液晶显示屏尺寸≥7英寸；主机适应3G、WIFI、有线以太网等多种网络互联方式；外接身份证读卡器；  3、整体设备中所有检测设备放入箱内，可单背或拉杆拖行，携带方便，整体重量≤10kg 4、无创血压测量  4.1、测量范围：  （1）成人： 收缩压：4.0kPa～34.0kPa(30mmHg～255mmHg)； 平均压：2.7kPa～31.3kPa(20mmHg～235mmHg)； 舒张压：1.3kPa～29.3kPa(10mmHg～220mmHg)；  （2）儿童： 收缩压：4.0kPa～31.3kPa(30mmHg～235mmHg)； 平均压：2.7kPa～30.0kPa(20mmHg～225mmHg)； 舒张压：1.3kPa～29.3kPa(10mmHg～220mmHg)；  4.2、测量精度：平均压测量误差±5mmHg之内、标准偏差±8mmHg之内。  4.3、测量分辨率：1 mmHg。  4.4、测量过压保护：过压保护点为300mmHg。 4.5、符合《YY0670-2008无创自测量血压计》标准。 5、血氧饱和度测量  5.1、测量范围：35%～100%。  5.2、测量精度：在70%～100%范围内，测量误差±3%。  5.3、测量方式：指夹式。  5.4、分辨率：1%。  5.5、标准要求：符合《YY 0784-2010医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求》。  5.6、其他要求：具有低血氧报警功能。 6、体温测量 6.1、红外体温测量，测量范围：34～42℃ 6.2、分辨率：0.1℃ 6.3、精度：±0.3℃ 6.4、测试时间≤1秒，具有发烧报警功能 7、血糖测量 7.1、测试项目：新鲜的毛细血管全血或静脉全血的葡萄糖含量 7.2、测试原理：媒介体生物电化学原理 7.3、测试样本用血量：≤1.0uL末梢血/静脉血 7.4、测试速度：≤5s  7.5、平均值：可显示7、14、30天平均值 7.6、自动气温监测和提示；自动电池电量监测和提示；自动判断故障 7.7、代码卡设置：直接使用智能代码卡，免调码 7.8、蓝牙数据输出 7.9、有通过SFDA认证的配套质控液（增加） 8、血红蛋白测量 8.1、测试项目：新鲜的毛细血管全血血红蛋白含量 8.2、测试原理：反射光度法 8.3、测试速度：15秒内显示结果 8.4、测试范围：40g/L～265g/L 8.5、显示：液晶显示屏，测试结果采用SI国际单位，可显示HCT值 8.6、存储功能：可保存试剂片代码，并可自动存储和更新1200个样品的测试结果 8.7、故障提示：自动故障判断并显示故障代码 8.8、电源：采用2枚干电池供电 8.9、有通过SFDA认证的配套质控液 8.10、蓝牙数据输出 9、十一项尿常规测量 9.1、检测项目：至少包括比重、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、隐血、pH值、维生素C等十一项。 9.2、测试速度：≥60个标本/小时。 9.3、测量稳定性：分析仪开机8小时内，分析仪对适配的尿试纸条重复测试结果的符合率≥90%。 9.4、测量准确性：设备拥有生产厂家通过SFDA认证的原厂配套质控品。  9.5、检测结果：检测结果为定量及半定量数据，并能出具正常参考值。 9.6、蓝牙数据输出； 10、心电工作站 10.1、导联选择：为标准十二导联，包括Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能。  10.2、心率测量范围：包括30bpm～300bpm。 10.3、灵敏度选择：至少包括5 mm/ mV、10 mm/ mV二种。 10.4、记录速度：至少包括5 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50mm/s五种。 10.5、时间常数：≥3.2秒。 10.6、定标电压：1mV±5%。 10.7、自动功能：记录导联及增益具有自动转换或手动转换两种方式。 10.8、记录模式：具有手动方式或自动方式以及长时间节律导联记录功能。 10.9、安全性：当使用原装导联线时具有BF级别除颤保护、抗高频干扰和起博脉冲抑制电路。 11、信息管理系统 11.1、符合《国家基本公共卫生服务规范2013版》规范要求，具备建档、修改、删除、查询等常用功能； 11.2、通过无线蓝牙技术实时采集包括无创血压、血氧饱和度、心电监测、体温测量、十一项尿常规、血糖等检验结果与波形，并进行存储，并支持查看历史结果； 11.3、支持档案打印，打印格式符合《国家基本公共卫生服务规范2013版》要求； 11.4、具有室内质控管理功能，并支持远程传输至上级医院进行质控指导； 11.5、支持检验结果综合打印，并能根据检验结果进行智能诊断； 11.6、打印结果可导出PDF/BMP/JPEG/WORD/EXCEL等格式； 11.7、具备视力表、色盲检验功能，方便进行综合检查； 11.8、可通过无线蓝牙技术联接二代身份证阅读器读取身份信息，方便操作、提高效率； 11.9、可存储超过五十万份电子健康档案、检验结果及随访记录。  11.10、可提供接口组件给卫生信息平台调用直接联接仪器采集检验、检查数据，实现数据对接。 11.11、可支持主动向卫生信息平台发送检验、检查、公卫等数据，可根据卫生信息平台开放的接口定制开发。 | 套 | 1 |
| 5 | 心电图机 | 基本技术参 1. 导 联：标准12导联 2. 采集方式：12导联同步采集  ★3. 显示：彩色液晶显示，同屏可显示12导联心电波形（显示屏显示波形必须3种或以上颜色，提供图片证明） ★4. 液晶屏≥9英寸，带触摸操作彩色图文菜单 5. 输入方式：浮地输入具有除颤效应防护和起博脉冲抑制电路 6. 输入阻抗：≥50 MΩ 7. 输入回路电流：≤50 nA 8. 定标电压：1 mV±2% ★9. 抗极化电压：≥±600 mV 10 灵敏度选择：1.25，2.5，5，10，20，40 ±2%，六档可调 11.滤波器交流：50Hz-20dB；肌电35-45Hz-3dB；漂移滤波0.5Hz-3dB 12.记录速度：6.25、12.5、25、50mm/s ，四档可调  13.记录道数： 3HC+3（节律）、6HC 、6HC+1节律、12HC 、12HC+1 14.记录方式：手动和自动均能同步打印十二道不压缩的心电波形 ★15.A/D转换：≥20位  ★16.采样率：≥8000样/秒，（注册登记表上显示） 17.连续工作时间：交流≥8h；直流≥2h 18.时间常数>3.2s 19. 噪声电平≤15μVp-p 20. 共模抑制比≥100dB（不加滤波器） 21.记录系统：高灵敏度热点阵打印，记录纸宽：216mm或210mm 22. 分析功能：自动测量、自动分析，R-R间期分析，含R-R直方图和趋势图， 1分钟及5分钟心率失常分析。 23 数据存储：500个心电数据存储，支持SD卡存储 24. 安全类别I类CF型 25. 电源要求：交流：220V±10%，50Hz/60Hz；直流：内置可充电电池与电路  ★26. 带隐藏提手 二.标准配置：主机一台，导连线一条，肢电极4个，胸电极6个，热敏打印纸1卷， | 台 | 1 |
| 6 | 胎儿监护仪 | 1.工作条件:  1.1 工作电源:  1.1.1外接可插拔电源，AC :220(±10%)/50Hz; 标配锂电池,断电后连续工作大于2小时;交直流供电，无间断监护 。  1.2工作温度: 5℃---40℃; 工作湿度: 93%  1.3大气压力：（80---110）KPa  1.4全新A9操作平台，四核处理系统，准确高速信号处理能力，中/英文操作界面可选  ※1.5旋转屏设计，0---90度角度随意设置。  1.6显示界面肤色随时更换。  1.7标配内置高速热敏打印机，112mm、150mm/210mm宽度可选，打印速度1，2，3cm/min可调。  1.8 TCP/IP联网技术，通讯稳定、无断线，并可支持无线联网。  1.9选配双胎功能，能对双胞胎进行监护；标配自动胎动功能,可显示胎儿活动曲线图，同步显示并可打印。  ※1.10具有10000小时以上监护数据存储和回放、选段打印，并可选段高速打印，支持确纸缓存打印。  1.11具有挂墙装置，可以安装在墙面上。  1.12具有内置一体化探头架，可将探头悬挂于探头架上  2.技术规格:  2.1 主机: 便携式;  2.2显示器:≧ 12吋TFT彩屏显示；  2.3 分辨率: 800\*600；  2.4 适用范围: 胎儿、孕妇、病人监护；  2.5 测量范围:可监护胎心率（FHR）、宫缩压（TOCO）、手动（FM）、自动胎动（AFM）。  2.6胎儿心率:  ※2.6.1超声探头：12晶片;工作方式：脉冲波  ※2.6.2工作频率：1MHz(±5%)  2.6.3发射功率：≤3mW/c㎡  2.6.4测量范围：50～240bpm  2.6.5分辨率：1bpm  2.6.6精度：±1bpm/±1%  ※2.6.7：胎心率120-160bpm正常范围区域标示并可调  2.7宫缩压力:  2.7.1测量范围：0～100（相对单位）  2.7.2分辨率：1  2.7.3非线性误差：≤±10%  2.8报警  2.8.1 报警上下限可调;  2.8.2 报警方式: 声,光显示两种.  3.智能功能：  3.1可鼠标直接操作界面及中文输入，中文显示特殊标注能自主编辑中文标注并实时打印。  3.2 可外指定接台式激光打印机；  3.3 支持USB导出PDF格式监护报告；  3.4 支持USB/网络在线升级软件；  3.5 NST(Non-Stress Test)自动胎儿评分功能；  3.6 支持外接高清HDM接口 | 台 | 1 |
| 7 | 四肢联动康复训练仪 | 1、适合身高范围：140-202cm；  2、最大承受重量：200kg以下；  3、设备自身重量：90kg以下；  4、运动步频范围：15～250次/分；  5、运动功率范围：5-800瓦特；  6、累积步伐数达：可达9999步；  7、运动强度调节：1～10级阻力可调；  8、热量消耗范围：0－999卡；  9、具有无线心率发射和无线心率接收装置；  10、座椅360度旋转活动范围调节，90度锁定间隔；  11、膝关节活动范围:0-180度；  12、上肢把手长度调节范围:0-40cm | 台 | 1 |
| 8 | 经颅磁刺激仪 | 一、结构型式  1、产品由一台主机 、两个磁治疗帽、两副治疗主电极和治疗辅电极组成；  2、结构型式：推车式；  3、显示界面形式为：10.4寸触屏彩色显示界面；  4、输出路数为：2路磁疗；2路乳突穴电疗（小脑顶核）；2路上肢、下肢电疗；  二、功能特点  1、具备以下“四功合一”特点：  ⑴交变电磁场治疗帽；  ⑵仿生电刺激小脑顶核（乳突穴）；  ⑶仿生电刺激肢体肌肉神经系统，可起到显见的肢体运动锻炼效果；  ⑷变频振动按摩功能。  2、四种工作模式：常规、脉冲、夜间、连续。  三、技术参数  磁疗：  1、治疗帽由9个治疗头组成，松紧伸缩可调，治疗体磁感应强度：弱档：5~10mT；强档：10~16 mT；  2、真正的交变磁场，磁场频率50Hz±2%；  3、微振功能：分四档可调：振频（Hz）0~10；振幅（V）0~27。  电疗：  1、主电极：主极基本频率：23.81Hz、15.87Hz、15.87Hz、11.90Hz输出开路最大电压峰值﹤180V，输出最大电流≤40mA可调。  2、辅电极（10种治疗处方）：辅极基本频率为4000Hz；输出开路最大电压峰值﹤180V,输出最大电流≤80mA可调。  工作时间设置  1、时间选择：治疗仪具有定时功能，可在1min~90min范围内设定所需时间。 | 台 | 1 |
| 9 | 空气压力循环综合治疗仪 | （1）应具有压强指示，可以实时显示压力强度，允差±3Kpa；  （2）压力设定范围：10～25Kpa；  （3）气囊内的极限正压应不超过40Kpa，且超过2Kpa的持续时间应不大于3min；  （4）设备应具有过压保护措施；  （5）时间设定范围：1～99分钟，允差±2%，最大应不大于±1min。  （6）初始充气时间：≤60秒；  （7）噪声≤60dB（A）；  （8）8寸彩色液晶触摸屏操作，直观方便；  （9）提供4~9种气压编程治疗模式（仅DT-5F为9种气压编程治疗模式）。  （10）充气与保持时间：5s~160s可调，允差±30%；  （11）每腔压力单独可调；  （12）循环间隔时间可调，允许静脉自然充盈，避免持续挤压造成病人不适；  （13）可同时治疗两个肢体；  （14）紧急停止按钮；  （15）针对国内电磁环境兼容设计；  （16）纯物理治疗，对人体无伤害；  (17)仪器操作简单，经济实用。 | 台 | 1 |
| 10 | 熏蒸仪 | 熏蒸仪 使用电源：AC220V,50HZ；  熏蒸治疗床尺寸:长≥2250mm; 宽≥725mm; 高≥1060mm；  熏蒸药槽尺寸:长≥405mm; 宽≥335mm; 高≥290mm；  功率：1800VA；  蒸汽温度：室温~99℃；  治疗温度：0℃~99℃ 可调；  煎药温度：60℃~99℃ 可调；  控温精度：设定值10％；  熏蒸时间：0~99min；  预热时间：≤10min；  煎药时间：30min；  最大负重：＞150kg；  单区送风功率：10W；  单区最大加液量：6L；  双温保护温度：50℃、60℃；  运行方式：连续运行；  显示方式：数码显示；  噪声：≤60dB；  技术优势:  食品级玻璃钢外壳，经久耐用，耐腐蚀；  高亮LED指示灯指示熏蒸及送风的状态，方便医师实时监控；  独立的三个温区；颈肩熏蒸区；腰臀熏蒸区：下肢熏蒸区：三区独立的温控系统，可设定不同的熏蒸温度，更适合人体各部位的耐受程度；  任意两个温区也可组合使用；  三区有各自独立的自动送风装置，达到温度后自动送风，以维持温度的恒定，同时可增强熏蒸的效果；  玻璃钢颈椎熏蒸枕，上面雕刻有#字型凹槽。凹槽内设下凹的中药熏蒸孔，确保熏蒸是颈椎不压熏蒸孔，更符合人体工学原理及气流原理。  三温区独立的加热装置；三个独立加热药槽。  全食品级玻璃钢材质的床面及熏蒸篦子，经久耐用，清洗方便；  熏蒸控制系统和加热系统分离设计，具有更高的安全性；  独立的操作台，可随意放置，有更强的适用性；  双气动弹簧支撑的玻璃钢熏蒸罩，结实耐用，清洗方便。 | 台 | 1 |
| 11 | 心电监护 | 1、功能部分  1.1、标准配置：  可同时监护病人的:心电、血氧饱和度、无创血压、脉率、体温、呼吸六个生理参数。  1.2、主频：1GHz，内存：2GB，更加稳定安全的Linux系统。  1.3、显示：12寸 TFT-LCD 彩色显示，分辨率：600\*800。  1.4、网络：可选配内置无线网卡和RJ-45 网络结构，采用TCP/IP通信协议，方便有线或者无线组网。最多可以连接128台监护仪。  1.5、提供USB接口：能实现监护数据转运；  1.6、强大的病人信息管理，对存储的数据能通过多种方式进行搜索查询。  1.7、可实现：九道波形同屏显示，七导心电同屏显示。  1.8、能使实现视窗切换，六种视窗界面可任意选择。  1.9、多种语言任意选择。  1.10、能对存储数据打印或者拷贝到其他存储设备。  1.11、能实现中英文输入。方便快捷的登录病人信息。  1.12、能实现声光三级报警。  1.13、支持网络（RJ-45接口）和USB接口一键式软件升级，可扩展性强。  1.14、强大的中央站处理软件，能最大限度节省劳动力。  1.15、存储功能：最近480分钟全波形回放，720小时趋势数据，3000组血压列表回顾。  1.16可选配HDMI外接显示；内置式热敏记录仪；USB键盘或鼠标，方便信息的输入和操作；台车和挂墙支架；可选配新生儿、婴儿、儿童测量传感器及配件等，满足不同年龄层次患者的需要。  2 技术部分  2.1心电：  2.1.1、心电3/5导联任意可选。  2.1.2、增益选择：×0.25、×0.5、×1、×2；  2.1.3、扫描速度：12.5mm/s，25mm/s，50mm/s；  2.1.4、心率测量范围: 15-300bpm。  2.1.7、心跳音量可调。  2.1.8、电极脱落警示：声、光提示；  2.1.9、显示方式：波形、数值显示；  2.2血氧：  2.2.1.血氧范围：0- 100%  2.2.2.精确度：70-100%：±2%  2.2.3.分辨率：1%；  2.2.4. 传感器：配先进成人探头  2.2.5.性能特点：具有抗低温、弱灌注、抗运动等干扰；  2.2.6.脉搏音量可调  2.3血压：  2.3.1.显示方式：自动振荡法，数字显示血压值；  2.3.2.测量参数：收缩压/舒张压/平均压/脉率；  2.3.3.测量方式：手动、自动、连续快速  2.3.4.自动测量间隔时间：1～480分钟  2.3.5.测量范围：  成人 小儿 新生儿  收缩压 40-270mmHg 40-200mmHg 40-135mmHg  舒张压 10-215mmHg 10-150mmHg 10-100mmHg  平均压 20-235mmHg 20-165mmHg 20-110mmHg  2.3.6.计量单位：mmHg/ k8pa可选  2.3.7.过压保护：具有软、硬件双重安全防护；  2.4脉率：  2.4.1.范围0～300bpm或更宽（精度：±2%）；  2.4.2.精度：±0.1℃（不包含传感器误差.  2.5体温：  2.5.1.通道数： 2通道  2.5.2.测量范围： 0-50℃  2.5.3.分辨率： 0.1℃  2.6呼吸率：  2.6.1.成人：0-120rPM ,儿童：0-150rPM ；窒息报警：10s-40s;  2.6.2.报警：具有心电、心率、心率失常、血氧饱和度、无创血压、呼吸、体温报警设置，且上下限可调.  3 电源：  3.1.交直流两用；  3.2.内置锂电池 ，工作时间大于3小时；具有掉电存储功能。 | 台 | 1 |

**Ｂ包：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术参数及功能要求 | 单位 | 数量 |
| 1 | 彩超 | 设备名称：彩色多普勒超声诊断系统和超声影像管理系统  数量：各1套  设备名称：全身应用彩色多普勒超声诊断仪  设备主要用途：  1、主要用于：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。  2、投标产品为2013年之后推向市场的新机型，以首次注册时间为准（提供注册证），所配软件为该机型的最新版本。  \*3、要求基于Windows系统，具备软件升级能力，能满足将来不断扩展的临床应用需求。  主机及技术参数要求：  1、通用功能  1.1、具备≥15英寸高分辨率医学专用液晶彩色监视器  \*1.2、主机一体化触摸屏≥10寸，触摸屏角度可调。  1.3、主机标配探头接口：≥4个，不含笔试探头  \*1.4、操作面板可升降、左右旋转  1.5、支持B/C双实时显示  1.6、多倍波束合成  1.7、二维灰阶模式  1.8、谐波成像模式  \*1.9、曲线解剖M型模式  1.10、彩色多普勒成像  \*1.11、组织多普勒成像，包括TVI, TVD, TVM, TEI4种模式  1.12、可选配组织多普勒定量分析  1.13、宽景成像（要求所有探头可用，支持彩色宽景，扫描速度提示）  1.14、空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥7条线  1.15、斑点噪声抑制技术  1.16、高分辨率血流成像  \*1.17、一键无失帧全屏放大  1.18、局部放大（支持前端、后端放大）  1.19、可选配自动工作流，要求支持≥25个不同的检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效果  1.20、一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、彩色取样框位置和角度、频谱图像、频谱取样门大小、取样门位置、偏转角度。  \*1.21、支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑,方便医生会诊。\*1.22、自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化（提供图片证明）  1.23、焦点位置自动调节。随深度变化焦点位置自动优化，简化操作流程。  1.23、具备4D成像模块  1.24、配置同品牌超声影像管理系统，保障数据图像传输兼容和匹配性，支持医联体信息化传输需求。  1.25、可选配弹性成像，具备压力曲线提示图标，提高图像易获性  1.26、可选配造影成像  2.探头规格  2.1、宽频变频技术，系统频率范围2.0-10.0MHz  2.2、超宽频变频探头，基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥2种  2.3、腹部探头：频率范围2.0-5.0MHz，最大显示深度≥36cm  2.4、浅表探头：频率范围5.0-10.0MHz  2.5、心脏探头：频率范围2.0-4.0MHz  2.6、四维探头：频率范围2.0-6.0MHz  3、系统技术参数及要求  3.1、二维灰阶成像单元  3.1.1、数字化声束形成器  3.1.2、接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理  \*3.1.3、最大显示深度:≥36cm  3.1.4、TGC: ≥8段  \*3.1.5、LGC: ≥3段  3.1.6、二维灰阶：≥256  3.2、彩色多普勒参数  3.2.1、包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等  3.2.2、显示方式：B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW  3.2.3、取样框偏转: ≥±20度 (线阵探头)  \*3.2.4、最大帧率: ≥300 帧/秒  3.3、频谱多普勒参数  3.3.1、频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒  3.3.2、显示控制：反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等  3.3.3、取样容积: 1-20mm  4、测量功能  4.1、具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期、分娩日期等  4.2、自定义测量快捷键：支持产科、妇科、心脏测量等  \*4.4、血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，并具备IMT发育趋势分析曲线。  5、检查存储和管理（内置超声工作站）  5.1、检查存储  5.2、≥800G硬盘  5.3、内置超声工作站  6、连通性要求  6.1、支持网络连接  6.2、DICOM 3.0  6.3、视频/音频输入、输出  6.4、USB接口≥5个  7、外设  7.1.支持数字黑白、模拟黑白、数字彩色、模拟彩色、文本及无线打印机  7.2.可选配照片打印机  7.3.可选配内置DVR（内置数字录像机, 每次最大存储长度:≥30 min）  7.4.可支持超声应用工作流定制  7.5.可支持内置电池 | 台 | 1 |
| 2 | 五分类血细胞分析仪 | 1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测。  分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道  检测参数：≥26项可报告参数（不含散点图和直方图）  研究参数：≥6项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息  进样方式：全自动进样，封闭进样  进样模式：支持自动进样和封闭进样，避免测试环境干扰，满足批量体检需求。  样本添加：可随时添加样本  进样器容量：≥40个  进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式  样本用量：≤20μl  检测速度：自动进样、封闭进样≥50个样本/小时  预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP功能  \*WBC线性范围：0~400×109/L  操作系统：全中文操作分析报告软件  排堵方式：正反冲洗，高压灼烧  具有原厂配套的试剂、校准品、质控品，并提供校准品溯源性文件  工作电压: (100V-240V～)允差±10% | 台 | 1 |
| 3 | 尿常规分析仪 | 一、参数要求：  1、可测项目：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH值、维生素C、肌酐、尿钙、微白蛋白  2、测定原理：反射光电比色法；  3、测定速度≥500条/小时 ；  4、光源系统：采用冷光源测定系统；  5、工作方式：自动连续测试，单条测试；  6、显示：液晶显示屏显示中英文菜单、操作、提示信息和测试结果，测试结果用半定量、符号和SI国际单位表示；  7、仪器具有自动感应尿试纸条功能；  8、打印：内置热敏打印机打印测试结果，及尿液样本的颜色和浑浊度  9、仪器具有自检和故障识别功能；  10、条形码识别：可选配条形码扫描器识别条形码；  11、存储功能≥9000个测量结果；  12、输出端口：仪器有串口、并口、USB端口和PS/2输入口；  13、电源：可在110V—240V下工作；  14、仪器制造商有通过SFDA注册的配套尿试纸、质控液；  15、配置  15.1、主机：1台；  15.2、电源线1条，打印纸1卷；  15.3、使用说明书及相关技术资料一套。 | 台 | 1 |
| 4 | 全自动生化分析仪 | 设备名称：全自动生化分析仪  采购数量：一台  技术参数及基本要求：  1.仪器类型：随机任取、分立式全自动生化分析仪  2.\*分析速度：生化项目比色恒速≥410T/H  3.同时分析项目≥95个  4.测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)  5.分析方法：终点法、固定时间法、动力学法，支持1-4试剂项目  6. \*样本位≥100个  7. \*样本量：2μL～45uL， 0.1µl步进；  8.试剂位≥90个  9.试剂盘制冷温度：2～8℃；  10.试剂量：10μL～200uL， 0.5µ步进；  11.搅拌杆：2个  12.反应杯位≥90个,光径5mm；  13. \*反应体积： 120µl～300uL；  14. \*温控方式：非油浴、非水浴，温度恒定37±0.1度，无需添加任何恒温液和保养剂，免维护免保养；提供  15.比色杯清洗：自动温水清洗，清洗针≥8排，提供彩页和图片证明  16.光学系统：全息凹面光栅后分光系统  17.波长：340～800nm , ≥10个波长  18.吸光度线性范围：0～3.5 Abs；  19. 样品携带污染率：不大于0.08%；  20. 支持HbA1c全血测试功能  21.支持一个项目放置多套试剂 | 台 | 1 |
| 5 | 除颤起搏监护仪 | 1、具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。  2、整机带电极板、电池的重量不超过6.5kg。  3、除颤采用双相指数截断波技术，具备自动阻抗补偿功能。  4、\*手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择。  5、除颤充电迅速，充电至200J<5s。  6、选配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。  7、心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。  8、可选配血氧饱和度监护功能。  9、\*可充电锂电池，支持100次以上360J除颤。  10、具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。  11、成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。  12、支持中文操作界面、AED中文语音提示。  13、彩色TFT显示屏>6”, 分辨率640×480，最多可显示3通道监护参数波形，有高对比度显示界面。  14、50mm记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。  15、可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看。  16、可连接中央监护系统，将监护信息和除颤信息传输到中央监护系统存储管理。  17、关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于150J）、屏幕、按键检测。  18、可在-10ºC环境正常工作，存储温度-30～70ºC。  19、符合除颤国际专用安全标准IEC60601-2-4:2002。  20、具备优异的抗跌落性能，裸机可承受0.75m跌落冲击。  21、具备良好的防尘防水性能，防护级别IP44。 | 台 | 1 |
| 6 | 便携黑白超 | 1.1 应用范围：可用于腹部、妇产科、浅表器官、外周血管等检查和诊断  1.2 系统参数  1.2.1 监视器≥12英寸LCD高清晰液晶显示器，角度可调≥30度  1.2.2 灰阶≥256灰阶  1.2.3成像技术：全数字成像技术  1.2.4具有组织谐波成像技术  1.2.5具有TSI组织优化成像技术  1.2.6 电影回放≥1024帧  1.2.7 输出接口：视频打印机接口， 双USB接口，选配DICOM 3.0接口  1.2.8 TGC≥8段  1.2.9伪彩功能  1.2.10内置存储空间≥4G  1.2.11 内选配置硬盘存储：≥300G  1.2.12 支持选配配备可移动锂电池  1.2.13.1 DICOM基本功能包括：任务管理，DICOM存储，DICOM打印，DICOM存储委托，DICOM介质存储（含DICOM DIR等）  1.2.13.2 DICOM工作列表  1.2.14 机器重量≤5.5KG  1.3 技术要求  1.3.1 显示模式：B、B+B、B+M、M、4B  1.3.2 扫描模式：电子凸阵、电子线阵  1.3.3扫描深度≥24cm。  1.3.4扫描角度：凸阵≥80°，腔内探头≥140°,可实时调节改变.  1.3.5图像调整：左右、上下可调  \*1.3.6图像动态范围≥180db，屏幕可视，最少调节5dB  \*1.3.7图像帧频：最大帧频≥200帧/秒以上  1.3.8图像快速调节及多种参数预置功能：8种效果  1.3.9图像放大≥10倍,10级可调,并可实时动态下放大图像  1.3.10 体位标记≥100种以上  \*1.3.11声功率输出调节≥32级以上  1.3.12 总增益：0-100Db  1.3.13大凸探头图像帧频：18厘米深度下最大帧频≥39帧/秒以上  \*1.4 凸阵探头：变频+宽频，≥5段，频率:2.0-6.0MHz，具备谐波功能，线阵探头最高频率10MHz以上  1.4.1 扫描方式：电子凸阵扫描，电子线阵扫描  1.5 测量  1.5.1 一般B型测量：距离、面积、体积、周长、狭窄比、心率、斜率  1.5.2 妇产科测量：卵泡测量，子宫/宫颈  1.5.2.1胎儿重量计算：需要  1.5.2.2胎儿颈项透明层厚度测量：需要  1.5.2.3 胎儿生长发育曲线：需要  1.5.2.4 胎儿生理评分：需要  1.5.2.5胎龄自动计算：需要  1.5.2.6四胞胎测量软件：需要  1.5.2.7预产期计算：需要  1.5.3完整产科测量报告：需要  1.5.4矫形外科测量：需要  1.5.5前列腺测量软件及PSAD自动生成报告：需要  1.5.6心功能测量软件：需要  1.5.7介入功能及穿刺引导线可调节：需要  1.5.8一般M测量：时间、距离、斜率、心率 | 台 | 1 |
| 7 | 数字式十二道心电图机 | 一、工作条件：  1.1 产品可在电源交流100伏~240伏，50/60赫兹，室温5—40℃和相对湿度25%~80%的环境下正常工作  1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器  二、 ECG输入  2.1 ECG输入通道：标准12导联心电信息同步采集  \*2.2 导联选择：手动/自动可选,支持国际Cabrera 导联体系  2.3 输入阻抗：≥50MΩ（10Hz）  2.4 频率响应：0.05-150Hz (-3db)  2.5 定标电压：1mV±2%  \*2.6 耐极化电压：±600mV  2.7 内部噪声：≤12.5µVp-p  2.8 时间常数：≥3.2s(0,+20%)  \*2.9 共模抑制比： ≥121dB（ AC 滤波开启） ≥115dB（ AC 滤波关闭）  2.10 输入电流：≤0.01µA  2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能  2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能  2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言  三、波形处理：  \*3.1 A/D转换：24bit  3.2 采样率：1000Hz/秒/通道  3.3 灵敏度选择：2.5、5、10、20、10/5mm/mV、自动（AGC）  3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能  3.5 自动分析功能：具有12导联同步自动分析以及RR间期、ST段分析功能  3.6 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能  四、存储器  \*4.1 设备内置存储器，存储病历800例  4.2 数据可通过USB口导入导出  4.3 支持外接U盘扩展存储空间  五、 显示器：  5.1 5.7英寸彩色高清液晶显示屏；分辨率：320\*240  5.2 显示信息：同屏显示12导同步心电波形  5.3 显示内容：包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等  \*5.4 支持屏幕背景网格显示，方便医生在屏诊断  5.5 可显示导联连接指导图，方便护士及实习医生使用。  六、记录器：  6.1 热敏式点阵打印机  6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s ±3%  6.3 记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1  6.4 记录纸规格：支持卷纸和折叠纸两种规格，210mm或216mm  6.5 打印方式：实时同步或连续12道心电波形，分段打印  6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、标记等  \*6.7 可直接外接USB打印机，通过A4纸打印12道心电波形和报告  6.8 可设置打印报告测量信息显示自由配置功能  \*6.9 具备在无网格纸上打印网格功能  七、外部输入接口：  7.1 RS232端口，USB接口，网络接口  \*7.2 可以直接输出DAT \FDA-XML\SCP\PDF\DICOM格式标准协议，满足医院日后联网需求（DAT、PDF及选配文件格式SCP/FDA-XML/DICOM）  \*7.3 支持3G传输，可以通过3G对数据进行传输  八、机器功能  \*8.1 手动、自动、节律、R-R等多种工作模式可供选择  8.2 病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息  8.3 具有心律失常延长打印功能  8.4 具有预约下载功能，可以和心电数据管理软件/心电网络连接，直接将病人预约下载到心电图机上，减少医生工作量  \*8.5 支持一维码，二维码条码扫描仪，支持支持社保卡阅读器和身份证阅读器，可对病人信息进行快速输入，减少医生工作  \*8.6 具有导联脱落指示，具有信号检测功能，对于信号质量不佳的导联做出指示，保证波形采集的质量  九、便携：外部隐藏式提手，方便机器移动  十、电源：交直流两用　自动转换  10.1 交流电源：交流 100V~240V 50/60Hz  10.2 直流电源：内置可充电锂离子电池（ 配置额定容量为 2500mAh 时），充足后可正常工作时间3.5小时以上 | 台 | 1 |
| 8 | 医用超纯水机 | 项目：超纯水器  工作条件  2.1进水水源：市政自来水（TDS＜200ppm，进水压力：1.0-5.0kg/cm2，水温5-45℃  2.2 工作电源：220V/50HZ，电功率：80-200W  三、技术参数  3.1制水量：40L/h  3.2面板设纯水取水口，方便用户其他用水需求，纯水取水速度： 1.5-2.0L/min；主机背后设全自动生化仪对接口，使用户操作起来更方便  3.3纯水水质：电导率＜0.2μs/cm@25℃，微颗粒＜1个/ml  3.4符合国标GB∕6682-92、 ASTM、 NCCLS、DINIS03696标准中的一类水质要求  3.4 标配储水箱40L  3.5预处理为PL+AC+KDF三通道预处理。  四、适用范围  血站、生化仪用水、检验科、供应室常规用水等医院标准实验室用水。  五、功能特点  5.1自来水进水，全自动连续产水，极大的满足医院实验室各种用水需求；  5.2产品一体化设计（储水箱在机箱里面），方便安装维护占地面积小，外形美观  5.3开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停机等功能  5.4采用进口的RO膜两支、离子交换树膜、静音高压泵、电磁阀等，产品性能得到最大化的保证  5.5 RO自动冲洗，最大化延长配件使用寿命  5.6水质在线电导率监测系统，可即时测量产水的水质 | 台 | 1 |
| 9 | 儿童智力测试仪 | 一、 主要测评项目≥21项  1、儿童智商（IQ）测评功能：  ★1）PPVT儿童图片词汇测评、CRT儿童联合瑞文测评、GIT儿童团体智力测评、SSCC学前儿童入学能力测评、MIT儿童多元智力测评、DAPT儿童绘人智力测评  ★2）WPPSI 韦氏学龄前儿童智力测评、WISC 韦氏儿童智力测评、BSS 中国比内智力测评（配带测试工具）  2、儿童生长发育测评功能：APGAR 新生儿健康测评、SZFY儿童生长发育测评、WLSG儿童未来身高测评、GROWTH儿童体格发育测评  3、儿童膳食营养素测试分析：DRIS儿童膳食营养素测评  4、儿童气质特征测试分析：THOMAS 婴儿气质测评、TQS 儿童气质测评、NYLS 3-7岁儿童气质问卷测评  5、儿童保健常用数据库  ★6、儿童感觉统合能力发展测试分析：SIT 儿童感觉统合能力发展测评  7、儿童动作及神经测试分析：NBNA 新生儿行为神经测评、PDI 婴幼儿动作能力测评  8、儿童常规保健测试分析：0-6岁儿童常规保健手册电子版（HCHP）可升级（两套）  9、Gesell发育诊断量表  二、技术指标  1.图片数量：PPVT测试120幅（前3幅供训练用），CRT测试72幅（前2幅供训练用）。  2.测试时间：PPVT测试时间是根据被测试儿童的实际情况而定;CRT测试分为20分钟和40分钟。  ★3.PPVT具有声报图片词汇功能，CRT具有语言自动提示功能  三、测评范围：  1、SSCC: 3岁10个月至7岁3个月的儿童；  2、WPPSI：3岁10月16天至6岁7月15天的儿童；  3、儿童气质状况测评：0—12岁分1-4个月，4个月-1岁、1-3岁，3-7岁，8-12岁儿童适用；  ★4、儿童生长发育（体格、智能、气质）测评：0—7岁儿童坐高、身高、头围、胸围、体重测评；  四、性能特点  ★1、测评项目多，功能齐全，包括智力、感统、生长发育、行为神经、常规保健等测试内容；  2、彩色打印报告，具有查询、存储、排序功能。  3、具有触摸屏功能，语言自动提示，人性化操作界面，操作简单易懂；  4、具有摄像功能，摄像系统、音箱与显示屏一体化；显示屏可上下45度自由调节  5、外观豪华推车式设计，车轮可固定，便于移动，安全耐用。  五、使用范围  用于医疗单位对儿童进行生长发育、神经心理、智商、气质等保健项目的测试和评价。  六：基本配置  1、计算机主机一台：CPUIntel core2.6、硬盘500G、内存2G、DVD光驱、集成声卡、网卡、显卡。；  2、17寸纯平液晶触摸显示屏  3、彩色HP喷墨打印机  4、高保真音箱  5、130万像素摄像系统  6、系统软件包  7、高分子材料环保推车  8、耳唛  9、四套测试工具 | 台 | 1 |
| 10 | 儿童综合素质发展评价系统 | 一、产品商品名称：儿童综合素质发展评价系统  三、系统组成：该系统由儿童智力测试、注意力测试、儿童综合素质测试、超声波身长、身高、体重测试组成。  四. 主要测评项目75项  ★1、0-6岁儿童常规保健手册电子版（HCHP）可升级（两套）  2、0-18岁儿童生长发育测评 可升级  2.1新生儿健康测评（APGAR）  2.2儿童生长发育测评（SZFY）  2.3儿童体格发育测评（GROWTH）  2.4儿童未来身高测评（WLSG）  3、0-3岁儿童动作及神经测试分析  3.1新生儿行为神经测评（NBNA）  3.2婴幼儿动作能力测评（PDI）  4、0-18岁儿童智力能力（IQ）测评  4.1图片词汇测试（PPVT）  4.2联合瑞文测试（CRT）  4.3绘人智力测试（DAPT）  4.4多元智力测试（MIT）  4.5团体智力测试（GIT）  4.6学前儿童入学能力测试（SSCC）  ★4.7中国比内智力测试（BSS）（含测试工具）  ★4.8韦氏学龄前儿童智力测试（WPPSI）（含测试工具）  ★4.9韦氏儿童智力测试（WISC）（含测试工具）  5、0-18岁儿童行为测评  5.1（CONNERS）儿童行为测评（父母、教师）  5.2（RUTTER）儿童行为测评（父母、教师）  5.3（ACHENBACH）儿童行为测评  5.4（SOPB）儿童超常行为测评  6、2-18岁儿童注意力及多动症测评  6.1儿童数字划消测试与训练（DCT）  6.2儿童字母划消测试与训练（LCT）  6.3儿童图形划消测试与训练（SCT）  6.4学龄前幼儿注意力测评（ATC）  6.5注意力缺陷多动症测评（ADHD）  ★6.6 ATTSPAN注意广度测训  7、2-18岁儿童记忆测试测试与训练  7.1儿童瞬时记忆测训（IM）  7.2儿童短时记忆测训（SM）  8、0-18岁儿童人格气质测评  8.1儿童画树人格测评（DATT）  8.2婴儿气质测评（THOMAS）  8.3儿童气质测评（TQS）  8.4 3-7岁儿童气质问卷测评（NYLS）  ★8.6 6-11岁儿童感觉统合能力测评（SIT）  8.7 16PF人格因素测评  8.8 EPQ艾森克个性测验（儿童版）  9、0-6岁儿童孤独症测评  9.1儿童孤独症测评（CABS）  9.2儿童孤独症测评（CARS）  9.3儿童孤独症测评（ABC）  9.4儿童孤独感测评（CLS）  10、0-18岁儿童抽动症测评（YGTSS）  11、0-18岁儿童自我认识测评  11.1儿童自我意识测评（PIERS-HARRIS）  11.2儿童控制知觉多维度测评（MMCPC）  12、0-18岁儿童社会适应性测评  12.1社会适应性测评（SRSA）  12.2青少年生活事件测评（ASLEC）  12.3自信心测评（RSS）  12.4自我信念测评（SGSS）  13、0-18岁儿童成长环境测评  13.1家长教育方法测评（PEM）  13.2父母养育方式测评（EMBU）  13.3家庭环境测评（FES）  14、0-18岁儿童学习测评  14.1儿童学习障碍测评（SBC）  14.2学习习惯与应试技能测评（HSTAT）  14.3应试技巧和考试心理控制能力测评（SPCE）  14.4霍兰德职业倾向测评（HVPI）  14.5青少年互联网成瘾症测评（IAD）  15、儿童焦虑测测评  15.1焦虑自评（SAS）  15.2焦虑测评（HAMA）  15.3儿童社交焦虑测试（SASC）  15.4考试焦虑测试（TAI）  16、儿童抑郁测评  16.1抑郁自评（SDS）  16.2抑郁状态测评（DSI）  16.3抑郁测评（HRSD）  16.4流调中心用抑郁测评（CES-D）  17、儿童心理测评  17.1 幼儿心理健康测试（LEVANT）  17.2全自动小学生心理健康测试（MHRSP）  17.3全自动中学生心理健康测试（MHRSM）  17.4 SCL-90症状自评  17.5全自动学生心理健康诊断测评（MHT）  17.6 YALE-BROWN强迫量表  ★18、0-18岁儿童膳食营养素测评（DRIS）食谱拟定。  ★19、QSA自杀态度问卷  ★ 20、 0-3岁婴幼儿身长测量范围：身高：0-90cm；婴幼儿体重测量范围：0～60kg；  3岁以上儿童身长测量：高度测量范围：50-150cm；  高度测量自动控制功能：超声波依据测试不同高度的对象进行自动变焦，  自动校准；重量测量范围：8～200kg；  四、性能特点：  1、测评项目多、功能齐全，包含智力、注意力、生长发育、行为神经、常规保健、身长、身高体重等测试内容；  2、引用国际标准和国内标准，方法权威，客观评定，诊断准确率高；  3、具有触摸屏功能，语音自动提示，人性化操作界面，操作简单易懂；  4、智能化检测：界面设计新颖、时尚，倍受儿童喜爱；  ★5、具有摄像功能，摄像系统、音箱与显示屏一体化；显示屏能上下45度自由调节；  6、测试、分析、资料存贮、结果报告打印于一体，方便、快捷、准确；  7、具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能；  8、软件具有升级功能；  五.仪器配置  1.主机一台（推车式、含键盘、鼠标）  2.0-3岁超声波身长、体重测量称一台；3-18岁超声波身高、体重测量称一台  3.显示器：≥17英寸触摸屏  4.计算机主机一台：lntel G2030 CPU(奔腾双核,主频3.0GHz，22纳米，54W低功耗.三级缓存:3M)、500G（7200）SATA硬盘、2G DDR III 1600MHz内存、DVD光驱、集成声卡、高性能集成显卡、集成1000M网卡  4.彩色喷墨打印机：1台  5.摄像头1个：1000万像素  6.说明书  7.保修卡：1张  8、测试工具4套 | 台 | 1 |
| 11 | LED手术无影灯 | 1.照射方式：采用计算机辅助模块、LED多光源聚焦CAD/CAM光学重影技术。  2.灯头样式：圆形--700mm  3.输入电压：220V±10% 50/60HZ  \*4.中心区域光照度：≥40000Lux ≤180000Lux，可0--100档无极调光  \*5.手术灯色温：3700---5000k，并可进行色温0--100档无极调节。  6.患者伤区温升：≤1℃，优于国际标准，杜绝手术区域内水分蒸发的危险  7.光斑直径：160—280mm，调节方式为消毒手柄旋转调节，方便、灵活。  \*8.照射深度：≥1200mm  灯盘回转半径：≥2000 mm  \*10.采用进口LED灯组（需提供进口报关清单），单颗灯组功率：3.2V/1W，灯组平均使用寿命≥50000小时。  11.控制面板：微电脑数字控制，亮度、色温调节均采用液晶显示按键式操作，满足医护人员对不同手术的照明需求  12.术者头部温升：≤1°  \*13.光电路采用CPU控制，光区亮度及色温调节时均匀递增或递减，并具有亮度记忆功能。  14配有可卸式手柄外套，可在135℃高温下消毒  \*15.灯臂采用优质进口定位弹簧，结构轻巧、便于操作、定位精准，多维结构，可360°任意旋转。  16.显色指数85--98（可调）  17.安装范围：2750mm--3100mm  \*18灯头体罩壳为优质铝板液压成型，旋转臂采用优质八棱无缝钢管技术一次成型，外型美观，旋转更加灵活方便。其它部分采用优质钢材，表面采用粉末喷涂。塑料外壳全部采用ABS工程塑料制作，无毒无味 | 台 | 1 |
| 12 | 电动综合手术床 | 1、床身长度（带头板）： ≥2010mm  2、床身宽度：≥480mm  3、床面最低高度床面最低高度≤650mm，床面最高高度≥950mm  4、床高调节范围：≥290mm  5、头板折转最大角度上折≥45°，下折≥50°，可自由拆卸  \*6、台面左右倾最大角度≥20°  \*7、台面前后倾最大角度前倾≥25°，后倾≥20°  8、腿板下折最大角度≥90°外展最大角度≥180°，可自由拆卸  \*9、背板上折最大角度≥75°  10、背板下折最大角度≥15°  11、最大承载重量：≥200kg  12、床面分为4部分：头部段、背部段、臀部段、两个可分离的腿部段。  13、台面床垫由聚氨酯材质一次发泡成型，抗静电、易清洁；床板及皆由进口亚颗粒材料制成，坚固、轻便、不变形、承重效果好。  14、电动控制手术床升降，左右倾，前后倾，背板折叠。  \*15、手术床采用优质进口电机、电磁阀、液压泵等配件，以保证手术床有效长期使用。  16、全不锈钢床身、底座，易清洁，抗污染，不允许采用碳钢喷塑等方式  17、带有脚踏对角刹车系统，可以方便医生锁定手术床。  18、普外科、胸腹外科、妇产科、泌尿科、脑外科、五官科通用。 | 台 | 1 |
| 13 | 低速离心机 | 1、仪器特点：微机控制、数字显示、无刷电机，  2、最高转速：4000r/min  3、最大离心力：2100×g，  4、定时范围：0～99min  5、整机噪声：< 55dB  6、电机：无刷电机  7、电源：AC 220V 50HZ 5A  8、外型尺寸：310×250×230mm(L×W×H)  9、角转子：8×10ml 6×15ml | 台 | 1 |
| 14 | 立式灭菌器 | 容积：≥80L  材质：06Cr19Ni10不锈钢  设计温度：142℃  腔壁加热：覆盖式金属加热板  开关门方式：手动平移式密封门  安全联锁：压力安全联锁装置：通过省级技术监督部门鉴定，门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有压力，门无法打开，需提供快开门安全联锁装置鉴定证书。  门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成。  门罩：采用玻璃钢高效隔热材料模具成型。  蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。  ★注水排水方式：自动注水、自动排水。  储水装置：配有内置收集水箱，不外排蒸汽，汽水内循环使用，环境清洁干燥，水箱容积＞15L。  压力表：量程：0～0.4MPa 精度等级：1.0级。  流程控制：注水、升温、灭菌、排水排汽、干燥全过程自动控制；采用重力置换和正压脉动排气方式，排除灭菌室及负载内冷空气。  传感器故障自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示。  预热功能：开机自动预热功能，预热时间最长20min。  排气模式：具有快排、慢排、不排3种排汽方式，避免液体灭菌时液体的溢出。  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；  防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源；  超压自动泄放装置：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，过流保护开关动作，系统自动切断电源；  漏电保护装置：当设备出现漏电故障时，系统自动切断电源。  18、程序名称：裸露器械、包装器械、敷料、橡胶、液体培养基5种标准程序，可根据需要任意更改灭菌参数，实现培养基的灭菌、灭菌-保温、熔解-保温等功能。 | 台 | 1 |
| 15 | 生物显微镜参数 | 1、平场目镜：放大倍数10x.16x 视场直径：Φ18mm Φ11mm  2、物镜：放大倍数4x 10x 40x 100x(油）  3、机械筒长：160mm  4、载物台尺寸：移动平台130\*130m移动范围：70\*30m，游标：0.1mm  5、瞳距：55-75mm  6、调焦装置：15mm粗微动调焦同轴机构，微调格值0.002mmm  7、聚光镜：N.A.1.25可调中阿贝聚光镜带可变光栏  8、滤色片：蓝.黄.绿  9、光源：LED灯，亮度可调 | 台 | 1 |
| 16 | 不锈钢妇科检查床 | 1、规格：1900\*600\*800mm；  2、优质304不锈钢材质，管材：直径25\*1.5mm,32\*1.5mm; 板材厚度1.2mm  3、背板上折≥300，承重≥250Kg；  4、配托腿杆、扶手、漏斗  5、优质人造革配+4cm高密度海绵床垫。 | 台 | 3 |
| 17 | 电热恒温箱 | 技术参数：  形式:水箱  控温范围：数显  控温精度：+10--65度  功率：0.5KW  工作电压：AC220V 50Hz  工作室尺寸：420X180X105mm(长X宽X高）  外形尺寸：595X230X260mm (长X宽X高） | 台 | 1 |
| 18 | 观片灯 | 屏幕尺寸：800\*580\*100  电源：220v50Hz  熔断器;T1.5A250V  无调光功率：90W  调光功率;120W  环境温度：-20℃-+70℃  进液的防护程度：IPXO | 台 | 3 |
| 19 | 电动吸引器 | 负压值范围：≥0.09mpa（680mmHg）  压调节范围：0.02MPa(150mmHg)~0.09MPa(680mmHg)  抽气速度：≥20升/分钟（实际≥30升/分钟）  工作噪音：≤60db(A)  贮液瓶：2500ml\*2(玻璃瓶）  吸引泵：浸渍旋片真空泵  尺寸：40cm\*38cm\*47cm  电源：~220v,50Hz  工作功率：280vA | 台 | 1 |
| 20 | 铁质输液椅 | 规格：900\*700\*1080mm  2.椅架部分用φ38\*1.5钢管制作而成。抛光后进行静电喷涂处理：半成品→ 除油→ 去锈 → 磷化→ 静电粉末喷涂→ 成品  3. 座椅为皮革、高密度海绵制成，坐感舒适不变形。ABS扶手，配置输液杆。 | 台 | 10 |
| 21 | 血糖仪 | 测试项目： 新鲜的毛细血管全血或静脉全血的葡萄糖含量  测试原理： 媒介体生物电化学原理  吸血量： ≤1.5ul  测试速度： ≤10秒  测试范围： 1.1mmol/L ~33.3mmol/L  存储功能： 自动存储和自动更新200个样品的测试结果  平均值显示： 可显示7、14、30天平均值；  使用环境： 5℃~45℃；RH≤80﹪，避免热源和辐射源。  贮存环境： -10℃~55℃，RH≤90﹪ | 台 | 1 |
| 22 | 空气消毒器 | 1．适用房间体积：消毒体积120m3  2．电源：交流220V±22V  3．电源频率：50HZ±1HZ  4．输入功率：380W  5．操作方式：人机同在、循环消毒、程序控制。  6. 外表面应平整光洁，无锋棱、毛刺、裂纹等缺陷。喷塑件光亮，色泽均匀，无脱落、流挂、划痕现象。塑料件光洁、无开裂、变形现象。文字标志应清晰准确，各控制键应灵敏可靠。  7.消毒器面板控制及无线遥控器应能对开/关机、时间调节、风向调节进行控制，其无线遥控距离应不小于5M。  8.风向叶为自动上下摆动，风向叶转角应≥45°。  9．定时选择：遥控器定时键可设置1-24小时步进量，按用户需要选择消毒时间。  10．电源开关能清楚地识别通断，并用文字或数字表示。电源开关用“通”表示开，用“断”表示关。定时开关应有数字时间表示。  11．循环消毒风量：≥1300m3/h  12．消毒器工作的噪声≤ 50 db(A)  ★13．紫外线辐照强度：>13800 uw/cm2  ★14．在空气消毒效果试验中，对白色葡萄球菌（8032株）的杀灭率≥99.90%，或对自然菌的消亡率≥90%的消毒时间不超过2h者为合格。  ★15.消毒器应无紫外线外泄现象  ★16.消毒器的残留臭氧浓度应≤0mg/m³。  17．类型：立柜式  18.适用环境：动态环境及静态环境  ★19．紫外线灯管寿命：＞8000h  20.当紫外线杀菌灯不工作时，具有自动报警功能。  21.具有程控定时功能，可以预先设置好消毒器的开、关机时间。 | 台 | 1 |
| 23 | 紫外线消毒车 | 采用双管结构  电源：220V±10％ 50HZ±1HZ  输入功率：150VA  熔断丝规格：FUSES 5AX20  灯管功率：30W×2  紫外线强度：≥180UW/CM2  紫外线波长：253.7nm  灯臂可调节角度：0-180度  定时范围：0-120分钟  灯管寿命：≥1000小时 | 台 | 6 |
| 24 | 超声波清洗机 | 容量：29L  频率：40/80/100 kHz  适用环境温度：-5～50℃  适用时间范围：1～99Min  超声波功率：600W  额定功率：1600W  功能特点：  高灵敏度按键，可无限次数使用；  全数字LED显示；  设定运行模式、运行时间、加热温度等相关参数；  实时显示当前加热温度；  具有智能过温度保护、过压，过流超声保护功能；  具有漏电自动保护功能；  10、产品选材：  超声波清洗机选用304不锈钢，耐高温耐腐蚀，底板采用316不锈钢，耐腐蚀和耐高温性能更好。 | 台 | 1 |
| 25 | 新生儿访视包 | 无毒环保；防水防尘尼龙面料；色彩亮丽；内部小隔断多，便于物品存放。 婴儿身高体重电子称技术参数： 身高测量范围: ≤68cm 测量精度：±0.1cm 测量单位：cm 体重测量范围：≤20kg 测量精度：±0.01kg 测量单位：kg 显示： 背光液晶  功能： 去皮计量，固定计量 按键标识：中文标示；开关机：闲置自动关机。 基本配置： 1.平躺型婴儿电子身高体重访视称 1个 2.血压计：1个 3.听诊器：1个 4.酒精棉球：1瓶  5.碘伏棉球：1瓶 6.软皮尺：1个  7.体温计：1支  8.辅料镊：1把 9.拆线剪 ：1把  10.消毒盘：1个 11.医用棉签：1包 12.访视记录表：1张 13.访视记录笔：1支 14.一次性医用鞋套：1捆 15.医用手电筒：1个 16.新生儿访视包：1个。 | 个 | 1 |
| 26 | ABS床头柜 | 规 格：480mm×480mm×760mm（长×宽×高）  结 构：三层式结构，上部抽板，中间为抽屉，下部为带门密闭箱体，  柜 体：优质ABS材料，板材厚度1.0mm，光滑，易清洁，耐高温，采用ABS全新纯正工程塑料材料，加厚板材注塑成形、结实、耐用，不变形、不变色、耐腐蚀、防潮防水，表面纹理细腻、平滑易清洁，特别适用于医院清洁、消毒的工作环境，功能齐全；柜身两侧带隐藏式毛巾架、方便实用。  内部结构： 抽屉上面为隐藏式拉板，板上有放筷子及水杯的凹位，患者用餐时，能够有效防止筷子及水杯移位和滑落。储物柜内中间隔板可调节高度，储物柜内含有暖瓶座，灵活运用，美观大方。 | 个 | 10 |
| 27 | ABS床头单摇  床 | 规 格：2000mm×900mm×500mm（长×宽×高），  床 体：床框采用优质冷轧钢管，床框为40mm×80mm×1.5mm，床腿为50mm×50mm×1.5mm，焊接工艺质量优良，表面无焊点，强度高，坚固耐用，表面静电喷涂，  床 板：床板采用优质管材焊接成型，管材为25\*50\*1.2ｍｍ，整床承载力度高，造型美观，坚固耐用，酸碱除锈，表面磷化处理，静电粉末喷涂，抗冲击，不生锈  ABS床头床尾板：床头床尾板为全ABS强化塑胶一次注塑成形，两端有锁定装置，一次注塑成形，无缝隙，易清洁，不变形，稳定可靠，床尾板外侧设信息卡插槽并带防撞包角，有防撞功能；可轻松拆卸，床头与床尾板重量≥8公斤，床头板颜色根据医院选择。  摇 杆：摇杆安全、轻便省力、带限位保护螺杆。操作轻松自如，可灵活调节患者背部、腿部体位升降。摇杆传动升降系统为：全金属传动离合器系统结构，摇把为镀铬材质，耐磨、抗压、寿命长，有双向到位无极限保护装置、有到位保护功能。  防 撞 角：四角配备PVC防撞包角，结构紧密，确保推动过程中的保护。 | 张 | 10 |
| 28 | 外科手术器械包 | 丁种型，16个品种，23个规格，31件产品 | 套 | 1 |

**三、其他要求：**

1、投标人须明确产品的厂家、产地、品牌、型号、详细参数，否则为无效投标。

2、本招标文件所列需求为最低要求，否则为无效投标。

3、投标人应就该项目完整投标，否则为无效投标。

4、所投产品依法纳入医疗器械管理的需提供医疗器械注册证和附表。

5、所投货物必须为质量合格的货物，货物质量要求符合国家或行业规定标准。

6、专利权：投标人应保证用户在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权等的起诉。

7、投标人须明确维修点地址、负责人、联系人和联系电话，维修点具备什么样的维修能力等详细资料。（含货物的制作、包装、运输到指定现场、保险、现场临时保管、卸货、搬运就位、安装、调试、交付技术资料、验收、货物最终验收后质量保证期内正常运行所需的备品备件和专用/特种工具、质量保证期内的维修、售后服务和其它相关服务等）。

8、供货地点：龙湖社区卫生服务中心。

9、付款方式（不响应者为无效投标）

交货验收合格后付总价款的60%，满一年后无质量问题支付合同剩余的40%。

10、预算金额

预算金额：A包：106.6万元；B包：146.4万元（最高限价：A包：106.6万元；B包：146.4万元），超出者为无效投标。

**11、验收标准：**

11.1由采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

11.2根据国家相关标准和国家强制认证相关规定，本项目验收将由采购人组织进行。

11.3按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收。

12、核心产品：本项目核心产品为A包数字化医用X射线摄影系统，B包：彩超、五分类血细胞分析仪、全自动生化分析仪。

1. **投标人须知前附表**

**招标文件中凡标有★条款均为实质性要求条款，投标文件须完全响应，未实质响应的，按照无效投标处理。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款名称 | 说明和要求 |
| 1 | 采购项目 | 项目名称：许昌经济技术开发区法制与社会服务局“开发区龙湖社区卫生服务中心医疗设备项目”采购项目  项目编号：JZFCG-G2017081号  项目内容：龙湖社区卫生服务中心医疗设备项目（数字化医用X射线摄影系统、听力筛查仪、壁挂式全科医生诊断仪、移动式全科医生诊断箱、心电图机、胎儿监护仪、四肢联动康复训练仪、经颅磁刺激仪、空气压力循环综合治疗仪、熏蒸仪、心电监护、彩超、五分类血细胞分析仪、尿常规分析仪、全自动生化分析仪、除颤起搏监护仪 、便携黑白超、数字式十二道心电图机、医用超纯水机、儿童智力测试仪、儿童综合素质发展评价系统、LED手术无影灯、电动综合手术床、低速离心机、立式灭菌器、生物显微镜参数、不锈钢妇科检查床、电热恒温箱、观片灯、电动吸引器、铁质输液椅、血糖仪、空气消毒器、紫外线消毒车、超声波清洗机、新生儿访视包、ABS床头柜、ABS床头单摇床、外科手术器械包（质量保证期内的维修、售后服务和其它相关服务等），具体要求详见文件中产品的技术参数。  项目地址：许昌经济技术开发区管理委员会（瑞祥路中段） |
| 2 | 采购人 | 名称：许昌经济技术开发区法制与社会服务局  地址：许昌经济技术开发区管理委员会（瑞祥路中段）  联系人：李剑钊 电话：15617222277 |
| 3 | 代理机构 | 名称：河南省光大建设管理有限公司  地址：河南省许昌市魏都区天宝盛世花园（南海街南60米）14#楼1804室  联系人：韩加冰 电话：15936354876 |
| 4 | **★**投标人资格 | 一、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  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供）  二、财务状况报告相关材料  1、2016年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。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。）  2、银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供）  三、依法缴纳税收相关材料  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据复印件。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税）  四、依法缴纳社会保障资金的证明材料  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据复印件。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金）  五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附投标人相关承诺函或声明。  六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。  七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  1、查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  2、截止时间：同投标截止时间；  3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  4、信用信息的使用原则：经采购人认定的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，将拒绝其参与政府采购活动。  5、投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。  八、本项目不接受联合体投标。 |
| 5 | 联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | 最高限价 | A包106.6万元；B包146.4万元，超出最高限价的投标无效 |
| 7 | 现场考察 | 不组织 |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开 |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 |
| 10 | 投标有效期 | 60天（自提交投标文件的截止之日起算）  中标人投标有效期延至合同验收之日，中标人全部合同义务履行完毕为止。 |
| 11 | 中标人将本项目的非主体、非关键性  工作分包 | 不允许 |
| 12 | 投标截止及  开标时间 | 2018年3月5 日10时30分（北京时间） |
| 13 | 递交投标文件  及开标地点 | 许昌市公共资源交易中心三楼开标二 室（龙兴路与竹林路交汇处公共资源大厦） |
| 14 | 投标保证金 | 缴纳截止时间：同投标截止时间  A包：金额：贰万壹仟元整（¥21000元）  B包：金额：贰万玖仟元整（¥29000元）  一、投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。  二、使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。  三、投标保证金缴纳方式：  1、投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；  2、成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。  3、《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。  4、投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。  5、汇款凭证无须备注项目编号和项目名称。  6、每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。  7、投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。  8、未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。  四、自2017年10月16日起，凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。 |
| 15 | 公告发布 | 招标公告、中标公告、变更（更正）公告、现场勘察答复等相关信息同时在以下网站发布：《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》。 |
| 16 | 采购人澄清或修改招标文件时间 | 投标截止时间15日前（澄清内容可能影响投标文件编制的） |
| 17 | 投标人对采购文件质疑的截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 18 | 投标文件份数 | 正本一份，副本四份 |
| 19 | 投标文件的  签署盖章 | 投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件正本均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名。 |
| 20 | 评标委员会的组建 | 由采购人代表和评审专家组成，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 21 | 评标方法 | 综合评分法 |
| 22 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查和评审委员会的，须向采购代理机构出具授权函。除授权代表外，采购单位委派纪检监察人员对开标、评标过程实施监督的须进入五楼电子监督室，须向采购代理机构出具证明文件，且不得超过2人。 |
| 23 | 履约保证金 | 本项目无要求 |
| 24 | 代理服务费 | 由中标人按中标金额的5%支付 |
| 25 | 中标人需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。邮箱：guangda0374@126.com。 |

**第四章 投标人须知**

1.适用范围

1.1本招标文件仅适用于本次《投标邀请》中所述采购项目。

1.2本招标文件解释权属于《投标邀请》所述的采购人。

2.定义

2.1“采购项目”：《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2“招标人”：《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的代理机构和采购人。

2.3“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。采购人名称、地址、电话、联系人见《投标人须知》前附表。

2.4“代理机构”：接受采购人委托，代理采购项目的采购代理机构。代理机构名称、地址、电话、联系人见《投标人须知》前附表。

采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.5 “潜在投标人”指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，且按照本项目招标公告及招标文件规定的方式获取招标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.6“投标人”：是指符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和本招标文件的各项规定，响应招标、参加投标竞争，从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件要求向招标人提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

2.7“节能产品”或者“环保产品”：财政部发布的《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8“进口产品”：是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库［2008］248 号）。

2.8.1 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

2.8.2 如招标文件中已说明，经财政部门审核同意，允许部分或全部产品采购进口产品，投标人既可提供本国产品，也可以提供进口产品。

2.9 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3.合格的投标人

3.1在中华人民共和国境内注册，具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本招标文件各项规定的法人、其他组织或者自然人。

3.2 符合本项目《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的条件。

3.3 政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：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名单、政府采购严重违法失信行为记录名单（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。

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

（2）截止时间：同投标截止时间；

（3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

（4）信用信息的使用原则：经采购人认定的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，将拒绝其参与政府采购活动。

（5）投标人不良信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更不再作为评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

3.4 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；

3.5 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.6 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项和3.2项要求外，还应遵守以下规定：

（1）在投标文件中向采购人提交联合体协议书，明确联合体各方承担的工作和义务；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

（5）联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人[承担连带责任](https://baike.baidu.com/item/%E6%89%BF%E6%8B%85%E8%BF%9E%E5%B8%A6%E8%B4%A3%E4%BB%BB" \t "_blank)。

3.7 法律、行政法规规定的其他条件。

4．合格的货物和服务

4.1 投标人提供的货物应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

4.2 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.3 如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为《节能产品政府采购清单（投标截止时间前最新一期）》中的产品，并提供证明文件，否则其投标将被拒绝。

4.4 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品目录或环境标志产品目录，应提供相关证明，在评标时予以优先采购。

4.5 投标人所投产品如被列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》，则该产品应具备国家认监委颁发的《中国强制认证》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

4.6 投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则该产品应具备中国信息安全认证中心颁发的《[中国国家信息安全产品认证证书](http://www.cnca.gov.cn/cnca/zwxx/ggxx/images/2010/07/19/A6C32D2A507AC2A38326896013A67542.doc" \t "_blank)》。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品并根据招标文件要求提供相关证明。

5．投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6．信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《许昌市政府采购网》和“全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7.采购代理机构代理费用收取标准和方式

7.1 收取标准：详见前附表。

7.2 收取方式：中标人向招标代理机构支付一次性以银行划账、电汇、汇票或支票的形式支付。

**二、招标文件说明**

8．招标文件构成

8.1 招标文件由以下部分组成：

（1）投标邀请（招标公告）

（2）项目需求

（3）投标人须知前附表

（4）投标人须知

（5）政府采购政策功能

（6）资格审查与评标

（7）合同条款及格式

（8）投标文件有关格式

（9）本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

8.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，否则有可能导致投标被拒绝，其风险由投标人自行承担。

8.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

9.现场考察、开标前答疑会

9.1 招标人根据采购项目的具体情况，可以在招标文件公告期满后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

9.2 招标人组织现场考察或者召开答疑会的，应当在招标文件中载明，或者在招标文件公告期满后在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和“全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）”发布更正公告。

9.3 招标人在考察现场和开标前答疑会口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.4 现场考察及参加开标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

10.招标文件的澄清或修改

10.1 在投标截止期前，无论出于何种原因，招标人可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

10.2 招标人可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体和“全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）”发布更正公告。

10.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

10.4 如果澄清或者修改发出的时间距规定的投标截止时间不足15日，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编制**

11． 投标的语言及计量单位

11．1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

11.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 投标报价

12.1 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。

12.2 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。

12.3 投标人应对项目要求的全部内容进行报价，少报漏报将导致其投标为非实质性响应予以拒绝。

12.4 投标人应当按照国家相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《项目需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

12.5 本项目所涉及的运输、施工、安装、集成、调试、验收、备品和工具等费用均包含在投标报价中。

12.6 本次招标不接受可选择或可调整的投标方案和报价，任何有选择的或可调整的投标方案和报价将被视为非实质性响应投标而作无效投标处理。

12.7 报价不得高于本项目最高限价，且不低于成本价。本次招标实行“最高限价（项目控制金额上限）”,投标人的投标报价高于最高限价（项目控制金额上限）的，该投标人的投标文件将被视为非实质性响应予以拒绝。

12.8 最低报价不能作为中标的保证。

13．投标有效期

13.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。本项目投标有效期详见投标人须知前附表。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于《投标人须知》前附表载明的投标有效期。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

13.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，招标人将不退还投标保证金。

13.3 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，其投标保证金将不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

13.4 中标人的投标文件作为项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

14．投标文件构成

14.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

14.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。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。

14.3 投标文件由资格证明材料、符合性证明材料、其它材料等组成。

14.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.投标文件格式

15.1 投标文件应参照招标文件第七部分（投标文件有关格式）的内容要求、编排顺序和格式要求，投标人应按照以上要求将投标文件编上唯一的连贯页码并以A4幅面装订成册，并在投标文件封面上注明：正本/副本、所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。

15.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件未提供标准格式的投标人可自行拟定。

16. 投标保证金

16.1投标保证金的缴纳

16.1 .1投标人应按《投标人须知前附表》规定时间及金额提交投标保证金，并作为其投标的一部分。未按要求提交投标保证金的投标文件为无效投标。

16.1.2 投标保证金用于避免和减少本次招标由于投标人的行为而给采购人带来的损失。

16.1.3 投标保证金的递交方式：银行转帐、银行电汇（均需从投标人注册银行账户转出），不接受以现金方式缴纳的投标保证金。凡以现金方式缴纳投标保证金而影响其投标结果的，由投标人自行负责。

16.1.4 使用银行转帐形式的，于缴纳截止时间前通过投标人注册银行账户将款项一次足额递交、成功绑定，以收款人到账时间为准，在途资金无效，视为未按时交纳。同时投标人应承担节假日、异地、跨行等银行系统不能支付的风险。

16.1.5 投标保证金缴纳方式：

16.1.5.1 投标人网上下载招标文件后，登录<http://221.14.6.70:8088/ggzy>系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“费用缴纳说明”→“保证金缴纳说明单”，获取缴费说明单，根据每个标段的缴纳说明单在缴纳截止时间前缴纳；

16.1.5.2 成功缴纳后重新登录前述系统，依次点击“会员向导”→“参与投标”→“保证金绑定”→“绑定”进行投标保证金绑定。

16.1.5.3 《保证金缴纳绑定操作指南》获取方法：登录许昌公共资源交易系统-组件下载-《保证金缴纳绑定操作指南》。

16.1.5.4 投标人要严格按照“保证金缴纳说明单”内容缴纳、成功绑定投标保证金，未绑定标段的投标保证金，视为未按时交纳。并将缴纳凭证“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”附于投标文件中，同时在开标现场提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询。

16.1.6 每个投标人每个项目每个标段只有唯一缴纳账号，切勿重复缴纳或错误缴纳。

16.1.7 投标人所提交的投标保证金仅限当次投标项目（标段）有效，不得重复替代使用。一个招标项目有多个标段或者有多个项目同时招标的，投标人必须按项目、标段分别提交投标保证金。

16.1.8 不同投标人的投标保证金不得从同一单位或者个人的账户转出。

16.1.9 未按上述规定操作引起的无效投标，由投标人自行负责。

16.1.10 汇款凭证无需备注项目编号和项目名称。

16.2 投标保证金的退还

16.2.1 退还投标保证金时，区别中标与否，按不同时序由银行按来款途径退还原账户。

16.2.1.1 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金。

16.2.1.2 自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

16.2.1.3 特殊情况处理：投标人投标过程中因账户开户银行、银行账号发生变化，不能按照来款途径原路返还投标保证金的，投标人须提供原账户开户银行相关证明及新开账户开户许可证，到许昌市公共资源交易中心五楼交易见证部办理退款手续（0374-2968027）。

16.2.1.4 因投标人自身原因无法及时退还投标保证金，滞留三年以上的，投标保证金上缴财政。

16.2.2 有下列情形之一的，投标保证金不予退还

16.2.2.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

16.2.2.2 投标人在投标文件中提供虚假材料的；

16.2.2.3 除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

16.2.2.4 投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

16.2.2.5 法律法规及招标文件规定的其他情形。

16.3 自2017年10月16日起，凡投标人投标保证金交纳至同一标段相同子账号的，保证金暂不予退还，并依照《许昌市公共资源交易当事人不良行为管理暂行办法》（许公管委〔2017〕1号）规定，进行调查、认定、记录，并予以公示公告。对涉嫌串通投标，经调查核实后，记录不良行为，移交有关部门进行查处，不予退还的保证金上缴国库。

17. 投标文件的数量和签署盖章

17.1 投标人应提交投标文件份数见投标人须知前附表。在正本和副本投标文件封面上应清楚标明“正本”或“副本”字样；一旦正本和副本内容不一致时，以正本为准。投标文件的正本及所有副本的封面均须由投标人加盖投标人公章。

17.2 投标文件副本，所有资料都可以是投标文件的正本复印而成。

17.3 投标文件正本均须打印并由法定代表人或经过法定代表人正式授权的投标人代表在正本上规定处签字（有特殊要求的按要求执行）。

17.4 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法定代表人或经其正式授权的代表签字并加盖投标人公章。

17.5 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，投标文件正本均须加盖投标人公章，并经投标人法定代表人或其授权代表签名。

四、投标文件的递交

18.投标文件的密封

18.1 投标人应将投标文件“正本”、“ 副本”密封包装。

18.2 投标文件如果未按规定密封，招标人将拒绝接收。

19．投标截止时间

19．1 投标人必须在《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的投标截止时间前，将所有投标文件送达招标文件指定的开标地点。

19.2 招标人收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

19.3 招标人可以按本须知第10条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按招标人修改通知规定的时间递交投标文件。

20. 迟交的投标文件

投标截止时间之后送达的投标文件，招标人将拒绝接收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在投标截止时间前，对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

21.2 投标人补充、修改的内容并作为投标文件的组成部分。补充或修改应当按招标文件要求签署、盖章、密封、递交，并应注明“修改”或“补充”字样。

21.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标人。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则招标人将不退还其投标保证金。

五、开标和评标

22. 开标

22.1 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织公开开标。开标由代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

22.2 招标人应当对开标、评标现场活动进行全程录音录像。录音录像应当清晰可辨，音像资料作为采购文件一并存档。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格、修改和撤回投标的通知（如有的话）和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

22.4 投标人不足3家的，不得开标。

22.5 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

22.6 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应当及时处理。

22.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 资格审查

开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

24.评标委员会的组成

24．1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。

24.1.1 采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7人以上单数：

（一）采购预算金额在1000万元以上；

（二）技术复杂；

（三）社会影响较大。

24.2 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

24.3 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:

(一)参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事,或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二)与供应商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；

(三)与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

24.4 评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当主动提出回避。采购人或者代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的,应当要求其回避。

24.5 采购人不得担任评标小组长。

24.6 采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

24.7 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

25. 符合性审查

25.1 评标委员会依据有关法律法规和招标文件的规定，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.2 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。

25.3 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

26. 投标文件的澄清

26.1 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、说明或者补正。

26.2 投标人的澄清、说明或者补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、说明或者补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。

26.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

27. 投标文件报价出现前后不一致的修正

27.1 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；

27.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

27.3 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；

27.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《投标人须知》26.2规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

28.投标无效情形

28.1 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：

28.1.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

28.1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

28.1.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

28.1.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

28.1.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

28.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

28.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

28.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

28.2.3 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；

28.2.4 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；

28.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

28.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

28.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

28.4 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。

28.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

29. 相同品牌投标人的认定

29.1 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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

29.2 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。

30. 投标文件的比较与评价

评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

31.评标方法、评标标准

31.1 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。

31.1.1 最低评标价法

31.1.1.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

31.1.1.2 采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

31.1.2 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。

31.2 价格分

31.2.1 价格分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)×100

评标总得分=F1×A1+F2×A2+……+Fn×An

F1、F2……Fn分别为各项评审因素的得分;

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1+A2+……+An=1)。

31.2.2 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

31.2.3 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。

31.3 本次评标具体评标方法、评标标准见（第五章 资格审查与评标）。

32. 推荐中标候选人

32.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

32.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

33.评审意见无效情形

评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：

33.1 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

33.2 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，《投标人须知》26条规定的情形除外；

33.3 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

33.4 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

33.5 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

33.6 记录、复制或者带走任何评标资料；

33.7 其他不遵守评标纪律的行为。

34. 保密

34.1 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

34.2 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

六、定标和授予合同

35. 确定中标人

35.1 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定。

35.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

36. 中标公告、发出中标通知书

36.1 采购人确认中标人后，招标人在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。

36.2 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。

36.3 中标人在接到中标通知时，须向代理机构发送投标报价及分项报价一览表（包含主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等）电子文档，并同时通知代理机构联系人。

37.质疑提出与答复

37.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以依法向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

37.1.1对采购文件提出质疑的，潜在投标人应已依法获取采购文件，且应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内通过《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》一次性提出，如未提出视为全面接受；  
37.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出；  
37.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构一次性提出。

37.2 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

37.2.1 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

37.2.2 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

38.签订合同

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。

39.履约保证金

《投标人须知》前附表中规定中标人提交履约保证金的，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

**第五章 政府采购政策功能**

根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，本项目落实节约能源、保护环境、促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业等政府采购政策。

一、节能能源、保护环境

1、按照《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《财政部、发展改革委关于调整公布节能产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，本次采购货物中属于强制采购的节能产品，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购清单》内产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页复印件，否则为投标无效。

投标人所投其他产品若属于“节能产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

2、按照财政部、国家环保总局发布的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）和《财政部、环保部关于调整公布环境标志产品政府采购清单的通知》最新一期的规定，投标人所投产品若属于“环保产品政府采购清单”内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。

3、对于同时列入环保清单和节能产品政府采购清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。

4、上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

二、促进中小企业发展

1、按照财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》

（财库[2011]181号）规定，本项目为非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、如果本项目为非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

4、中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

5、中小企业投标应提供企业所在地的中小企业主管部门的中小企业认定证明。投标人提供其他中小企业制造的货物，应提供生产企业所在地的中小企业主管部门的中小企业认定证明。

三、支持监狱企业发展

按照财政部、司法部发布的《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）规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对监狱企业价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。监狱企业应当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。

四、促进残疾人就业

1、按照财政部、民政部、中国残疾人联合会和残疾人发布的《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）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。本项目对残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、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《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》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

3、中标人为残疾人福利性单位的，招标人应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

1. **资格审查**

1、开标结束后，采购人（采购代理机构）依法对投标人资格进行审查。

2、资格证明材料（本栏所列内容为本项目的资格审查条件，如有一项不符合要求，则不能进入下一步评审）。

3、资格审查中所涉及到的证书及材料，均需在投标文件中提供原件或与原件一致的完整的复印件，否则为无效投标。

|  |
| --- |
| **资格审查因素** |
| 一、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  1、企业法人营业执照或营业执照。（企业投标提供）  2、事业单位法人证书。（事业单位投标提供）  3、执业许可证。（非专业服务机构投标提供）  4、个体工商户营业执照。（个体工商户投标提供）  5、自然人身份证明。（自然人投标提供） |
| 二、财务状况报告相关材料  1、2016年度经审计的财务报告，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注；或基本开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（法人投标提供。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。）  2、银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构的证明文件和担保机构出具的投标担保函。（其他组织和自然人投标提供） |
| 三、依法缴纳税收相关材料  税务登记证和投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳税收凭据复印件。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| 四、依法缴纳社会保障资金的证明材料  投标截止时间前三个月内任意一个月缴纳社会保险凭据复印件。（依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明依法不需要缴纳社会保障资金） |
| 五、履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料  相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等或者附相关承诺函或声明。 |
| 六、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明  投标人“参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函”。 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 |
| 七、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。  注：政府采购活动中查询及使用投标人信用记录的具体要求为：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（联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录）。  （1）查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  （2）截止时间：同投标截止时间；  （3）信用信息查询记录和证据留存具体方式：经采购人确认的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；  （4）信用信息的使用原则：经采购人认定的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，将拒绝其参与政府采购活动。 |
| 八、本项目不接受联合体投标。 |
| 九、按投标人须知前附表规定交纳投标保证金。 |
| 十、投标文件提供法定代表人身份证明或提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件。 |

二、符合性审查

评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

三、评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

四、评分方法

本项目采用综合评分法。总分为100分。

五、评标标准

**A包：**

采用综合评分法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 分值 | 评分细则 |
| 1 | 投标报价 | 30 | 价格分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，其最低投标报价得满分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：  投标人报价得分＝最低有效投标报价/有效投标报价×30 |
| 2 | 产品厂家信誉认证 | 9 | ①所投产品任意一家生产厂家入选中国医学装备学会会员单位得4分；  ②所投产品任意一家生产厂家具备AAA级信用资质证书者得3分；  （以上提供的证书，投标文件中提供加盖厂家公章的复印件）  ③投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统<http://www.gsxt.gov.cn>包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况，无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 |
| 3 | 业绩 | 6 | 投标人提供2015年以来完成类似项目业绩，业绩合同要素齐全，合同金额100万以上的，每项得3分，满分6分。（以提供合同原件为准） |
| 4 | 投标文件的规范程度 | 2 | 投标文件的编制符合招标文件的规定，根据装订整齐印刷精美的得2分，投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 |
| 5 | 对招标文件响应程度 | 38 | ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。  ②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，全部满足的得26分。所投带★项产品的技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件，不如实的技术参数或复制粘贴不实的技术参数的不得分。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加12分。满分38分。 |
| 6 | 售后服务 | 15 | 制有售后服务计划的得3分，投标人设有常驻售后服务站的得3分；有专职维修人员、备有常用备件的得3分；售后服务系统完善、能提供全天24小时上门服务的得3分；能免费提供业技术培训、为采购方培养合格的操作人员的得3分。不满足不得分 |

**B包：**

采用综合评分法

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 分值 | 评分细则 |
| 1 | 投标报价 | 30 | 价格分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，其最低投标报价得满分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：  投标人报价得分＝最低有效投标报价/有效投标报价×30 |
| 2 | 产品厂家信誉认证资质 | 9 | ①投标核心产品生产厂家为守合同重信用企业的每提供一年份得2分，最多得4分；  ②投标人具备彩超产品超声影像工作站注册证和软件著作权证书的得1分；五分类血细胞分析仪具备一体化C反应蛋白（妇幼保健）技术功能的得1分；全自动生化分析仪具备全血糖化血红蛋白（二型糖尿病随访）技术功能的得1分，最多3分。  （以上提供的证书，资质，证明文件需在投标文件中提供加盖厂家公章的复印件）  ③投标人须提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统<http://www.gsxt.gov.cn>包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】；企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况，无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分2分。 |
| 3 | 业绩 | 6 | 提供2015年以来完成类似项目业绩，业绩合同要素齐全，合同金额在100万元（含）以上，每项得2分，满分6分。（以提供合同原件为准） |
| 4 | 投标文件的规范程度 | 2 | 投标文件的编制符合招标文件的规定，根据装订整齐印刷精美的得2分，投标文件编制无目录和页码，排序混乱和缺篇少页的不得分。 |
| 5 | 对招标文件响应程度 | 38 | ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。  ②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，全部满足的得26分。所投带★项产品的技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件，不如实的技术参数或复制粘贴不实的技术参数的不得分。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加12分。满分38分。 |
| 7 | 售后服务 | 15 | 制有售后服务计划的得3分，投标人设有常驻售后服务站的得3分；有专职维修人员、备有常用备件的得3分；售后服务系统完善、能提供全天24小时上门服务的得3分；能免费提供业技术培训、为采购方培养合格的操作人员的得3分。不满足不得分 |

　　5.1各投标人的最终得分：评标委员会成员对上述各项分别打分、汇总后的算术平均值，采用四舍五入法，保留小数点后二位。

5.2本评分办法中的各种有效证明材料，标人必须在投标文件中提供完整的复印件，且在评标时须同时提供与复印件一致的原件，否则不得分。

5.3本评分办法中涉及提供人员相关情况的，均须同时提供投标截止时间前三个月内任何一个月本单位为其缴纳社会保险的证明材料，否则不得分。

**第七章合同条款及格式**

**第八章 投标文件有关格式**

一、投标人应答索引表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | | | **投标人应答**  **（有/没有）** | **投标文件中所在页码** | **备注说明** |
| 1 | 投标人应答索引表 | | |  |  |  |
| 2 | 开标一览表 | | |  |  |  |
| 3 | 投标函 | | |  |  |  |
| 4 | 法定代表人资格证明书 | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人授权书 | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | |  |  |  |
| 7 | 纳税证明 | 税务登记证 | |  |  |  |
| 纳税凭据复印件 | |  |  |  |
| 8 | 财务状况报告 | 经审计财务报告 | 资产负债表 |  |  |  |
| 利润表 |  |  |  |
| 现金流量表 |  |  |  |
| 所有者权益变动表 |  |  |  |
| 附注 |  |  |  |
| 基本开户银行资信证明 | |  |  |  |
| 银行资信证明 | |  |  |  |
| 政府采购投标担保函 | |  |  |  |
| 9 | 依法缴纳社会保险凭据复印件 | | |  |  |  |
| 10 | 证明或承诺函 | 证明材料 | 设备购置发票 |  |  |  |
| 技术人员职称证书 |  |  |  |
| 用工合同 |  |  |  |
| 投标人相关承诺函或声明 | |  |  |  |
| 11 | 没有重大违法记录的声明 | | |  |  |  |
| 12 | 投标人须具备的特殊资质证书 | | |  |  |  |
| 13 | 投标保证金缴纳回执 | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | |  |  |  |
| 15 | 投标分项报价表 | | |  |  |  |
| 16 | 技术规格偏离表 | | |  |  |  |
| 17 | 技术方案（实施方案） | | |  |  |  |
| 18 | 售后服务方案 | | |  |  |  |
| 19 | 业绩情况表 | | |  |  |  |
| 20 | 强制节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 21 | 优先采购节能产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 22 | 环境标志产品政府采购清单情况 | | |  |  |  |
| 23 | 中小企业声明函 | | |  |  |  |
| 24 | 残疾人福利性单位声明函 | | |  |  |  |
| 25 | 监狱企业证明文件 | | |  |  |  |
| 26 | 所投产品符合国家强制性要求承诺函（如3C、信息安全产品） | | |  |  |  |
| 27 | 其它资料 | | |  |  |  |
|  |  | | |  |  |  |

**二、开标一览表**

项目编号：

项目名称： 单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期（天）** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

日期： 年 月 日

注：交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：**（采购代理机构）**

根据贵方\_\_ \_（项目名称、招标编号）采购的招标公告及投标邀请，\_\_\_\_\_\_\_（姓名和职务）被正式授权并代表投标人 （投标人名称、地址）提交。

我方确认收到贵方提供的 （项目名称、招标编号）招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款和已完全理解并接受招标文的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

*(投标人名称)* 作为投标人正式授权 *(授权代表全名, 职务)* 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本一份，副本 份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

一、按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

二、本投标文件的有效期为投标截止时间起 天。如中标，有效期将延至供货终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

三、我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤销投标的，则贵方将不予退还投标保证金。

四、我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

五、我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

六、我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《项目需求》及《合同书》中的全部任务。

七、我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

八、我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

九、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；承诺如下：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）。

（2）我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

（3）我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关证明材料，以便核查。

（4）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。

（5）符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

十、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

十一、我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的一切正式往来请寄：

地 址： . 邮政编码： .

电 话： . 传 真： .

投标人代表姓名： . 职 务： .

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人资格证明书**

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

本人系 *投标人名称* 的法定代表人。就参加贵方招标编号为 *项目编号*  的 *项目名称*  公开招标项目的投标报价，签署上述项目的投标文件及合同的执行、完成、服务和保修，签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

【此处请粘贴法定代表人身份证复印件，需清晰反映身份证有效期限】

投标人名称（并加盖公章）：

签署日期： 年 月 日

说明：法定代表人参加本招标项目投标的，仅须出具此证明书。

**3.3 法定代表人授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人，现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵中心\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。除我方书面撤销授权外，本授权书自投标截止之日起直至我方的投标有效期结束前始终有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

投标人名称： （全称） （盖单位公章）

法定代表人： （签字或加盖名章）

法定代表人授权代表： （签字或加盖名章）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证（正面） | 法定代表人身份证（反面） | |
| 法定代表人授权代表身份证（正面） | | 法定代表人授权代表身份证（反面） | |

**3.4 没有重大违法记录的声明**

声　 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**3.5 投标保证金**

许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执

（注：开标现场单独提供一份“许昌公共资源交易中心保证金缴纳回执”以备查询）

**3.6 其他资格证书或材料**

**四、符合性审查证明材料**

**4.1 投标分项报价表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地及**  **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人法定代表人 （或授权代表）签字：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物或服务名称** | **规格型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离** | **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.3 技术方案（实施方案）**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.4 业绩情况表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **客户单位名称** | **项目名称及主要内容** | **合同金额（万元）** | **联系人及电话** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

**4.5 售后服务方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

**4.6“节能产品政府采购清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品节能清单所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.7 “节能产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **节字标志认证证书号** | **提供节能产品所在页**  **复印件**  **（是/否）** | **未提供节能产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“节能产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **货物名称** | **品牌** | **产品型号** | **制造商**  **名称** | **中国环境标志认证证书编号** | **提供环境标志产品所在页复印件**  **（是/否）** | **未提供环境标志产品所在页原因** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人法定代表人（或授权代表）签字：

说明：所投产品“环境标志产品政府采购清单”所在页复印件并加盖投标人公章须附后。

**4.9 中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：  
　　根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》（国统字[2011] 75号）规定，本公司所属行业为\_\_\_\_\_\_，截至上一财年末，公司资产总额\_\_\_\_\_\_万元，营业收入\_\_\_\_\_\_万元，从业人员\_\_\_\_\_\_人，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：　　　　　　　　　  
日　 期：

说明：

1、不属于中小企业划型标准确定的中小企业，不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业，也不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。

2、如投标人为联合投标的，联合投标人需分别填写上述《中小企业声明函》。

**4.10 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（盖章）：

日 期：

**4.11 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

投标人所投产品涉及国家有属强制性规定的，须承诺其所投产品符合国家强制性要求（如3C认证、信息安全产品等，格式自拟）

**五、其他资料（若有）**

**除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。**