**禹州市精神卫生康复中心所需信息化系统、医疗器械、后勤物资采购项目（不见面开标）**

招　标　文　件

**采购编号： YZCG-G2020106**

**采购单位：禹州市第三人民医院**

**代理机构：禹州市政府采购中心**

**二〇二〇年六月**

**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**

1. **投标邀请**

禹州市政府采购中心受禹州市第三人民医院的委托，就“禹州市精神卫生康复中心所需信息化系统、医疗器械、后勤物资采购项目（不见面开标）”进行公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。

1. **项目基本情况**

1、采购人：禹州市第三人民医院

2、项目名称：禹州市精神卫生康复中心所需信息化系统、医疗器械、后勤物资采购项目（不见面开标）

3、采购编号：YZCG-G2020106

4、项目需求：本项目分四个标段，第一标段医疗器械一批，第二标段信息化系统 ，第三标段后勤产品，第四标段病号服装等一批（详见招标文件）

5、采购预算：第一标段 186.32万元，第二标段99万元，第三标段69.562万元，第四标段23.985万元

6、最高限价：第一标段 186.32万元，第二标段99万元，第三标段69.562万元，第四标段23.985万元

**二、需要落实的政府采购政策**

本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业、监狱企业发展等政府采购政策。

**三、（一）第一标段供应商资格要求**

1. 符合《政府采购法》第二十二条之规定，具有独立法人资格且具有相应的经营范围（以营业执照为准）；

2.投标人须具有《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》；

3、被委托人须是本单位职工，须提供公司为本人缴纳社会保险证明；

3、本项目不接受联合体投标。

**（二）第二、三、四标段供应商资格要求：**

1、符合《政府采购法》第二十二条之规定，具有独立法人资格且具有相应的经营范围（以营业执照为准）；

2、被委托人须是本单位职工，须提供公司为本人缴纳社会保险证明；

3、本项目不接受联合体投标。

**四、获取招标文件的方式**

（一）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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/eps/public/RegistAllJcxx.html）]("（一）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:/ggzy.xuchang.gov.cn: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\”）；)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”）；

（二）在招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://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）]("（一）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:/ggzy.xuchang.gov.cn: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\”）；)自行免费下载招标文件（详见“常见问题解答-交易系统操作手册”）。

3、招标文件每个标段售价人民币500元，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：2020年 月 日 时 分（北京时间），逾期提交或不符合规定的投标文件不予接受。

（二）开标地点：禹州市公共资源交易中心九楼第二开标室。（**本项目采用远程不见面开标，投标人无须到现场**）。

（三） 本项目为全流程电子化交易项目，投标人须提交电子投标文件。

1、加密电子投标文件（.file格式）须在投标截止时间（开标时间）前通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。

2、开标时间前，投标人使用CA数字证书登录全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）——进入公共资源交易系统（http://ggzy.xuchang.gov.cn:8088/ggzy/）——点击“项目信息——项目名称”——在系统操作导航栏点击“开标——不见面开标大厅”，按照开标时间准时参加线上开标，进行远程解密、在线询问、电子签章等。

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

**七、代理机构及采购单位地址、联系人、联系电话**

（一）代理机构：禹州市政府采购中心

地址：禹州市行政服务中心楼917房间

联系人：侯女士 联系电话：0374-2077111

1. 采购单位：禹州市第三人民医院
2. 地址：禹州市梁北镇三峰山

联系人：张先生 联系电话：13782310843

**温馨提示：**

**本项目为全流程电子化交易项目，请认真阅读招标文件，并注意以下事项。**

**1.投标人应按招标文件规定编制、提交、解密电子投标文件。**

**2.电子文件下载、制作、提交期间和远程不见面开标（**电子投标文件的解密**）环节，投标人须使用同一个CA数字证书（证书须在有效期内并可正常使用）。**

**3.电子投标文件的制作**

3.1 投标人登录《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求制作电子投标文件。

电子投标文件的制作，参考《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统——组件下载——交易系统操作手册（投标人、供应商）。

3.2 投标人须将招标文件要求的资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件扫描件（或图片）制作到所提交的电子投标文件中。

3.3投标人对同一项目多个标段进行投标的，应分别下载所投标段的招标文件，按标段制作电子投标文件，并按招标文件要求在相应位置加盖投标人电子印章和法人电子印章。

一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,其中后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

**4.加密电子投标文件的提交**

4.1加密电子投标文件应按规定在投标截止时间（开标时间）之前成功提交至《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）。

投标人应充分考虑并预留技术处理和上传数据所需时间。

4.2 投标人对同一项目多个标段进行投标的，加密电子投标文件应按标段分别提交。

4.3 加密电子投标文件成功提交后，《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统（<http://221.14.6.70:8088/ggzy/>）生成“投标文件提交回执单”。

**5.远程不见面开标（电子投标文件的解密）**

5.1 投标人应熟悉《许昌市不见面操作手册》，并提前设置不见面开标浏览器（设置流程详见《许昌市不见面操作手册》）。

5.2 《许昌市不见面操作手册》下载路径：全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）—“资料下载”栏目。

5.3开标时间前投标人应登录本项目不见面开标大厅，按照招标文件确定的开标时间准时参加网上开标。

5.4投标人对开标过程和开标记录如有疑义，可在本项目不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线提出询问。

5.5根据采购代理机构在“文字互动”对话框的通知，投标人选择功能栏“解密环节”按钮进行电子投标文件解密（投标人解密应自采购代理机构点击“开标开始”按钮后60分钟内完成）。投标人未解密或因投标人原因解密失败的，其投标将被拒绝。

5.6项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

**6.评标依据**

6.1全流程电子化交易（不见面开标）项目，评标委员会以成功上传、解密的电子投标文件为依据评审。

6.2 评标期间，投标人应保持通讯手机畅通。评标委员会如要求投标人作出澄清、说明或者补正等，投标人应在评标委员会要求的评标期间合理的时间内通过电子邮件形式提供。

投标人通过电子邮件提供的书面说明或相关证明材料应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

1. **项目需求**

**一、本项目需实现的功能或者目标：**满足禹州市精神卫生康复中心临床及后勤保障，更好的为患者服务，提升病人服务满意度。

**二、采购清单：**本项目分四个标段，第一标段医疗器械一批，第二标段信息化系统 ，第三标段后勤产品，第四标段病号服装等一批。

第一标段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 除颤仪 | **1.1物理规格/性能**  1.1.1整机重量（含电池）≤2.6kg  1.1.2设备具备便携把手，具备高便携性  1.1.3抗冲击/跌落性能：具备优异的抗冲击/跌落性能，机器六面均可承受≥1.5 m跌落冲击  1.1.4防尘防水级别：设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP55  1.1.5工作温度范围至少满足-5ºC ～ 50ºC，且从室温环境下进入-20ºC 环境后，至少能工作60分钟  1.1.6工作湿度范围至少满足5% ～ 95%非冷凝。  1.1.7工作海拔高度（大气压力）范围：-381 m ～ +4575 m.（57.0 kPa ～ 106.2 kPa）  **1.2. 除颤性能**  1.2.1采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿  ★1.2.2输出能量：成人最大能量可支持360J  ★1.2.3从开机到200J放电准备就绪用时＜7s  ★1.2.4开始AED分析到200J放电准备就绪时间＜5s  **1.3.除颤电极片**  1.3.1类型：提供与机器配套的电极片，要有明显的指示粘贴部位标记，防止粘贴错误，粘贴无效时有语音提示。备用状态时电极片不可裸露，取用AED过程中不得散落。  1.3.2有效期：≧5年。  1.3.3在待机状态，电极片与主机预先连接，节省了开机后插入电极片步骤，提高抢救效率  1.3.4电极片上具有电极片粘贴方式示意图  1.3.5主机上有电极片粘贴位置动画提示  1.3.6具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示  1.3.7可自动识别成人、小儿电极片，并根据电极片类型自动选择对应的除颤能量  1.3.8提供智能语音播报。设备根据急救人员响应速度，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片。  **1.4. 电池**  1.4.1 在室温温度环境下，电池待机寿命不少于5年  1.4.2在适合条件下，至少可支持350次200J除颤治疗或200次360J除颤治疗  1.4.3可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后至少还可持续30分钟工作时间和至少10次200J除颤充放电（适合条件下）  **1.5. 屏幕/操作**  1.5.1提供7英寸显示屏，支持动画指导用户执行急救操作  1.5.2彩色显示屏，分辨率不小于800×480 像素  1.1.11设备屏幕支持显示ECG波形  1.5.3设备能够根据环境光强度自动调节屏幕显示亮度，适应野外强光环境下使用  1.5.4设备能够根据环境噪音强度自动调节语音播放音量，适应急救现场嘈杂环境下使用\*1.5.5提供中英文双语支持，包括界面显示和语音提示，可一键快速切换中英文，符合公共领域使用要求  1.5.6支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和CPR按压模式  1.5.7 CPR按压模式支持配置30:2,15:2和仅按压模式  1.5.8在CPR仅按压过程中持续提供操作指导和剩余按压次数提示  **1.6.数据传输和存储**  1.6.1数据传输：主机设备支持内置4G无线数据传输功能，可将自检数据无线传输到远程AED管理平台，无需人工巡检、降低运维成本  1.6.2存储容量：设备的内部存储容量不小于1GB，可存储不少于1000份自检报告  1.6.3具备录音功能，可保存60分钟抢救现场录音  1.6.4数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、录音数据、急救数据（须有急救时间、CPR 持续时间、放电次数等要素）、录音数据等  1.6.5支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据  **1.7设备维护与自检**  1.7.1设备具有用户自检和设备自检功能。  1.7.2 支持每日、每周、每月、每季度的设备自检  1.7.3提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯显示设备状态  1.7.4支持设备使用时实时自检和开机自检，检测主控模块、治疗模块、电源模块的状态 | 台 | 4 | 是 |
| 2 | 心电监护仪 | **监护仪外形结构：**  1.一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者  2.≧10寸彩色LCD显示屏，LED背光，彩色高分辨率达800\*600，8通道波形显示  3.主机带电池重量<4kg/3.5kg（标配，不含记录仪）  4.可选配触摸屏  **监测参数：**  5.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  6.具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测  7.具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护  8.可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况  9.采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术  ★10.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  11.支持心率变化统计和动态血压分析  **系统功能：**  12.支持中/英文字符和条码扫描枪输入  13.具有三级声光报警，参数报警级别可调  14.具备报警集中设置功能  15.具备血液动力学、药物计算功能  16.可选内置存储卡，也支持外部USB存储设备，支持掉电存储和U盘数据导入导出功能  17.具备Nurse Call报警功能  18.支持VGA外接拓展显示屏  19.具备1200小时趋势图表、1800个报警事件、1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能,48小时全息波形回顾.  20.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面  21.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  22.标配普通锂电池，工作时间可达4小时；可选配高容量锂电池，工作时间达8小时  23.支持3通道记录仪  24.整机无风扇设计，降低环境噪音干扰  25.独创支持附件收纳盒设计，让床旁附件管理更有序、更高效  26.防水等级达到IPX1标准  27.产品使用材料通过UL安全认证 | 台 | 3 | 是 |
| 3 | 呼吸睡眠检测仪 | 1. 1.鼻气流测量范围：0rpm-40rpm,精确度±2rpm 2.血氧测量范围：0%-100%精确度：70%-100%：±2% 3.脉率测量范围：30bpm-250bpm, 精确度±2bpm 4.血氧饱和度和脉率值显示，脉搏音、棒图指示。 5.显示器：1.8“ 彩色OLED. 6.脉搏波，鼻气流波形显示。 7.低电提示，手指脱落及血氧、脉率超限提示可设。 8.电池电量状态显示。 9.实时时钟。 10.定时开关机。 11.多病历储存。 12.连续12小时数据存储。 13.数据通过USB上传至PC机。 14.上位机软件分析。 | 台 | 1 | 否 |
| 4 | 脑电图机 | 1. 主要技术参数要求 1.功能概述：具有常规脑电图、脑电地形图等功能。 2.通道配置：常规16通道。 3. 供电方式：脑电放大盒，采用USB供电。 4.导联编辑：支持单极、双极、自定义任意导联模式的编辑。 5.语言要求：全中文界面 6.数据库管理：病例数据库可分类管理，可对病例存档、备份。 7.事件标记：采集病例时支持睁闭眼、深呼吸等多种事件诱发试验，并用不同颜色表示出来。 8.USB接口，支持热插拔，抗干扰性能和灵敏度同步提高。 二．技术规格： 1.电压测量：±15mV，误差不超过±10％ 2.时间间隔：误差不超过±5％ 3.时间常数：0.03s，0.1s，0.3s可选 4.幅频特性：1Hz～60 Hz，误差不超过±10％ 5.功率谱幅度：误差不超过±10％ 6.功率谱频率：误差不超过±5％ 7.耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差不超过5％ 8.显示速度可选 9、显示增益可选； 2. 10、高频滤波：15，30，45，60，120Hz可选 11、采样率：≥1000次/秒AD ，24位 12、噪声电平：≤2.5uVp-p或0.38μV(RMS)； 13、采用方便快捷的USB接口脑电放大器不接受干电池供电及额外电源供电。 14、输入范围：±15mv 15、(共模抑制比：≥110dB 16、50Hz干扰抑制比：≥60dB 17、高频滤波控制：15，30，45，60，120Hz 18、绝缘方式：双重绝缘 | 台 | 1 | 否 |
| 5 | 心理测定系统 | 1、系统所包含的量表（ 54 个），均采用全国常模或标准的临床心理测量评分方法，对精神卫生、临床心理、成人儿童等，均适用。  2、全新的视窗操作，多样化界面色彩 ，多媒体真人发音 ，报告输出多样性， 独到的诊断功能，数据管理及统计。  3、本系统设计有帮助功能（有每个量表及如何使用系统的详细介绍），自动报告修改功能（可自定义修改、贮存、恢复所生成中文报告的文字描述），测验文字、图片提示等。  配置：  1.电脑双核处理器，2G内存，内置网卡，250G硬盘  2.≥15英寸液晶显示器  3.单色激光打印机  4. 立体声音箱  5.安装光盘一张，加密狗一个 | 台 | 1 | 否 |
| 6 | 生物反馈治疗仪 | 1、多通道生物反馈仪（主机） 1.1、 采样精度 ADC 模数转换率 ≥16Bits (224) 16位精度 1.2、 反馈参数：脑电 ，皮电，皮温等 1.3、 脑电(EEG): 噪声电平：≤1uV； 共模抑制比：≥100dB，电压测量误差不超过±10%。 时间间隔：误差不超过±3%，高通道截止频率：1Hz，截止频点处的信号至少衰减3.2dB  耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差为±2%。低通滤波器，根据输入信号频率，产品可以设置低通滤波截至频率90HZ，截至频点处的信号至少衰减10dB,产品有50HZ陷波滤波器，衰减后幅值应不大于3uV,输入阻抗不小于5MΩ （提供医疗器械检测中心YY0903-2013脑电生物反馈强制标准来证明） 1.4、皮温TEMP：信号输入范围:15℃--25℃，精度：±0.5℃，信号输入范围:25℃--40℃， 精度：±0.01℃-0.08℃, 信号输入40℃ 精度：-0.2℃ （提供医疗器械检测中心报告）  4、智能数码多功能传感器 （可由软件控制其参数采集） 4.1、动态屏蔽，碳性抗干扰 4.2、脑电EEG传感器 4.3、皮电SC/皮温TEMP多功能传感器  4.4、皮电SC手指探头  4.5 配备10套传感器, 实现同时治疗10人 5、生物反馈操作软件80通道多功能整合包含： 5.1、运用国际通行标准,配备英文版，中文版，德文版，并能一键互换,便于临床科研 5.2、 80通道生物反馈采集，分析软件  界面编辑软件（Screen Editor）通道编辑软件（Channel Editor）训练方案编辑软件（Script Editor）数据统计打印输出软件 （Print，Excel） 5.3、脑电伪迹处理软件 （EEG Artifact） 5.4、 通道协调性检测软件 5.5、 心率变异性 HRV精神压力分析软件 5.6 心理应激反应反馈软件  5.7、 心理学中文应用软件： 含焦虑，抑郁，失眠治疗系统 5.8、 心理训练多媒体反馈软件：支持DVD、CD、MP3、WAV、WMA、MID反馈视频捕获 和播放，高清摄像视频反馈。 6、软件功能 6.1、 基线测试：实时显示每个人的脑电、皮温等数据自动生成测试数据报告，内置通用参考常模。 6.2 视频连续播放生物反馈软件。（通过参数的变化，视频可进行暂停或继续播放的 模式） 6.3 脑电参数可进行单独反馈，以达到通过不同病症的脑电图的改变而采取不同治疗方案的点对点的直接治疗及训练。 6.4 可调节脑电反馈的频段，针对某一频段或某几个频段的脑电波进行增强或减弱训练视觉反馈，可采用各种动画和形态画像进行，对于不同的对象，可采用不同的画面实时显示各导监测信号的波形，支持视频实时采集、反馈功能。 6.5、治疗模式：要求包括意象式音乐治疗、萨提亚式冥想训练等。 6.6、治疗模式：要求采用游戏化治疗方式，如拔河、捡金币，划龙舟，赛车等治疗模式。 6.7、数据库管理方便，可增加，删除和修改病历，同一病人每次训练都能独立记录，同一病人或不同一病人之间的每次训练，都可做相互比较分析。 7、由于是高精度生物反馈仪，提供中国国家知识产权局认证：《高精度生物反馈实用新型专利证书》，以保证是高精度产品； | 台 | 1 | 否 |
| 7 | 多参数无抽搐电休克 | 要求：进口产品  1、用途：适用于医疗单位重度抑症精神病患者的电刺激治疗。  2、输出电压：50—400V可调  3、输出功率：≥200J  4、患者阻抗范围：100Ω-5000Ω  5、内部测试：检测脉冲宽度、频率、延时和能量。  6、保护：电极片短路或其他短路和开路时，提供保护。  7、视觉提示  8、听觉提示  9、液晶显示器，点触式屏幕，具备多种菜单供选择。  10、LCD触摸屏(仪器本身自带)实时监测病人脑电、肌电、心电。  11、四通道记录器和显示功能  12、系统菜单提供最少三个输出能量参数设定。  13、输出能量用四个参数调节（电流、频率、脉冲宽度、持续时间）。  14、输出电流：900mA（Min-Max）  15、频率：20-120Hz（Min-Max）  16、脉冲宽度：0.3毫秒-2.0毫秒（Min-Max）  17、刺激持续时间：0.6秒-8.0秒  18、电荷：>1100毫库  19、具备安全自测功能，开机时可通过外接标准负载自动完成安全自检。  20、为保证治疗安全，刺激控制开关须具有防止误操作措施。  21、数据分析系统：治疗后能够给医生一个准确的评判结果ADEQ值 | 台 | 1 | 否 |
| 8 | 眼震电图仪 | 要求：进口产品  一、眼震视图功能： 1.1自发性眼震 1.2扫视试验 1.3 平稳跟踪试验 1.4视觉强化眼震试验 1.5凝视试验 1.6静态位置性试验 1.7动态位置性试验 1.8摇头试验 1.9双耳变温冷热试验； ★2、采样率≥200Hz 3、视频功能：包含视频录制/播放，环境录像 4、软件功能： Windows 图形用户界面，一套软件集合全部前庭试验功能；高性能自动分析软件；标准测试数据库管理，可对患者不同时期的检查数据进行对比；多样化的报告 二、冷热气刺激仪 1、温度范围：15-48℃数字显示 2、温度精确度+0.5℃ 3、时间范围 1-99s 4、流量范围4-9kg/min 5、安全特性 显示当前输出温度，温度过高时可自动切断 6、刺激控制 由刺激探头或脚踏开关控制 7、软件控制：需做到3D眼球震颤评估，实时头部位置反馈 四、主要配置： 眼罩主机、眼罩套件、面部衬垫、遮挡眼贴、靶点、连接线、装机软件、用户手册、视频记录机、冷热刺激仪、中文说明书、电脑、打印机。 | 台 | 1 | 是 |
| 9 | 甩头实验仪 | 要求：进口产品  一、该设备是做VHIT甩头试验来评估受试者前庭功能的一项快速测试方法。具备以下功能模块：  1、甩头模块：快速鉴别和定位受损半规管：左右水平、左前右后、右前左后。  2、视频Frenzel功能模块：可做视频放大观察、自定义检查方法、视频记录并建档。  二、主要技术参数：  1、接口：≥USB2.0连接 PC  2、头动输入：≥9轴运动感应器  3、眼动输入：内置单眼，保证摄像头位置稳固，避免位移带来的数据误差及摄像头的安全、耐用性  ★4、采样率：≥230帧/秒  5、眼球跟踪：≥100像素 x 100像素-高清摄像系统  6、前庭软件：Windows 图形用户界面；高性能分析软件；测试数据的数据库存储；精密的患者和测试数据管理，可对患者不同时期的检查数据进行对比；多样化的报告，二维图精确各个成功甩头增益，六角图直观分析患者功能；  7、校准： 眼罩内置2束独立校准激光。激光规格：  7.1、波长：≤ 660 纳米  7.2、输出功率：≤0.9 毫瓦  8、散热：内置独立的散热系统  9、标准：安全性能遵循 UC 60601-1,1ｅｄ．﹐IEC60601-1,2ｅｄ, EMC遵循IEC6-6-1-1-2,3．ed.  三、主要配置：主机、眼罩固定盒、面垫、靶点、线夹、前庭软件、用户手册、同步视频摄像、中文说明书、工作站等。 | 台 | 1 | 是 |
| 10 | 洗胃机 | 1.本机采用电磁水泵作为冲液和吸液的动力源。 2.进胃和出胃管路彻底分开，能够有效阻止交叉感染。 3.具有手控和自控二种操作功能，易于调整和控制。 4.设有故障声光提示装置，便于故障的排除和设备维修 5.整机均有圆弧光滑过度，易于清洁和保养。 6. 流量：≥2L/min 7. 自控：冲液量为250～350ml/次 吸液量为300～450ml/次  8.压力控制：冲、吸压力设定为0.047MPa～0.067MPa 9.噪声:≤65dB(A) 10.过滤瓶：800ml(PC塑料)X2 11.电源：AC220V 50Hz 12.输入功率：250VA | 台 | 1 | 否 |
| 11 | 电动吸引器 | 1.采用无油润滑真空泵，抽气速率高、负压上升快，无油雾污染，泵体无需日常维护和保养; 2.设备后部的槽型板内可放置脚踏开关及电源线等； 3.设有溢流保护装置，可防止液体进入中间管道； 4.负压调节系统可根据临床需要作无级调压； 5.标准配置为玻璃贮液瓶，可根据需要改为PC塑料瓶； 6.手动开关和脚踏开关并联连接，任意选用。，  7.极限负压值：≥0.09MPa(680mmHg) 8.负压调节范围:0.02Mpa(150mmHg)～极限负压值 9.瞬时抽气速率：≥30L/Min 10.贮液瓶：2500mL×2(玻璃)(可另配2L塑料瓶及一次性吸液袋) 11.电源：AC220V 50Hz 12.输入功率：150VA | 台 | 3 | 否 |
| 12 | 紫外线灯车 | 1.灯管30W\*2； 2.电源电压220V±20% 50HZ 3.尺寸：32\*95，灯管长度85 | 辆 | 6 | 否 |

第二标段

（1）清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 门急诊挂号系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 2 | 门急诊收费系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 3 | 住院入出转管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 4 | 住院收费系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 5 | 一卡通管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 6 | 中西药房管理子系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 7 | 中西药库管理子系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 8 | 卫材管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 9 | 城镇职工医疗保险接口 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 10 | 城乡居民医疗保险接口 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 11 | 住院医生工作站 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 12 | 门诊医生工作站 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 13 | 护士工作站 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 14 | 电子病历书写与管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 15 | 临床路径系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 16 | 病案管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 17 | 检验信息系统（LIS） | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 18 | 不良事件上报系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 19 | 抗菌药物管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 20 | 物资管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |
| 21 | 设备管理系统 | 见参数详情 | 套 | 1 | 是 |

# （2）总体性要求

## 标准化、规范化原则

遵循卫生部《（2003-2010年）全国卫生信息化发展规划纲要》；遵循卫生部最新版《医院信息系统基本功能规范》、《基于XML电子公文格式规范》、《电子病历流程设计方法通用规范》、《电子病历数据元规范》和《河南省数字化医院建设指南（2014版）》等标准等标准；遵循国际、国内相关标准：ICD-10、ASTM、DICOM3.0、HL7、IHE等；系统设计严格执行国家有关软件工程的标准，应用设计符合国际、国家、医疗卫生行业有关标准、规范和医院自身的发展规划。

## ★软件采用一体化设计

软件版本模块统一、升级快捷方便，软件模块升级过程中不能影响在用软件的正常使用，且数据完整无丢失，所有用户通过同一个客户端，在任何安装客户端的科室，输入自己的用户名密码都能进入所在的工作界面，信息科管理人员升级系统时候，在数据库上进行一键升级。

信息系统一体化：

●门诊、住院医生工作站、住院护士工作站能共享病人的信息。

●共享的内容包括病人信息，就诊信息，报告信息等内容。

## 适用性原则

投标厂家须满足系统各功能部分可按照医院的规模及功能要求采用不同级别模块组合，每种组合都可以解决医院信息管理中一类问题。各个部分既可以单独运行也可相互配合使用，保证医院管理系统的“整体设计、分步实施”，减少了医院的投资压力。

系统应能为高层管理者提供医院总体运行状况、发展趋势、存在问题的分析、决策，同时可以为临床提供、治疗方案指导、智能辅助诊断等；支持对院外信息交互使用。系统应当以病人信息为中心，支持新农村合作医疗、省市城镇职工医疗保险、居民医疗保险、银行卡等的无缝对接，并预留社区卫生服务、远程会诊、卫健委等接口。

投标人提供的应用软件不一定按照招标人所要求的模块进行划分，但必须包含所要求的基本功能，在基本功能上允许增添功能模块，增添的功能模块将作为重要的考虑因素。

## 技术先进性

本次信息系统的建设要采用最新技术手段，例如基于大型关系型数据库平台，采用PB、JAVA、C#、NET、XML等技术；三层架构或两层架构；独立于特定的硬件平台和操作系统；支持各种类型的数据库系统；具有分布式事务功能；支持消息服务；支持组件化开发；具有良好的安全性；提供良好的可扩展性和容错性。招标人为合理规划流程有权要求在系统中嵌入IC卡、磁卡、银行卡、显示屏、条形码、短信、PDA、移动终端等新的技术。本招标文件中技术要求没有涉及的先进技术、方法，投标方可自行补充，并在投标文件中介绍说明。

系统必须是非常稳定成熟的软件产品

必须提供完整的产品包装、详细的操作使用说明书、帮助文档、表结构、维护源代码及安装程序。

## 技术规格及要求

软件平台：

技术结构：软件系统应采用C/S和B/S混合架构，具有与各类医保等外部系统

联接的接口，部分应用系统能与Internet联接。

操作系统：应用服务层为WINDOWS 2003/2008 SERVER或UNIX，客户端为WINDOWS2000/2003/2008/XP/7s。

数据库平台：数据库为ORACLE或SQL-SERVER；

前端开发工具：采用面向对象的编程语言，并且具有WEB程序开发能力。

系统安全性

系统级安全：数据库设计应保证系统安全，有能力解决数据库崩溃后的数据恢复，有良好的数据备份方案。

应用级安全：系统具有抵御外界环境和人为操作失误的能力，有足够的防护措施，防止非法用户侵入；保证不因操作人员的误操作导致系统的崩溃等。

操作员的权限验证：系统管理能根据员工的职务和所承担的工作进行角色划分，通过角色划分进行权限分配，当操作人员超越权限进行登录时，系统应能拒绝并记录在系统日志中。

数据加密：系统应能采取对某些关键数据（如用户密码）进行加密的方法，来提高安全性。

数据安全管理机制的提出:要求投标方提出完整的数据安全管理措施，数据库加密方案及措施。

应用扩展性：采用开放式的系统软件平台、模块化的应用软件结构，确保系统可灵活地扩充其业务功能，并可与其它业务系统进行互连；系统可根据医院的具体工作流程定制、重组和改造，并为医院提供定制和改造的客户化工具。

操作易用性：软件系统用户操作界面设计尽可能考虑人体结构特征及视觉特征，界面力求美观大方，操作界面力求简捷实用。要体现出易于理解掌握、操作简单、提示清晰、逻辑性强，直观简洁、帮助信息丰富。而且要针对医院输入项目的特点，对输入顺序专门定制，保证操作人员以最快速度和最少的击键次数完成工作。系统必须提供客户端向导式安装与自动升级功能，客户机以浏览器操作模式为优，以减少网络管理员的维护工作量。

数据准确性：医院信息系统是为采集、加工、存储、检索、传递病人医疗信息及相关的管理信息而建立的人机系统。数据库应包含医院全部资源的信息，便于快速查询，数据共享。数据必须准确、可信、可用、完整、规范及安全可靠，数据之间无歧义。

整体统一性：统一用户身份验证、统一操作特性、统一的服务器操作系统、统一的数据库软件、统一编码规则。

系统必须实现与各医疗保险系统的无缝连接，满足社保结算的要求。

自定义报表：能充分满足医院各类报表的需求，能方便灵活生成各类报表，报表之间关系明确，符合财务要求。必须支持基于WEB的统计、查询和浏览；支持局域网内的联机事务处理，能对历史数据进行处理，在联机查询和统计分析处理时，不能影响医院其他业务的正常运行。随医院要求自行定义增减，提供自定义报表工具，所有表格均可导出为Excel格式。

维护与管理：系统在运行过程中，必须建立日志管理、各项管理制度及各种操作规程。系统维护应包括工作参数修改、数据字典维护、用户权限控制、操作口令或密码设置和修改、数据安全性操作、数据备份和恢复、故障排除等。

版权：系统投标人提供的操作系统软件、数据库软件、开发工具、应用技术、工具软件等，若发生盗版、版权纠纷等问题，本院概不承担任何责任，均由投标人承担由此造成的一切后果。

重点技术要求：

提供网络中断后的应急预案。

不能因为病人\病区数量增加及数据量增加而影响系统运行速度，服务窗口单位响应时间每人不能超过5秒。

投标人应证明拥有自主知识产权的完整的医院信息系统

若投标人不能提供所要求的软件模块，则需要定制开发或购买，并在投标时予以说明。

## 系统验收和调试

软件系统安装完工后由中标投标人和招标人共同验收，中标投标人须结合招标中有关设备，为验收提供必需的软件配置工具及其他便利条件。若验收合格则出具验收合格报告。

软件系统调试期间，在招标人的监督下进行调试。测试软件及相关设备是否正常运行，能否达到招标文件中所要求的标准。

验收标准以本次招标文件中所规定的全部相关要求为准。

售后服务和培训

**售后服务：**

结合医院实际情况，拟定详细的实施计划，派出具备相应能力的工程人员进场实施。

软件验收合格后一年内为免费保修期，保修期内出现问题，投标人提供免费现场保修服务，在四小时内到达现场，并在八小时内解决故障，在保修期内每个月至少一次上门随访和系统维护。

产品必须提供终身升级服务，保证产品可随时升级到最新版本，公司必须在任何时候提供当时最新版本的软件和升级操作手册，升级后的系统除升级修改部分外，其它完全与旧版本兼容，并保证所有数据是连续的。

其它售后服务内容由投标人自行补充，作为评标的参考。

**培训：**

对医院所有相关操作人员进行软件应用免费培训

公司对医院网络系统管理员进行系统相关技术培训

自进场实施开始，投标人应允许医院的相关人员一起参与系统的安装、测试、诊断及相关问题的解释等各项工作，促进和提高医院的系统管理与维护水平。

# （3）软件系统功能详细要求

## 3.1、基础业务系统

### 3.1.1、门急诊挂号系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 挂号收费 | 1. 支持现金、银行卡、医保卡、就诊卡预交金等多种收费方式 2. 支持窗口挂号功能 3. 支持急诊挂号与分诊 4. 挂号信息实时通知分诊子系统 |
| 个人结算 | 汇总当前操作员本次从上班到下班期间的操作，一般操作员和财务部门对帐 |
| 统计查询 | 1. 根据日期、操作员等统计挂号流水账 2. 根据日期、操作员等统计日结表 3. 根据日期等统计操作员工作量 4. 根据日期等统计医师工作量 5. 根据日期等统计退费流水账 |

### 3.1.2、门急诊收费系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 划价收费 | 1. 全划价功能:收费处在调出病人基本信息后，只需点选划价选项，系统自动对病人的医疗项目及药品进行划价，计算出总金额，然后收费 2. 手工划价功能:收费人员能手工操作干预，可根据病人要求或具体情况只点选某些检验、检查项目以及药品进行划价后计算应交金额。必须当天交费或不能取消退订的项目除外 3. 没有通过系统而是手工开具的项目单及药品补录入收费系统的部分进行划价，然后收费 4. 支持医保自动实时审核结算功能 5. 支持银行卡收费 6. 支持医保卡账户和现金混收 7. 医保病人根据医保政策对费用进行分解，自动收取自费部分的费用，记账医保承担部分 |
| 退费 | 在已领药的情况下，（首先由药房检查药品是否可退，）由医生开退药处方（或医嘱），在药房退药并确认已退药后的处方（或医嘱）方可到收费处做退费处理  门诊医技科室的退费，由医技科室填写退费单，然后病人持就诊卡到收费处退费  住院的退费，可以把冲正的权限放到病区或者收费处  支持部分退费和全部退费，保留操作全过程的记录 |
| 作废 | 如果收费存盘之后由于打印机的问题造成发票不能正常打印或药房发药前发现药品处方划错，可以执行单据作废操作，作废只能在日结算之前进行 |
| 发票票据管理 | 1. 能灵活设置发票归集项、发票格式的调整、灵活设置发票取整公式 2. 具有票据领入、领出、回收、报废、票据审核、查对、各种报表等功能 3. 发票在系统中应具有流水号，并必须要与发票号对应 4. 门诊发票重打：打印机故障或其他原因，发票需重新打印。对重新打印的发票应有记录或标示此发票是否重打印的发票，前次打印发票作废标示，保证发票的可靠性 5. 一张处方打印全部医嘱：分解处方中的医嘱项目，自动分多张发票打印，各发票指向同一病人或者另加一台打印机单独打印医嘱明细单。 6. 按财政和卫生行政部门规定格式打印报销凭证，要求打印并保留存根，计算机生成的凭证序号必须连续，不得出现重号 7. 收据号管理 8. 门急诊划价收费系统具有严格发票号管理（如使用发票号和机器生成号管理发票），提供收款员输入单据起止号的入口 9. 打印发票时，发票应有费用明细打印，条目与物价字典一致。费用明细标注医保类别 10. 在打印的发票上应有医保患者身份显示，注明“某市医保” |
| 结算 | 1. 汇总当前操作员本次从上班到下班期间的操作，一般操作员和财务部门对帐。 2. 打印机出现故障时可补打结算单 3. 退费作废浏览可查看自上次日结算以来的退费作废记录 |
| 汇总功能 | 1. 日结功能：完成日收费科目汇总，科目明细汇总，科室核算统计 2. 月结处理功能：须能完成全院月收费科目汇总，科室核算统计汇总 3. 全院门诊收费月、季、年报表处理功能 |
| 查询统计 | 1. 收费员日结与工作量统计 2. 收款员发票查询 3. 作废发票查询 4. 按治疗费、检查费、其他费用统计 5. 可任选时间段、组合项查询，并可打印查询结果 6. 收款员交款情况统计 7. 各类明细和汇总表的打印 8. 打印全院门诊月、季、年收费核算分析报表 9. 报表可自定义。根据管理科室工作需要设定条件统计所需报表 |

### 3.1.3、住院入出院管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 入院登记 | 1、支持医保患者按医保规定程序办理入院登记  2、支持医生站电子入院证办理入院  3、支持二代身份证信息读取，办理入院登记  4、支持一卡通办理入院登记  5、支持多次入院  6、对特殊病人做特殊标记 |
| 欠费管理 | 1、支持多种欠费病人管理模式  2、住院病人病区费用告警线功能，可自行设定 |
| 押金管理 | 支持多种押金支付方式，如微信、支付宝、现金、银行卡、支票、信用卡等 |
| 费用管理 | 住院病人费用补录功能 |
| 退费管理 | 1、住院病人费用冲销 2、住院病人退费申请处理 |
| 出院结算 | 1、可按任意时段分账结算 2、如果病人出院结算后发现费用有错误，收款员可以取消病人出院结算 3、退款后的发票须在系统中做标记（原发票必须收回） |
| 发票及单据管理 | 1、病人住院预交金缴费收据、出院结算退款单等票据管理与发票管理办法一致 2、发票及各类单据使用情况可统计查询，输出报表 |
| 报表与查询 | 1、各级医政管理机构规定的相关报表。  2、医院核算报表及二级核算报表。  3、住院预收款动态报表。  4、在院病人应收系列报表。  5、病人费用清单。  6、科室收入报表。  7、医生工作量报表。  8、根据管理科室工作需要任意设定条件统计所需要的报表。  9、报表导出功能。 |
| 监督功能 | 1、对部分关键信息，有权限控制并留有修改日志，用于记录 |

### 3.1.4、住院收费系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 欠费管理 | 1.支持多种欠费病人管理模式  2.全院统一设定住院病人病区费用告警线功能 |
| 押金管理 | 支持多种押金支付方式，如现金、银行卡、微信、支付宝、支票等 |
| 费用管理 | 住院病人费用补录功能 |
| 退费管理 | 1.住院病人费用冲销 2.住院病人退费申请处理（包含微信、支付宝） |
| 报表与查询 | 1.各级医政管理机构规定的相关报表。  2.医院核算报表及二级核算报表。  3.住院预收款动态报表。  4.在院病人应收系列报表。  5.病人费用清单。  6.科室收入报表。  7.医生工作量报表。  8.根据管理科室工作需要，设定条件统计所需要的报表。  9.报表导出功能。 |

### 3.1.5、一卡通管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 办理就诊卡 | 1.支持不同介质的就诊卡，比如：磁条卡、射频卡 2.首次办卡时，建立病人统一、标准、可共享基本信息档案 |
| 补卡 | 1. 病人就诊卡丢失，根据病人身份证号、姓名、年龄、地址等属性检索病人，查询病人记录，确认病人身份后，补发新卡 2. 新卡的卡号可与原卡号不同，但赋予卡上的病人ID号必须保持原号，以保证一个病人拥有唯一一个ID号 3. 一人多卡，新卡号与首卡号不同，系统应保证新卡号与首卡号关联 4. 卡内有预交金模式下，丢失的卡应办挂失手续，对卡置挂失标志，再次使用时提示为失效卡。 |
| 卡挂失 | 1. 如果一时找不到就诊卡，在不能确定卡是否真正丢失的情况下，持卡人可凭有效证件，对卡进行【挂失】 2. 挂失后的卡在没有进行【卡恢复】前则不能再对该卡进行任何形式的操作，以此最大限度降低卡丢失后造成损失的可能性 |
| 卡恢复 | 挂失的卡，如果找到后，持卡人必须凭有效证件对卡进行【卡恢复】操作后方可继续使用 |
| 个人账户充值 | ★个人帐户余额不足时，持卡人可对该帐户进行充值。充值类型支持现金、银行卡、微信和支付宝等方式，并且可根据刷卡流水号核对充值金额。 |
| 个人账户冲销 | 如果充值时由于某种人为因素导致充值金额错误，可在该操作员没日结的情况下及时对该卡进行【个人帐户冲销操作】 |
| 日结 | 汇总当前操作员本次从上班到下班期间的操作，一般操作员和财务部门对帐 |
| 查询统计 | 1. 根据日期、卡号、操作类型等信息查询个人账户流水账 2. 根据日期、操作员、操作类型等信息查询操作流水账 3. 根据日期、操作员等信息查询冲销明细 4. 统计操作员工作量 5. 个人账户结余查询 |
| 清单打印 | 1.根据卡号、交易号、门诊号查询出在某个时间段内的费用清单 2.支持费用清单打印 |

### 3.1.6、中西药房管理子系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 处方划价 | 1.对门诊病人的中、西、草药手工处方进行划价  2.对一卡通病人的中、西、草药电子处方刷卡划价  3.对住院病人的临时处方进行划价 |
| 门诊处方发药 | 1.自动接收来自门诊收费处/门诊医生站的处方信息，发药扣减库存  2.支持科室领药  3.支持部分发药和全部发药 |
| 门诊处方退药 | 1.已发药药品退药  2.支持退药申请模式  3.支持部分退药全部退药 |
| 住院发药及退药 | 1. 自动接收由护士站确认后的药品请领单，住院药房据此发药，同时减去住院药房库存。确认发药后，自动记录病人费用明细账 2. 能够进行单个病人退药或病房、病区退药处理，并自动增加本地库存 3. ★可对特殊（精神、麻醉、毒性）药品进行单独发药 4. 能够进行科室领药（如手术室）确认，对其进行查询、修改、打印等   5.支持科室领药 |
| 支持多个药房管理模式 | 1.能根据医院的需要增加药房数量 2.支持每一个药房出库、入库、库存盘点等各项药房管理 3.合理解决病人在多个药房混合取药的问题 4.支持病人自由选择药房或指定药房两种模式 |
| 库存管理 | 1. 根据药品消耗量，能够自动生成药品请领单 2. 药房系统与药库系统无缝连接 3. 支持手工入库 4. 药品属性继承，含药价、医保属性等药品属性 5. 药品入库时，可对药品进行分装处理，并能对分装结果进行查询 6. 设定药品库存上下限，当某种药品库存低于下限时，有相应的提示或警报 7. 提供库存量提示功能 8. 能够实现各门诊药房之间，门诊药房和住院药房之间药品的相互调拨。调拨过程可不由药库进行操作 9. 可向药库进行药品退药操作 10. 药房药品库存进行账盘、实盘、调整，并可生成损益单 11. 支持门诊药房实库存管理 12. 支持过期药品查询   13.药品上下限控制  14.提供对药库发到本药房的药品的出库单进行入库确认  15.提供本药房药品的调拨、盘点、报损、调换  16.可向药库进行药品退药操作  17.支持多个住院药房管理  18.支持实库存管理  19.对毒麻药品、精神药品的种类、贵重药品、院内制剂、进口药品、自费药等均须有特定的判断识别处理功能  20、能够实现各住院药房之间，住院药房和门诊药房之间药品的相互调拨。调拨过程可不由药库进行操作  21、零库存药品库存作废功能 |
| 统计查询 | 1. 根据权限实现统计查询 2.药品库存的月结功能，并能校对账目及库存的平衡关系 3.随时查询某日和任意时间段的入库药品消耗 4.可以查询打印任意某一药品的入、出、存明细账 5.提供药品会计账目、药品库管账目 6.按会计制度规定，提供自动报账和手工报账核算功能 7.操作员工作量、医生处方量统计   8.提供药品会计账目、药品库管账目及与财务系统的接口，实现数据共享  9.按会计制度规定，提供自动报账和手工报账核算功能  10.操作员工作量、医生处方量统计  11.特殊（精神、麻醉、毒性）药品流向查询 |
| 其他 | 1. 提供药品库存的日结、月结、年结功能，能校对账目及库存的平衡关系 2. 病人用药品及费用查询 3. 可自动调整各种单据的输出内容和格式，并有操作员签字栏 4. 药品查询显示屏蔽功能（如长期不用或库存为零的药品可不显示） 5. 库存实时更新，减少护士去药房拿不到药的几率   6.支持所有单据、查询统计报表打印  7.对毒麻药品、精神药品的种类、贵重药品、院内制剂、进口药品、自费药等均有特定的判断识别处理  8.对门诊收费的药品金额和药房的发药金额执行对账  9.为门诊收费设置包装数、低线报警、控制药品及药品别名等功能  10.可自动调整各种单据的输出内容和格式，并有操作员签字栏  11.药品的屏蔽功能（如长期不用或库存为零的药品可不显示）  12.所有单据、查询统计报表都可打印、导出  13.如果只有一个药房情况下，可以对西药、草药、成药在一个药房管理 |

### 3.1.7、中西药库管理子系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 入库管理 | 1.支持采购入库、盘点入库、科室退药入库、科室退药申请入库等 2.支持药房退药入库，药房特殊入库退药入库等 |
| 出库管理 | 1.支持药房领药出库、库内药品退货、药品报损、科室领药等出库 2.自动接收科室领药单功能。药库可按库存情况对领药单进行修改  3.需要冷藏的药品，出库时能够备注给药房。 |
| 库存管理 | 1. 药品上下限控制，可自动制定采购计划，并支持手工录入 2. 效期、批次管理。 3. 药品盘点：可对药库药品库存进行帐盘、实盘、调整，并可生成损益单等。 4. 提供特殊药品标记，对毒麻药品、精神药品的种类、贵重药品、院内制剂、进口药品、自费药等均有特定的判断识别处理 5. 支持实库存管理 6. 药库的工作环节需要有操作者操作记录 7. 提供药品库存的月结功能，并能校对账目及库存的平衡关系 |
| 查询统计及维护 | 1.可随时生成各种药品的各种明细汇总数据 2.随时查验任一品种的库存变化入、出、存明细信息 3.提供药品的核算功能，可按各种方式统计分析各药房的消耗、库存 4.生成上报数据与报表 5.采购信息查询、自动生成药品经销商排名 6.医疗保险信息查询功能 7.药品基本信息能手工录入 8.药品调价及调价信息查询 9.精神、麻醉、毒性药品出入库信息查询 10.药品价格查询 11.抗菌药物分类、等级维护、抗菌药物药占比查询  12.双十查询、药理分类查询 |
| 药品会计核算及药品价格管理功能 | 1. 药品从采购到发放给病人有进价、零售价以及设置扣率和加成率参数，全院统一调价 2. 记录调价的明细、时间及调价原因，并记录调价的盈亏等信息，传送到药品会计和财务会计 3. 能够进行各药房处方数量及处方金额的统计 4. 能够进行各药房报损药品的统计 5. 实现药品零差价功能 |
| 接口 | 通过医保接口，建立药品信息与医保信息的对照功能 |

### 3.1.8、卫材管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 采购计划 | 1. 可根据上月出库量，能够查询编辑采购计划。 2. 录入采购信息要完整，物资代码、中文名称、英文名称、拼音码、规格、生产厂家、投标人、包装单位等物资信息 3. 能够进行采购录入及查询，并对已录入的采购进行查询和修改，修改需加权限设置，能够进行采购信息的查询和管理。 4. 可打印采购单 |
| 库存管理 | 1. 入出库：支持手工录入入出库单，库管人员可对入出库单进行确认，对物资入出库情况进行查询 2. 库存上下限设定：可设定物资库存上下限，当某种物资库存低于下限时，库管人员可以查询到 3. 效期和批次管理：提供物资的有效期管理，统计过期物资的品种数和金额以及有查询、打印等功能 4. 退库：可向物资库进行物资退库操作 5. 调拨：支持手工录入调拨单，对物资调拨情况进行查询。可打印调拨单 6. 盘库：可对物资库房库存进行帐盘、实盘、调整。并可生成损益单等，能够查询和打印如库存清单等相应的单据 7. 其他：能够查询库存量并打印，提供库存管理舍入误差处理功能 |
| 统计 | 1. 工作量统计：能统计每类物资日发货量的统计等，对统计结果能够进行查询和打印 2. 提供各科室物资消耗统计，金额统计功能 3. 查询功能：提供物资库存的月结功能，并能校对账目及库存的平衡关系。 4. 可随时查询某日和任意时间段的入库物资消耗，能够进行分类查询和单种物资查询，并可以查询打印任意某一物资的入、出、存明细账 5. 提供各类报表打印、导出功能 6. 生成上报数据与报表，供财务进行账务处理 |
| 查询 | 1. 能够进行采购历史数据查询打印、出库历史数据查询打印、调拨数据查询打印 2. 科室在用帐查询打印、物资会计总账、库存信息查询整理、出库数据查询修改 3. 医院专用报表查询打印、库存盘点及查询 |
| 系统维护 | 1. 提供物资字典库维护、科室账号维护、用户权限管理、修改口令、系统数据设定等功能。 2. 提供投标人及生产商及基本信息字典维护 |

### 3.1.9、城镇职工医疗保险接口

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 城镇职工基本医疗保险接口 | 1. 需要当地社保中心提供封装过的医保支付政策计算接口的医保支付接口组件软件，提供《医保支付组件服务应用编程接口API指南》指导HIS系统开发商对HIS系统与医保系统进行互联互通。HIS通过调用医保支付接口调用社保中心医保支付组件才能完成医保支付交易和数据交换。 2. 由院方提供城镇职工医疗保险接口文档。 |

### 3.1.10、城乡居民医疗保险接口

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 城乡居民医疗保险接口 | 1. 实现下载内容及处理：实时或定时的从上级新农合部门下载更新的药品目录、诊疗目录、服务设施目录、黑名单、各种政策参数、政策审核函数、医疗保险结算表、医疗保险拒付明细、对帐单等，并根据政策要求对药品目录、诊疗目录、服务设施目录、黑名单进行维护。   2.实现上传内容及处理：实时或定时向上级医保部门上传。  1)门诊挂号信息、门诊处方详细信息、门诊诊疗详细信息、门诊个人帐户、支付明细等信息。  2)住院医嘱、住院首页信息、住院个人帐户支付明细、基金支付明细、现金支付明细等信息。  3)退费信息：包括本次退费信息，原费用信息、退费金额等信息。  4)结算汇总信息：按医疗保险政策规定的分类标准进行分类汇总。  5)协调医保中心，可自动进行撤消出院操作，完成订正报表处理，方便患者。  3.实现医疗保险病人费用处理：  1)根据下载的政策参数、政策审核函数对医保病人进行身份确认，医保待遇资格判断。  2)对医疗费用进行费用划分，个人帐户支付、基金支付、现金支付确认，扣减个人帐户，打印结算单据。  3)按医疗保险指定格式完成对上述信息的上传。  4)在医院信息系统中保存各医疗保险病人划分并支付后的费用明细清单和结算汇总清单。  4.实现报表处理：  1)提供上级医保部门要求上报的各类报表，  2)满足医院内各类报表的需求: 如省、市医保（包括职工、居民、慢病）、城乡居民、自费患者的人次、费用明细帐及汇总金额的查询统计及报表输出等。  5.实现医疗保险接口系统维护：  1)对下载的药品目录与医院信息系统中的药品字典的对照维护。  2)对下载的诊疗目录与医院信息系统各有关项目的对照维护。  3)对下载的医疗服务设施与医院信息系统中各有关项目的对照维护。  4)对医疗保险费用汇总类别与医院信息系统中费用汇总类别的对照维护。  5)对疾病分类代码的对照维护。  6.实现医疗保险接口运行要求：  1)应保证上传数据与医院信息系统中保留的数据的一致性。  2)按医疗保险部门的要求及时下载更新数据。  3)及时与医疗保险部门对帐并结算。  7.院方提供新型农村合作医疗接口。 |

## 3.2、临床信息系统

### 3.2.1、住院医生工作站

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 自动信息获取 | 1. 医生只能看到本科或本人管辖的病人信息 2. 医生可以查看本科室所有出院病人的信息 3. 医生可以查看他科治疗病人的信息 4. 药品、诊疗项目价格查询，收费项目名称、规格、价格、医保费用类别等 5. 病人历次门诊、住院信息，检验检查结果（预留接口），影像结果（预留接口）等. 6. 医保相关信息，医保对适应症的要求、对药品付费比例及诊疗项目付费比例提示 7. 药房药品库存限制或有库存数量提示 |
| 医嘱管理 | 1. 录入医嘱时对于收费与不收费项目明确显示 2. 提供长期、临时医嘱处理功能，包括医嘱的开立、停止和作废。 3. 频率、给药途径，用户可以参数化增加，修改 4. 能够处理间隔时间不固定频率、剂量不是常量的用药医嘱，例如胰岛素 5. 全排斥医嘱（出院、转科）自动停医嘱 6. 支持单日药品执行 7. 支持医嘱提交功能，以及撤销已提交医嘱功能 8. 按照病历规范,打印长期及临时医嘱单，支持重整长期医嘱，支持打印、选择性打印、重新打印医嘱单的功能。 9. 医生处方权限毒麻药、贵重药处理，抗菌素的分级管理 10. 化疗用药（提前一天下医嘱、领药）处理 11. 支持一键操作停止当前所有有效医嘱的功能，方便在患者术前或出院前停止所有医嘱 12. 支持显示医嘱对应的收费项目价格，显示患者预交金金额信息的功能 13. 支持药品、医用耗材、诊疗项目等字典及分类检索、编码检索、关键字检索等功能，供用户录入医嘱使用。 14. 自动记录医嘱录入时间和录入医师信息的功能 15. 支持医嘱补录入功能，因抢救危急患者需要下达口头医嘱，应当在抢救结束后即刻据实补记录入，并给予特殊标识 16. 支持医嘱模板辅助录入功能和成组医嘱录入功能，医师可以根据患者病情选择、修改其中部分或全部医嘱，同时支持使用自由文本录入医嘱的功能 17. 支持医师级别与处方权相匹配的提示功能 18. 权限管理，不同级别的医生拥有不同的开药权限。有权限的医生才可以开出像吗啡之类的毒麻限制药。 19. 支持检查检验医嘱录入功能 20. 支持各类检查检验申请单模板、项目字典等功能 21. 支持生成检查检验申请单时自动获取患者基本信息和临床诊疗信息的功能 22. 支持各类检查检验申请单打印功能 23. 支持婴儿医嘱的特殊处理 24. 支持值班医生向全科室病人下医嘱，并保留操作记录 25. 支持医嘱自由打印并自动进行对应 26. 支持长期医嘱设置停医嘱的时间 27. 支持开立医嘱时进行加组、加药处理 28. 支持补录医嘱，修改补录医嘱时间 29. 打印医嘱的时候进行按照时间进行智能排序 |
| ★跨科室治疗 | 1. 住院医生可以申请多科室治疗 2. 住院医生可协助他科室进行治疗 3. 跨科室治疗时，主科室打印病人总的费用清单 |
| 统计分析 | 1. 可查询病人的所有相关信息，包括病人基本资料、门诊病历处方、住院医嘱、住院费用、押金等 2. 病人费用清单 3. 科室信息查询 4. 病人一览表 |

### 3.2.2、门诊医生工作站

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 挂号就诊 | 1. 提供多种对病人的处理方式，方便病人就诊。 2. 支持一卡通挂号，在门诊医生处按医生级别选择收取不同的挂号费或者不收挂号费 3. 急诊病人可速挂 |
| 书写门诊病历 | 1. 支持病人即往病历信息的查询 2. 支持门诊病历的预览、打印 3. 电子病历编辑器 4. 电子病历查询与浏览器 |
| 书写疾病诊断 | 1. 支持书写中医诊断和西医诊断，诊断名称通过下拉框选择，可以书写多个。 2. 支持一个病人可下多种诊断 |
| 开立检查单 | 1. 支持调取检查单模板，勾选检查项目 2. 支持检查项目成组开立 3. 支持辅助检查单的开立 4. 支持医生自定义检查单 5. 支持已开立检查单的删除、预览、打印 |
| 开立处方 | 1. 一卡通病人支持开立处方后不扣除药费 2. 药房药品库存实时更新，库存为零的药品不允许开出 3. ★支持医生开立处方时，在一个界面上完成所有操作（开立药品、检查、化验、治疗、材料等），实现处方自动归类 4. 权限管理，不同级别的医生拥有不同的开方权限。有权限的医生才可以开出像吗啡之类的毒麻限制药。 5. 在抗生素药物方面，不同级别的医生开出不同级别的抗生素药 6. 医生输入处方信息，字典方式或模板方式。处方模板可以基于医生个人、科室及全院分级建立。处方模板可根据医生自己的习惯建立，可以按照一种疾病，也可以按照身体部位进行维护各类电子处方模板 7. 在药品处方录入时既支持商品名、通用名也支持化学名。在打印电子处方上统一用一种药品名称 8. 打印出的电子处方除正确反映医生处方外，还应符合国家电子处方规范，并且能反应出病人的医保身份，诊断。能反应出毒麻处方、精神类药等不同药品属性的不同处方。 9. 处方上的药品价格可以在医生站反映 10. 支持药品大单位与小单位之间进行换算。 11. 支持病人处方的引用功能 12. 支持已开立处方的作废 13. 支持中医协定方的开立，可设置为不允许打印，便于对医院处方进 行保护管理 14. 支持中医处方开立，自动生成草药煎服用法、中医脚注处理等 |
| 开立入院证 | 1. 能够开立入院证，支持读取一卡通病人信息 2. 支持未书写门诊诊断，不允许保存入院证 3. 支持打印入院证 |
| 开立诊断证明 | 支持开立电子的诊断证明并打印 |
| 检验检查信息查询 | 在门诊医生工作站要实时查询到患者的检验检查信息（接口预留） |
| 组套项目的开立 | 可以一次性开立成组的检查、检验项目 |
| 查询统计 | 1. 支持医生个人处方查询 2. 支持查看医生科室费用分类报表 |
| ★其他 | 在门诊医生的工作界面可以完成住院医生及与其相关科室职能的操作。 |

### 3.2.3、护士工作站

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 床位管理 | 1. 床位字典维护：具有增加、删除、定义床位属性功能 2. 给病人安排床位 3. 床位设置与科室绑定 4. 设置加床并安排病人加床 |
| 病人管理 | 1. 病人基本信息查询 2. 支持病人入科、转科并为病人分配床位、管床医生 3. 支持病人床头卡片的显示，方便护理人员查看在院病人押金余额、护理级别、管床医生、责任护士、病人类型等 4. 支持重要及特殊病人有特别显示，不同护理级别有颜色区别。 5. 支持更改管床医生、责任护士、护理级别 6. 病人转科、办理出院，支持出院病人的召回功能 7. 护士办理出院流程简单，快捷，比如出院病人办理出院核对出院医嘱、定义出院、办理出院结算。 |
| 医嘱管理 | 1. 护嘱录入：录入材料、费用等护嘱 2. 支持逐条或者全选核对医嘱 3. 非药品类医嘱执行扣费 4. 支持长期医嘱停用 5. 按照病历规范,打印长期及临时医嘱单 6. 支持配送药品发药前对待领药进行审核 7. 自定义各类护士长期、临时执行单据，如：口服单，治疗单、输液单（含输液卡）、注射单、床头卡等。 8. 支持按单个病人查询、打印执行单 9. 医嘱提交到护士站有消息提醒功能 10. 支持按照医嘱内容生成临床所需各种执行单的功能 11. 支持打印、选择性打印、重新打印医嘱单、执行单的功能 12. 支持套打，打印内容不歪。 |
| 费用管理 | 1. 护士站收费（一次性材料、治疗费等） 2. 支持诊疗费退费处理 3. 支持跨科记账 4. 支持申请退药 5. 显示病人费用剩余情况，查询病区欠费病人清单 6. 查询、打印病人费用日、汇总清单 |
| 报表管理 | 1. 病人费用清单 2. 病人信息查询 3. 科室信息查询 4. 病人一览表 5. 病人一日清单 |

### 3.2.4、电子病历书写与管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 身份认证与权限管理 | 1. 用户认证功能，所有对电子病历系统的使用必需要经过认证 2. 至少以下一种认证方式：用户名/密码 3. 每一使用者分配独立用户名 4. 创建用户角色和工作组 5. 提供创建、修改访问规则的功能，以适应更加灵活、细致的授权需要 6. 提供根据业务规则（如检查科室的医务人员对做检查的患者获得病历查阅权限）对用户自动临时授权的功能 |
| 临床知识库、标准术语字典、疾病分类编码表， | 电子病历的书写应符合医生的操作习惯，系统提供标准术语字典、疾病分类编码表等辅助书写病历工具 |
| 多种方式输入 | 1. 各类病历记录录入编辑，支持卫生部病历书写规范中列出的所有病历文书类型 2. 病历记录自由文本录入 3. 在病历记录中嵌入图片并对图片进行编辑 4. 在病历记录中嵌入表格并对表格进行编辑 5. 在病历记录中复制、粘贴患者其它病历记录指定内容 6. 支持复制、粘贴非患者自己的病历记录内容，禁止修改他人病历 7. 病历记录中插入来自于系统或外部的疾病知识资料库相关知识文本 8. 病历书写可粘贴体征单、医嘱本、检查检验报告等 9. 病历内容分段控制权限（病程记录分段书写） 10. 常见医学符号、图表引用 11. 支持病历文件大纲显示，快速定位病历具体内容 12. 护理记录特殊（表格病历）格式处理 13. 提供医学特殊公式编辑（月经史、牙齿公式等） |
| 归档锁定功能 | 1. 电子病历归档锁定功能 2. 对医疗记录修改权限管理，允许上级医务人员查看下级医务人员创建的医疗记录，不允许修改 3. 医疗记录禁止修改的设置 |
| 专科特色模版 | 提供医生制作修改专科特色模版的工具，不同专科医生可根据本科特点制作模版或仿制别科模版，方便输入浏览 |
| 病历打印 | 1. 提供病历满页打印、续打印、转科出院一次性打印等功能 2. 首页页码可以需要重新设置，不从1开始 |
| 多维度病历查询浏览 | 全面收录病历主要内容，包括病人一般情况，住院病人病案首页、历次就诊住院情况，如：主诉、病史（现病史、既往史、个人史、婚育史、家族史）、体格检查信息、辅助检查信息、入院诊断、最后诊断、病程（首程、历程）、手术记录及各种知情同意单，另外有阶段总结、会诊记录等 |
| 收录病历内容要求 | 1. 电子病历内容的架构符合卫生部病理书写管理规范的要求，符合卫生部电子病案基本架构与数据集标准的要求 2. 对患者诊断进行分类编码录入（编目） 3. 显示患者在本院的门（急）诊和住院就诊历史 4. 根据患者住院医疗记录，自动生成首页中住院天数、确诊日期、手术及操作、费用信息、护理等信息 5. 对患者诊断进行分类编码录入 6. 国际疾病编码ICD-10自动对应，并且是最新版本 |
| 病历质控 | 采用三级质控模式，由经管医生、科室主任、病案室管理员一级一级审核提交，进行质控，不合格病历直接退回到经管医生，并由上级医生反馈质控意见 |
| ★归档 | 1. 对医生申请归档的病历进行缺陷指出反馈 2. 查看医生对缺陷的处理结果 3. 对病历进行归档，归档后病历不允许修改 |

### 3.2.5临床路径系统

|  |  |
| --- | --- |
| 主要功能 | 技术关键点 |
| 路径委员会 | 1.路径维护：通过数据字典、路径表单和模板对路径的流程和进入条件进行配置；  2.路径审核：相关部门通过路径审核功能，对路径的流程、进入条件、医嘱、护理等信息进行审核工作；  3.路径裁剪：根据临床经验，对路径流程进行裁剪优化工作；  4.变异原因维护：对路径变异的原因进行维护更新； |
| 医生执行中心 | 1.病人管理：通过HIS系统引人病人基本体征信息；并可以通过电子病历系统可以查询其病史信息；  2.★病区一览：医生通过一览式的界面，可以直观的了解病历的时限提示、警告信息；其分管病人体检报告等相关信息；医师的任务信息；以及出现异常问题的处理信息； |
| 护士执行中心 | 1.护理路径执行：护士根据对病人的路径信息，对病人进行相应的护理执行工作；  2.医嘱执行：在病人路径的执行流程中，护士根据系统提示信息执行相关医嘱工作；  3.护理记录：在病人路径的执行流程中，护士根据系统提示信息执行相关护理工作； |
| 患者功能 | 患者便捷中心：实现医患交互的窗口，可以查询病人在径情况，其路径费用、用药、护理、检查、时间等信息； |
| 报表管理 | 1.路径执行统计：对路径的执行情况进行相关分析统计；  2.路径退出统计：对路径的退出情况进行相关分析统计；  3.路径异常统计：对路径的异常情况进行相关分析统计；  4.路径完成率统计：对路径的执行完成情况进行相关分析统计；  5.月度出径指标环比：医院可以按月份对出径相关指标进行环比分析；  6.路径监测表：可以对路径的整个完成过程进行监测；  7.入径统计：对路径的入径进行相关分析统计；  8.变异情况分析：对执行路径过程中出现的变异情况进行分析统计；  9.费用结算分析：对单或多病种路径执行发生的费用进行统计分析；  10.决策支持和系统分析：提供辅助决策系统，为临床医学的案例分析和决策提供有力的支持。 |

### 3.2.6、病案管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| 主要功能 | 技术关键点 |
| 病历借阅审核 | 1. 支持病历借阅记录的审核查看 2. 支持根据病人姓名、出院日期、科室、住院号、出院诊断查询出需要借阅的病人 3. 支持单项审核通过或同时勾选多条记录，进行批量审核 4. 支持借阅期限，限制借阅的最大天数和批量申请的总条数 |
| 病历借阅记录查询 | 1、支持查询所有申请状态下的病历借阅记录  2、支持审核状态可追溯  3、支持默认病历归还状态，如借阅期限已过或手动归还后，该记录的申请状态为归还。  4、支持输入条件进行筛选，查出需要的记录。  5、支持到了借阅期限后，仍未阅览结束，就可申请延期，继续借阅  6、支持“草稿”状态下的病历借阅申请记录可进行提交、编辑、删除操作，其余操作置灰不可使用。  7、支持对于“待审核”状态下的病历借阅申请记录，如不需借阅，可进行“撤销”操作，其余操作置灰不可使用。 |
| 病历查询 | 1、支持查询所有在院、已出院的病人，并可查看其病历。  2、支持未提交、已提交、未归档、已归档、撤销归档和封存的病历查询  3、支持对在院的病人进行阅览病历操作，只能查看，不能编辑。  4、支持对已出院的病人进行病历自动提交的时间设置  5、支持对于病历状态为“未提交”的病历可进行查看操作  6、支持对于病历状态为“已提交”的病历可进行归档、驳回操作  7、支持对于归档成功的病历会在“已提交”状态下的列表中消失，显示在“已归档”状态下的病历列表中  8、支持对于病历状态为“已归档”的病历进行“撤销归档”操作  9、支持封存操作，选择一条记录进行封存或撤销封存。 |
| 病案首页编辑归档 | 1、支持用于对已出院病人编辑病案首页、进行归档、撤销归档操作  2、支持根据条件查询病人记录，选中需要的记录展现病案首页，病案首页内的信息可以进行编辑 |
| 病历补写审核 | 1、支持对病历补写申请的审核  2、支持单个或同时勾选多条记录，进行批量审核 |

## 3.3、医技管理系统

### 3.3.1、检验信息系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 系统管理模块 | 1. 系统维护工作站主要是用来进行LIS系统的数据字典维护、打印、用户管理等综合设置的管理平台。 2. 基本数据字典维护：用于对开单科室、病区、送检医生、临床诊断信息、送检单位、民族、标本性状信等各种信息的维护。 3. 用户权限管理：对用户的管理，包括角色管理，权限管理、用户管理、电子签名管理等。 4. 项目管理：包括基本项目、收费项目及相应关系的设置。 5. 报告单设置：系统内置了多种数据格式，包括细菌报告单、常规报告单等，支持图形打印。自定义报告。 |
| 样本采集模块 | 1. 支持打印条码工作模式。 2. 自动提示本次采样需用的采样管类型、颜色等。 3. 打印的样本标签应有明确的标识，区分各个不同的小组；预置条码部分要提供相应的样本分组说明。 4. 样本采集模块有相应的样本采集信息的记录：包括样本采集时间、样本量、其他采样说明等信息。 |
| 样本核收模块 | 1. 支持条形码读入进行核收。 2. 可进行样本取消核收操作，并留有日志记录。 3. 对不合格的样本拒收，提示拒收原因、拒收人和拒收时间备查。 |
| 技师工作站模块 | 1. 审核后可自动打印检验报告单功能。 2. 可通过颜色或字体区别打印报告、未打印报告；对急诊报告能够自动提示检验操作人员，防止超时报告。 3. 根据用户设置的打印规则，判断是否符合打印条件，自动调整打印输出检验报告单的内容，动态调整检验报告单。 4. 可设置报告单类型，自定义报告单的输出内容，自定义报告单提示信息的方式。 5. 检验报告可以转换成pdf、jpg等通用格式文件，保存和发布。 |
| 样本打印模块 | 1. 系统提供多种检验报告格式模板，供实验室选择； 2. 能单个或成批打印检验报告； 3. 提供检验报告预览功能； 4. 快速显示与打印检验结果； 5. 实验室可以根据检验报告的项目数量和纸张的大小，可在一张A4纸上打印一张、两张、甚至三张检验报告； 6. 可以根据检验报告中每一个项目的打印内容的多少，可在每张报告中打印一列或者两列检验项目信息； 7. 可以选择将病人信息打印在报告的指定位置； 8. 支持套打报告。实验室可预先印刷大量的标准格式的空白报告单，甚至加入水印，防止检验报告被伪造； 9. 对某些检验项目，可以将相应的散点图、折线图或其他分布图，在检验报告中一起打印出来； 10. 系统提供报告单定制工具，可支持实验室其他个性化的报告设计 11. 系统可以自动根据收费项目和报告项目的对照关系，在打印报告或者标本审核前检查是否存在漏做或未做项目，防止不必要的差错； 12. 支持自助打印。 |
| 报告查询模块 | 1. 可按多种索引、关键字查询统计。查询结果可导出成EXCEL等多种格式。 2. 根据权限不同，可进行跨检验专业组的报告查询。 3. 支持阳性报告的查询，并可按照固定格式进行导出和打印。 4. 检验总汇表查询，并可按照固定格式进行导出和打印。 |
| 微生物专业检验 | 1. 针对微生物检测中定性描述多的特点，设计专业的检验流程、结果录入模板和检验报告单。 2. 设置各种分类短语：可设置细菌分类以及不同分类下的细菌名称与输入快捷码；设置细菌培养的描述性短语，供技师快速调用；设置抗生素的分类名称、输入快捷码、默认抗生素、自动判定规则；设置不同抗生素的单位、高低值、参考值范围等；设置不同抗生素的使用方法、血药浓度、尿药浓度等。 3. 可对患者历史药敏结果进行对比显示，可自动判断药敏：在审核阳性报告时，能增加简单的专家系统，对常见细菌的少见药敏结果提出警告。 4. 批量阴性报告：批量报告阴性结果，如“无细菌生长”等。 5. 专业定制微生物检验报告打印模板。 6. 能进行每天、每月、每年科室送检标本类型、数量、送检目的、阳性率、耐药率的分类统计或总体统计功能。 7. 支持微生物相关的样本阴阳性统计分析，药敏统计分析和细菌统计分析，细菌分布，细菌交叉分布分析，细菌分布趋势，抗生素敏感趋势，培养描述分布，以及分析报告的发布，提供相应的柱状图及饼状图 。 |
| 通讯接口模块 | 1. 支持检验仪器的单向通讯，可自动接收仪器检验结果。 2. 支持检验仪器的双向通讯，对大型的生化、免疫类仪器，可以支持无固定位置的放置检验样本，而仪器通过扫描样本条码，直接从LIS系统读取检验项目，减少人工设置的工作量。 3. 支持数据交换，可将本系统的数据形成文件，或者读入其他系统的数据文件。 4. LIS与仪器通讯时，醒目标识提醒技师。 5. 通讯诊断，对应通讯故障时的诊断功能。 6. 提供试管打包机接口程序，支持不同厂家的试管打包机连接到LIS系统，可以把不同小组，不同设备所做的样本自动分开，针对不同采样信息自动进行样本采集的准备。 |
| LIS接口模块 | 1. LIS系统从医院信息化系统数据库中得到病人的基础信息如病人姓名、性别、民族、科室等。 2. LIS系统从医院信息化系统数据库中得到病人的医嘱检验项目信息。 3. LIS系统向医院信息化系统返回医嘱检验项目信息的状态如记费状态，确认费用，退费信息。 4. LIS系统向医院信息化系统返回检验结果信息。 5. LIS与医院信息化系统之间可以采用HL7标准进行接口设计。 |
| 设备管理模块 | 1. 设备维护信息管理：对设备的维护包括维修、保养、校验、申请报废的记录的添加、修改、删除等功能。 2. 维修信息包括设备名称、维修日期、维修费用、维修单位、维修人、维修人电话、负责人等信息。 3. 保养信息包括设备名称、保养日期、保养费用、保养单位、保养人、保养电话、负责人等信息。 4. 校验信息包括设备名称、校验日期、校验费用、校验单位、校验人、校验人电话、负责人等信息。 5. 报废信息包括设备名称、报废原因、报废申请人、报废申请时间等信息。 |
| 质控管理模块 | 1. 质控批号设置：对质控批号的增加、修改删除等功能。 2. 质控项目设置：对质控项目的增加、修改、删除等功能。项目参数包括项目编码、项目名称、打印顺序、是否启用等功能。 3. 质控品设置：①根据检验仪器设置质控品 ，每个仪器最多可以设置6个质控品。②质控品详细信息包括质控项目、质控批号、浓度、靶值、SD值、CV值、试剂名称、检验波长、质控方法、参数设置日期、失效日期、当前状态（包括已停用、已删除、正常等状态）等信息。 4. 质控违规设置：用于设置质控项目当违背了某种违则时的提示信息。支持1-2S规则、1-3S规则、2-2s规则、R\_4s规则、3\_1s规则、4\_1s规则、7\_T规则、10\_S规则等检验规则。每个规则分别可以设置违背违则时的提示信息。 5. 质控图打印设置：系统默认支持A4纵向、A4横向、B5纵向、B5横向打印等四种打印格式。 6. 用于显示支持质控结果与图形。支持Westgrat多规则质控图。 7. 根据质控结果自动绘制各种质控曲线，当数据失控时，系统会自动根据设置的规则进行提示。 8. 同时失控的数据会自动记录系统内部。以作将来查询。质控失控记录包括质控日期、质控品、质控项目、浓度、质控结果、违背的质控规则等信息。 |
| 住院护士  工作站 | 1. 条码处理方式设置：系统支持多种条码处理方式，包括预置条码与打印条形码。如果选择了打印条形码方式，可以设定是否有系统自动打印条形码。 2. 项目类别设置：根据项目的不同类别进行分类，并设置各个类别项目的默认标本、显示的颜色，用来提醒用户在采血中需要注意的事项。 3. 项目类别关系设置：用来设置项目类别与收费项目之间的关系。 4. 默认打印机设置：设置分别打印条形码与病人取单凭证时的打印机。 5. 标本采集：支持预置条码与打印条码两种条码方式。 6. 支持护士通过录入病人姓名、门诊住院号码或通过刷卡（医院一卡通）,获取病人相信的交费信息。 7. 支持护士通过扫描条码（预置条码）与病人收费信息自动对应。 8. 系统自动根据病人交费项目类别自动生成相应的条码（打印条形码）。 9. 条码打印功能与病人取单凭证的打印功能。 10. 不同颜色区分病人交费信息的各种状态（未使用、标本已采集、标本已接收等）。 11. 不同颜色区分病人交费信息的项目类别，并提示该类别应采集的标本类别、采集的标本量。 12. 标本接收：按开单科室、采集人员、采集时间、条形码等分类查询病人标本信息。 13. 不同颜色区分病人交费信息的各种状态（未使用、标本已采集、标本已接收等）。 14. 标本状态查询：按科室、采集时间、采集人员、接收时间、接收人员、标本状态等各种条件进行标本状态跟踪，不同颜色区分病人交费信息的各种状态（未使用、标本已采集、标本已接收等）。 15. 病人收费信息查询：按最近一月、最近一周、今日、自定义等时间段、按病人来源、开单科室、开单人员、门诊住院号、条形码等分别查询收费信息。不同颜色区分病人交费信息的各种状态（未使用、标本已采集、标本已接收等）。 16. 报告单查询功能：按最近一月、最近一周、今日、自定义等检验时间段来查询检验报告单。按病人来源、开单科室、开单人员、检验医生、标本类型、检验项目、门诊住院号、病人姓名、条形码等信息查询功能。 17. 报告单打印功能。 |

## 3.4、医疗质量管理

### 3.4.1、不良事件上报系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 不良事件上报 | 1.任何人都可以上报,可以支持匿名上报。  2.支持上传附件文档。  3.上报时,如果长时间不响应,应该支持自动保存,以免时间太久,数据丢失。  4.上报事件分类至少包括以下事件类型,并且可以根据医院的实际需要进行增删,至少包括药物事件，跌倒事件、管路事件、非预期伤口事件、输血事件、麻醉事件、手术事件、检查/检验/病理切片事件、医疗设备器械事件、医院感染事件、公共意外事件、信息安全事件、治安/伤害事件、院内不预期心跳停止事件、职业暴露事件、后勤事件、其他事件等。  5.对于暂时不想上报的内容,可以暂存到草稿箱。 |
| 不良事件审批流转 | 1.用户登录后,可以根据权限的设置,仅仅查阅或者审批自己权限范围内的报告。  2.对于审批者或者查阅者,系统能自动提醒,包括离线提醒和在线提醒。  3.不良事件内容的打印,支持导出PDF文件,或者直接打印。  4.药品\器械\输血,可以根据国家标准格式,导出word文档。  5.对于审批的报告,支持退回\转发\抄送等功能。  6.对于审批的报告,可以进行事发原因的分析。  7.可以对事件进行跟踪。  8.可以对事件进行意见的反馈。  9.对于超期未处理的事件,系统应该能进行相应识别和提醒。  10.对于已经结束的报告,可以进行召回,重新流转审批。 |
| 不良事件检索 | 1.能对于当前用户上报过的报告进行检索。  2.能对自己查阅\审批权限范围内的报告,进行检索。  3.对于自己已经审批处理过的报告进行检索。  4.对于自己未处理或者待处理的报告进行检索。 |
| 不良事件统计 | 1.根据检索条件,对事件的数量进行统计,并能形成各类报表,包括但不仅限于柱状图\饼图\折线图等。  2.年月累计统计,可以按照年度,进行统计,形成各类趋势图。  3.深层原因统计,根据选择的表单种类,对于其中的选择输入项目,进行统计,展现其各类趋势。  4. 交叉类统计,用户可以自定义选择任意两个指标作为交叉统计的横纵坐标,进行交叉统计。  5.指标统计,根据医院等级评审的要求,对于一些考核指标,进行统计,并生成相应的报表,便于用户在等级评审是直接使用。  6.上报及时率的统计,根据事发时间以及上报时间,参照各类事件的上报期限,统计出各类事件的上报及时率,便于管理者参照。  7.可以根据事件类型、发生部门等指标，进行同比的统计。  8.可以根据事件类型、发生部门等指标，进行环比的统计。  9.综合统计报告功能，系统应该根据相关条件（时间段、部门、报告种类等），进行自动分析汇总，按照月报、季报、年报的格式进行展示，从事件分布、事发原因分析、改进对策等纬度进行汇总，为管理提供便利。 |
| 不良事件汇总 | 1.根据不同种类报告,用户可以自己选择汇总哪些列,从而根据设定的条件,进行事件的汇总,并能导出excel文件。  2.每个报告从上报到审批处置完毕,从管理上都有一个时限的要求,根据这个要求,进行汇总,看哪些报告已经超越时限了。 |
| 辅助功能 | 1.在线提醒功能,对于需要审批处理的\或者被退回重写的报告,或者是有权限查阅的报告,都可以通过提醒功能提醒到相关用户(需要登陆到系统) 。  2 .离线的提醒(不用登陆系统,只要电脑开着就能提醒)方式。  3.流程管理,对于每一类的事件,都可以定义一个管理上的审批流程,以便于用户执行个性化的管理。  4.报告管理,主要是可以临时增加某一个报告的审批者,对于一些权限配置有误,或者人员的岗位变更引起的权限不足的情况下,可以通过临时增加某一个人的权限,从而使当前报告能快速流畅的流转下去。  5.权限的同步,针对人员的权限的变更,为了保证其权限变更后,能对已经启动的报告(流程已经开始)能及时介入,从而使用权限同步功能,达到抛弃旧权限,适用新权限。  6.品管工具，系统提供鱼骨图和柏拉图的自动生成工具，为医院工作者提供制作图形的便利工具。  7.无效报告的排除功能，不良事件上报重复，或者上报了一些非不良事件报告的情况下，管理者可以进行排除，排除后的事件，不再统计进各类结果中。 |

### 3.4.2、抗菌药物管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 抗生素分级管理 | 1、抗生素药品定义；  2、医师权限维护；  3、抗生素使用申请、审批；  4、按不同条件统计抗菌药物使用率、金额比例、使用强度；  5、抗菌药物消耗明细查询。 |
| 基本药物统计 | 1、国家、省级、二级以上医疗机构、省增补基本药物定义；  2、基本药物消耗明细、汇总统计；  3、基本药物入、出库统计；  4、基本药物库存统计；  5、基本药物配备使用情况统计；  6、基本药物销售前十统计；  7、基本药物销售统计（按科室、按医生） |

### 3.4.3、物资管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 物资管理系统 | 物资管理系统主要是流程化管理各种（如低值易耗、卫生材料等，由医院自己维护和分配）物资的出入库、出库及退货处理、采购管理、库存管理及盘点、报增报损、调价管理等，提供日常查询、各种统计报表的打印、字典的维护等常规工具，需具备以下功能：  1.提供字典库维护功能键，并能按常用项目进行归类。  2.有库存量提示功能；  3.录入、采购计划单编辑查询功能；  4.库存量查询打印功能；  5.库存分类汇总打印功能；  6.科室领用汇总打印功能；  7.出入库情况汇总打印功能；  8.采购结算统计打印功能；  9.物资管理月报、年报报表打印功能；  10.物资管理字典维护功能；  11.系统初始化管理功能；  12.用户权限管理功能； |

### 3.4.4、设备管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **主要功能** | **技术关键点** |
| 设备（仪器）管理 | 1、整体说明：完成设备的登记、使用、维修、折旧、转移、报废管理。  2、档案管理：根据设备（仪器）分类进行编码，并输入设备（仪器）的其它一些基本信息。  3、使用管理：定期输入设备（仪器）使用情况表（包括一、二类贵重设备（仪器）），以便进行使用率、完好率统计及设备（仪器）效益分析。  4、仪器转移：用于处理设备（仪器）从一个使用单位到另一个使用单位转移的情况。  5、仪器报废：用于处理设备（仪器）报废情况，转移报废设备（仪器）基本资料等。 |
| 报表管理及数据分析 | 效益分析报表  一类设备（仪器）效益分析报表、二类设备（仪器）效益分析报表  用于统计和打印设备（仪器）使用率，完好率及设备（仪器）效益情况。 |
| 数据查询 | 1 设备（仪器）档案查询  功能：查询某一设备（仪器）的详细档案，内容包括：贵重设备（仪器）论证报告，设备（仪器）安装验收报告，设备（仪器）基本信息，维修记录及转移情况等。  2 设备（仪器）帐查询  功能：用于查询医疗设备（仪器）总帐及分类设备（仪器）帐。  3 科室设备（仪器）查询  功能：用于查询全院各科室当前设备（仪器）情况。  4 按购入金额查询  功能：用于查询某一金额范围内的当前设备（仪器）情况。 |

第三标段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 | 是否为核心产品 |
| 一、办公用品 | | | | | |
| 1 | 办公桌椅 | 1400\*1200\*600（mm）  造型L型，办公空间更大更舒适，立柱采用上面玻璃下面实木压缩板材，桌面采用25mm厚实木压缩板材，并贴有环保耐磨仿木皮饰纸。 | 12 | 套 | 否 |
| 2 | 8门更衣柜 | 1800\*850\*380（mm）  流水线剪冲折一体成型，采用优质冷轧钢板，厚度为0.5mm。后经焊接组装、脱脂、磷化、酸洗、喷塑、烘烤等工艺完成，确保表面不含油污及锈蚀。 配件：锁具统一大拇指，扣手采用铝合金扣手或者ABS塑料拉手 | 9 | 套 | 否 |
| 3 | 二抽文件柜 | 1800\*850\*380（mm）  流水线剪冲折一体成型，采用优质冷轧钢板，厚度为0.5mm。后经焊接组装、脱脂、磷化、酸洗、喷塑、烘烤等工艺完成，确保表面不含油污及锈蚀。 配件：锁具统一大拇指，扣手采用铝合金扣手或者ABS塑料拉手 | 9 | 套 | 否 |
| 4 | 病历夹车 | 流水线剪冲折一体成型，采用优质304不锈钢板和不锈钢管，厚度为1.0mm。后经组装无缝焊接，外观精美实用。 配件：锁具统一大拇指，轮子采用橡胶实心轮，耐用耐磨。 | 3 | 套 | 否 |
| 5 | 病历夹 | 325\*230mm，加厚型ABS病历夹 | 300 | 套 | 否 |
| 6 | 病案档案柜  （通用玻璃款） | 1800\*850\*380（mm）  流水线剪冲折一体成型，采用优质冷轧钢板，厚度为0.5mm。后经焊接组装、脱脂、磷化、酸洗、喷塑、烘烤等工艺完成，确保表面不含油污及锈蚀。 配件：锁具统一大拇指，扣手采用铝合金扣手或者ABS塑料拉手 | 3 | 套 | 否 |
| 7 | 12门物品储藏柜 | 1800\*850\*380（mm）  流水线剪冲折一体成型，采用优质冷轧钢板，厚度为0.5mm。后经焊接组装、脱脂、磷化、酸洗、喷塑、烘烤等工艺完成，确保表面不含油污及锈蚀。  配件：锁具统一大拇指，扣手采用铝合金扣手或者ABS塑料拉手 | 3 | 套 | 否 |
| 8 | 24门备用药柜 | 1800\*850\*380（mm）  流水线剪冲折一体成型，采用优质冷轧钢板，厚度为0.5mm。后经焊接组装、脱脂、磷化、酸洗、喷塑、烘烤等工艺完成，确保表面不含油污及锈蚀。  配件：锁具统一大拇指，扣手采用铝合金扣手或者ABS塑料拉手 | 3 | 套 | 否 |
| 9 | 抢救推车 | 常规国标钢质+根据救护车实际尺寸定制 | 3 | 套 | 否 |
| 10 | 护士操作柜 | 不锈钢面+根据实际面积定制 | 3 | 套 | 否 |
| 11 | 护士药品台 | 1800\*900\*上280下500（mm）流水线剪冲折一体成型，采用优质304不锈钢板，厚度为1.0mm。后经组装无缝焊接，外观精美实用。 配件：锁具统一大拇指，玻璃6mm厚，扣手采用铝合金扣手或者ABS塑料拉手 | 3 | 套 | 否 |
| 12 | 病床 | 200cm\*90cm\*50cm，平型病床  床头床尾采用38mm不锈钢管加工而成，壁厚1.2mm  床面采用70\*15mm C形钢一次冲压而成，管壁厚度1.0mm  床框采用40\*80mm矩形冷轧钢管，管壁厚度1.2mm | 250 | 套 | 否 |
| 二、饮水系统 | | | | | |
| 13 | 直饮水系统 | 见参数详情 | 1 | 套 | 否 |
| 14 | 热水器系统 | 见参数详情 | 1 | 套 | 否 |
| 三、电脑、打印机及相关硬件 | | | | | |
| 15 | 电脑 | 见参数详情 | 20 | 套 | 否 |
| 16 | 票据针式打印机 | 见参数详情 | 3 | 套 | 否 |
| 17 | 黑白激光打印机 | 见参数详情 | 14 | 套 | 否 |
| 18 | 黑白激光多功能一体机 | 见参数详情 | 3 | 套 | 否 |
| 19 | 黑白数码复合机 | 见参数详情 | 1 | 套 | 否 |
| 20 | 服务器 | 见参数详情 | 2 | 套 | 是 |
| 21 | 防火墙 | 见参数详情 | 1 | 套 | 是 |
| 22 | 身份证读卡器 | 见参数详情 | 15 | 套 | 否 |
| 四、厨房用品 | | | | | |
| 23 | 双炒单温灶子 | 1800\*1000\*800（mm）  炉台: 采用201不锈钢板材,厚1.0mm,侧板厚0.8mm炉体: 骨架采用40\*40\*4mm角铁,作防腐处理,炉通脚用50mm无缝不锈钢管,内含支撑身的钢柱,不锈钢调整脚,脚底封闭.灶膛: 厚1.0mm钢板焊接,内外用硅酸铝高温涂料防腐,内衫用硅酸铝高温材料隔热,炉膛辅设1600度以上的耐火材料.炉头: 采用点火棒点火,设有常明火装置,炉头中部采用特殊U型转向耐火材料. | 2 | 台 | 否 |
| 24 | 调料台 | 1800\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度0.8mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 2 | 台 | 否 |
| 25 | 低汤灶 | 1800\*1000\*800（mm）  炉台: 采用201不锈钢板材,厚1.0mm,侧板厚0.8mm炉体: 骨架采用40\*40\*4mm角铁,作防腐处理,炉通脚用50mm无缝不锈钢管,内含支撑身的钢柱,不锈钢调整脚,脚底封闭.灶膛: 厚1.0mm钢板焊接,内外用硅酸铝高温涂料防腐,内衫用硅酸铝高温材料隔热,炉膛辅设1600度以上的耐火材料.炉头: 采用点火棒点火,设有常明火装置,炉头中部采用特殊U型转向耐火材料. | 1 | 台 | 否 |
| 26 | 24层蒸车 | 1400\*600\*1650（mm）  201不锈钢板材，厚度0.8mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 27 | 电饼铛 | 1000\*1000\*850（mm）  电压：220V/380V功率：2.2KW | 1 | 台 | 否 |
| 28 | 面条机 | 电压：220V功率：2.2KW | 1 | 台 | 否 |
| 29 | 和面机 | 和面能力：25KG  电压：220V/380V功率：2.2KW | 1 | 台 | 否 |
| 30 | 压面机 | 压面能力：150kg/h  电压：220V/380V功率：2.2KW | 1 | 台 | 否 |
| 31 | 四门冰柜 | 工程款，聚氨酯全发泡，全钢铜管，自动回归门，温度范围：-2℃-+10℃/0℃—-12℃；高品质进口压缩机，低噪音，环保无氟制冷剂，加厚喷塑钢板，蒸发器全铜管制作，电子控制，一体发泡。 | 2 | 台 | 否 |
| 32 | 拉门工作台 | 1800\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度0.8mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 2 | 台 | 否 |
| 33 | 面案工作台 | 1800\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度1.0mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 34 | 四层货架 | 1550\*500\*1500（mm）  201不锈钢板材，厚度1.0mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 35 | 双星水池 | 1200\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度0.8mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 36 | 不锈钢烟罩 | 不锈钢定制，厚度0.8mm | 9.6 | 平方 | 否 |
| 37 | 不锈钢烟室 | 不锈钢定制，厚度0.8mm | 12 | 平方 | 否 |
| 38 | 不锈钢管道 | 不锈钢定制，厚度0.8mm | 10 | 米 | 否 |
| 39 | 不锈钢弯头 | 不锈钢定制，厚度0.8mm | 3 | 个 | 否 |
| 40 | 风柜变口 | 与风柜配套 | 1 | 个 | 否 |
| 41 | 净化器变口 | 与净化器配套 | 1 | 个 | 否 |
| 42 | 防震支架 | 与风柜配套 | 1 | 套 | 否 |
| 43 | 双层静音风柜 | 7.5KW，离心式，低噪音，转速低，风量大 | 1 | 台 | 否 |
| 44 | 净化器 | 20000风量，低空净化 | 1 | 台 | 否 |
| 45 | 启动电箱 | 与风柜配套 | 1 | 台 | 否 |
| 46 | 软连接 | 201不锈钢板材，厚度0.8mm , | 2 | 套 | 否 |
| 47 | 三星水池 | 1800\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度0.8mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 48 | 简易工作台 | 1800\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度1.0mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 49 | 高温消毒柜 | 1400\*700\*1960（mm）  201不锈钢板材，厚度1.0mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 2 | 台 | 否 |
| 50 | 双星水池 | 1400\*600\*800（mm）  201不锈钢板材，厚度0.8mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 2 | 台 | 否 |
| 51 | 收残台 | 优201不锈钢板材，厚度1.0mm经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 52 | 保温售饭台 | 优201不锈钢板材，厚度1.0mm经无缝氩弧焊技术焊接而成  电压：220V功率：4KW | 1 | 台 | 否 |
| 53 | 留样柜 | 工程款，聚氨酯全发泡，全钢铜管，，温度范围：-5℃-0℃/；高品质进口压缩机，低噪音，环保无氟制冷剂，加厚喷塑钢板，蒸发器全铜管制作，电子控制，一体发泡。 | 1 | 台 | 否 |
| 54 | 四层货架 | 1550\*500\*1500（mm）  201不锈钢板材，厚度1.0mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 55 | 餐厅桌椅 | 松木  长方形1200\*600（mm），1\*4 | 40 | 套 | 否 |
| 56 | 餐厅桌椅 | 松木  圆形直径1600mm，1\*10 | 2 | 套 | 否 |
| 57 | 收餐车 | 201不锈钢板材，厚度1.0mm经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 1 | 台 | 否 |
| 58 | 筷子消毒车 | 201不锈钢板材，厚度1.0mm经无缝氩弧焊技术焊接而成  电压：220V功率：3KW | 1 | 台 | 否 |
| 59 | 备餐柜 | 800\*500\*900（mm）  201不锈钢板材，厚度1.0mm ,经无缝氩弧焊技术焊接而成 | 2 | 套 | 否 |
| 60 | 灭蝇灯 | 电压：220V功率：40W | 10 | 台 | 否 |
| 61 | 风幕机 | 电压：220V功率：40W | 4 | 台 | 否 |
| 62 | 紫外线消毒灯 | 电压：220V功率：40W | 10 | 台 | 否 |
| 五、救护车 | | | | | |
| 63 | 救护车 | 见参数详情 | 1 | 辆 | 否 |

# 参数详情

一、直饮水系统

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1000L/h单级反渗透系统配置清单（标配版）** | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 规格/型号 | 单位 | 数量 | 备注 |  |
| 1 | 原水箱 | | 1T | 个 | 1 | 不锈钢材质 |  |
| 2 | 进水电磁阀 | | DN25 黄铜材质 | 个 | 1 | 220V |  |
| 3 | 液位控制器 | | 投入式/220VAC | 套 | 2 | —— |  |
| 4 | 原水泵 | | CHL4-40/380V 不锈钢材质 | 台 | 1 | 卧式多级泵 |  |
| 5 | 压力表 | | 0～1MPa 不锈钢材质 | 只 | 1 | 充油抗震型/指针  式 |  |
| 6 | 多介质过滤器 | 罐体 | Ø300×1650mm | 套 | 1 | 不锈钢内做防腐 |  |
| 填料 | 石英砂/50kg | 袋 | 2 | 压力过滤 |  |
| 控制阀 | 6m³/h | 套 | 1 | 自动过滤 |  |
| 压力表 | 0～1MPa 不锈钢材质 | 套 | 1 | 充油抗震型/指针  式 |  |
| 7 | 活性碳过滤器 | 罐体 | Ø300×1650mm | 套 | 1 | 不锈钢内做防腐 |  |
| 填料 | 垫层石英砂/25kg | 袋 | 0.1 | 压力过滤 |  |
| 填料 | 活性碳/25kg | 袋 | 2 | 颗粒活性炭 |  |
| 控制阀 | 6m³/h | 套 | 1 | 自动过滤 |  |
| 8 | 阻垢装置 | 计量泵 | 3L/h | 套 | 1 | PE及PVC |  |
| 药剂 | 阻垢剂 | 桶 | 1 |  |  |
| 药箱 | 容积40L | 套 | 1 | PE材质 |  |
| 9 | 压力表 | | 0～1MPa 不锈钢材质 | 只 | 1 | 充油抗震型/指针  式 |  |
| 10 | 保安过滤器 | | 20”5芯（含滤芯） | 套 | 1 | PP/5微米 PE材质 |  |
| 11 | 高压泵 | | CDL4-12/380V/2.2KW | 台 | 1 | 立式多级泵 |  |
| 12 | 反渗透膜 | | LP-4040 | 支 | 4 | 聚酰胺复合膜 |  |
| 13 | 反渗透膜壳 | | 4040×1芯装 | 套 | 4 | 304不锈钢 |  |
| 14 | 机架 | | RO主机 | 台 | 1 | 不锈钢材质 |  |
| 15 | 自动控制柜 | | 标准配置 | 套 | 1 | 德力西电器 |  |
| 16 | 低压保护 | | —— | 个 | 1 | 220VAC |  |
| 17 | 高压保护 | | —— | 个 | 1 | 220VAC |  |
| 18 | 产水流量计 | | 0-10加仑 有机玻璃 | 只 | 1 | 面板式 |  |
| 19 | 浓水流量计 | | 0-10加仑 有机玻璃 | 只 | 1 | 面板式 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20 | 压力表 | 0～1MPa 不锈钢材质 | 只 | 2 | 指针面板式 |  |
| 21 | 压力表 | 0～3MPa 不锈钢材质 | 只 | 2 | 指针面板式 |  |
| 22 | 进水电磁阀 | DN25 黄铜材质 | 只 | 1 | 220V |  |
| 23 | 冲洗电磁阀 | DN25 黄铜材质 | 只 | 1 | 220V |  |
| 24 | 产水电导率仪 | CM230 | 只 | 1 | 面板式 |  |
| 25 | 产水调压阀 | DN25 黄铜材质 | 只 | 2 | 轮式 |  |
| 26 | 液位控制器 | TEK-1 | 套 | 1 | 投入式/220VAC |  |
| 27 | 纯水箱 | 1T | 个 | 1 | 不锈钢材质 |  |
| 28 | 反渗透主机管路 | 管件DN15～DN25 | 1批 | 1 | PVC |  |

二、热水器系统

电源规格： 380V/3N-/50Hz

额定制热量： 18kW

产水量： 387L/h

冷媒冲灌量(R22)： 2700g

设计最大冷媒压力： 3.OMPa

制热额定输入功率： 4.2kW

制热额定输入电流: 7.4A

额定/最高出水温度：55/60℃

循环加热水流量： 3.1m3/h

水侧压力损失： ≤60lkPa

运行噪声： 58dB(A)

外壳防护等级: IPX4

机组净重: 130Kg

三、电脑

1.制造商：国内知名厂商

2.J3060处理器

3.4G内存

4.500G硬盘

5.19.5显示器

6.WIN10操作系统

7.包含配套鼠标，键盘

四、票据针式打印机

1.平推式

2.打印方式：24点阵击打式

3.复写能力：7份（1份原件+6份拷贝）

4.打印针数：24针

5.接口：标配：USB, 选配：蓝牙、WIFI

6.打印头寿命：3亿次/针

五、黑白激光打印机

1.A4黑白激光打印机

2.耗材类型：鼓粉分离

3.进纸盒容量：标配：150页

4.黑白打印速度：20ppm

5.最高分辨率：HQ1200，600×600dpi

6.双面打印：手动

六、黑白激光多功能一体机

1.功能：打印/复印/扫描

2.黑白打印速度：20ppm

3.打印分辨率：HQ1200，600×600dpi

4.最大处理幅面：A4

5.双面功能：手动

七、黑白数码复合机

1. A3中速/250页；
2. 纸盒：60-90g/㎡，
3. 手送纸盘：60-216g/㎡；支持有线网络打印；
4. 接口：USB2.0，10Base-T/100Base-TX（RJ-45网络接口）；
5. A4横向/B5横向：21cpm；
6. 复印分辨率：600×600dpi；
7. 规格：最大A3、11×17"，最小A5

八、服务器

1. 制造商 国内知名厂商
2. 服务器外型 机架式
3. 服务器高度 ≥2U，标配原厂导轨
4. ★CPU型号 Intel Xeon 3106（八核1.7GHz），最大支持功率85W
5. CPU实配数量 ≥1颗，最大支持2颗
6. 内存功能 Advanced ECC、内存在线热备
7. 内存实配规格≥32GB DDR4-2666
8. ★内存可扩展数量 可扩展≥24个内存插槽，官方支持最大容量1.5T
9. 实配硬盘及托架≥3块1.2TB 10K SAS硬盘
10. ★硬盘槽位 配置≥8个2.5寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥37个2.5寸热插拔硬盘槽位，同时可扩展3个3.5寸硬盘。
11. ★阵列控制器≥1个标配SAS Raid阵列卡（不占用PCIE扩展槽），支持Raid0/1/10/5/6，≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；
12. PCI I/O插槽 最多可提供≥10个标准PCIE3.0插槽。
13. ★网卡本次配置≥4个千兆网口；要求额外提供≥1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。
14. GPU 最高支持3个双宽GPU卡
15. 接口≥5个USB3.0接口（≥1\*前置USB3.0）
16. ★冗余电源≥2\*550w铂金版热插拔冗余电源
17. 冗余风扇：热插拔冗余风扇
18. 远程管理卡配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶。
19. 售后服务 提供原厂商3年保修服务

九、防火墙

1. 技术指标 指标要求
2. 基本要求 具备自主研发的安全操作系统；
3. 标准机架式设备，标准1U机箱，标配6个10/100/1000BASE-T接口；
4. ★整机吞吐量不小于500Mbps，最大并发连接数不小于100万；
5. 要求支持多操作系统，并可WEB界面上配置启动顺序，要求除恢复系统之外，还可支持系统一键式切换及完整备份
6. 会话管理 支持会话临时阻断功能；
7. 支持IPV6会话管理功能，可进行各协议连接数统计，按源目IP进行连接排行；
8. IPv6/IPv4双协议栈 支持持IPv6安全控制策略设置，能针对IPV6的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置；
9. 支持IPv6/IPv4翻译策略技术，包括支持静态NAT-PT、动态NAT-PT、NAPT-PT技术；
10. 安全防护 具有垃圾邮件过滤功能，能够通过黑白名单、关键字过滤、敏感参数限制等方式保护服务器的稳定运行；
11. 管理配置 支持日志中文化，可显示配置命令日志的操作人；
12. 支持用户可配置的WEBUI接口，支持多套皮肤设置；
13. 高可用性 可在热备和集群工作模式下支持多台防火墙的配置自动同步；
14. 支持多重冗余协议(MRP)，实现链路备份、端口冗余、双机热备份、集群备份等；

十、身份证读卡器

1、标准规范 符合ISO/IEC 14443TypeA/ B标准，以及《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》、《GA/T1011-2012居民身份证指纹采集器通用技术要求》

2、读卡时间 <1s

3、阅读距离 0-30mm

4、传感器类型 光学

5、有效采集窗口 14.4\*18.5mm

6、图像大小 256\*360pixel

7、图像分辨率 500dpi

8、畸变率 <1%

9、灰度等级 8 bit

10、数据加密 AES-256

11、数据接口 USB数据接口\*1、USB扩展接口\*1，USB1.0/2.0兼容

12、工作频率 13.56MHZ（fc）

13、天线能量 天线表面电磁场强度(Hmx )≤ 7.5A/m rms;天线表面法线方向在最大阅读距离处电磁场强度(Hmh)≥1.5A/m rms。

14、推荐平台 WIN2000 /WIN7/WIN8/WIN8.1/WIN10

15、开发工具 SDK支持VC/VB/DELPHI/PB等

16、使用环境 工作温度：0~50℃    工作湿度：<90％ 贮运温度：-40~+60℃

十一、救护车

1、长条LED爆闪灯1盏;蓝色100W救护车专用示意灯；  
2、外观标识1套，按医院需求定制；  
3、中隔断1套，把驾驶室与急救室分离，前软包，后玻璃钢；  
4、供氧系统1套，2个10L氧气瓶及管路、2个湿化器；  
5、输液挂钩2套；  
6、室内照明LED灯4盏；  
7、电源控制面板1套，含空开及漏保；  
8、护士座椅1张；  
 9、医护座椅3张；  
10、污物桶1个；  
11、左侧医疗柜1套，左侧PVC材质，表面玻璃钢喷塑；  
12、医疗地柜1套，隔断下方；  
13、灭火器1只，1kg；  
14、医用防滑地板1套；  
15、电源插座1套，4个五孔插，1个12V；  
16、自动上车担架1套，操作方便，简单容易把用户安全推上救护车；  
17、后暖风、后空调1套；  
18、1KW逆变电源及备用电瓶1块；  
19、紫外线消毒灯1盏；

第四标段

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 数量 | 单位 | 是否为核心产品 |
| 一．纺织类 | | | | | |
| 1 | 被子（棉） | 新疆长绒棉（国家一级棉花）  2.3米\*1.6米  重2.5千克 | 300 | 套 | 是 |
| 2 | 褥子 | 新疆长绒棉（国家一级棉花）  2.0米\*0.9米  重1.5千克 | 300 | 套 | 否 |
| 3 | 床单 | 国家医用一级纯棉布料(100%棉）  2.5米\*1.8米 | 450 | 套 | 否 |
| 4 | 中单 | 国家医用一级纯棉布料(100%棉）  1.7米\*0.85米 | 50 | 套 | 否 |
| 5 | 被罩 | 国家医用一级纯棉布料  (100%棉）  2.5米\*1.7米 | 450 | 套 | 否 |
| 6 | 枕芯 | 内装为木棉、羽绒或人造棉  0.6米\*0.4米 | 300 | 套 | 否 |
| 7 | 枕套 | 国家医用一级纯棉布料  (100%棉）  0.65米\*0.45米 | 450 | 套 | 否 |
| 8 | 橡胶单 | 国家医用一级纯棉布料、两端与棉布缝制在一起，棉布长0.4米(100%棉）  0.85米\*0.65米 | 50 | 套 | 否 |
| 9 | 病号服装夏装（衬衣+裤子） | 国家医用一级纯棉布料  (100%棉）  大中小号 | 500 | 套 | 否 |
| 10 | 病号服棉袄、棉裤 | 国家医用一级纯棉布料  (100%棉）大中小号 | 200 | 套 | 否 |
| 11 | 床垫 | 4cm棕丝、4cm海绵  2米\*0.9米\*0.08米 | 250 | 套 | 否 |
| 12 | 医生工作服夏装（长款短袖） | 涤棉（涤纶35%，棉花65%）  大中小号 | 150 | 套 | 否 |
| 13 | 医生工作服冬装（长款长袖） | 涤棉（涤纶35%，棉花65%）  大中小号 | 150 | 套 | 否 |

备注：第四标段中标单位需按业主要求对以上采购物品印制“禹州市第三人民医院”字样。

1. **采购标的执行标准：**

1、强制性产品认证

如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”(3C认证)范围内，则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2、信息安全产品强制性认证

如投标人所投产品被列入《信息安全产品强制性认证目录》，投标人不能提供出此目录范畴外的替代品并须在投标文件中提供：

（1）中国信息安全认证中心官网(http://www.isccc.gov.cn/index.shtml)产品查询结果截图并加盖投标人公章；

（2）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》的原件扫描件(或图片)并加盖投标人公章。

注:仅需提供序号（1）~（2）其中之一即可。

四、**服务标准、期限、效率等要求：**

1、服务标准：按国家相关标准执行。

2、服务期限：质保期不少于3年。

3、质保期内设备发生故障时，需在1小时内电话响应，3小时到达现场，24小时之内解决故障。

**五、采购标的的其他技术、服务等要求：**

1、投标人须明确投标产品的厂家、品牌、型号、详细参数，**否则为无效投标。**

2、投标人应就本项目完整投标，**否则为无效投标。**

**3、**投标文件中须有详细的实施（技术）方案**，否则为无效投标。**

**六、验收标准：**

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。验收结束后由验收小组出具验收报告,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。

1、按照国家相关标准、行业标准、地方标准或其他标准、规范验收；

2、按照招标文件要求、投标文件响应和承诺验收；

**八、资金支付**

（一）支付方式：按照合同约定，经验收合格后申请支付。

（二）支付时间及条件：以合同为准。

**第三章 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：禹州市精神卫生康复中心所需信息化系统、医疗器械、后勤物资采购项目（不见面开标）  采购编号：YZCG-G2020106   1. 二标段交付（服务、完工）时间：合同签订后20日内   第三、四标段交付（服务、完工）时间：合同签订后15日内 |
| 2 | 采购人 | 采购人：禹州市第三人民医院  地址：禹州市梁北镇三峰山  联系人：张先生 联系电话：13782310843 |
| 3 | 代理机构 | 名称：禹州市政府采购中心  地址：禹州市行政服务中心楼917房间  联系人：侯女士 联系电话：0374-2077111 |
| 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。（非企业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）  6、民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供）  二、财务状况报告相关材料  1、投标人是法人（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），提供本单位：  ①2018年度或2019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；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  2、投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2018年度或2019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；  ②银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  三、依法缴纳税收相关材料  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（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  参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（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  1、相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  2、投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号1～2其中之一即可。  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”。 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)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人；“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； “中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织（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：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  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、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  5、投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。  6、被委托人须是本单位职工，须提供公司为本人缴纳社会保险证明。  第一标段：投标人须具有《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》。 |
| 5 | **★**联合体投标 | 本项目不接受□接受联合体投标 |
| 6 | **★**最高限价 | 第一标段 186.32万元，第二标段99万元，第三标段69.562万元，第四标段23.985万元，超出最高限价的投标无效。 |
| 7 | 现场考察 | 不组织  **□**组织，时间： 地点： |
| 8 | 开标前答疑会 | 不召开  □召开，时间： 地点： |
| 9 | 进口产品参与 | 不允许 **□**允许 |
| 10 | **★**投标有效期 | 90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 | 中标人将本项目非主体、非关键性工作分包 | 不允许 **□**允许 |
| 12 | 投标截止及开标时间 | 2020年 月 日 10：00 （北京时间） |
| 13 | 开标地点 | 禹州市公共资源交易中心开标二室（地址：禹州市行政服务中心楼九楼）（本项目采用远程不见面谈判，供应商无须到达现场） |
| 14 | 投标保证金 | 本项目不收取。  投标人应提供投标承诺函。 |
| 15 | 招标文件费用  缴纳方式 | 户名：禹州市非税收入管理办公室  开户行及帐号：中原银行禹州支行 0184 0101 8730 0010 0170 001  行号：313503418012  （投标人须从本公司基本帐户转入且须注明项目名称或采购编号，缴纳回执单复印件附投标文件。）  温馨提示： 发票开具联系人 孙女士 15893741177 |
| 16 | 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）》、《[中国·许昌 许昌市政府网](https://www.baidu.com/link?url=8rmedzOhlAuXDcXgh4Ih79cf3oX63OtO_HyxHSCPnTT6Bb4nFcbI-6b-kaJFEjJrZKGkaq6fZ0YCvibRAKulsXONz3kZBFBKcnun2fra-tu&wd=&eqid=f166cd3a00044721000000025acd62c1" \t "_blank)》 |
| 17 | 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） |
| 18 | 投标人对采购文件  质疑截止时间 | 招标公告期满之日起七个工作日 |
| 19 | 投标文件份数 | 电子投标文件：成功上传至《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公共资源交易系统加密电子投标文件1份（文件格式为： XXX公司XXX项目编号.file）。  **□**纸质投标文件：正本**一**份，副本 一 份。使用格式为“投标文件（供打印）.PDF”的文件。  电子投标文件和纸质投标文件的内容、格式、水印码、签章应一致。 |
| 20 | 投标文件的  签署盖章 | 电子投标文件：按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章。  **□**纸质投标文件：投标文件封面加盖投标人公章（投标文件是指投标人电子投标文件制作完成后生成的后缀名为“.PDF”的文件打印的纸质投标文件）。 |
| 21 | 评标委员会组建 | 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。  □由评审专家组成。评审专家从政府采购评审专家库中随机抽取。 |
| 22 | 评标方法 | **第一、二、三标段** 综合评分法  **第四标段 ☑**最低评标价法 |
| 23 | 授权函 | 采购单位委派代表参加资格审查、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评标过程实施监督的须进入禹州市公共资源交易中心五楼电子监督室，并向采购代理机构出具授权函，且不得超过2人。 |
| 24 | 履约保证金 | 无要求  **□**要求提交。履约保证金的数额为合同金额的 %。中标人以支票、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。 |
| 25 | 代理服务费 | 不收取 |
| 26 | 中标人需提交  的资料 | 中标人在接到中标通知时，须向禹州市公共资源交易中心交易见证部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，并同时电话告知交易见证部。联系电话：0374-2077772；邮箱：YZGGZY2076770@163.com。 |
| 27 | 电子化采购模式 | 是。投标人投标时须成功上传、解密电子投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件不再提交（本招标文件第六章另有要求提供原件的除外）。  □否。投标人投标时须提供纸质投标文件。投标人资质、业绩、荣誉及相关人员证明材料等资料原件根据招标文件要求提供。 |
| 28 | 特别提示 | 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：  不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。  评审专家应严格按照要求查看“硬件特征码” 相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。 |

**第四章 投标人须知**

**一、概念释义**

1. **适用范围**
2. 本招标文件仅适用于本次“投标邀请”中所述采购项目。
   1. 本招标文件解释权属于“投标邀请”所述的采购人。
3. **定义**
4. “采购项目”：“投标人须知前附表”中所述的采购项目。
   1. “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. “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”。
   3. “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。

* 1. “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. “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。
  3. “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）。

2.7.1 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。

2.7.2 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。

* 1. 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

1. **合格的投标人**
2. 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。
   1. 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。
   2. 按照财政部《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）要求，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、严重违法失信社会组织名单（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）。
3. 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“中国社会组织公共服务平台”网站（[www.chinanpo.gov.cn](http://www.chinanpo.gov.cn)）；
4. 截止时间：同投标截止时间；
5. 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；
6. 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、严重违法失信社会组织名单的社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动；
7. 投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。
   1. 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，不得同时参加本项目投标。违反规定的，相关投标均无效。
   2. 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. “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：
8. 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；
9. 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；
10. 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。
11. 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。
12. 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)。
13. 法律、行政法规规定的其他条件。
14. **合格的货物和服务**
15. 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。
    1. 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。
    2. 根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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）要求，采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则其投标将被拒绝。
    3. 根据《强制性产品认证管理规定》（质检总局第117号令）要求，如投标人所投产品被列入《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指定强制性产品认证机构颁发的《中国国家强制性产品认证证书》（CCC 认证）。投标人不能提供超出此目录范畴外的替代品。
    4. 根据财政部、工业和信息化部、国家质检总局、国家认监委联合发布《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库[2010]48号）要求，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。
16. **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。

1. **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）》、《中国·许昌 许昌市政府网》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。

1. **采购代理机构代理费用**

除标书费用外，不收取费用。

1. **其他**

本“投标人须知”的条款如与“投标邀请”、“项目需求”、“投标人须知前附表”和“资格审查与评标”就同一内容的表述不一致的，以“投标邀请”、“ 项目需求”、 “投标人须知前附表”和“资格审查与评标”中规定的内容为准。

**二、招标文件说明**

1. **招标文件构成**
2. 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）

* 1. 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。
  2. 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。

1. **现场考察、开标前答疑会**
2. 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。

招标人组织现场考察或者召开开标前答疑会的，所有投标人应按“投标人须知前附表”规定的时间、地点前往参加现场考察或者开标前答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

* 1. 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。
  2. 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。
  3. 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。

1. **招标文件的澄清或修改**
2. 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。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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**

1. **投标的语言及计量单位**
2. 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。
   1. 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。
3. **投标报价**
4. 本次招标项目的投标均以人民币为计算单位。
   1. 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。
   2. 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。
   3. 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。
   4. 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。
   5. 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。
   6. 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。
   7. 最低报价不能作为中标的保证。
5. **投标有效期**
6. 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。
   1. 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。
   2. 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，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承诺函的有效期。在这种情况下，有关投标人违背投标承诺的责任追究措施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。
   3. 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。
7. **投标文件构成**
8. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。
   1. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。
   2. 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。
   3. 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。
   4. 投标人登录许昌公共资源交易系统下载“许昌投标文件制作系统SEARUN 最新版本”，按招标文件要求根据所投标段制作电子投标文件。 一个标段对应生成一个文件夹（xxxx项目xx标段）,后缀名为“.file”的文件用于电子投标使用。

电子投标文件制作技术咨询：**0374-2961598**。

1. **投标文件格式**
2. 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以A4幅面编上唯一的连贯页码，并在投标文件封面上注明：所投项目名称、项目编号、投标人名称、日期等字样。
   1. 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。
3. **投标保证金**
4. 本项目不收取投标保证金。
   1. 投标人应提供投标承诺函。
5. **投标文件的数量和签署盖章**
6. 投标人应提交投标文件份数见“投标人须知前附表”。
   1. 在招标文件中已明示需盖章及签名之处，电子投标文件应按招标文件要求加盖投标人电子印章和法人电子印章或授权代表电子印章。

**四、投标文件的提交**

1. **投标截止时间**
2. 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，将加密电子投标文件（.file格式）通过《全国公共资源交易平台(河南省▪许昌市)》公共资源交易系统成功上传。
   1. 招标人可以按本须知第14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提交投标文件。
3. **迟交的投标文件**

投标截止时间之后上传的投标文件，招标人将拒绝接收。

1. **投标文件的修改和撤回**
2. 投标人在投标截止时间前，对投标文件进行补充、修改或者撤回的，须书面通知招标人。

投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的提交，可以补充、修改或撤回。投标截止时间前未完成电子投标文件提交的，视为撤回投标文件。

* 1. 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、提交，并应注明“修改”或“补充”字样。
  2. 投标人在提交投标文件后，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。
  3. 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标人将承担违背投标承诺函的责任追究。

1. **除投标人须知前附表另有规定外，投标人所提交的电子投标文件不予退还。**

**五、开标和评标**

1. **开标**
2. 招标人将按招标文件规定的时间和地点组织远程不见面开标。开标由代理机构主持，投标人无须到现场。评标委员会成员不得参加开标活动。
   1. 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。
   2. 开标时，由代理机构开通远程不见面开标大厅及开启“文字互动”等功能；投标人、代理机构进行电子投标文件的解密。解密后投标人选择功能栏“开标记录”按钮可查看投标人名称、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。
   3. 电子投标文件的解密。全流程电子化交易项目电子投标文件采用双重加密。解密需分

标段进行两次解密。

* 1. 投标人解密：投标人使用本单位CA数字证书远程进行解密。

23.3.1.2 代理机构解密：代理机构按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，使用本单位CA数字证书进行再次解密。

* 1. 因投标人原因电子投标文件解密失败的，其投标将被拒绝。
  2. 投标人不足3家的，不得开标。
  3. 开标过程由采购代理机构负责记录，《开标记录表》经投标人进行电子签章、由参加开标相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人未电子签章的，视同认可开标结果。
  4. 投标人对开标过程和开标记录如有疑义，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，应在不见面开标大厅“文字互动”对话框或“新增质疑”处在线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。
  5. 项目远程不见面开标活动结束时，投标人应在《开标记录表》上进行电子签章。投标人未签章的，视同认可开标结果。

1. **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。

1. **评标委员会的组成**
2. 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。
3. 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数。评审专家依法从政府采购评审专家库中随机抽取。
4. 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：
5. 采购预算金额在1000万元以上；
6. 技术复杂；
7. 社会影响较大。
8. 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。
9. 评审专家与投标人存在下列利害关系之一的,应当回避:
10. 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；
11. 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；
12. 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。
    1. 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。
    2. 采购人不得担任评标小组长。
    3. 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。
    4. 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。
13. **符合性审查**
14. 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。
    1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。
    2. 可要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明。
15. **投标文件的澄清**
16. 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。
17. 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。
18. 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。
19. **投标文件报价出现前后不一致的修正**
20. 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；
21. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
22. 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；
23. 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”28.2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。
24. **投标无效情形**
25. 投标文件属下列情况之一的，按照无效投标处理：
26. 未按照招标文件的规定提交投标承诺函的；
27. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
28. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
29. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
30. 投标文件内容模糊清，无法辨认的；
31. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
32. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
33. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
34. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
35. 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；
36. 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；
37. 不同投标人的投标文件相互混装。
38. 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。
39. 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，应当要求其在评标期间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。
40. 按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定，不同投标人电子投标文件制作硬件特征码（网卡MAC地址、CPU序号、硬盘序列号）均一致时，视为‘不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制’或‘不同投标人委托同一单位或者个人办理响应事宜’，其投标无效。
41. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
42. **相同品牌投标人的认定（服务类项目不适用本条款规定）**
43. 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。
44. 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。
45. **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。

1. **评标方法、评标标准**
2. 评标方法分为最低评标价法和综合评分法。
3. 最低评标价法
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 价格分
8. 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)。

1. 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。
2. 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。
   1. **本次评标具体评标方法、评标标准见（第六章 资格审查与评标）**。
3. **推荐中标候选人**
4. 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。
5. 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。
6. **评审意见无效情形**
7. 评标委员会及其成员有下列行为之一的，其评审意见无效：
8. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
9. 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；
10. 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；
11. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
12. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
13. 记录、复制或者带走任何评标资料；
14. 其他不遵守评标纪律的行为。
15. **保密**
16. 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。
17. 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**

1. **确定中标人**
2. 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。
3. 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。
4. **中标公告、发出中标通知书**
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. **质疑提出与答复**
9. 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，可以按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）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。
10. 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，提出后联系招标公告中集采机构联系人查看，并同时将符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的纸质质疑函和必要的证明材料一式两份送采购单位，如未提出视为全面接受；
11. 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；
12. 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。
    1. 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：
13. 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。
14. 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。
15. **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。

1. **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、支持脱贫攻坚等政府采购政策。

**一、节能能源、保护环境**

按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局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）和财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）以及财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号），采购属于政府强制采购产品类别的，该产品必须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书；采购属于政府优先采购产品类别的，该产品具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，应当优先采购。

**二、促进中小企业发展（不含民办非企业）**

1、根据财政部、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，对小型和微型企业产品的价格给予6%-10%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%-3%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》。

**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，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。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）用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

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。

**五、支持脱贫攻坚（物业服务采购）**

1、根据《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》财库〔2019〕27号有关要求，鼓励优先采购聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。各级预算单位使用财政性资金采购物业服务的，有条件的应当优先采购注册地在832个国家级贫困县域内，且聘用建档立卡贫困人员物业公司提供的物业服务。

2、优先采购有关物业公司物业服务的，除按规定在政府采购指定媒体公开项目采购信息外，还应公开物业公司注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明，确保支持政策落到实处，接受社会监督。

**第六章 资格审查与评标**

**一、资格审查**

（一）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。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

（二）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）。

（三）资格审查中所涉及到的证书及材料，均须在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格审查因素** | **说明与要求** |
| **1** | **投标函** | 参考招标文件第八章3.1格式填写 |
| **2** | **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。（非企业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）  （6）民办非企业单位登记证书。（民办非企业单位投标提供） |
| **3** | **财务状况报告相关材料** | （1）投标人是法人（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），提供本单位：  ①2018年度或2019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；  ②基本开户银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。  （2）投标人（其他组织和自然人）提供本单位：  ①2018年度或2019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；  ②银行出具的资信证明；  ③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。  注：仅需提供序号①～③其中之一即可。 |
| **4** | **依法缴纳税收相关材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳税收凭据。（依法免税的投标人，应提供相应文件证明依法免税） |
| **5** | **依法缴纳社会保障资金的证明材料** | 投标人提供参加本次政府采购项目投标截止时间前六个月内任意一个月缴纳社会保险凭据。（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） |
| **6** | **履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料** | ①与本项目投标相关设备的购置发票、专业技术人员职称证书、用工合同等；  ②投标人具备履行合同所必须的设备和专业技术能力承诺函或声明（承诺函或声明格式自拟）。  注：仅需提供序号①～②其中之一即可。 |
| **7** | **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声明** | 按照招标文件提供格式填写。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”。 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。 |
| **8** | **信用记录查询及使用** | 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“信用中国”网站失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的投标人、“中国政府采购网”政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人、“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）严重违法失信社会组织**；**（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：  ①“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）  ②“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）  ③“中国社会组织公共服务平台”网站（www.chinanpo.gov.cn）（仅查询社会组织）；  （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、严重违法失信社会组织，将拒绝其参与本次政府采购活动。  （5）投标人无须提供信用记录查询结果网页截屏。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。 |
| **9** | **投标人须具备的特殊**  **资质证书** | **第一标段:投标人须具有《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》** |
| **10** | **投标报价** | 投标报价是否超出招标文件中规定的预算金额，超出预算金额的投标无效。如投标人须知前附表规定最高限价，则超出预算金额和最高限价的投标无效。 |
| **11** | **投标承诺函** | 投标人以投标承诺函的形式替代投标保证金。 |
| **12** | **联合体协议** | 招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 |
| **13** | **投标人身份证明及授权** | （1）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明和社保证明。（法人投标提供）  （2）单位负责人身份证明或提供单位负责人授权委托书及被授权人身份证明和社保证明。（非法人投标提供）  **注：**  ①企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体投标人以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ②银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，法定代表人应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，应与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。  ③投标人为自然人的，无需填写法定代表人授权书。 |
| **14** | **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** | 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函（承诺函格式自拟）。 |
| **15** | **为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本项目投标** | 投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函（承诺函格式自拟）。 |

**二、评标**

**（一）评标方法**

本项目采用第一、二、三标段采用综合评分法。总分为100分。

第四标段采用最低价评分办法。

**（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责**

**1、审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；**

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商务、技术等实质性要求。

注：符合性审查中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**2、要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；**

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。

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。

**3、对投标文件进行比较和评价；**

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。评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

注：评标标准中所涉及到的证书及材料，均应在电子投标文件中提供原件扫描件（或图片）。

**（1）价格分计算**

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。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。

1）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目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。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。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》。

小型和微型企业不包含民办非企业单位。

2）监狱企业视同小型、微型企业，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。

3）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，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。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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**（2）关于相同品牌产品（服务类项目不适用本条款规定）**

采用最低评标价法的，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采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同）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作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**（3）强制采购节能产品和优先采购节能产品、优先采购环保产品**

1）对《节能产品政府采购品目清单》所列的政府强制采购节能产品，投标人投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

投标人所投其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》优先采购产品，投标文件中应提供具有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，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

2）投标人所投产品若属于《环境标志产品政府采购品目清单》内产品，投标文件中应提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（4）关于强制性产品认证**

1）如投标人所投产品属于“中国强制性产品认证”（3C认证）范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在投标文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖投标人公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。

2)投标人所投产品如被列入《信息安全产品强制性认证目录》，则投标文件中应根据本项目招标文件“第二章 项目需求”提供：

①中国信息安全认证中心官网（http://www.isccc.gov.cn/index.shtml）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②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》加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

**（5）支持脱贫攻坚（物业服务项目）**

在物业项目中，对注册地在832个国家级贫困县域内且聘用建档立卡贫困人员的物业公司，提供注册地证明材料、贫困县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明及社保材料（开标前12个月内至少连续3个月）的有效证明后，评标委员会根据本项目评标标准予以判定并赋分。

**（6）投标无效情形**

1）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。

2）符合性审查资料未按招标文件要求签署、盖章的；

3）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

a.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

b.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

c.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；

d.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；

e.不同投标人的投标文件相互混装；

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。

5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（7）评标标准**

**第一标段**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：       50分  商务部分：       13分  技术部分：       37分 | |
| 一、价格部分（满分50分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50 | 50分 |
| 二、商务部分（满分13分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业资信 | 1、投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书;OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书；ISO9001质量管理体系认证证书；每项得1分，共得3分。  2、投标人具有信用等级AAA级证书得3分，具有信用等级AA级证书得1分，没有不得分。  3、投标人具有高新技术企业资质证书；得3分。不提供不得分。 | 9分 |
| 企业业绩 | 投标人提供2017年1月1日以来所承接类似项目业绩合同（以合同签订时间为准），每提供一份得1分，最高得4分。（提供合同、中标通知书，未按要求提供的不得分） | 4分 |
| 三、技术部分（满分37 分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件  响应程度 | 投标货物的技术参数全部满足招标文件要求的得20分。  重要技术参数(带★项)优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加10分。 | 30分 |
| 安装、调试、验收方案、解决方案 | 根据投标人提供的项目的安装、调试、验收方案、项目技术服务及培训方案、计划由评委进行横向比较打分。 | 5分 |
| 服务承诺 | 1.保修期内维修保养措施。1分  2.保修期外售后服务承诺及质量保证措施。1分 | 2分 |

**第二标段**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格部分：       30分  商务部分：       30分  技术部分：       40分 | |
| 一、价格部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 | 30分 |
| 二、商务部分（满分30分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业业绩 | 投标人提供2017年1月1日以来所承接类似项目业绩合同（以合同签订时间为准），每提供一份得2分，最高得4分。其完整的业绩证明文件=完整合同+中标通知书，否则不计为有效业绩。 | 4分 |
| 企业综合  实力 | 1. 企业信誉：投标人具有AAA及以上信用等级资信证书，得3分； 2. 质量管理：投标人具有ISO9001质量管理体系证书，得3分； 3. 软件成熟度：投标人具有CMMI软件成熟度认证，具有五级认证的得4分，四级得2分，三级得1分。 4. 信息系统安全可靠认证：投标人同时具有“IS0/IEC 27001 信息安全管理体系证书”、“IS0/IEC 20000-1信息技术服务管理体系证书”，每项得2分，最多得4分，没有不得分。 | 14分 |
| 企业研发  实力 | 1. 软件著作权：具备HIS、LIS、EMR软件著作权，每项得1分，最多得3分，没有不得分 2. 研发平台：投标人有自主的软件开发平台，并获得过国家级软件创新证书得 3分，省级得2分，市级得1分； 3. 软件开发：投标人具有信息安全服务资质认证证书（CCRC认证证书），且同时具有“软件安全开发”一级资质得3分，二级得2分，三级得1分；   4.软件运维：投标人具有“信息系统安全运维” （CCRC认证证书） 一级资质得3分，二级得2分，三级得1分。 | 12分 |
| 三、技术部分（满分40分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 对招标文件响应程度 | 1. 投标人的系统架构设计科学、合理、全面，得2分，一般得1分，未提供不得分。 2. 投标文件中有科学合理的实施方案；方案中有针对医院业务特点、重点、难点、创新点及业务效果的体现做出全面规划及充分准备得2分，一般得1分，未提供不得分   3、投标文件中项目管理和质量控制措施合理可靠，对建设达标医院有独到见解，能够提出建设性方案和远景规划得2分，一般得1分，未提供不得分。 | 6分 |
| 技术参数 | 投标产品与招标产品技术参数对比，完全满足招标技术参数配置要求的得满分30分；若投标文件中技术规格偏离表中“偏离说明”为空白项均按“负偏离”处理。  标记“★”项每出现一处“负偏离”扣2分，超过3处（含）以上得0分；  非标“★”项为每出现一处“负偏离”扣1分，扣完为止 | 30分 |
| 售后服务 | 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修响应时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间等，优4分，良2分，一般1分。 | 4分 |

**第三标段**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：       50分  商务部分：       18分  技术部分：       32分 | |
| 一、价格部分（满分50分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50 | 50分 |
| 二、商务部分（满分18分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 企业资信 | 1、投标人具有ISO14001环境管理体系认证证书;OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书；ISO9001质量管理体系认证证书；每项得1分，共得3分。  2、投标人具有信用等级AAA级证书得3分，具有信用等级AA级证书得1分，没有不得分。  3、投标人具有防火墙软件著作权登记证书；得2分，不提供不得分。  4、投标人具有自动化办公云服务软件著作权登记证书；得2分，不提供不得分。  5、投标人具有高新技术企业资质证书；得2分。不提供不得分。 | 12分 |
| 企业业绩 | 投标人提供2017年1月1日以来所承接类似项目业绩合同（以合同签订时间为准），每提供一份得3分，最高得6分。（提供合同、中标通知书，单位用户反馈表，未按要求提供的不得分） | 6分 |
| 三、技术部分（满分32分） | | |
| 评分因素 | 评分标准 | 分值 |
| 产品技术性能和功能 | 1、为响应国家低碳的要求，产品厂商在产品设计、研发、生产、过程需采取有效减少温室气体排放措施，符合国家温室气体排放和清除的量化和报告的规范。产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查，厂商提供报告复印件（加盖厂商公章），提供者得2分  2、服务器厂商具有QC080000有害物质过程管理体系认证证书（加盖厂商公章），提供者得2分  3、服务器厂商软件研发实力需通过CMMI L5 认证（提供认证证书加盖厂商公章），提供者得2分  4、防火墙支持节能降耗电子信息技术，入围工信部《电子信息节能技术开发与应用方案推荐目录》；（提供证明文件，加盖厂商公章），提供者得2分  5、具有下一代边界接入防火墙《计算机软件著作权登记证书》；得2分 | 10分 |
| 对招标文件的响应程度 | 重要技术参数(带★项)优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加14分。 | 14分 |
| 安装、调试、验收方案、解决方案 | 根据投标人提供的项目的安装、调试、验收方案、项目技术服务及培训方案、计划由评委进行横向比较打分。 | 5分 |
| 服务承诺 | 1.保修期内维修保养措施。1分  2.保修期外售后服务承诺及质量保证措施。1分  3.现场实施培训计划。1分 | 3分 |

**其中：价格分计算（落实政府采购政策价格调整部分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **情形** | **价格扣除比例** | **计算公式** |
| **1** | 非联合体投标人 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—小型和微型企业产品的价格×6% |
| **2** | 联合体各方均为小型、微型企业 | 对小型和微型企业产品的价格扣除6%  （不再享受序号3的价格折扣） |
| **3** | 联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的 | 对联合体总金额扣除  2 % | 评标价格＝投标报价×(1-2%) |
| **4** | 监狱企业 | 对监狱企业产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—监狱企业产品的价格×6% |
| **5** | 残疾人福利性单位 | 对残疾人福利性单位产品价格扣除6% | 评标价格＝投标报价—残疾人福利性单位产品的价格×6% |
| 1、中小企业应在投标文件提供《中小企业声明函》。监狱企业应当在投标文件中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。残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。  2、经评标委员会审查、评价，投标文件符合招标文件实质性要求且进行了政策性价格扣除后，以评标价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式计算。即：  评标基准价=评标价格的最低价  其他投标报价得分=（评标基准价/评标价格）×评标标准中价格分值 | | | |

备注：

a、不接受联合体投标的项目，本表中第2项、第3项情形不适用。

b、小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程。

c、中小企业、残疾人福利性单位提供其他企业制造的货物的，则该货物的制造商也必须为上述企业，否则不能享受价格优惠。

d、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

E、小型和微型企业不包括民办非企业单位。

**（8）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：**

1） 分值汇总计算错误的；

2） 分项评分超出评分标准范围的；

3） 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

4） 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

（9）按照《关于推进全流程电子化交易和在线监管工作有关问题的通知》（许公管办[2019]3号）规定：评标专家应严格按照要求查看“硬件特征码”相关信息并进行评审，在评审报告中显示“不同投标人电子投标文件制作硬件特征码”是否雷同的分析及判定结果。

**（10）评标委员会争议处理**

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**4、确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。**

**第七章 合同条款及格式**

**（此合同仅供参考。以最终采购人与中标人签定的合同条款为准进行公示，**

**最终签定合同的主要条款不能与招标文件有冲突）**

甲方：（采购人全称）

乙方：（中标人全称）

根据招标编号为            的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：           元（￥          ）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：                     ；

4.2交付地点：                     ；

4.3交付条件：                     。

5、合同标的应符合招标文件、乙方投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：                        乙方：

住所：                        住所：

法定代表人（单位负责人）：             法定代表人（单位负责人）：

联系方法：                      联系方法：

开户银行：                      开户银行：

账号：                        账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**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（单位负责人）资格证明书 | | | |  |  |  |
| 5 | 法定代表人（单位负责人）授权书 | | | |  |  |  |
| 6 | 营业执照等证明 | | | |  |  |  |
| 7 | 依法纳税凭据 | | | |  |  |  |
| 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 | | | |  |  |  |
| 10 | 履行合同能力 | 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 | 投标承诺函 | | | |  |  |  |
| 14 | 联合体协议 | | | |  |  |  |
| 15 | 投标人与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函 | | | |  |  |  |
| 16 | 投标人未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函 | | | |  |  |  |
| 17 | 投标分项报价表 | | | |  |  |  |
| 18 | 技术规格偏离表 | | | |  |  |  |
| 19 | 技术方案（实施方案） | | | |  |  |  |
| 20 | 售后服务方案 | | | |  |  |  |
| 21 | 业绩情况表 | | | |  |  |  |
| 22 | 政府强制采购节能产品品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 23 | 优先采购节能产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 24 | 优先采购环境标志产品政府采购品目清单情况 | | | |  |  |  |
| 25 | 中小企业声明函 | | | |  |  |  |
| 26 | 残疾人福利性单位声明函 | | | |  |  |  |
| 27 | 监狱企业证明文件 | | | |  |  |  |
| 28 | CCC强制性产品认证 | | 所投产品符合国家强制性要求承诺函 | |  |  |  |
| 29 | 信息安全产品强制性认证 | | 认证机构颁发的认证证书 | |  |  |  |
| 中国信息安全认证中心官网产品查询结果截图 | |  |  |  |
| 30 | 国家级贫困县域注册地证明材料 | | | |  |  |  |
| 31 | 扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员身份证明 | | | |  |  |  |
| 32 | 建档立卡贫困人员社保材料 | | | |  |  |  |
| 33 | 其它资料 | | | |  |  |  |

注：①本表序号8请按照本招标文件“第六章资格审查与评标”资格审查表中序号3要求，根据所提供经审计财务报告、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情况填写其中一项即可。

②本表序号10请按照本招标文件 “第六章资格审查与评标”资格审查表中序号6要求提供，根据所提供证明材料或承诺函（声明）情况填写其中一项即可。

③本表序号29请根据所投产品提供证书或截图情况填写其中一项即可。

④本表序号30～32仅适用于物业项目。

**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** | **备注** |
|  |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |
| … |  | 大写：　　　　　　小写： |  |  |

投标人名称： （全称） （公章）：

日期： 年 月 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间。

2、如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**三、资格审查证明材料**

**3.1 投 标 函**

致：禹州市政府采购中心

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件的各项规定和要求及资金支付规定，对招标文件的合理性、合法性不再有异议，并承诺在发生争议时不会以对《招标文件》存在误解、不明白的条款为由，对贵中心行使任何法律上的抗辩权。

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、我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起90天内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。我方同意并遵守本招标文件“投标人须知”中第十四条第三款关于延长投标有效期的规定。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，则我方承担违背投标承诺的责任追究。

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： .

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.2 法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）。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。

法定代表人（单位负责人）联系电话（手机）：

【此处请粘贴法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）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（单位负责人）授权书**

本人　 *法人姓名* 系　*投标人名称*  的法定代表人（单位负责人），现委托　 *姓名，职务* 以我方的名义参加贵方 *项目编号*  的 *项目名称*  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。

在贵方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） （加盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表： （签名或加盖名章）

法定代表人（单位负责人）授权代表联系电话（手机）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人（单位负责人）身份证（正面） | 法定代表人（单位负责人）身份证（反面） | |
| 法定代表人（单位负责人）授权代表身份证  （正面） | | 法定代表人（单位负责人）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。

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.5 投标承诺函**

禹州市政府采购中心：

经研究，我方自愿参与贵方 年\_\_\_\_月 日 \_（招标编号、项目名称）的投标，将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受政府采购监督管理部门给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**3.6 投标人提供与参加本项目投标的其他供应商之间，单位负责人不为同一人并且不存在直接控股、管理关系承诺函**

（承诺函格式自拟）

**3.7.投标人提供未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务承诺函**

（承诺函格式自拟）

**3.8 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** | **品牌规格型号** | **技术**  **参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **厂家** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | | 大写：　　　　　　 小写： | | | | | | |

投标人名称（并加盖公章）：

**4.2 技术规格偏离表**

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物服务**  **名称** | **品牌规格**  **型号** | **招标文件**  **技术参数** | **投标技术**  **参数** | **偏离**  **（无偏离/正偏离/负偏离）** | **偏离内容**  **说明** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

**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 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

**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“节能产品政府采购品目清单”强制节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.7 “节能产品政府采购品目清单”优先采购节能产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品节能认证证书须附后。

**4.8 “环境标志产品政府采购品目清单”优先采购产品情况**

项目编号：

项目名称：

| **序号** | **产品名称** | **品牌** | **产品型号** | **认证证书编号** | **证书有效期** | **认证机构** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（并加盖公章）：

说明：所投产品环境标志产品认证证书须附后。

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：　　　　　　　　　  
日　 期： 年 月 日

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》。

3、小型和微型企业不包括民办非企业。

**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： 年 月 日

**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CCC认证，格式自拟）

投标人名称（并加盖公章）：

日期： 年 月 日

**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单位公章后应在此项下提交。**