正阳县妇幼保健院设备购置项目

招 标 文 件

项目编号：正阳招标采购-2026-14

采　　购　人：正阳县妇幼保健院

代 理 机 构：中豫建设工程咨询有限公司

日　　期：2026年6月

目录

第一章　　招标公告

第二章　　招标需求

第三章　　投标人须知

投标人须知前附表

一. 说明

二. 招标文件

三. 投标文件的编制

四. 投标文件的递交

五. 开标

六. 评标

七. 定标

八. 合同授予

第四章　　评标办法及评分标准

第五章　　政府采购合同主要条款

第六章　　投标文件格式

第一章　招标公告

项目概况:

正阳县妇幼保健院设备购置项目的潜在投标人应凭CA密钥在驻马店市公共资源电子交易平台中获取招标文件，并于2026年6月23日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一.项目基本情况

1、项目编号：正阳招标采购-2026-14；

2、项目名称：正阳县妇幼保健院设备购置项目；

3、采购方式：公开招标；

4、预算金额：15800000.00元，

最高限价：15800000.00元；

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	正阳招标采购-2026-14A	正阳县妇幼保健院设备购置项目	15800000.00	15800000.00

5、采购需求：详见招标文件第二章采购需求；

6、合同履行期限：合同签订后60日历天；

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二.投标人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、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)、《关于增进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库【2017】141

号)、《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）等；

3、本项目的特定资格要求：

投标人若为生产企业须具有《医疗器械生产许可证》，投标人若为代理商(经销商)须具有《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。

三.获取招标文件

1、时间：2026年6月2日至2026年6月8日，每天上午8:00至12：00，下午12:00至18:00（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

3、方式：网上下载。

4、售价：0元

四.投标截止时间及地点

1、截止时间：2026年6月23日09时00分（北京时间）

2、地点：驻马店市公共资源交易中心电子交易平台。

五.开标时间及地点

1、时间：2026年6月23日09时00分（北京时间）

2、地点：正阳县公共资源交易中心不见面开标一室

六.发布公告的媒介及招标公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易中心网站》上发布。公告期限为五个工作日。

七.其他补充事宜

1.本项目使用远程不见面交易及异地评标的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其投标将被拒绝。

2.投标人注册:

投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完

善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。

3.招标文件下载：

凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4.采购代理服务费：由中标人参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕2号）的规定向采购代理机构支付。

八.凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息

名 称：正阳县妇幼保健院

地 址：正阳县东顺河街

联系人：李先生

联系方式：13683882202

2、采购代理机构信息

名　　称：中豫建设工程咨询有限公司

地　　址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)榆林北路36号1号楼15层1516号

联系人：高彦光

联系方式：13223872830

3、项目联系方式

项目联系人：李先生

联系方式：13683882202

第二章　招标需求

1、需求清单及技术参数要求：

需求清单：

序号	设备名称	数量（台）	单价（万元）	金额（万元）
1	64排CT（核心产品）	1	680	680
2	彩色多普勒诊断仪	1	158	158
3	床旁超声	1	47	47
4	无线胎心监护	8	3.5	28
5	产科中央工作台	1	7	7
6	生物刺激反馈仪（产后康复）	2	40	80
7	盆底磁刺激仪（产后康复）	1	45	45
8	经颅磁治疗仪	1	15	15
9	心电监护（成人）	4	2	8
10	宫腔镜系统	1	120	120
11	阴道镜	1	22	22
12	利普刀	1	8	8
13	全自动免疫化学发光分析仪	1	16	16
14	精子检测仪	1	25	25
15	腹腔镜	1	178	178
16	口腔CT	1	60	60
17	牙椅	2	7	14
18	新生儿暖箱	2	4	8
19	新生儿抢救台	2	4	8
20	产后康复综合治疗仪	2	5	10
21	空气压力波治疗仪（骨盆康养仪器）	1	5	5
22	经皮黄疸仪	4	2	8
23	排痰机	1	4	4
24	全自动生物测量仪	1	10	10

25	全自动电脑验光仪	1	5	5
26	微量元素	1	8	8
27	动态心电图机	6	0.5	3

技术参数：

1、64排CT

序号	招标文件要求技术参数
设备名称	高端64排128层螺旋CT系统
1	机架系统
1.1	机架孔径≥70cm
1.2	机架物理倾角≥±30°
1.3	焦点到扫描野中心距离≤57cm
1.4	机架内冷却方式：风冷
2	探测器
*2.1	探测器物理排数≥64排，图像重建层数≥128层
2.2	探测器Z轴覆盖宽度≥38 mm
2.3	每排探测器单元数（X-Y轴）≥830个
2.4	探测器物理单元总数≥53000个
3	X线系统
*3.1	球管组件与设备生产厂商为同一品牌，提供检测报告或其他证明材料
*3.2	高压发生器功率≥75kW
3.3	球管阳极热容量≥7MHU（非等效）或≥30MHU（等效）（提供证明文件）
3.4	球管阳极最大散热率≥1050kHU/min
3.5	球管小焦点≤0.6mm²
3.6	球管大焦点≤1.20mm²

3.7	最大球管电流≥620mA
3.8	最小球管电流≤15mA
3.9	最大球管电压≥140kv
3.10	最小球管电压≤70KV
4	扫描床
4.1	扫描床水平移动范围≥1600mm
4.2	扫描床水平移动最大速度≥200mm/s
4.3	最大可扫描范围≥1600mm
4.4	扫描床离地最低高度≤550mm
4.5	扫描床承重≥210kg
4.6	扫描床移动精度≤±0.25mm
5	扫描参数
*5.1	最快扫描速度≤0.34秒/360°
5.2	扫描最薄层厚≤0.625mm
5.3	图像重建速度≥60幅/秒(512×512)
5.4	单次连续螺旋扫描时间≥180秒
5.5	最大重建视野≥500mm
5.6	最小重建视野≤50mm
5.7	最大扫描视野≥500mm
5.8	最大螺距≥1.5
5.9	最小螺距≤0.15
6	图像质量
6.1	X-Y轴空间分辨率2%MTF≥15 LP/CM
6.2	图像噪声≤0.35%

7	主控台
7.1	内存≥32GB
7.2	主频≥3.0GHz
7.3	CPU≥4核
7.4	硬盘容量≥2TB
7.5	图像存档系统：DVD-RW
7.6	液晶显示器≥23寸,分辨率≥1920×1080
7.7	图像格式和传输存储：DICOM 3.0，具有存贮、传输、查询、工作单管理、打印等PACS联接功能
7.8	具备并行处理多种模式的图像的重建与重组，在一个扫描方案中预置和完成不同算法的重建任务
7.9	具备自动语音系统及双向语音传输
8	图像处理工作站
8.1	提供与CT主机原厂同品牌工作站
8.2	内存≥16GB
8.3	主频≥3.0GHz
8.4	CPU≥4核
8.5	硬盘容量≥720GB
8.6	图像存档系统：DVD-RW
8.7	图像格式和传输存储：DICOM 3.0，具有存贮、传输、查询、工作单管理、打印等PACS联接功能
9	临床应用软件及技术
9.1	低剂量扫描技术
9.2	儿童扫描软件
9.3	迭代重建技术

9.4	去金属、运动、颅骨等伪影软件
9.5	实时一次注射造影剂自动跟踪扫描功能
9.6	多平面重建(MPR)
9.7	最大密度投影(MIP)
9.8	最小密度投影(MinIP)
9.9	曲面重建(CPR)
9.10	容积三维重建 (VR)
9.11	表面重建（SSD）
9.12	图像减影功能
9.13	图像增强技术
9.14	CT电影功能
9.15	CT血管成像（CTA）
9.16	心电监测功能
9.17	一键式去骨功能
9.18	CT仿真内窥镜
9.19	尿路造影技术（CTU）
9.20	心脏成像功能
9.21	容积漫游（VRT）
9.22	组织裁剪
10	高级临床应用软件包
10.1	心脏冠脉分析软件包
10.2	灌注软件包
10.3	骨科三维重建软件包
10.4	头颈部血管软件包

10.5	体部血管软件包
11	AI辅助诊断软件（具备医疗注册证）
11.1	CT肺结节自动识别、定位、测量功能
11.2	CT脑出血智能分析功能
12	配备胶片打印机
13	配备高压注射器

2、彩色多普勒诊断仪

一.设备名称
高端彩色多普勒超声诊断仪
二.用途说明
2.1用途：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急诊、麻醉、其他
*2.2 要求所投机型注册证为国家级三类医疗设备，具备持续升级能力；
三.物理规格及人机交互要求
3.1.显示器要求：≥23英寸高分辨率彩色液晶显示器，亮度与对比度可调，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后移动，具有显示器锁定装置，可以更好的保护显示器，避免损坏
3.2 ≥12英寸彩色液晶触摸屏，滑动翻页设计
3.3触摸屏可以与主显示器同步显示图像。
3.4操作面板具备自定义按键，可按需求设置功能，操作控制台支持灵活调节。
3.5 探头接口数量≥4个
3.6主机一体化耦合剂加热装置，温度可调。
四.系统成像技术
4.1.二维灰阶模式
4.2.M型模式
4.3.彩色M型模式
4.4解剖M型功能
4.5.彩色多普勒成像
4.6.频谱多普勒成像，连续多普勒成像
4.7组织多普勒（DTI）
4.8高级复合成像技术，实时空间复合和斑点噪声消除等技术集成，提高图像的细节分辨率及全场图像的均一性，支持凸阵、线阵和容积探头。
4.9 自动聚焦带管理优化技术，图像区域无聚焦点或聚焦带。
4.10声速匹配技术，根据人体组织真实情况，可调整至最佳成像声速，并将具体声速数值在屏幕上显示

4.11二维立体血流成像技术，给予临床更加直观立体图像，具备独立按键控制
4.12穿刺针增强显示技术，在不改变图像质量的同时增强穿刺针的显示，提高穿刺介入的成功率，可多角度调整
4.13宽景成像扫描技术，可进行组织连续检查，结合先进的成像技术如复合成像技术使用。
4.14一键自动优化二维图像、彩色图像及取样框、频谱图像及取样门，一键获取频谱数据。
4.15 二维/彩色取样框角度独立偏转技术
4.16 智能血流跟踪技术
4.17超微细血流成像技术，对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注的低速血流，明显提高血流敏感度、血管空间分辨力。
五.高级成像功能
5.1 弹性成像
5.2 具有应变比值定量分析，可进行任意两个区域间应变比的计算，具有动态选帧功能，可提取稳定压力下的最佳图像，具有应变比值定量分析功能，支持离线数据分析，可进行图像融合，支持凸阵、线阵、腔内等探头
5.3超声图像支持B模式、彩色多普勒、造影剂成像、弹性成像等多种模式
六.测量分析和报告
6.1.全科测量包，自动生成报告： 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科
6.2血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括最大值、平均值、标准差、ROI长度、测量长度及质量指标
6.3可选配乳腺病灶自动分析功能
6.4可自动识别乳腺病灶边界，病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态分析后自动生成报告
6.5可选配甲状腺病灶自动分析功能
6.6可自动识别甲状腺病灶边界，病灶形态，边缘，回声类型，后方回声，钙化及血流状态分析后自动生成报告
七 .电影回放、原始数据处理和检查存储管理系统
7.1.电影回放所有模式下可用，支持手动、自动回放，支持4D 电影回放
7.2.原始数据处理
7.3.硬盘大小≥1T
八.系统技术参数及要求
8.1..二维灰阶模式
8.1.1.最大显示深度:≥40cm
8.1.2 .TGC: ≥8段
8.2.彩色多普勒成像
8.2.1. 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

8.2.2. 取样框偏转：≥±20度（线阵探头）
8.2.3. 支持B/C 同宽
8.3. 频谱多普勒模式
8.3.1 取样容积：0.5-20mm
九. 配置中文超声图文工作站
9.1.高清液晶显示器 ，DVD-RW 刻录机，高清图像采集卡，打印机，UPS 稳压电源
十. 探头规格
10.1.探头配置（4把）：单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头，腔内探头
10.1.1 可支持一线一凸双平面探头的二维实时剪切波弹性成像，用于泌尿及妇科检查
10.2. 探头频率：
10.2.1 腹部凸阵探头1把（频率1.3-5.0MHz）
10.2.2 心脏相控阵探头1把（频率1.5-4.0MHz）
10.2.3 血管、浅表线阵探头1把（频率5.0-9.0MHz）
10.2.4 腔内凸阵探头1把(频率3.0-9.0HHz)

3、床旁超声

高端彩色多普勒超声诊断仪

①、用途说明：主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等

②、系统技术规格及概述

2.1主机成像系统

2.1.1数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹

2.1.2多倍信号并行处理

2.1.3彩色多普勒成像技术；

2.1.4彩色多普勒能量图技术；

2.1.5自动血流跟踪技术，一键实时自动优化图像。

2.1.6穿刺针增强技术，凸阵和线阵探头均可支持，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度

2.1.7 速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度

2.1.8高分辨率液晶显示器≥20英寸，分辨率1920×1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

2.1.9操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸

2.1.10探头接口≥4个，相互通用

2.2测量/分析和报告

2.2.1一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量

2.2.2自动NT测量

2.2.3支持血管内中膜自动实时测量。

2.3电影回放和数据存储

2.3.1支持二维、彩色、造影、模式的手动和自动回放，电影回放支持编辑和剪接功能

2.3.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥6分钟的电影，图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储，并且具有独立的存储功能键

2.3.3支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像

2.3.4硬盘：≥1T硬盘，SSD固态硬盘≥128G

2.3.5多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出。

2.4系统技术参数及要求

2.4.1二维灰阶模式

2.4.1.1数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹

2.4.1.2接收方式：发射、接收通道≥600，多倍信号并行处理

2.4.1.3扫描线：每帧线密度≥220超声线

2.4.2彩色多普勒成像

2.5.2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等

2.5.2.3速度标识功能，标识不同血流速度边界，观察血流分布及速度梯度

2.4.3探头规格

2.5.3.1频率：超宽频带或变频探头，所配探头均为宽频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频，≥3段

2.5.3.2扫描频率：

凸阵探头：带宽：2.0-5.5MHz

线阵探头：带宽：3.0-13 MHz；

2.4.4造影成像及定量分析功能

2.4.4.1支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头。支持微血管造影增强功能

2.4.4.2支持向后存储，≥6分钟电影；支持向前存储

2.4.5配置中文超声图文工作站

2.4.5.1高清液晶显示器 ，DVD-RW 刻录机，高清图像采集卡，打印机，UPS

稳压电源

4、无线胎心监护

1、胎儿参数包括：配备无线胎心探头、无线宫缩压力探头、无线胎动按钮。

2、便携式手提结构，一体化探头架，节约设备摆放空间，可挂墙或平放均可。

3、屏幕：≥10寸彩色TFT显示，同屏显示监护曲线与数据，110-160bpm正常范围区域标识（根据胎心率报警界限，自动调节正常区域标识范围）。

4、宽波束12晶片探头，超声发射频率:2MHz，灵敏度高，信号捕捉稳定。

5、胎心率测量范围：30-240BPM，胎心准确度±1BPM。

6、超声输出功率：＜20mW/cm^2。

7、宫缩压力探头：测量范围0-100单位；50％、100％、200％三档增益调节；0、5、10、15、20五档宫压基线可选。

8、胎心率探头、宫缩压力探头满足IP68等级。

9、具备实时分析功能：Fischer、Krebs、NST、CST四种分析算法，可自动对FHR基线值、加速次数、减速次数、短变异、胎动次数等参数指标进行计算分析，并实时提供数据。

10、可自动存储800个以上档案，8000条报警记录，可存储1200小时以上档案数据，支持档案信息输入，支持档案回放浏览、打印功能，关机后数据不丢失。

11、人性化报警设置，声光报警，报警范围、报警声音大小，报警延时0~30秒可调，具有探头离位报警和监护异常报警及文字提示，具备报警回顾功能。

12、配置宽行内置热敏打印机，打印纸宽度：156mm，

实时打印走纸速度1、2、3cm/min可调，连续准确记录胎心率、宫缩压力及胎动标记。

易装纸机构，装纸方便可靠，具备选段打印、档案打印及定时打印功能。

13、具备≥50mm/s高速回放打印功能（走纸速度在3cm/min时，12秒钟左右可打印完20分钟档案）。

14、监护过程中可以回放浏览监护曲线，并可选段打印、档案打印及定时打印。

15、自动胎动识别功能，能够对胎动信号进行自动识别。

16、支持多种联网方式：可通过RS485(有线网络)、RF绿色医用无线网络、以太网与中央站组成网络系统。

5、产科中央工作台

1、联网方式：支持多种网络双向互联，绿色医疗无线网络、RS485、以太网(含WIFI)，根据需要自由组合，网络容量：≥150台以上母亲/胎儿监护仪同时进行联网使用；数据传输：三网互通（RS485/

无线/以太网），任何子机之间双向通信。（装机时，提供上述最大实际联网子机数进行检验）

2、无线网络：采用医疗专用频段，超低射频功率峰值≤10mW，频率范围：407-

425MHz，联网距离无限制，可在信号覆盖范围内漫游，床边机可在移动中进行监护。（提供无线电核准证证明）

3、产科中央监护网络系统配置：品牌一体化电脑；显示器：≥21寸；主机：CPU：≥酷睿I3，内存≥4G，硬盘≥1T，配置黑白激光打印机。

4、可配置建立多监护分中心，数量可按需要增加，支持≥32个客户端，根据医院要求放置指定地点，各个分监护中心均可监护整个网络子机或指定功能区域的子机，分监护中心可独立工作，同时与产科中央监护网络系统实现数据共享。

5、系统具有对胎动、宫缩、各种加、减速等指标，清晰地在图谱上进行标记，使Fischer、Krebs、NST、CST等四种评分结果更趋准确。

6、具有趋势图分析功能：提供短变异、胎动、胎心率基线随孕周变化的趋势图和提供短变异、胎心率变异功率谱分析功能。

7、具有实时分析功能：可对所选段曲线的宫缩次数、胎动次数、FHR基线值、加速次数、减

速次数、高变异时间、短变异等参数指标进行实时计算显示。

8、配置面积分析法，自动识别加、减速类型。

9、配置胎心曲线辅助分析功能，具有曲线放大、胎心基线卡尺、加速卡尺、减速卡尺等功能，辅助医生诊断。

10、工作界面自定义功能：提供3种以上标准工作界面可选，支持NICE 2007/FIGO 2015/SFOG

2017等，也可自定义工作界面，同时用户可自定义设置曲线、数值、报警区间等监护区域颜色。（提供软件进行检验）

11、系统具备子机（各类胎儿/母亲胎儿监护仪）分组显示功能，可归集任意子机指定分组（如：产前区、待产区、产房、门诊、重症监护、VIP监护等），每个分监护中心可自由选择需要监护的子机进行分组显示，也可屏蔽无需显示子机信息。

12、具备国际标准（IEC60601-1-

8）的三级（高中低）报警系统、保存报警记录（提供检测报告证明）

13、可选配系统智能监护功能：孕妇通过自己手机扫码编辑档案，生成专属二维码，系统通过无线扫码枪自动建档并监护、智能选段打印、档案分析、存储等功能。

14、系统具备断电保护功能，实现30秒自动保存数据。

15、档案统计和存储：具有年报表、季报表、月报表、科室(组别)报表功能，系统可永久保存10万个以上记录，数据档案可打包导出、导入、刻录光盘。

16、可选配移动监护中心：平板电脑、移动终端Android手机，功能同监护中心。

17、可扩展电视墙：系统可连接大屏幕电视，显示实时监护信息，便于医护人员浏览，提高工作效率。

18、产科中央网络监护系统具有医疗器械注册证。

6、生物刺激反馈仪（产后康复）

1. 主机具备电刺激通道、肌电采集通道、压力反馈通道。
2. 肌电采集测量范围不低于：5μV～2500μV
3. 分辨率：≤1μV
4. 通频带：不窄于20Hz～520Hz
5. 低频刺激强度：0-100mA，最小可调节强度≥0.5mA。
6. 最高输出电刺激频率≥1800Hz。
7. 输出脉冲宽度：100μs-2000μs范围内均可调。
8. 电刺激基础输出波形≥3种。
9. *压力模块测量范围不低于0-220mmHg，测量分辨率≤0.5mmHg。
10. 使用旋钮调节电流强度，操作方便，每个通道均具备独立的旋钮控制，总计≥4个控制旋钮，可实现多通道不同强度刺激调节。
11. 具备盆底表面肌电标准评估功能，肌电报告中测试值指标≥14项。
12. 系统会对筛查、评估后给出个性化治疗方案。
13. 具有电刺激、触发电刺激、多媒体游戏训练等治疗模式。
14. 具备数据统计功能。
15. 可进行体表多部位的电刺激康复治疗，并具备方案贴片示意图。

7、盆底磁刺激仪（产后康复）

1. 产品用于刺激人体中枢神经和外周神经，适用范围包含腰骶神经功能障碍的辅助治疗。
2. 注册证产品结构及组成至少包含主机、刺激线圈、座椅或治疗椅、软件。
3. 磁刺激脉冲源、液冷系统集成在同一机箱内，座椅独立外置，座椅靠背可电动调节放平至180°，安全稳定。
4. 系统实时监控温度，安全可靠。
5. 液冷盆底线圈符合人体盆底结构设计，脉冲磁场最大磁感应强度≥7Tesla。
6. 脉冲磁场最大刺激频率≥100Hz，0-100Hz可调。
7. 单个脉冲持续时间：340μs±20μs。
8. 采用实体按键进行选择、键入等动作，非触摸屏操作，防止由误触导致磁刺激参数突然变化，避免引起患者治疗风险。
9. 磁刺激设备包含盆底体外反馈模块，用于触发磁刺激、kegel训练等多种盆底主动训练。
10. 具有运动诱发电位检测功能，与主机通讯无需USB有线或蓝牙、WIFI无线连接，保障数据传输的稳定性。
11. 运动诱发电位测量范围：1～2700μV，最小分辨率≤1μV。
12. 磁刺激软件具有标准、调频、调幅等多种脉冲输出模式，满足不同脉冲输出要求。
13. 支持方案自定义，频率、刺激时间、间歇时间等参数可调，刺激方案具有数字和图形

两种展示方式。
14. 刺激方案具有患者体位示意图，提示患者磁刺激刺激部位或摆放姿势体位，更有效的指导患者配合治疗。
15. 具有盆底体外评估功能，用于评估盆底肌水平。
16. 具有数据管理功能，可以对工作量等治疗数据进行统计分析，还可以回顾数据结果、波形，实现病历管理或病历导出。

8、经颅磁治疗仪

1、适用范围：用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗。还可用于神经电生理检查，康复科、精神科和神经科的运动神经功能评定。
2. 外观结构：一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成。
3. 操作系统：高性能笔记本电脑承载管理软件，非一体机。
4. 最大磁感应强度：≥7.5T。
5. 最大刺激频率：100Hz，0Hz～100Hz可调。
6. 磁感应强度最大变化率：10kT/s-80kT/s。
7. 输出脉冲脉宽≥340μs±20μs。
8. 在工作条件下，设备支持100%强度进行刺激，可以连续24h工作。
9. 使用磁场力线控制技术分为靶肌聚焦区及非靶肌刺激区，刺激线圈磁场分布均匀。
10. 线圈类型：标配儿童圆型及儿童蝶型线圈，能实现双面双向刺激。
11.
配备随动悬停调节系统，通过扭臂抵消线圈重力，剩余预紧力防止脑袋向下移动时离开磁拍，360度空间活动度，确保治疗过程中靶点不偏移，保证治疗效果。
12. MEP通道数：≥2通道。
13. 传输方式：有线传输。
14.
运动诱发电位测量灵敏度范围：1～3000μV，最小分辨率≤0.5μV，检查频率范围：20Hz～550Hz。
15.
可在高散热需求场景下，启动风冷液冷一体化散热模式，保证设备高性能运行，满足临床长时间治疗需求。
16.
安全工作温度预警功能，当刺激线圈温度超过40℃，磁刺激仪应自动停止刺激输出，保证安全使用。
17 可以实时显示冷却液温度。
18. 冷却系统内是惰性冷却液。
19. 上位机软件通过GB/T25000.51软件产品质量要求与评价。
20. 整机符合GB9706.1-2020《医用电气设备第1部分：基本安全和基本性能通用要求》的规定。
21. 符合YY9706.102-2021《医用电气设备第1-2部分：安全通过要求并列标准：电磁兼容要求和试验》的规定。

9、心电监护（成人）

1：整机要求：

1.1、一体化便携监护仪，内置锂电池，整机无风扇设计。

1.2、≥10.1英寸彩色液晶触摸屏，分辨率1280*800像素或更高，≥8通道波形显示。

1.3、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2 ，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。

1.4、监护仪设计使用年限≥8年。

2：监测参数：

2.1、配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。

2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。

2.3、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s。

2.4、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。

2.5、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。

2.6、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。

2.7、支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.8、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。

2.9、提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，满足临床应用。

2.10、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。

2.11、提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。

3：系统功能：

3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。

3.2、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。

3.3、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。

3.4、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。

3.5、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。

3.6、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。

3.7、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

3.8、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

3.9、支持与护士站中心监护系统联网，实现患者的集中监护和报警管理。

10、宫腔镜系统

一、4K内窥镜摄像主机

1. *具备4K图像处理性能，能够输出3840*2160超高清像素影像；支持16:9图像比例，逐行扫描，像素≥800 万。

2. 具有光谱染色功能，有针对性地对黏膜层血管网进行深度透视，便于区分异形血管，辅助临床诊断。

3. 主机自带内置4K刻录功能，USB3.0 接口支持 U盘、移动硬盘存储设备即插即用，并在触摸屏上显示移动设备状态和可录制剩余时间；可同时两个 USB 存储设备；当其中一个 USB设备存满后会自动切换到另一个USB设备进行存储。

4. 主机具备刻录标记功能，可快速定位关键手术节点，减少术后手术视频剪辑时间。

5. 具有细节增强、颜色增强、亮度均匀、HDR等多种智能图像算法，提供更佳的分辨力与色彩区分度。

6. 具有画幅自适应调控功能开关，可根据临床需要，选择开启，开启后图像能够自动全屏显示。

7. 具备≥2路能够同时输出的4K超高清信号，≥2路高清信号。

二、4K摄像头

1. 摄像头防电击程度分类防除颤 CF 级别I类。

2. 摄像头重量≤200g，线缆长度≥450cm，精巧轻便，减少握持压力。

3. 具有≥3个自定义摄像头按键，能支持6个自定义功能，有20种可定义功能，包括但不限于自动对焦、白平衡、拍照、4K录像等功能设置。

4. 具有自动对焦功能，可短按摄像头快捷键实现一键对焦。

5. 摄像头防护等级：≥IPX3。

三、LED冷光源

1.

具有主机光源联动功能，可根据当前手术视野的情况自动调节互联光源亮度，以保证手术视野清晰，光源亮度均衡。
2.防电击程度分类为：CF 级别防护。
3.具有防除颤保护认证，可用于术中除颤场景下。
4. LED灯泡工作寿命≥40000小时，节约医院后续维护成本。
四、宫腔镜检查镜
1. 宫腔镜直径≤4mm， 30度视野方向
2. 可持续灌流用内鞘
3. 可持续灌流用外鞘
4. 镜子可进行高温高压、等温等离子、环氧乙烷灭菌、低温灭菌。
5. 配备活检钳、异物钳、剪刀各一把
五、等离子电切镜
1. 直径≤4mm光学镜体，具有12度视向角
2. 独立进水与出水通道设计，连续灌流视野更清晰
3. 光学镜及全套手术器械支持高温高压、低温等离子、环氧乙烷多种灭菌方式
六、膨宫机
1.脚踏IPX2防护等级，主机IPX2防护等级，全方位防水设计，更经久耐用
2.压力设置范围：不小于 200mmHg，冲洗流速范围：不小于500mL/min
3.触摸屏设计，触控流畅，可显示预设值及相应的实时动态值
4.一体化管路设计，整合硅胶管、压力膜、握持固定块于一体
七、医用监视器
1. 4K医用LCD监视器。支持4K60Hz超高清显示。
2. 具有HDMI或12G-SDI或DP的4K超高清接口，可满足4K图像显示。具有DVI的全高清接口，可满足全高清图像显示。
3. 最大背光亮度≥525cd/m2，能更清晰显示暗部细节，提升手术安全性。
4. 显示器对比度≥1000.
八、台车
1. 具有后盖门及线缆管理设计，简洁美观，便于收纳。
2. 台车可放置31寸/55寸医用4K医用监视器，节约手术室空间。
九、图文工作站
1. 支持界面的集成化，将患者基本信息、检查状态列表、报告区域、实时视频、已采集图像集成同一界面。
2. 具备内镜图像区域无效图像信息进行自动裁剪，自动裁剪可以自由设置，软件采用画框方式设置图像保留区域，可以自定义多种裁剪方式。
3.采集后的图像可自动放大和还原，将鼠标光标置于已采集的图像上时，自动放大该图像，光标移出图片区域时，自动还原。
4.录像管理中，可以对已经录制的影像进行播放、删除、暂停等操作，在播放内镜影像时可对播放录像进行二次回采，回采支持采集快闪预览。

11、阴道镜

1. 具体参数

1. 阴道镜镜头性能

1.1. 镜头具有4K CMOS视频成像，输出超高清2160P信号。

1.2. 镜头像素≥700万，成像系统水平分辨率≥1600 TVL（放大倍数支持：1-80倍。

1.3. 工作距离：170mm-400mm（3X）。

1.4. 视场范围：≥□120mm(3X)，≥□15mm(18X)。

1.5. 景深：≥200mm(3X)，≥100mm(18X)。

1.6. 空间分辨率≥18 lp/mm；图像几何失真度≤1%。

1.7. 亮度可调的高显色性贴片LED光源，与镜头集成一体，工作距离20cm处光源照度≥3500 0Lx，工作距离30cm处光源照度≥20000Lx，工作距离为20cm处光源中心温升≤1℃。

1.8. 9按键扇形布局，可通过镜头按键操作实现：对图像观察的视野变换（放大/缩小）、手动焦距调节(F+/F-

）、白光变色温成像（三级）、电子滤镜成像（三级）、计时显示、自动图像采集、图像冻结、白平衡调节、控制进入软件界面及图像对比等功能，并支持镜头扣手按键控制图像采集。

1.9. 可通过镜头按键控制快速进入病人信息、观察检查、检查分析、打印报告、编辑报告等界面，可轮流切换操作界面；能按质控要求时序显示图像对比

1.10. 具有五合一方向按键，按键集放大/缩小图像、手动焦距调节、放大倍数长显、开启/关闭测距功能、选中病人信息等多种功能于一体。镜头扣手按键具有采集图像/定位宫颈口/图像按时序对比等功能，用户可自定义设置。

1.11. 具备激光测距功能，能够一键测量镜头到目标物的距离，智能提醒调整方向，快速定位工作距离

1.12. 采用全金属模具结构可升降直立式支架，确保操作调节的稳定性和可靠性。

2. 阴道镜工作站性能参数

2.1. 新建病人档案能够自动加载历史检查记录，方便医生快速浏览和查阅患者历史检查。

2.2. 可以提供不少于4种病人信息获取方式（直接录入、扫描枪、身份证读卡器、调取病人预约数据库）。

2.3. 支持不少于6种采图方式，包括：镜头扣手采图、自动计时采图、脚踏开关控

制、软件按键采图、视频采集过程中采图、视频回放过程中采图的功能。

2.4. 能将采集的图像按时间顺序同屏显示，并且可以通过镜头按键一键控制，方便医生对比分析患者病变部位醋白变化和碘染色的关联。

2.5. 具有语音播报操作提示功能，按照质控要求自动给出临床检查流程的操作提示信息，便于临床规范阴道镜检查操作

2.6. 4K电子阴道镜镜头（含多光谱滤光光源、激光测距模块、手势模块） 1 个

2.7. 直立支架 1 套

2.8. 阴道镜工作站（含台车、主机、阴道镜专业软件等） 1 套

2.9. 4k彩色液晶触摸屏 1 个

2.10. 无线鼠标、键盘 1 套

2.11. 脚踏开关 1 个

2.12. 扫码枪 1 个

2.13. 彩色图文输出设备 1 台

2.14. 打印纸 1 包

电源线 1 根

12、利普刀

6. 主机技术指标及主要性能参数：

1. 整机安全性：

1.1. 患者漏电流及患者辅助电流要求正常状态下≤0.01mA，单一故障状态下≤0.05mA

1.2. 具有功率输出自动补偿功能，针对不同人体组织自动调节输出功率达到最佳切割和凝血效果

1.3. 安全标准：CF型，带除颤保护，I类输出，符合国标GB9706.1-2007和专标9706.4-2009安全标准。

1.4. 通过EMC电磁兼容认证，有效减少对其他生命检测设备的干扰。

2. 技术要求：

2.1. 工作模式：需提供证明其功能的证明文件：

a）三种电切模式：纯切、混切1、混切2；

b）两种电凝模式：柔凝/凝切、强凝；

c）两种双极模式：精细双极、标准双极；

2.2. 工作频率：两种工作频率：电切模式频率为300kHz,电凝模式频率为400KHz；

2.3. 输出功率：整机输出功率为0～200

W，且功率调节精细，1W可调，真正实现精细切割，卓越电凝

2.4. 具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示；

2.5. 中性电极实时监测接触质量系统，全程实时监测极板的工作状态、贴合面积及组织阻抗并以数字形式显示与操作面板上，最大程度的减少因中性电极接触面积减少而造成的灼伤风险

2.6. 误操作报警功能，设备在运行中出现故障能立刻停止功率输出并显示相应错误代码，及时提醒使用者（脚踏误操作报警、电压电流超差报警等）；

2.7. 具有两种启动方式：手控和脚控；

3. 功能要求

3.1. 具有自动电压调节功能；

7. 手术烟雾净化吸烟器技术指标及主要性能参数：

1. 具备三级过滤方式，过滤效果可有效滤除99.99%的颗粒物；

2. 吸烟流量：≥60L/min，流量输出0～100级连续可调。

3. 吸烟器电磁感应方式与LEEP主机联控，LED显示延时关闭时间，0~50秒可调；

4. 提供可高温、高压消毒专用带烟道绝缘窥器；

5. LEEP主机和吸烟器与台车一体化机集成设计，方便临床使用。

13、全自动免疫化学发光分析仪

全自动免疫化学发光技术参数	
设备类型	全自动化学发光测定仪
原产地	中国
测定方法	磁微粒化学发光免疫测定（CLIA）
检测通量	最高测试速度大于等于200测试/小时
定标曲线稳定时间	不少于28天
进样模式	原试管装载，多种预稀释比例选择，急诊优先。
样本位	一批次最大装载100个样本，支持连续加载，设有急诊样本优先通道
样本容器	原始采血管，微量杯
★加样方式	样本针采用钢针加样，无需 TIP 头耗材
底物	至少可放置2套底物，可实现不停机更换
样本稀释功能	支持在机稀释，至少有1个专用稀释液位
反应杯	反应杯为独立反应杯（单管），一次性可存放不少于2000个，连续供给，随时添加
试剂位	至少24个，有在机冷藏功能，可实现不停机加载试剂
可扩展性	为便于科室以后业务拓展，支持1-4台仪器联机使用
检测项目	涵盖优生优育、生长发育、传染病、肿瘤标志物、甲状腺功能检测等

14、精子检测仪

1.设备用途：进行精子浓度检测、动力学分析、精子形态识别分类等。

2.产品组成：产品内置生物显微镜、计算机系统、温控系统、精子质量分析系统软件等组成。

3.符合WHO《人类精液检查与处理实验室手册》标准，具备多语言功能。

4.显微镜控制：控制显微平台横向(X）、纵向(Y)移动，上下运动调节焦距和自动聚焦。

5.温度控制：控制精度±0.5℃。

6.采集模式：可采用一次性精子计数池。

7.精子动力学分析

7.1精子识别符合率≥98%。

7.2前向运动（PR）符合率≥97%。

7.3非前向运动（NP）符合率≥92%。

7.4不动精子（IM）符合率≥99%。

7.5总活力(PR+NP)分级符合率≥99%。

7.6精子动力学分析单标本的分析时间≤60秒。

7.7精子动力学自动聚焦采图分析功能及项目

7.7.1参数：VAP平均路径速率、VCL曲线速率、VSL直线速率、ALH侧摆幅度、MAD平均角位移。

7.7.2分析项目：a级被检个数、b级被检个数、NP被检个数、IM被检个数、直线运动精子数、快速直线数、被检总数、PR被检个数、PR+NP被检个数、

精子浓度。

8.精子形态学分析

8.1识别形态分析精子个数的符合率≥96%。

8.2识别头部异常精子个数的符合率≥97%。

8.3精子形态学分析一个标本的时间≤120秒。

8.4分析项目：分析精子数、正常形态、异常形态、临界形态、头部、颈部和中段、残留胞浆、主段、顶体及其分类。

9.精子DNA分析

9.1计数精子数，识别结果符合率≥94%。

9.2检测结果的杂质误认率≤3%。

9.3精子DNA损伤分析一个标本的时间：≤90秒。

9.4精子DNA碎片率、精子DNA完整率等。

10.重复性：明场条件下进行精子浓度分析，检测结果的变异系数（CV,%）≤2%。

11.稳定性：开机8小时内，进行浓度分析，检测结果的变异系数（CV,%）≤2%。

12.质控功能：进行95%可信区间检验，95%可信区间自动判别，均值出报告。

浮动网格功能，校验仪器检测的准确性。支持视频导入，用于活力质控。

13.支持LIS系统连接，病人信息自动录入。

15、腹腔镜

一、摄像主机

*能够输出3840*2160

超高清像素影像和1920*1080的高清图像，支持16:9图像比例，逐行扫描。

具有光谱染色功能，有针对性地对黏膜层血管网进行深度透视。

具有细节增强、颜色增强、亮度均匀等多种图像算法。

*主机支持3D功能，连接3D电子内窥镜可直接实现3D观察。

采用触摸屏设计，可在触摸屏上进行功能设置和常用参数显示。

主机可同时处理两路信号，实现双镜联合。

主机自带内置 USB3.0 接口刻录系统或外配刻录装置。

电击程度分类防除颤 CF 级别I 类。

4K摄像头

具有自动对焦功能，可实现一键对焦。

具有≥3个自定义摄像头按键，可进行白平衡、拍照、录像、切换图像模式等功能设置。

摄像头防电击程度分类防除颤 CF 级别I 类。

三、3D电子腹腔镜

具有≥3个自定义按键，可实现白平衡、拍照、录像、电子放大、一键切换2D/3D模式等功能。

一体化电子镜，采用双路4K CMOS设计，支持3840*2160 像素超高清视频显示

支持3D/2D自动旋转功能，可实现旋转状态下，图像自动回正。

具有主动防雾功能，有效避免镜体起雾，手术进程更流畅。

防电击程度分类为：CF 级别防护，极低漏电流控制。

四、冷光源

冷光源的输出总光通量应≥1000lm。

LED灯泡工作寿命＞50000小时。

具有主机光源联动功能，可根据当前手术视野的情况自动调节互联光源亮度。

具有光纤插入自动检测功能，无光纤插入时，主机会产生相关提示，光源不发光，具有一键待机功能。

五、腹腔镜镜头

与摄像主机为同一制造商。

直径10mm， 30度视野方向，视野角度≥80°。

视场中心角分辨率≥7.0C/(°)。

可进行高温高压、等温等离子等灭菌。

六、气腹机

流速大＞30升/分钟，流量调节范围0.1-30L/min，以满足精确调节和高流速供气的需求。

压力范围：1mmHg-30mmHg。

具备少儿模式、成人模式、自定义模式，满足不同手术需求。

具有排烟功能，具有气腹机末端CO2气体加热功能。

与摄像主机为同一制造商。

七、医用监视器

4K医用LCD监视器，尺寸≥32寸。

可通过前面板按钮直接切换3D/2D工作模式。

具有HDMI或12G-SDI的4K超高清接口，可满足4K图像显示。

8、台车

台车具有总控开关，可一键开机，一键关机。

具有线缆管理设计，简洁美观，便于收纳。

台车可放置32寸医用4K医用监视器，节约手术室空间。

16、口腔CT

一、参数要求

1、通过X射线锥形束计算机体层摄影、曲面体层摄影、头影测量摄影、颞颌关节影像拍摄、牙齿石膏模型扫描、牙片拍摄等，供医疗机构作口腔颌面部X射线影像诊断用，满足口腔种植牙手术前后的诊断分析，正畸矫正、修复、牙体牙髓及牙周病诊断分析，满足口腔内外科诊断与诊疗分析等。

2、使用年限≥10年；

3、电源输入功率≤2000w；

4、最大球管电压：≥ 89KV，最小球管电压：≤60KV；口内摄影：≥65KV

5、最大球管电流：≥10mA；最小球管电流：≤3mA；口内摄影：≥7mA

6、X射线球管焦点：进口球管，CT≤0.5 mm；口内摄影≤0.4mm

7、可独立拍摄全景和头颅侧位片，无需插拔传感器；

8、三维CT拍摄传感器尺寸：≥17*17cm；

9、CBCT体素分辨率尺寸≤50μm；

10、正/侧位探测器像素尺寸：≤100μm；

11、各拍摄模式最高空间分辨率：CT≥2.8 lp/mm；全景≥3.1 lp/mm；头颅≥3.1 lp/mm；

12、CBCT一次扫描最大成像视野范围（非融合拼接）：≥宽16cm*高10cm；具有颞颌关节TMJ独立拍摄模式，自动定位观察颊舌向及近远中双侧颞颌关节，具备颞颌关节片拍摄颌托支架，涵盖全口牙列、颞颌关节、上颌窦窦顶等；

13、设备整机(含外壳)重量：≥260kg

14、多合一机型：拍摄控制面板具有CT、全景、头颅正/侧位、牙片、局部CT和TMJ模式，各模式独立拍摄。

15、全景/CT拍摄激光定位线≤2条，CT模式摆位及扫描过程中受检者面对立柱站立（非侧向立柱站立），并具备旋锁式头夹、颌托

、扶手多点刚性固定，辅助定位:立柱具有固定的特制平面镜,可方便医师观察患者定位。

16、机器升降距离范围：≥700mm，双速度升降。

二、软件功能要求

1、软件数量：提供数字化影像浏览软件1套，正畸分析系统1套，要求软件均为自主研发，且终身免费升级。

2、3D 重建视图：三维重建视图颜色可自定义调节，至少具备 5
种以上预设颜色效果渲染视图，具备透视投影和正交投影两种模式可选。

3、CBCT 影像局部重建：在 MPR 界面的原始 CBCT 图像上选择感兴趣区域， 生成局部 DICOM 格式 CBCT 影像，局部DICOM
影像可以更聚焦于病灶区域，且占用存储空间更小，便于保存与传输。

4、正畸软件:内置≥20 种头影测量方法， ≥150
个测量项目，涵盖≥60个测量点（包含自定义）,医生可以根据诊断诉求选择对应的测量方法，提供专业的头影测量参考，可选择单一分析法导出及全部分析法导出。

5、全景功能:具备二维全景片的独立拍摄功能；具备多层全景拍摄，可获取
15层以上全景片)，对于牙弓曲面可智能自适应识别生成牙弓曲线，自动脊骨补偿，拟合出最佳的全景影像。

6、标准投影侧位影像:同时提供正位/侧位的投照影像，可供选择全或半幅的侧位模式，提供掌骨拍摄功能。

7、金属伪影校正:具备2次金属伪影矫正，其中阅片软件中具备去金属伪影矫正功能，降低口腔内金属物或其他高密度物质对 CT 成像效果的影响，显著提高图像质量。

8、三维图像配准叠加：一键对两幅CBCT三维影像进行配准叠加对比显示，实现治疗前后轴状、矢状图和冠状图的图像差异对比，或观察种植前后牙槽骨量吸收变化。

9、灯箱显示：种植多切片灯箱显示支持8x8以上矩阵层面显示，MPR界面横断面、冠状面、矢状面三个界面灯箱显示可同时打开和独立滚动查看。

10、牙体牙髓模式：具备牙齿全结构分割功能，可根据牙齿各结构密度不同，自动生成每颗牙齿的牙釉质、本质、髓腔、牙周膜模型，牙齿形态改变可视化。

11、智能模拟拔牙：一键完成全口牙齿的识别，
自动分割并伪彩显示，在拔牙前控制原位单颗或多颗牙齿影像的显隐，实现模拟拔牙功能，辅助模拟种植。

12、智能牙齿根管分割：根据 CBCT
影像快速、准确地识别单颗、多颗或全口牙根管的位置、形态和结构，一键完成单颗、多颗或全口牙根管的自动分割并伪彩显示，可控制单颗牙根管的显隐以及一键定位。

13、局部放大镜:具备局部放大镜功能选项，提供图像区域随移动定时放大检查功能(无需调整图像整体尺寸)，便捷检查及医患沟通。

14、颞颌关节专用诊断切面，可以同时显示双侧关节，层厚可以任意调节。

15、自动神经管:下颌神经管着色，标记，且三维重建模型能显示；具备自动检测并标注神经管功能。

16、模拟种植:可在种植体库中选择合适的种植体长度、直径:设计种植体植入位置及植入方向，一键定位种植体中心。

17、模拟种植安全预警:种植体间或种植体与神经管间的距离低于安全范围可自动预警，安全范围可调节。

18、智能气道测量：快速分割气道，可自动计算容积与最小区域并将患者气道以色谱形式进行呈现。

19、标准视图（矢状面、冠状面、轴面、三维重建等）、多种图像后处理、测量和放大功能；支持三维全景，可实现全景影像三维化展示拖动全景观察窗口，可联动展示对应区域的轴状面、矢状面、冠状面影像。

20、Dicom 3.0 标准，和 PACS、RIS 系统相连， 兼容国际通用DICOM3.0
标准，可实现医疗机构高速、稳定、安全的数据传输解决方案。可支持局域网内多终端数据传输，还支持云端存储扩展，在医院没有 PACS
情况下，也能实现医院局域网自由传输。

21、图像处理功能:2D/3D
图像编辑工具(移动，放大，对比度调节，亮度调节，图像信息)；测量工具(距离，连续距离，角度测量，骨密度测量，面积计算)；注释(在图像上自由划线、添加文字、箭头等标记)。

22、诊断报告:提供报告编辑、打印功能:可自定义报告结构支持多种布局选择；患者数据管理及导出:能够增加、编辑、删除患者个人信息；可将患者信息、图像和软件整体导出到

光盘和 U 盘。

23、 虚拟内窥镜：可实现神经管、气道、根管等结构的内部3D观察。

24、
口扫数据配准：3D影像可与口扫数据进行自动配准，辅助进行椅旁正畸方案及种植手术导板设计制作。

25、
颌骨分割：可自动分割出下颌骨模型，并进行颌骨各点三维距离及颌骨体积的测量计算，可导出三维颌骨分析报告。

26、 刻录功能：支持将患者数据和影像浏览程序导出到输出介质（光碟、U盘等）中。

27、配置清单：

1.影像后处理工作站:1台；CPU：3.0GHz至4.0GHz；内存容量:≥16GB；硬盘容量:≥2TB:独立显卡:显存≥6GB;

2.主机架、底座（U型）、悬臂及旋转臂组件1套：具备;

3. X射线球管及射源组件1套：具备;

4.平板探测器2套：具备;

5.原厂影像拍摄、后处理、患者影像管理软件1套：具备;

6.智能正畸头影测量软件：具备;

7.专业口腔数字化影像阅片软件、服务器客户端1套，软件具备在阅片软件中一键去金属伪影影像重建功能，自动生成每颗牙齿的牙釉质、牙本质、牙髓腔、牙周膜影像功能;

8.人机交互触控控制面板1个;

9.牙片机1台;

17、牙椅

序号	参数表	
1	技术参数	
1.1	电源电压：220V-50HZ	
1.2	电机电压：24V	

1.3	水源水压：0.2MPa～0.4MPa	
1.4	气源气压：0.5MPa～0.8MPa	
1.5	输入功率：350VA	
2	照明	
2.1	专用口腔灯，它具有投射角度大。	
2.2	高照度（≤8.000到≥30.000可调），红外感应开关或者轻触开关控制无级调光。	
2.3	光斑符合口腔手术所需的长方形光斑。照度可准确或者最佳照明参数。	
3	治疗椅	
3.1	正压自动排水系统： 针对正压潮湿带水现象设计，利用重力球原理，储水杯水量到达排水水位自动排出，保持气源干燥。	
3.2	铝合金头枕可调节，头靠伸缩长度≥120mm，头枕前倾角度20度，后倾角度40度，具备儿童和轮椅人士治疗位。	
3.3	扶手可垂直旋转180°，方便患者上下躺椅和起身漱口。	
3.4	漱口给水控制：操作开、关，可定量给水设定功能及自动给水器给水功能。	
3.5	痰盂冲水控制：操作开、关及自动定时关闭功能，关闭时间可自行设定。	
3.6	口腔灯控制：可按键、红外感应操控口腔灯打开、关闭、亮度调节及黄/白光切换。	
3.7	LED观片灯控制：拨动操作开、关。	
3.8	净水系统一套：可供给手机纯净水、蒸馏水等干净水源。带调节转换开关，方便操作。	
4	医生单元	
4.1	下挂式大容量器械盘，台面长宽尺寸为620mm×300mm，最大承重	

	为5kg。方便搁置更多就诊所需医疗物品。整体采用铸塑材质，100%纯正ASA材质一体成型。	
4.2	器械盘配备进口气压表位于正前方，能直观调节气压大小。	
4.3	电动牙椅控制系统，主控面板有 15个功能按键，（包括3个记忆位）具有一键复位及机椅互锁功能，具有一键漱口位记忆功能。	
4.4	一键拨动水气电总开关，拨动式设计，位于工具盘右侧，方便上下班。自动泄压，延长管道寿命。	
4.5	器械盘把手封闭式设计，避免治疗过程中剐蹭衣物。	
4.6	一套三用喷枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）。	
4.7	LED观片灯一套。	
5	治疗箱	
5.1	可旋转侧箱，铸塑工艺，侧箱可旋转45°，移动范围广轻松定位助手所需位置。	
5.2	铸铝箱体，标准化生产，一体精密铸造成型，超强度铸铝箱体，坚韧耐用，硬度高，不变形，长久使用不生锈。	
5.3	陶瓷痰盂可拆卸，方便清洗。可180°旋转，便于患者吐痰。	
5.4	配置净水系统，1.5L超大容量储水瓶，满足医生日常使用，透明材质，储水量显而易见。	
6	助手侧置	
6.1	助手杆为双关节结构，最大承重为5kg。	
6.2	一支强吸，一支弱吸。吸唾管能轻易取下清洁消毒。	
6.3	一套三用枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）一支弱吸。	
6.4	提供由护士操作的冲盂、供水及椅位控制情况。	
6.5	助手架外壳为注塑外壳，精准美观；有光亮不锈钢把手有托物盘面，方便操作和放置小件物品。	

6.6	副控面板带10个功能按键，可进行水平180°旋转。	
7	医生椅（C型）	
7.1	六向调节，铸铝五爪，360°静音万向轮。	
7.2	医师椅升降范围110mm，医师椅最大载重量为145kg。	
8	豪华铸铝脚踏	
8.1	脚踏底板和踏板为铸铝设计，融合机椅互锁系统。	
8.2	配备椅位、靠背升降俯仰、冲痰漱口、一键复位、口腔灯控制、静音可微控手机转速等功能。	
8.3	多功能脚踏设计能解放双手，提升工作效率。	

18、新生儿暖箱

婴儿培养箱(暖箱）

适用范围

婴儿培养箱用于早产儿或病弱儿的培养成长，以及新生儿高胆红素血症的光照治疗。

技术参数

1．具有双面黄疸治疗装置；有箱温和肤温两种温度控制模式，

2．具有湿度显示功能和湿度控制功能；

3．婴儿床倾斜角度无级可调功能；

4．水箱采用PES塑料制作，整体水箱可以直接采用“高温高压”法消毒；

5．故障报警：断电、传感器、 偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等；

6．输入功率：≤1000VA

7．箱温和肤温显示温度范围：5～65℃

8．皮肤温度传感器精度：±0.2℃内

9．婴儿床倾斜角度:无级可调

10．湿度控制范围：20%RH～90%RH

11．湿度控制精度：±10%RH

19、新生儿抢救台

适用范围

婴儿辐射保暖台通过输出电磁光谱红外范围的直接辐射热量来保持婴儿患者的热平衡，临床用于对新生儿进行敞开式的护理或抢救和体温调节。还包括集成的黄疸治疗功能。

技术参数

1．具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；

2．辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；

3．婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；

4．产品具有自检功能，多种故障报警提示；故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等；

5．婴儿床下可放置X光射线拍片盒；

6．具有黄疸治疗装置，

7．输入功率：≤750VA

8．肤温控温范围：32℃～37.5℃

9．皮肤温度传感器精度：±0.2℃内

10．辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90°双向转动

11．APGAR评分计时：运行至50″～1′、4′50″～5′、9′50″～10′时发出声光提示

20、产后康复综合治疗仪

盆底综合治疗仪(产后)
1. 主机电容触摸屏，触摸屏幕尺寸≥10英寸。
2. 主机多功能物理通道≥4个，其中≥4个电刺激通道（STIM），≥3个肌电采集通道（EMG）。

3. 肌电采集范围：2-2500μV（r.m.s）
4. 分辨率：≤0.5μV（r.m.s）
5. 通频带：不窄于20Hz～500Hz（-3dB）
6. 刺激电流强度：0-100mA范围内可调，步进0.5mA可调节。
7. 电刺激脉冲宽度：至少在50-900μs范围内均可调，步进10us可调节。
8. 电刺激脉冲频率：至少在1-250Hz范围内均可调，步进1Hz可调节。
9. 各通道独立控制，可任意选择开启的通道，可用于多个不同部位的联合治疗。
10. 支持双人治疗模式，可同时记录两个患者的信息，并同时进行治疗，也可其中一人治疗过程不中断，另一人随时加入治疗。
11. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。
12. 设备可连接无线打印机，直接打印肌电评估报告。
13. ★具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少3种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐的生物反馈治疗。
14. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。
15. 所有产后康复方案，均具有电极片粘贴示意图。
16. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。

21、空气压力波治疗仪（骨盆康养仪器）

1. 套筒类型：3D立体套筒设计
2. 压力调节≥2种：同步调节/单腔调节
3. 间歇时间：循环间隔的默认值为20秒，调节范围：0～90秒
4. 运行状态噪音：工作时噪音≤60dB
5. 操作方法：触屏操作
6. 操控、运行状态等语音提示功能
7. 充气速度可调并显示

功能：

1、髋部套筒循环压力分别作用于大腿、盆底肌、骨盆、臀、腹等部位，促进淋巴液和静脉血液回流

2、蠕动组合模式，缓解肢体的肿胀、僵硬、乏力

3、智能报警，自诊断功能，过压、漏气、管路脱落、空接状态等安全检测，声光报警同步提示解决办法，

4、急停按钮，患者自持，保障安全。

5、可关闭某腔以跳过伤口或脆弱部位

22、经皮黄疸仪

一、适用范围

本设备用于测量新生儿在光疗前、光疗期间及光疗后的血清胆红素水平。

二、产品组成

黄疸仪由主机、底座及电源适配器组成。主机由光学探头、显示屏、电池、条码阅读器（选配）及主机电路组成。底座可供主机充电，内含检查屏。

三、技术参数

主要功能

1．光源：氙闪光灯

2．其他：底座内置检查屏

3．信息提示：低电压提示

4．时间设置：可实现时间日期的修改

5．声音设置：触摸屏按键音可设置为开/关

6．亮度调节：屏幕亮度5级调节

7．测量单位：测量单位可在mg/dL和μmol/L间切换

8．屏幕保护：屏幕保护时间可设置为1分钟或5分钟

产品性能

9．网电源供电时，设备的额定电压和频率：AC220V/50Hz

10．网电源供电时，设备输入功率：30VA

11．内部电源供电时，主机电源类型：额定电压7.4V ⎓(锂电池)

12．电池充满后可连续测量2000次

13．底座输出：8.4V/1A

14．光源寿命：不低于150000次

15．最大显示值：≥25.0 mg/dL (425μmol/L)

16．准确度：± 1.5 mg/dL （±25.5μmol/L）

17．重复性：≤3%

18．检查屏(波长为550nm和461nm光谱的透过率之比为)：

(1) 预定值为“0”的检查屏为1±0.1；

(2) 预定值为“20”的检查屏为4±0.5

19．平均测量功能：可设置1～5次平均测量方式

23、排痰机

1、时间设置：1-60min，步进值1min,随时可调；

2、压力设置：3-30mmHg步进值1mmHg,随时可调；

3、频率设置：1-18Hz,步进值1Hz随时可调；

4、显示方式：液晶屏显示，中文菜单操作，清晰直观；

5、工作模式：包含常规模式和自动模式，满足成人、儿童不同情况的患者；

6、保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作；

7、自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿；

8、提示功能：设定工作时间完成时有声音提示；

9、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考；

10、排痰配件：全胸充气气囊3件、半胸充气胸带3条，背心外套可拆洗，便于消毒、清洁；

24、全自动生物测量仪

性能指标：
1.生物参数测量功能

测量范围 Measurement range	眼轴长度12-34mm 角膜厚度300-800um 前房深度1.5-6.0mm 晶状体厚度0.5-7.0mm 角膜曲率4.7-11.2mm 轴位角0-180° 白到白距离6.5-16.6mm 瞳孔大小1.9-13.5mm
显示分辨率 Resolution	眼轴长度0.01mm 角膜厚度1 um 前房深度0.01mm 晶状体厚度0.01mm 角膜曲率0.01mm 轴位角1° 白到白距离0.01mm 瞳孔大小0.01mm
标准偏差 SD of repeatability	眼轴长度±25 um 角膜厚度±2 um 前房深度±20 um 晶状体厚度±50um 角膜曲率±0.01mm 轴位角±9° 白到白距离±0.3mm 瞳孔大小±0.3m
全自动工作模式，自动找眼，自动对准，自动测量，一键式操作。 高精度光学自标定技术，保证微米级测量精度。自动识别人眼瞳孔，动态三维平台对焦系统，一键式操作体验。 可进行关键数据趋势跟踪，对数据进行近视管理分析，眼轴发育分析曲线，轴率比发育分析，曲线辅助进行近视风险分析、屈光不正类型分析。	

25、全自动电脑验光仪

1、使用功能：

主要用于测定人眼屈光度的仪器，包括球镜度、柱镜度、柱镜轴位和角膜曲率半径和主子午线轴位的测量

2、主要特点：

全自动升降颌托；

人眼波前像差图显示；

全自动追踪对焦测量，一键自动拍照；

哈特曼波前传感技术；

全自动大范围自主测量

3、测量模式：

屈光度测量模式

角膜曲率/屈光度测量模式

角膜曲率测量模式

CLBC模式（测量隐形眼镜曲率）

测量方法：双环两点大小瞳孔区域智能图像采集成像法

测量光源：红外光源

4、屈光度：

顶点距离：0.00mm，12.00mm，13.5mm，15.00mm

球镜度测量范围：-30.00D～+25.00D(VD=12mm，每步：0.12D/0.25D)

柱镜度测量范围：0.00D～±12.00D（每步：0.12D/0.25D)

轴位测量范围：0°～180°（每步1°）

柱镜符号：-，+，MIX（±）

瞳距测量范围：10~85mm

瞳距示值误差：不得大于±1

最小瞳孔直径：1.0mm

零位示值的最大允许误差：±0.25D

球镜顶焦度的测量重复性不得超过：0.13D

出瞳处可见光照度值:<31x

5、角膜曲率：

曲率半径：5.0mm～13.0mm（每步：0.01mm)

曲率半径测量偏差：±0.03mm

角膜屈光度：25.96D~67.50D

角膜散光：0.00~15.00D（0.05/0.12/0.25D）

角膜直径：2.0~14.00mm

测量范围：0°~180°

测量间隔：1°

测量偏差：主子午线的曲率半径差≤0.03mm：±4°

主子午线的曲率半径差＞0.03mm：±2°

6、功能：

1、验光仪具有Y轴自动追踪自动测量、手动追踪测量

2、数据预览、自动打印

3、镜眼距的功能

4、测量模式键可选择K&R或REF或KER模式

26、微量元素

微量元素分析仪

1	标本	全血、血清、发样等
2	技术指标	电位溶出　　极谱 重复性误差　　RSD＜3%　　RSD＜1% 校准曲线的精密度　RSD＜8%　　RSD＜2% 线性关系　　R≥0.9990　　R≥0.9990
3	性能指标	1、可检测锌、铁、钙、镁、锰、铅、铜、镉八项微量元
4		2、支持双通道支持同时测量。
5		4、多元素同测技术：锌铁钙镁锰或铅铜镉仅需一次测量即可同时完成
6		5、支持汞回流控制技术：提高测量结果的稳定性
7		6、固体参比技术：无需添加溶液，免维护，试剂用量小，实现全封闭测量。
8		7、自动定标：检测过程中可及时快捷的校正仪器。
9		8、软件可自动寻峰，
10		9、具有背景自动扣除功能，有效降低检测限。

27、动态心电图机

1. 供电方式：一节7号电池 2. 常规采样率≥6000点 3. 起搏采样率≥16000点 4. 导联方式：10电极12导 5. 人工编辑后的心搏以蓝色图钉标识，可选不再参与后续选段分析过程 6. 支持多种散点图（洛伦兹散点图、差值散点图、四象限散点图）及散点图圈选（或框选）编辑功能 7. 提供最快心率、最慢心率、最长RR间期、最短RR间期默认送入打印队列，且系统自动预留无干扰、无心率失常的最佳片段；事件提供多种排序方式 8. 支持间位性室早、室性加速性、室性逸搏、房性加速性、房性逸搏、传导阻滞事件识别 9. 提供心率变异时域和频域、心率震荡、心率加速力和减速力、QT(c)离散度、呼吸睡眠分析、T波电交替、晚电位，心电向量等多种高级功能 10. 提供可编程式自动结论，并具有逻辑功能，支持自动结论阈值自定义

二、商务要求：

合同签订	自中标通知书发出之日起2个工作日内
质保期	3年
供货时间及地点	供货时间：合同签订后60日历天。 供货地点：正阳县境内，采购人指定地点。
付款方式	合同签订后支付合同款的 30%作为预付款(中小微企业50%)到货安装调试，功能正常，验收合格后一次性付清剩余全部货款。
验收要求	1、中标人送货至采购人指定地点。 2、采购人负责验收，成立验收小组。验收应按照招标要求及中标人的响应内容对所供货的数量和质量进行核对验收；中标人提供产品检验合格证、使用说明书以及相关的技术资料。 3、验收合格后，由验收小组组成人员签署验收合格报告，并承担相应责任

	，该验收报告将作为付款的主要依据。
售后技术服务要求、售后服务保障要求	详见各主要技术参数
备品备件及耗材等要求	中标人需提供必要的备品、备件及耗材以完成系统的安装、调试。
采购人的特殊要求及说明	1、不收取投标保证金 2、履约保证金：本项目不收取履约保证金。 3、不接受联合体投标，不允许转包和分包。 4、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 5、供应商应根据招标文件的要求提供技术响应表、商务响应表等内容以对招标文件作出响应。 6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。 7、供应商所供货物需对我院信息系统开放接口。 8、供应商所供货物必须满足国家网络及信息安全相关法律法规。 9、供应商所供货物如附带软件，供应商不得以任何理由限制软件功能的正常使用。

第三章　投标人须知

投标人须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1 项目名称：正阳县妇幼保健院设备购置项目 1.2 采购人名称：正阳县妇幼保健院 1.3 项目编号：正阳招标采购-2026-14
2	合格投标人：具备招标公告第二项规定的条件。
3	投标报价及费用： 3.1 本项目投标以人民币报价。 3.2 投标人的报价均超过采购预算或最高限价，采购人不能支付的，按废标处理。 3.3 采购代理服务费由中标人参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）的规定向采购代理机构支付。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目组织不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	响应文件组成： 加密版电子投标文件1份，应在投标文件提交截止时间前上传至驻马店市公共资源交易平台。
6	投标截止时间及地点：详见招标公告。
7	开标时间及地点：详见招标公告。
8	评标办法:本项目采用综合评分法。
9	中标公告及中标通知书：本项目由评审(标)委员会根据全体评审(标)成员签字的原始评审(标)记录和评审(标)结果编写评审(标)报告，采购代理机构应当履行核对评审(标)结果职责，并在评审评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人,采购人应当在收到评审报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标、成交供应商。采购人确定中标、成交供应商后，采购代理机构第一时间在河南省政府采购网、驻马店市

	公共资源交易中心网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。
10	投标保证金交纳与退还：本项目不收取投标保证金。
11	签订合同：详见第二章招标需求第二项商务要求。
12	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源：财政性资金
14	付款方式：详见第二章招标需求第二项商务要求。
15	本项目所属行业：工业。中小企业划分标准：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。
16	中标人可以以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
17	投标文件有效期：投标截止期结束后90日。中标人的投标文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
18	开标结束后，采购人将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。采购人查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
19	质疑和投诉：详见第三章投标人须知第10条。
20	本项目使用远程不见面交易的模式。投标人应于投标截止时间前将加密电子投标文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传投标将被拒绝。
21	投标人注册: 投标人首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站“投标人登录版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载

	中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 CA 密钥，完成注册。
22	招标文件下载: 凡有意参加投标者，登录“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载招标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。
23	投标文件制作: 1、投标人通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2、投标人凭CA密钥登陆交易系统下载招标文件(.zmdzf格式)。 3、投标人须在投标截止时间前制作并提交。加密的电子投标文件（.zmdtf格式）,应在投标截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”电子交易平台内上传。 4、加密的电子投标文件为“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版投标文件。 5、投标人在编制电子投标文件时，生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章，无法直接完成电子签字或盖章的投标文件格式内容，投标人须将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6、招标文件未提供格式的，由供应商自拟。凡供应商自拟格式的声明、承诺等所有资料，均需注明联系方式，经法定代表人签字后加盖单位公章，否则视为未实质性响应招标文件要求。 7、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照

	本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。 8、投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。 9、投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（.zmdtf格式和.nzmdtf格式）时，只能用本单位的企业CA密钥。 10、电子投标文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）
24	投标文件上传:详见第三章投标人须知第22条
25	招标文件的澄清与变更: 1、采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知投标人。各投标人须下载招标文件和最新的答疑文件，以此编制投标文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。
26	开标： 1、开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点使用企业CA密钥登入驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅（https://ggzy.zhumadian.gov.cnn:9190/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加开标会议。 2、开标时，投标人必须使用能正确解密投标文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致投标人无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或

	调整开、评标时间（友情提示：若投标人已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 3、远程开标前，投标人务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（https://ggzy.zhumadian.gov.cn:8820/TPBidder）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒： 因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统具备视频直播、语音通话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故投标人在参与使用不见面交易系统开标的项目时，需确认是否满足如下要求： （1）网络要求：网络带宽4M以上。 （2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。 （3）人员要求：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统开标的投标人，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址： （https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=6e085538-6be5-4d25-80b2-12f5fc669ba1&CategoryNum=026005）
27	评标：详见第三章投标人须知第25、26、27、28、29、30条
28	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特殊规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当招标文件与招标文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释

	。
29	违反信用承诺的法律责任： 投标人应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、第七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。
30	项目需要落实的政府采购政策： 1、根据中小企业划型标准规定(工信部联企业〔2011〕300号)和国家统计局关于印发<<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>>的通知划分。执行支持小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位等政府采购政策。 A、为贯彻落实财库〔2022〕19号<<关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知>>、财库[2020]46号<<关于印发<<政府采购促进中小企业发展管理办法>>的通知>>、《中华人民共和国中小企业促进法》和国发[2009]36号<<国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见>>,本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号<<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>>为依据。采购限额标准以上，51万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划型标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。 符合中小企业划型标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 本办法所称中小企业划型标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。在货物采购项目中，货

	物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业:在服务采购项目中，服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业;中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的<<中小企业声明函>>，否则不得享受相关中小企业扶持政策。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。 B、根据<<财政部、司法部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,本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目时，须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，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 根据<<关于促进残疾人就业政府采购政策的通知>>(财库〔2017〕141号)文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目时，应当提供本通知规定的<<残疾人福利性单位声明函>>，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，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、执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《财政部关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）文件精神。政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，

	依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 3、本项目是否专门面向中小企业采购详见招标公告。 **注:专门面向中小企业采购项目时：大型企业不得参与本项目的采购活动。** **注:非专门面向中小企业采购项目时:价格调整详见采购文件。**

一 、说 明

1.适用范围

本招标文件仅适用于招标公告中所叙述项目的货物采购。

2.定义

2.1 “采购人”系指本次采购项目的业主方。

2.2 “采购代理机构”系指本次招标采购项目活动组织方。

2.3 “投标人”系指下载了本招标文件，且已经提交本次投标文件的投标人。

2.4

“投标人代表”系指代表投标人参加本次招标活动的投标人的法定代表人或其委托代理人。

2.5

“相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与本次采购货物相关的安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

2.7 “投标文件有效期”

系指本次采购项目投标截止之日起至合同签订之日止的期限。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

3.采购预算（最高投标限价）

本项目采购预算15800000.00元。

4.投标人应提交的证明文件

4.1投标人应提供符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件的承诺函（格式见第六章附件10.1）

4.2法定代表人本人投标的，提供法人证明、身份证原件扫描件；法定代表人委托代理人参加投标的，提供法人授权委托书原件、委托代理人的身份证原件扫描件、劳动合同复印件；

4.3其他证明文件及招标公告第二项所要求的其他内容（采购人根据项目需要提出且为本次采购所必要的）。

注：投标人在投标时，按照规定提供4.1项的信用承诺函，无需提交证明材料。同时，采购人有权在发放中标(成交)通知书前要求中标人提供证明材料，以备核实投标人承诺事项的真实性。如存在弄虚作假行为，按照投标人须知前附表第29项的规定处理。

注：以上为必须提供的材料。本项目采用不见面交易，投标人在响应文件提交截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件，提交并自行核验通过。同时在“资格审查材料（不见面开启）”菜单下按分包挑选该包所用资格审查材料，以供评审过程中资格审查小组查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子响应文件信息一致，上传的资料要真实并清晰可辨。评审时以电子响应文件及“资格审查材料（不见面开启）”菜单中选取的企业信息为准。

5.投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

6.联合体投标：本项目不接受联合体投标。

7.关联企业投标

7.1 本招标文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百六十五条之规定，《中华人民共和国政府采

购法实施条例》第十八条之规定。

7.2 关联企业中，

同一个法定代表人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时投标。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的投标。一经发现，将导致投标同时被拒绝。

8.转包与分包

8.1本项目不允许采取转包方式履行合同。

8.2本项目不允许采取分包方式履行合同。

9.特别说明：

9.1

投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

9.2 投标人代表只能接受一个投标人的委托参加投标。

9.3《政府采购法》第二十二条第五款“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”，“重大违法记录”包括投标人或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到行政处罚，但警告和罚款额在人民币3万元以下的行政处罚除外；投标人或其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

9.4投标人须在投标文件中单独承诺不存在《中华人民共和国财政部令第94号--

政府采购质疑和投诉办法》第三十七条规定的情形，否则视为未实质性响应招标文件。

9.5投标人在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的,其投标无效，由相关部门查处。

10.质疑和投诉

10.1投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在招标公告期限届满之日(或收到招标文件之日)起7个工作日之内向采购人或采购代理机构提出质疑；投标人认为招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑,逾期不再受理,投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。关于对招标程序、招标文件格式

性条款、评审结果的询问和质疑,请向代理机构提出；关于对投标人特殊资质要求、服务技术需求、商务要求、评分标准的询问和质疑，请向采购人提出。

投标人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意,或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2质疑、投诉应当采用书面形式，质疑及答疑将通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台进行。质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程和中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

10.3投诉受理机构：正阳县财政局，
联系地址：正阳县东大街8号正阳县财政局201室，联系电话：8939201，邮编：463600。

11.投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

二、招标文件

12.招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

12.1 招标公告

12.2 招标需求

12.3 投标人须知

12.4 评标办法及标准

12.5 合同主要条款

12.6 投标文件格式

13.招标文件的澄清与修改

13.1

采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在投标截止时间15日（如至原定截止时间不足15日，则需延长开标时间，招标文件获取时间、

递交样品截止时间等可以相应延长）前，在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 招标文件澄清、修改或补充的内容为招标文件的组成部分。

13.3

招标文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对招标文件进行的澄清、修改或补充无效，评标时不予认可。

13.4

招标代理机构可以视招标具体情况延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在投标截止时间3日前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三、投标文件的编制

14.要求

14.1

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件提供的格式编写投标文件，不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或提交的资料。招标文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。投标文件应对招标文件的要求作出实质性响应（包括投标人资格要求、技术要求、商务要求、合同条款和投标文件格式中对投标的要求）。投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责并作出承诺，承诺函经法定代表人签字加盖公章后附在投标文件中，否则视为未实质性响应招标文件要求。

14.2

投标人应完整签署投标文件格式附件中《投标书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得增减或修改内容。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.投标文件的语言和计量单位

15.1投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2 关于投标计量单位，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，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对招标文件未作出实质性响应。

15.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖投标人公章。必要时评标委员会可以要求投标人提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16.投标文件的组成。投标文件应包括下列部分：

16.1 投标书

16.2 开标一览表

16.3 投标报价明细表

16.4 供货范围清单

16.5 技术响应表

16.6 商务响应表

16.7 法定代表人身份证明

16.8 法定代表人授权书

16.9 证明文件

16.10 抵制商业贿赂承诺

17.投标有效期

17.1 投标文件从招标公告所规定的投标截止期之后开始生效，在投标人须知前附表第16项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。中标人的投标文件有效期至合同完全履行止。

17.2特殊情况下代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。投标人可以拒绝上述要求。投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件。

18.投标报价

18.1

所有投标报价均以人民币元为计算单位。投标人的投标报价为交货地点交货价格，

包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务费、税金及其他所有费用的总和。

18.2 投标人要按开标一览表、投标报价明细表的内容填写。

18.3 投标人投报多标包的，应对每标包分别报价并分别填报开标一览表。

18.4

开标一览表中标明的价格在政府采购合同执行过程中是固定不变的，投标人不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标将被作为无效投标处理。

18.5 采购代理机构不接受可选择的投标报价。

18.6

对于投标人在开标一览表和投标文件中列出的赠送条款，在评审时不得作为价格评分因素或者调整评标价格的依据。

18.7

对于有配件、耗材、选件和特殊工具的产品，还应填报投标产品配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单，注明品牌、型号、产地、功能、单价、批量折扣等内容，该表格式由投标人自行设计。为便于评标，投标人应按照上述要求分类报价，采购人有权按照投标人的配件、耗材、选件表和备件及特殊工具清单报价签订采购政府采购合同的权利。

19.投标保证金：本项目不收取投标保证金

20.投标文件的式样和签署

20.1投标人应按本招标文件规定的格式和顺序制作投标文件。除了投标文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，投标文件的目录应编序。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由投标人负责。

20.2投标文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子招标文件，制作生成的加密版投标文件。

20.3

投标人应对其提供的货物能够通过采购人组织的验收作出承诺，否则视为不响应招标文件。

20.4投标人提供的货物应是全新未使用过的，并完全符合国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术参数等要求并对此作出承诺附在投标文件中。

20.5投标人在编制电子投标文件时，根据招标文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子投标文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子投标文件须按招标文件的格式要求完成电子签字或盖章。“开标一览表”报价将作为电子开标的唱标依据。

20.6不接受电报、电传和传真的投标文件。

20.7全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正投标人造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由投标人代表签署证明或加盖公章，但非投标人出具的材料，投标人改动无效。未按本须知规定的格式填写投标文件或投标文件字迹模糊不清，导致评标委员无法认定是否实质性响应招标文件的,其投标将被作为无效投标。

20.8电子投标文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002）

四、投标文件的上传、递交

21.投标文件的加密、标记

21.1投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（.zmdtf格式）。

21.2投标人因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台投标系统出现问题无法上传电子投标文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22.投标文件的上传、递交

22.1投标人应在招标公告中规定的投标截止时间前将制作好的电子投标文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台，逾期上传其投标将被拒绝。

23.投标文件的修改和撤回

23.1

投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、加密，并作为投标文件的组成部分。

23.2

投标人在投标截止时间后不得修改、撤回投标文件。投标人在投标截止时间后修改投标文件的，其投标将被拒绝。

五、开标

24.开标、唱标

24.1 在招标公告中规定的时间、地点开标。

24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

24.3开标时，首先，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有投标文件进行解密。如投标人自身原因解密失败，其投标将被拒绝。

24.4 解密完成后，系统将自动唱标，公布各投标人开标一览表的内容。

24.5 采购代理机构对唱标内容做开标记录，由采购人、采购代理机构共同签字确认。

24.6投标人在投标时有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其投标文件：

24.6.1 在招标文件规定的投标截止时间之后投标的。

24.6.2 投标文件未按招标文件规定密封的。

24.6.3 未进行网上报名、下载领取招标文件参加投标的。

24.6.4 一个投标人不只递交一套投标文件的。

24.6.5未在开标截止时间前在驻马店市不见面开标大厅签到的。

六、评标

25.组建评标委员会

25.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成。成员由7人以上单数组成，评审专家不能少于成员总数的2/3。采购人可委派两名代表进入评标委员会，但不得担任组长。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。在开标后由评标委员会对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并做出合理的建议。

25.2评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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并说明理由，否则视为同意。

26.投标文件的初审

26.1对所有投标人的评估，都采用相同的程序和标准。评标过程将严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.2 评标委员会将对投标文件进行检查，以确定投标文件是否完整、有无计算上的错误、文件是否已正确签署等。

26.3 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，修正错误的原则如下：

26.3.1投标文件开标一览表（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；

26.3.2大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.3.3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；

26.3.4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。

26.3.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

26.3.6 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部87号令第五十一条第二款的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。

26.4 资格性检查和符合性检查。

26.4.1资格性检查。依据法规政策和招标文件的规定，在对投标文件详细评估之前，采购人或采购代理机构将依据投标人提交的投标文件按招标公告第二项和招标文件第三章4.投标人应提交的证明文件所述的资格标准对投标人进行资格审查，以确定其是否具备投标资格。如果投标人不具备投标资格、不满足招标文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全,其投标将被作为无效投标。在审查过程中，采购人或采购代理机构有权要求投标人按招标文件的规定提供相关资格证明材料的原件以供审查。投标人应在规定的时限内提供。投标人拒不提供的，或者不能在规定时限内提供的，视为其不具备该资格条件。

26.4.2 资格审查后合格的投标人不足3家的，不得评标。

26.4.3

符合性检查。依据招标文件的规定，评标委员会将从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对招标文件的实质性要求作出响应。对没有实质性响应的投标文件将不进行评估，其投标被视为无效投标。凡有下列情况之一者，投标文件也将被视为未实质性响应招标文件要求：

(1)投标文件未按规定签字、盖章的。

(2)投标人代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

(3)投标有效期、交货时间、质保期、免费维修期等不满足招标文件要求的。

(4)缺少1项必要功能，或缺少辅助功能3项（含）以上的。

(5)任何1项主要技术指标低于招标需求，或次要技术指标低于招标需求 3项（含）以上的。

(6)未按招标文件规定报价的。

(7)未按招标文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

(8)投标文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）。

（9）投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认,或投标文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

（10）联合体投标未提供联合体投标协议原件的。

（11）不符合招标文件中规定的其它实质性条款。

评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

26.5.1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的。

26.5.2不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

26.5.3不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

26.5.4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；

26.5.5不同投标人的投标文件相互混装；

26.5.6 有证据证明投标人串通投标的其他情形的；

26.5.7不同投标人的投标文件制作机器码一致；

26.5.8不同投标人的投标文件由同一人送达或分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

26.5.9不同投标人的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致的；

26.5.10不同投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或领取报酬的；

26.5.11不同投标人文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

26.5.12评标委员会认定的其他串通投标情形。

27.投标文件的澄清

对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，评标委员会可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求投标人作出必要的澄清。投标人的澄清应当在评标委员会规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其投标人代表签字。但澄清事项不得超出投标文件的范围，不得实质性改变投标文件的内容，不得通过澄清等方式对投标人实行差别对待。评标委员会不得接受投标人主动提出的澄清和解释。

28.比较与评价

28.1评标委员会将按本招标文件规定的评标方法与标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

28.2对漏（缺）报项的处理：招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）报的视同已含在投标总价中。

28.3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，根据“财政部发布关于推动解决政府采购异常低价问题的通知(财库[2026]2号)”，若出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（1）投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值50%的，即投标报价＜全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%；

（2）投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价50%的，即投标报价＜通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%；

（3）投标报价低于采购项目最高限价45%的，即投标报价＜采购项目最高限价×45%；

（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相

关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

29.评标过程及保密原则

29.1凡与本次招标有关人员对属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不得向投标人或其他人员透露。否则,将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2在评标期间，投标人试图影响或干预评审的任何行为，将导致其投标被作为无效投标，并承担相应的法律责任。

30.评标异议登记

采购代理机构工作人员对评审专家等相关人员在评审过程中发现、提出的异议进行逐项登记。

七、定标

31.定标原则

30.1 最低投标价不作为中标的保证。

30.2 确定实质上响应招标文件且满足下列条件的为中标候选投标人（或中标投标人）

30.2.1本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐3名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，按“投标文件对采购需求及技术要求的响应程度”得分由高到低排列，以上全部相同的，通过随机抽取产生。

对有效投标的投标服务符合价格折扣条件的，评标委员会根据政府采购相关规定，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，调整后的评标总价作为投标人的评标价，按评标价由低到高排列。评标价相同的，按投标报价由低到

高排列。评标价与投标报价均相同的，按技术指标优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

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1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1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。

32.确定中标人和中标候选人

本项目由评审(标)委员会根据全体评审(标)成员签字的原始评审(标)记录和评审(标)结果编写评审(标)报告，采购代理机构应当履行核对评审(标)结果职责，并在评审评标结束后2个工作日内将评标报告通过公共资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审报告1个工作日内通过公共资源电子交易系统线上确定中标、成交供应商。

33.中标通知书及中标公告

33.1

采购人确定中标、成交供应商后，采购人第一时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

33.2

中标人在规定的时间内不领取中标通知书的，视为中标后自动放弃中标资格；中标人在有效报价中报价最低,非不可抗力放弃中标资格的。发生上述情况的承担由此引起的一切后果。

33.3

中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

33.4

中标通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，中标通知书成为合同的一部分。

34.代理机构宣布废标的权利

34.1出现下列情况之一时，代理机构有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

34.1.1出现影响采购公正的违法、违规行为的。

34.1.2投标人的报价均超过了招标控制价，采购人不能支付的。

34.1.3因重大变故，采购任务取消的。

34.2投标截止后投标人不足3家或通过资格性检查或符合性检查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

八、合同授予

35.合同签订

35.1

采购人、中标人自中标通知书发出之日起，在招标文件第三章《投标人须知前附表》规定的时间内，根据招标文件确定的事项和中标人投标文件签订合同。双方所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。中标人逾期未与采购人签订合同的，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，并按照有关法律规定承担相应的法律责任，投标人须对此作出书面承诺附在投标文件中，否则视为未实质响应招标文件。

35.2

招标文件、招标文件的修改文件、中标人的投标文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本招标文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

35.3

中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可

以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

35.4

采购人应在采购合同签订之日起1个工作日内将合同副本报同级财政部门备案。

35.5 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行
联系人：陈安达18538266767
李鹤松18638169788
地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部
联系人：王磊
联系电话：13783327708
地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行
联系人：禹阳
联系电话：15103825000
地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司
联系人：鄢川源　15136590288　3699502
周莉娟　15290172878　3618869
地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号15239620736
刘杰 手机号16639631991
地址：驻马店市文明路188号
6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行
联系人：李阿萃　18638139933
地址：郑州市东明路与东风路交叉口

第四章　评标办法及评分标准

一、总则

本次评标采取综合评分法。按投标人须知第31项的规定确定中标人和中标候选人。

二、价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
投标产品出自小型或微型企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%；
投标产品符合本国产品标准。	20%，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 注:政府采购活动中全部为本国产品参与竞争的，不享受价格评审优惠。
…	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规政策依据，每项按0.5%折扣。

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及财政部财库司《政府采购促进中小企业发展政策问答》文件精神，货物采购项目含有多个采购标的，只有当投标人提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受20%的价格扣除政策。如果小微投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。

注：专门面向中小企业采购的项目不再执行价格优惠。

注：1、评标价=投标人报价×（1-∑价格折扣幅度）

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。（格式见第六章附件）

3、根据《财政部

司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定，监狱企业参加政府采购活动时，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。

4、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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章附件）

5、根据关于贯彻落实《国务院办公厅在政府采购中实施本国产品标准机相关政策的通知》的意见（财库[2025]30号）的通知，政府采购货物项目和服务项目中的货物，应当提供《关于符合本国产品标准的声明函》证明文件。

三、评分标准:

1.价格分（30分）

评标委员会根据政府采购相关规定，对有效投标的投标服务符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为投标人的评标价。

价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标

报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价（30分）	投标报价得分＝（评标基准价 / 评标报价）×30； 评标基准价＝满足招标文件要求且评标报价最低的为评标基准价 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；其余各投标人的报价得分=（评标基准价／投标人报价）×30，计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。

2.技术分（50分）

评分因素			评分标准
技术标	供货方案	0-20分	供货方案内容详实，科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强得20分；内容基本完整，在科学、合理、安全性方面一般，考虑不太周全，措施不够到位，针对性不太强得12分；内容还算完整，在科学、合理、安全性方面考虑不周，措施不到位，针对性差得6分；内容不完整，在科学、合理、安全性方面考虑不周，措施不到位，针对性很差得2分；不提供得0分。
	质量保证措施	0-10分	质量保证措施内容详实，科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强得10分；内容基本完整，在科学、合理、安全性方面一般，考虑不太周全，措施不够到位，针对性不太强得6分；内容还算完整，在科学、合理、安全性方面考虑不周，措施不到位，针对性差得3分；不提供得0分。
	实施计划方案	0-10分	项目实施计划内容详实，科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强得10分；内容基本完整，在科学、合理、安全性方面一般，考虑不太周全，措施不够到位，针对性不太强得6分；内容还算完整，在科学、合理、安全性方面考虑不周，措施不到位，针对性差得3分；不提供得0分。

	后续服务保障方案	0-10分	项后续服务保障方案内容详实，科学、合理、安全，考虑周全，措施到位，针对性强得10分；内容基本完整，在科学、合理、安全性方面一般，考虑不太周全，措施不够到位，针对性不太强得6分；内容还算完整，在科学、合理、安全性方面考虑不周，措施不到位，针对性差得3分；不提供得0分。
注：以上各评分项，如有缺项，则该项不得分。			

3.商务分（20分）

评分因素			评分标准
商务部分（20分）	业绩	2分	自2023年1月1日以来，投标人每提供一份类似业绩的得2分，最多得2分。（提供中标通知书或合同协议书原件扫描件，以合同签订时间为准，未提供不得分）
	服务承诺	13分	包含售后服务内容、售后服务响应时间、售后人员安排、售后服务范围及上门服务，货物出现质量问题的调换、退货。内容详实，科学、合理、安全，考虑周全，针对性强得 13分，内容基本完整，在科学、合理、安全性方面一般，考虑不太周全，针对性不太强得8分，内容不完整，在科学、合理、安全性方面考虑不周，针对性差得3分，缺项或不提供得0分。
	优惠条件	5分	投标人针对本项目提供有利于采购人的其他相关服务内容及优惠承诺，内容详实，考虑周全，针对性强得5分，内容基本完整，考虑基本周全，针对性一般且不缺项得3分，内容不完整，考虑不周，针对性差得1分，不提供得 0 分。

1、投标综合得分＝商务部分得分+技术服务方案得分+价格得分。

2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为投标人的最终得分。

3、评分办法中所涉及的证件、证书、业绩合同均以发证或签订日期为准（必须在有效期内方为有效证件），各投标人应在投标文件中附复印件，以便评标委员会对照审查。

第五章 政府采购合同（主要条款）

（采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容）

项目名称：　　项目编号：

甲方：（采购人）　　乙方：（中标人）

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照_____（招标编号）的招标结果签订本合同。

1.货物内容

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

2.合同金额

本合同金额为人民币（大写）：_____元（￥_____元）。

3.技术资料

3.1乙方按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

4.知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

5.产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

6.质量保证金

本项目不收取履约保证金

7.转包或分包

7.1本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

7.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

7.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

8.交货期、交货方式及交货地点

8.1 交货期：

8.2 交货方式：

8.3 交货地点：

9.货款支付

付款方式：

10.税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

11.货物包装、发运及运输

11.1

乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

11.2

使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

11.3

乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

11.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

11.5

货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

12.质量保证及售后服务

12.1

乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2

乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后____

日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。如果乙方在收到通知后____

日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

12.4合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起___

个月，在质保期内，因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5合同项下货物免费保修期为质量保证期满后___

个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。对超过保修期的货物终身维修，维修时只收部件成本费。

12.6在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在___
小时内到达甲方现场，_____小时内解除故障。

13.调试和验收

13.1乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.2货物运抵现场后，甲方依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在3个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

13.3
甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

13.4
对大型或技术复杂的货物，甲方应邀请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5
验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由乙方负责。

14.索赔

14.1
如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同或样品及样品小样不符，或在质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

14.2
在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1
在法定的退货期内，甲方将货物款退还给乙方，乙方按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2
根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3
用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或/和修补缺陷部分，乙方承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.2.4 如果在甲方发出索赔通知后____
日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后____
日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索赔

事宜，甲方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

15.违约责任

15.1

甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2

甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

15.3

乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

16.不可抗力事件处理

16.1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，并在随后取得有关机构出具的证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

16.2

本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并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；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

17.合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择以下方式解决：

17.1 向甲方所在地仲裁委员会申请仲裁。

17.2 向合同签订地人民法院提起诉讼。

18.违约解除合同

18.1在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向对方追诉的权利。

18.1.1

乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第15.3的规定可以解除合同的。

18.1.2

乙方有转让和未经甲方同意的分包行为，按合同第7.3的规定可以解除合同的。

18.1.3 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的。

18.1.4 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.2

在甲方根据上述第18.1条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则

，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

19.其他约定

19.1

本采购项目的招标文件、中标供应商的投标文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。

19.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

19.3本合同正本一式_____份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执___份。自采购合同签订之日起1个工作日内，甲方按照有关规定将合同副本报同级财政部门备案。

19.4 签订地点：

甲　　方：	乙　　方：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
开户行：	
账号：	
电　　话：	电　　话：
签订日期：　年　月　日	

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

注释：
《投标文件格式》是投标人的部分投标文件格式和签订合同时所需文件的格式。投标人应按照这些格式文件制作投标文件。

附件1 投标文件封面（格式）

附件2 投标书（格式）

附件3 开标一览表（格式）

附件4 投标报价明细表（格式）

附件5 供货范围清单

附件6 技术响应表（格式）

附件7 商务响应表（格式）

附件8 法定代表人身份证明（格式）

附件9 法定代表人授权书（格式）

附件10 证明文件

附件11 抵制商业贿赂承诺（格式）

附件1

投标文件封面（格式）

政府采购项目

投 标 文 件

项 目 名 称：

投标人名称 ：　　（全称并加盖公章）

日　　期 ：　_____

附件2

投标书（格式）

致：_____ ：

_____（投标人名称）现委托 _____

（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标。现正式提交下述文件1份：

1、开标一览表。

2、投标报价明细表。

3、供货范围清单。

4、技术响应表。

5、商务响应表。

6、证明文件。

7、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向贵方提供任何与本招标项目投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方承诺在投标活动中提供的各种材料真实有效。

3、我方同意在投标文件有效期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。如果我方中标，投标文件有效期与合同履行期相同。

4、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果。

5、我方保证尊重评标委员会的评标结果，完全理解本招标项目最低投标价不作为中标的保证。

6、我方理解并遵守招标文件的全部规定，接受招标文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

7、如果我方代表未按时参加开标的，视同放弃开标监督权利，认可开标结果。

8、如果我方存在投标人须知第9.3项所述情况，同意被认定为在经营活动中有重大违法记录。

10、如果发生投标人须知第26.4.1、26.4.3项所述情况，同意我方投标被作为无效投标处理。

11、如果发生投标人须知第26.5项所述情况，同意评标委员会认定我方的行为属于串通投标的行为，并自愿接受监管部门的处罚。

12、如果现场变更采购方式，我方同意在不改变招标需求、资质条件等情况下，按变更后的采购方式的规定程序进行采购。

13、如果被确定为中标人，我方同意按招标文件的规定领取中标通知书。否则，视为我方中标后自动放弃中标资格，承担由此引起的一切后果。

14、如果被确定为中标人，我方同意在领取中标通知书之日起_____个工作日内，按照招标文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方中标后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

15、我方最近3年内的被公开披露或查处的违法违规行为有：

_____。

16、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

17、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄（地址电话必须为最新并可以联系到）：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　　月　　日

附件3　　开标一览表（格式）

招标编号：_____

包　　号：_____

投标人名称：_____　　货币单位：元

序号	货物名称	数量	投标报价	交货期	备注
投标总价(大写)： ￥_____					

注:

1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费、服务费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标报价明细表”中的报价相一致。

5、若认为所投产品符合价格折扣条件的，在相应的产品的“备注”栏内注明符合何种折扣条件,以方便评委评审。

6、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　　月　　日

附件4　　投标报价明细表（格式）

招标编号：_____

金额单位：人民币（元）

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单价	金额
	投标总报价（大写）：					￥

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

___年 ___月 ___日

附件5　供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、原产地及单价。

本清单应列明专用工具的名称、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、原产地及单价（如果有的话）。

附件6

技术参数响应表（格式）

序号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1				
2				
3				

注：投标人应对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

___年 ___月 ___日

附件**7**

商务响应表（格式）

项目编号：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
合同签订			
质保期			
供货时间及地点			
付款方式			
验收要求			
售后技术服务要求、售后服务保障要求			
备品备件及耗材等要求			
采购人的特殊要求及说明			

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

___年 ___月 ___日

附件8　　法定代表人身份证明（格式）

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____，性别：_____，年龄：_____，职务：_____系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

此处请粘贴法定代表人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年

月　　日

附件9

法定代表人授权书（格式）

致：_____：

我_____（姓名）系_____

_____（投标人名称）的法定代表人，现委托 _____

（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____

_____项目（项目编号：_____

）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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理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。

如果本次采购活动现场变更采购方式，本授权书有效。

代理人无转委托权。

委托期限：_____

委托代理人签名：_____　　法定代表人签名：_____

职务：_____　　职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

此处请粘贴委托代理人身份证复印件

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　　月　　日

附件10、 证明文件

10.1 驻马店市政府采购投标人信用承诺函

致：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）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；

（六）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺；

（七）符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

投标人名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字)：

日期：　年　月　　日

注：1.投标人须在投标（响应性）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

10.2营业执照复印件（副本，加载统一社会信用代码，投标人代表签字并加盖公章。国家企业信用信息公示系统查询的有效工商营业执照截图签字盖章。）

10.3

节能、环保、信息安全等强制采购或可予评分优惠的资质证书或文件扫描件（如要求需提供）

10.4

其它证明其具有良好商业信誉的材料（如要求需提供）

10.5

荣誉证书或文件扫描件（如有）

10.6

质量管理和环境认证体系等方面的资质证书或文件扫描件（如要求需提供）

10.7

投标人情况介绍（主要产品、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

10.8

成功案例和业绩证明文件(如要求需提供)

10.9

技术服务、技术培训、售后服务的内容、措施及承诺（根据项目要求提供，格式自拟）

10.10

供货方案及人力资源安排(根据项目要求提供，格式自拟)

10.11 中小企业声明函（格式）

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

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

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

……

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

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（全称并加盖公章）

日期：_____

10.12

残疾人福利性单位声明函（格式）

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_____项目采购活动由本单位提供服务，。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　月　日

10.13

距采购人最近的服务网点情况表

（根据项目需要设定）

服务网点名称		
地址		
注册资本金		其中：投标人出资比例
员工总人数		其中：技术人员数
经营期限		
售后服务协议		
售后服务内容		
工作业绩		
服务承诺		
业务咨询电话		传 真
负责人		联系电话

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　月　日

10.14

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）[3]。（产品名称1）的（关键组件）[4]在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）[5]在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：　□□□□□□

日期：　□□□□年　□□月　□□日□□□□□

10.15 其他需要提供的证明材料

附件11

投标人自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为

承诺书（格式）

致：_____ ：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与招标活动的投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

投标人：_____（全称并加盖公章）

年　月　日