

# 周口市公共资源交易中心

## 政府采购招标文件

项目名称：周口市城乡一体化示范区卫生和计划生育服务中心医疗机构设备购置及信息化提升建设采购项目

项目编号：示范招标采购-2025-1

2025 年 11 月 12 日

## 目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知前附表

第三章 货物需求一览表

第四章 评标办法

第五章 投标人须知

第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本、合同签订指引、供应商履  
约验收指引

第七章 投标文件格式

周口市政府采购合同融资政策告知函

## 第一章 招标公告

项目概况：

周口市城乡一体化示范区卫生和计划生育服务中心医疗机构设备购置及信息化提升建设采购项目的潜在投标人应在周口市公共资源交易中心网（<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 12 月 2 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：示范招标采购-2025-1

项目名称：周口市城乡一体化示范区卫生和计划生育服务中心医疗机构设备购置及信息化提升建设采购项目

预算金额：31589600.00 元

最高限价：包 2：17949600.00 元

采购方式：公开招标

包别划分：\_1\_个包

包号	包名称	包最高限价（元）
2	周口市城乡一体化示范区医疗机构设备购置及信息化提升建设项目包 2	17949600.00

采购需求：其他医疗设备（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

合同履行期限：60 日历天（包 2）

是否接受进口产品：否

本项目是否接受联合体投标：否

本项目是否为只面向中小企业采购：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力（企业营业执照等证明文件）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（缴纳的税收凭据、社会保险凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件）；

(5) 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（提供没有重大违法记录的书面声明函，格式自拟）；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：促进中小企业和监狱企业发展扶持政策、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进残疾人就业政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定，对列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“失信被执行人”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”的供应商和法定代表人和“中国政府采购”网站([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝其参加政府采购活动；在标书中附网页查询截图，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

2包：供应商为经销商时应具有《医疗器械经营许可证》和《二类医疗器械经营备案凭证》；当供应商为生产厂家时，需具有《医疗器械生产许可证》。

### 三、获取招标文件

时间：2025年11月12日至2025年11月19日，每天上午0:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：周口市公共资源交易中心网(<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>)

方式：供应商请在网站自主注册后下载采购文件（zkzf格式）及资料，需办理CA数字证书后方可提交响应文件，具体办理事宜请查阅周口市公共资源交易中心网站。

售价：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年12月2日10点00分（北京时间）

地点：周口市公共资源交易中心开标室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

无

七、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：周口市城乡一体化示范区卫生和计划生育服务中心

地址：周口市城乡一体化示范区

项目联系人：刘一凡      联系方式：17329275308

2. 采购代理机构信息

名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心

地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东

项目联系人：王硕      联系方式：0394-8106517、13525741688

3. 监督单位：周口市城乡一体化示范区政府采购管理办公室

联系方式：0394-7735709

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025 年 11 月 12 日

## 第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	周口市城乡一体化示范区卫生和计划生育服务中心
2	委托人	刘一凡
3	采购代理机构	名 称：周口市公共资源交易中心政府采购中心 地 址：周口市光明路与政通路交叉口向北 100 米路东
4	项目名称	周口市城乡一体化示范区医疗机构设备购置及信息化提升建设项目
5	项目编号	示范招标采购-2025-1
6	项目性质	货物类
7	资金来源	财政资金、自筹资金
8	包别划分	本次招标为 1 个包
9	付款方式	经验收合格后支付全款的 85%；余 15%设备款提供厂家售后服务承诺函后一年内付清，以合同签订为准。
10	联合体投标	不允许
11	投标有效期	开标后 60 天
12	供货地点	采购人指定地点
13	供货及安装期	60 日历天（包 2）
14	质保期	1 年
15	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金
16	答疑	<p>疑问的提出与答疑获取详见招标文件第二部分第五章投标人须知第 36 条。</p> <p>周口市公共资源交易中心政府采购中心对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力效力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。</p>

17	勘察现场	不组织
18	投标文件	<p>1、投标文件为使用周口市公共资源交易中心提供的电子标书制作工具软件（<a href="http://jyzx.zhoukou.gov.cn">http://jyzx.zhoukou.gov.cn</a> 网上下载）制作生成的电子加密文件，应在投标截止时间前通过周口市公共资源交易中心会员系统上传。投标截止时间前不上传电子投标文件或者在开标时间不进行电子投标文件解密，均视为自动放弃投标。</p> <p>2、本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件，未加密的电子投标文件和纸质文件不再提交。</p>
19	投标时间及地点	<p>投标截止时间：***年***月***日***（见招标公告）</p> <p>标书递交地点：周口市公共资源交易中心网</p> <p>网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址<a href="http://jyzx.zhoukou.gov.cn">http://jyzx.zhoukou.gov.cn</a>）</p> <p>（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
20	开标时间及地点	<p>开标时间：***年***月***日***（见招标公告）</p> <p>开标地点：周口市公共资源交易中心开标室（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）</p>
21	评标办法	综合评分法 详见招标文件第一部分第四章评标办法
22	其它	采购人验收如需第三方质检部门介入，第三方质检验收所需费用由中标人负担。
23	本项目所属行业	工业

### 第三章 货物需求一览表

前注：1）本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评委会审核认可；

2）为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评委会审核认可；

3）为有助于投标人选择投标产品，项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，但这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他品牌产品，但投标时应当提供有关技术证明资料，未提供的可能导致投标无效；

4）投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等明细表及全部费用。中标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标人承担；投标人应自行踏勘现场，如投标人因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果；

5）如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，请按本招标文件“投标人须知前附表”中约定联系周口市公共交资源交易中心政府采购中心，或接受答疑截止时间前联系采购人。否则视同理解和接受。



## 采购清单

### 包 2

序号	名称	单位	数量	技术参数
1	超导型磁共振成像系统	台	2	后附
2	电脑打印一体机	台	160	后附
3	高清电子胃镜	台	2	后附
4	移动式 C 形臂 X 射线机	台	2	后附
5	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	台	2	后附
6	全自动生化分析仪	台	2	后附
7	口腔骨刀设备	台	2	后附
8	医用内窥镜摄像系统	台	2	后附
9	十二导心电图机	台	10	后附
10	空调 1.5p	台	160	后附
11	台式空调大 2p	台	40	后附
12	厕所蹲便	台	48	后附
13	无障碍厕所	个	2	后附
14	中医康复器械	台	2	后附
15	透视摄影 X 射线机	台	2	后附
16	二氧化碳点阵激光	台	2	后附

## 包 2 技术参数

### 1.超导型 1.5T 磁共振成像系统技术参数

序号	技术要求
1	磁体系统：超导磁体
1.1	磁场强度 $\geq 1.5\text{T}$
1.2	磁体骨架材料：不锈
1.3	磁体类型：零液氮挥发
1.4	冷头类型：4K 冷头
1.5	液氮消耗率：0.0L/小时
1.6	液氮填充周期 $\geq 3$ 年
1.7	液氮用量 $\geq 1000$ 升
1.8	磁体重量 $\geq 3.5$ 吨
1.9	匀场方式：主动匀场+被动匀场+动态匀场
1.10	磁场均匀度：均方根值
★1.10.1	50cm DSV 均方根值 $\leq 1\text{ppm}$ ，提供检验报告（由具备相应资质的第三方检测机构出具）并加盖厂家公章
★1.10.2	40cm DSV 均方根值 $\leq 0.2\text{ppm}$ ，提供检验报告（由具备相应资质的第三方检测机构出具）并加盖厂家公章
1.10.3	30cm DSV 均方根值 $\leq 0.05\text{ppm}$
1.10.4	20cm DSV 均方根值 $\leq 0.02\text{ppm}$
1.10.5	10cm DSV 均方根值 $\leq 0.005\text{ppm}$
1.11	磁场稳定度 $\leq 0.05\text{ppm} / \text{小时}$
1.12	5 高斯磁场范围：轴方向 $\leq 4$ 米，径方向 $\leq 2.5$ 米
1.13	患者扫描孔道直径 $\geq 60\text{cm}$
1.14	磁体长度 $\leq 1600\text{mm}$
1.15	磁体异常状态短信自动报警：磁体状态出现异常时（如液氮、压力等），系统自动发送短信到工程师手机上
2	梯度系统
2.1	梯度线圈类型：水冷自屏蔽梯度线圈
2.2	梯度场强(单轴) $\geq 35\text{mT/m}$
★2.3	梯度切换率(单轴) $\geq 170\text{mT/m/ms}$ ，提供检验报告（由具备相应资质的第三方检测机构出具）并加盖厂家公章
2.4	最大单轴梯度场强和最大单轴梯度切换率可同时达到：具备
2.5	最小梯度上升时间 $\leq 0.25\text{ms}$
3	射频系统
3.1	系统类型：全数字化射频发射和接收
★3.2	射频功率放大器功率 $\geq 20\text{KW}$ ，提供检验报告（由具备相应资质的第三方检测机构出具）并加盖厂家公章
3.3	数字信号处理频率： $\geq 63.87\text{MHz}$
3.4	发射带宽 $\geq 600\text{kHz}$
3.5	接收带宽 $\geq 1\text{MHz}$
3.6	接收动态范围 $\geq 165\text{dB}$
3.7	过采样技术：具备
3.8	采样频率 $\geq 100\text{MHz}$
3.9	独立射频并行接收通道数 $\geq 16$
3.10	线圈类型：相控阵线圈
3.11	发射接收体线圈：具备
3.12	头线圈 $\geq 16$ 通道
3.13	颈胸联合线圈 $\geq 8$ 通道

★3.14	体线圈≥16 通道
★3.15	膝关节专用线圈≥8 通道，不可用通用线圈代替
3.16	肩关节专用线圈≥4 通道，不可用通用线圈代替
4	谱仪系统
4.1	谱仪类型：光纤传输谱仪
4.2	谱仪通道数≥16
5	病床及控制系统
5.1	患者床传动方式：纵向自动步进与退出，扫描部位到达磁体中心
5.2	患者床最大行程：纵向≥2000mm，上下≥300mm
5.3	患者床床面最低高度≤530mm
★5.4	患者床最大负载≥250kg，提供检验报告（由具备相应资质的第三方检测机构出具）并加盖厂家公章
5.5	定位方式：激光定位
5.6	定位液晶显示屏：具备
5.7	定位精度≤±1mm
5.8	机架两侧均有床旁控制系统操作按钮，可控制扫描床的运动：具备
6	计算机系统
6.1	计算机类型：专业图形专用工作站
6.2	操作系统：Windows 10 以上操作系统
6.3	操作软件语言：多语言切换
6.4	CPU 核心数≥10 个
6.5	CPU 最大主频≥5.2GHz
6.6	内存≥32GB
6.7	硬盘数量≥2
6.8	硬盘类型：固态硬盘+机械硬盘混合
6.9	硬盘容量：固态硬盘≥256GB，机械硬盘≥2000GB
6.10	
6.11	图像存储数量：存储 256×256 矩阵图像超过 1000 万幅
6.12	处理模式：多任务并行处理
6.13	重建速度 ≥30000 幅/秒（256×256 矩阵）
6.14	独立显卡显存≥5GB
6.15	存储介质：DVD-RW，容量≥4.7GB
6.16	显示器≥21 英寸液晶显示器 1920×1200
6.17	网络和相机接口：有 DICOM3.0 标准接口，可与 PACS 系统，工作站等所有具备开放式 DICOM3.0 接口设备做到联网
6.18	Worklist 功能：具备
7	临床成像参数
7.1	最小视野≤5mm
7.2	最大视野≥500mm
7.3	最小层厚 2D 层厚≤0.1mm
7.4	最小层厚 3D 层厚≤0.05mm
7.5	最大采集矩阵≥1024×1204
7.6	最大重建矩阵≥2048×2048
8	扫描序列及成像技术（文字描述可能与各投标商不一致，请按相对应功能加以描述）
8.1	自旋回波
8.1.1	自旋回波 T1 加权像：具备
8.1.2	自旋回波质子密度加权像：具备
8.1.3	快速自旋回波 T2 加权像：具备
8.1.4	快速自旋回波重 T2 加权像：具备

8.1.5	快速自旋回波质子密度加权像：具备
8.1.6	2D/3D 快速自旋回波：具备
8.1.7	自旋回波频率脂肪饱和：具备
8.1.8	单次激发快速自旋回波：具备
8.1.9	可变角度自旋回波：具备
8.1.10	双对比度自旋回波：具备
8.2	反转恢复
8.2.1	反转恢复序列 IR 脂肪抑制：具备
8.2.2	反转恢复序列 IR 水抑制：具备
8.2.3	快速自由水抑制技术(FLAIR)：具备
8.2.4	快速自由水抑制 T1W 成像(T1 FLAIR)：具备
8.2.5	快速自由水抑制 T2W 成像(T2 FLAIR)：具备
8.2.6	快速反转恢复序列脂肪、水抑制：具备
8.2.7	反转恢复重 T1 加权像：具备
8.2.8	单次激发快速反转恢复序列：具备
8.3	梯度回波
8.3.1	梯度回波 T1 加权像：具备
8.3.2	梯度回波 T2*加权像：具备
8.3.3	快速扰相梯度回波：具备
8.3.4	快速聚相梯度回波：具备
8.3.5	屏息扰相梯度回波：具备
8.3.6	3D 快速扰相梯度回波：具备
8.3.7	3D 快速重聚相梯度回波：具备
8.3.8	平衡稳态自由进动梯度回波:具备
8.3.9	可变角度梯度回波:具备
8.3.10	同相/反相梯度回波:具备
8.3.11	三维快速扰相梯度回波:具备
8.3.12	对比增强血管成像梯度回波:具备
8.3.13	时间飞跃法梯度回波:具备
8.3.14	相位对比梯度回波:具备
8.3.15	多回波合并的梯度回波:具备
8.4	平面回波:具备
8.4.1	单次激发 EPI:具备
8.4.2	多次激发 EPI:具备
8.4.3	自旋回波 EPI:具备
8.4.4	反转恢复 EPI:具备
8.4.5	梯度回波 EPI:具备
8.4.6	高分辨率 EPI:具备
8.5	并行采集技术
8.5.1	SENSE 加速:具备
8.5.2	GRAPPA 加速:具备
8.5.3	自动校准技术:具备
8.6	快速采集技术
8.6.1	半傅里叶采集:具备
8.6.2	部分编码采集:具备
8.6.3	矩形视野采集:具备
8.6.4	部分回波采集:具备
8.7	伪影校正技术
8.7.1	流动补偿:具备
8.7.2	呼吸补偿:具备

8.7.3	卷折伪影去除:具备
8.7.4	区域饱和技术:具备
8.7.5	自旋回波运动伪影消除技术:具备
8.7.6	图像滤波增强:具备
8.7.7	K 空间降噪技术:具备
8.7.8	环形伪影抑制技术:具备
8.8	脂肪抑制技术
8.8.1	频率选择脂肪饱和法:具备
8.8.2	精准频率选择脂肪饱和法:具备
8.8.3	频谱激发技术:具备
8.8.4	STIR 技术:具备
8.8.5	基于反转恢复的回波平面成像序列技术:具备
8.8.6	水脂分离成像:具备
8.8.7	多层块多角度片层定位技术:具备
8.8.8	同反相位梯度回波技术:具备
8.9	空间饱和技术
8.9.1	自由饱和带:具备
8.9.2	平行饱和带:具备
8.9.3	追踪饱和带:具备
8.9.4	图形交互式饱和带定位:具备
8.9.5	图像质量保真技术:具备
8.9.6	多通道合并技术:具备
8.9.7	变形校正:具备
8.9.8	高级均一化校正:具备
8.9.9	图像滤波:具备
8.9.10	图像插值:具备
8.10	其它标准扫描技术
8.10.1	顺序、交错片层采集:具备
8.10.2	可变采样带宽:具备
8.10.3	采样增益可调节:具备
8.10.4	频率偏移:具备
8.10.5	负间距:具备
8.10.6	图形交互式扫描平面计划:具备
8.10.7	自动线圈选择:具备
8.10.8	2D/3D 工具和后处理:具备
8.10.9	过采样技术:具备
9	临床应用软件包
9.1	标准临床应用软件包:具备
9.2	神经临床应用软件包:具备
9.3	体部临床应用软件包:具备
9.4	肿瘤临床应用软件包:具备
9.5	乳腺临床应用软件包:具备
9.6	骨关节临床应用软件包:具备
9.7	血管临床应用软件包:具备
9.8	脊柱临床应用软件包:具备
9.9	胎儿临床应用软件包:具备
9.10	儿童临床应用软件包:具备
9.11	心脏临床应用软件包:具备
10	高级临床应用功能
10.1	压缩感知技术或以压缩感知为核心的技术:具备

10.2	DIXON 水脂分离成像:具备
★10.3	静音扫描技术:具备, 应注明技术名称, 并提供厂家技术白皮书证明
10.4	多回波合并的梯度回波序列:具备
10.5	等体素容积 T1 加权成像:具备
10.6	可变翻转角等体素成像:具备
10.7	运动伪影校正技术:具备
10.8	ceMRA
10.9	脑灌注成像技术:具备
10.10	不打药肾动脉成像:具备
★10.11	3D pcASL:具备, 提供技术白皮书证明
10.12	波谱成像技术:具备
10.13	磁化率加权成像技术:具备
10.14	弥散加权成像技术:具备
10.15	虚拟弥散加权成像:具备
10.16	DTI 弥散张量成像技术:具备
10.17	高分辨率磁共振周围神经成像:具备
10.18	关节软骨定量成像:具备
10.19	多回波合并的梯度回波序列:具备
10.20	时间信号增强曲线:具备
10.21	图像减影技术:具备
10.22	动态分析高级后处理:具备
10.23	T2Mapping 高级后处理:具备
10.24	ADC 定量高级后处理:具备
11	<b>其他要求</b>
11.1	屏蔽机房及装修:具备
11.2	水冷机及空调:具备
11.3	无线门控系统:具备
11.4	磁共振专用语音双向通讯系统:具备
11.5	无磁工作梯:具备

## 2.电脑打印一体机

- 1.打印机: 激光式(黑白/彩色) 1. win10 系统.
- 2.内存条:8+8=16G
- 3.硬盘: 512G 固态
- 4.机箱:黑色侧透机箱
- 5..散热器: 风冷
- 6.电源: 额定 500 瓦
- 7..机箱风扇:前 2 后 1
- 8.:CPU:I5
- 9..显示器: 27 寸直面显示器

## 3.高清电子胃镜产品技术参数及配置

### 一、技术参数:

#### 总体要求:

- 1.\*分体式设计; 设备前面板按钮为触控按键;
- 2.镜子支持热拔插, 操作安全方便;
- 3.图像处理器的电子滤光与冷光源的光学滤光结合, 实现光电复合染色成像。

#### 具体参数:

#### 图像处理器:

- 1.支持高清视频信号输出;
- 2.染色成像技术:具有电子滤光功能,与兼容冷光源的光学滤光结合;实现光电复合染色;
- 3.具有白平衡自动修正功能;
- 4.具有图像冻结功能,可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能;
- 5.色调(红色、蓝色、饱和度)调节-15至+15级;
- 6.图像放大功能  $\times 1.0$ ,  $\times 1.2$ ,  $\times 1.4$ ,  $\times 1.6$ ,  $\times 1.8$  和  $\times 2.0$  倍;三档可调;
- 7.色彩增强 0-15 级,三档可调;
- 8.构造强调,可选 A/B 模式,每种模式三档可调,每档可设置增强级别 0 至 15 级;
- 9.轮廓增强,0-15 级,三档可调;
- 10.对比度增强低、中、高三档;
- 11.图像亮度调节,具有自动增益(AGC)功能,能自动增强图像亮度;
- 12.具有红蓝伪彩图显示功能;
- 13.自动、峰值、平均三种测光模式;
- 14.数据一键导出,可将当前检查数据导出到外接 U 盘里;
- 15.支持 DICOM 标准协议,可通过网络传输病历数据;
- 16.USB 接口可将视频、病例图像、报告导出至外接 USB 储存设备;
- 17.支持视频图像实时打印功能;
- 18.输出信号接口: DVI、SDI、S-VIDEO、CVBS、VGA。

冷光源:

- 1.\*照明光源是由白光 LED 和蓝紫光 LED 合束实现照明设计的医用冷光源;支持白光和特殊光照明模式,共有两种照明模式;
- 2.具有手动和自动两种调光模式,调光级别:  $\geq 18$  级;气泵流量可调,可设为  $\geq 3$  档;
- 3.主灯灯泡寿命具有指示灯显示,可随时掌握主灯剩余寿命情况;
- 4.具有透光功能,开启后,光源以最大亮度和最小亮度闪烁输出,持续时间 6~8 秒,可用于对镜体头端部的定位。

高清电子胃镜:

- 1.视场角  $\geq 140^\circ$  ;
- 2.景深: 3-100mm;
- 3.头端部外径  $\leq 9.3\text{mm}$ ;
- 4.\*插入部主软管外径  $\leq 9.3\text{mm}$ ,同时具备有辅助送水功能;
- 5.最小器械孔道内径  $\geq 2.8\text{mm}$ ;
- 6.弯曲角度: 上  $210^\circ$  下  $90^\circ$  ,左右各  $100^\circ$  ;
- 7.工作长度  $\geq 1050\text{mm}$ ;
- 8.镜体全长  $\geq 1350\text{mm}$ ;
- 9.镜体操作部具有  $\geq 4$  个遥控按钮,功能可进行自行设定;
- 10.具有镜体信息存储功能。

$\geq 21.5$  英寸专业医用监视器:

- 1.监视器为彩色医疗监视器,符合标准医疗监视器性能指标;
- 2.具有高清液晶显示:最佳分辨率  $1920 \times 1080$ ;
- 3.信号输入: DVI/SDI/VGA/Video/S-Video。

台车:

- 1.专业内镜用台车;
- 2.监视器承载臂可  $360^\circ$  旋转调节。

19.内镜洗消一套

#### 结构配置

★1.工作站主体长度:约 9 米( $\pm 1\%$ ),可根据房间尺寸摆放。洗消系统槽体数量:10 个,每个槽可同时清洗内镜数量  $\geq 1$  条,槽面倾斜  $\geq 5$  度防泛水。

采用测漏压力传感器。

超滤水过滤器:外置  $\leq 0.01\mu\text{m}$  (非绝对精度) 不锈钢超滤过滤器,用于设备用水的粗过滤。

4.另配套内镜干燥台  $\geq 1$  个。

#### 技术性能

完整程序清洗消毒时间:戊二醛:23-25 分钟,邻苯二甲醛:15-20 分钟,过氧乙酸:15-20 分钟;

★2.测漏功能：采用隐藏式镶嵌背板上，便于操作，美观实用，适时测漏监控内镜是否漏气；若内镜存在微小泄露，设备持续提供正压，便于识别漏气情况。

3.具有加强消毒功能阳性槽：延长消毒时间，可用于阳性传染病人检查后的内镜，强化消毒效果；设有独立的内镜管腔增压泵，能够持续洗消注气、注水管腔，活检、吸引管腔，辅助送水管腔和抬钳器管腔等。

5.空气干燥功能：设备内置专用吹干用空压机及空气过滤器，确保内镜管腔吹干效果

8.控制系统：采用 PLC 控制；

9.彩色中文触摸屏显示控制≥7 英寸；

10.程序运行倒计时功能：精确的设备倒计时功能；

11.可预设程序，具有一键启动功能；

12.显示屏显示内容：显示屏显示运行过程的程序名称、

13.采用经认证的食品级软管，无缝，耐 1%NaOH（氢氧化钠）/5%H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>（硫酸）浸泡 48 小时无变化，；

14.管路耐腐：通过常用灭菌剂浸泡≥480 小时测试，

15.其他配置要求：手工预处理槽内径≥长 500mm×宽 450mm×深 200mm；内镜干燥台≥长 1500mm×宽 720mm；

16.噪音：≤70dB；

17.水压：喷淋入水口承受≤0.3MPa；

★18.提供所投标产品 1 类医疗器械生产备案凭证；

## 4.移动式 C 臂技术参数

1 总体要求：全能型高端平板 C 形臂，适用于满足骨科、创伤外科、脊柱外科、关节外科、疼痛科、以及急诊科开展骨伤诊疗、骨科介入等手术进行 X 射线透视及摄影诊断需求。

2 设备工作条件：电源要求：民用电源 220V@10A。

3 高压发生器

3.1 一体化射线源及高压发生组件

★3.2 标称功率≥5kW，提供产品检验报告证明

3.3 发生器频率≥30kHz

3.4 摄影 kV 最小值 ≤40kV

3.5 摄影 kV 最大值 ≥125kV

3.6 摄影 mA ≥100mA

3.7 连续透视最大 KV 值 ≥110kV

3.8 连续透视最小 KV 值 ≤40kV

3.9 连续透视 mA≥6.3mA

3.10 脉冲透视 KV 最小值≤40kV

3.11 脉冲透视最大 KV 值≥125kV

3.12 脉冲透视最大 mA 值≥32mA

3.13 最大透视速率≥30 帧/秒

3.14 限束器：具有透视和摄影功能，可快速切换

4 球管

4.1 旋转式阳极

4.2 小焦点 ≤0.3mm

4.3 大焦点 ≥0.6mm

4.4 具有至少两种滤过方式：固有滤过：0.7 mm Al / 75 kV、附加滤过：3.5 mmAl 的等效滤过

4.5 阳极转速：≥3000 rpm

4.6 管套热容量 ≥1,200,000HU



- 4.7 管套散热率 $\geq 300\text{W}$
- 4.8 阳极热容量  $\geq 200,000\text{HU}$
- 4.9 阳极散热率 $\geq 300\text{W}$
- 5 平板探测器
  - 5.1 非晶体硅材质平板探测器
  - 5.2 探测器尺寸 $\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}$
  - 5.3 图像采集最大像素矩阵  $\geq 1530 \times 1530$
  - 5.4 DQE  $\geq 70\%$
  - ★5.5 图像动态范围:  $\geq 16\text{bit}$
  - ★5.6 像素尺寸  $\leq 139\mu\text{m}$
  - 5.7 空间分辨率 $\geq 3.6\text{Lp/mm}$
  - 5.8 进口滤线栅: 可拆卸, 栅密度:  $150\text{ L/INCH}$ , 栅比 10: 1
- 6 显示器
  - 6.1 C 臂机具备触摸屏, 支持触控操作调整参数
  - 6.2 移动台车显示屏  $\geq 19$  寸
  - 6.3 移动台车显示器最大亮度  $\geq 250\text{cd/m}^2$
  - 6.4 水平可视角度 $\geq 170^\circ$
  - 6.5 垂直可视角度 $\geq 170^\circ$
- 7 C 形臂
  - ★7.1 核心部件, 工控机集成在 C 形臂中, 可独立使用
  - 7.2 C 臂机架: 具有自平衡性能
  - ★7.3 SID  $\geq 1080\text{mm}$ , 提供产品检验报告证明 (具备相应资质的第三方检测机构出具)
  - ★7.4 开口  $\geq 884\text{mm}$ , 提供产品检验报告证明 (具备相应资质的第三方检测机构出具)
  - ★7.5 弧深  $\geq 708\text{mm}$ , 提供产品检验报告证明 (具备相应资质的第三方检测机构出具)
  - 7.6 C 臂水平轴旋转角度  $\geq 360^\circ$
  - 7.7 C 臂轨道内运动角度  $\geq 150^\circ$
  - 7.8 C 臂垂直移动  $\geq 400\text{mm}$
  - ★7.9 C 臂水平移动  $\geq 200\text{mm}$ , 提供产品检验报告证明 (具备相应资质的第三方检测机构出具)
  - 7.10 C 臂左右摆动角度 $\geq \pm 15^\circ$
  - ★7.11 标配双向激光定位
  - 7.12 搭载曝光指示灯
  - 7.13 机架配有运动标识
  - 7.14 UPS 不间断电池供电设计
  - ★7.15 移动工作站重量  $\leq 50\text{kg}$
- 8 图像处理系统
  - 8.1 工业级计算机, 采用人体图形化操作界面
  - 8.2 Windows 操作系统
  - 8.3 硬盘存储容量:  $\geq 500\text{GB}$ , 存储容量应满足不低于 340000 幅图像存储需求
  - 8.3 具备登记功能: 登记保存、病历查询、Worklist
  - 8.4 具备显示屏虚拟键盘技术
  - 8.5 具备用末帧冻结 (LIH) 和脉冲采集两种方式采集图像
  - 8.6 具备处理功能: 自动窗宽/窗位调整、图像 $\pm 90^\circ$  实时旋转、水平/垂直翻转、镜像、骨科测量 (长度/角度)、缩放、漫游, 图像标识、文字标注
  - 8.7 具备病案管理; 病历查询; 图文报告打印
  - 8.8 DICOM3.0 接口
  - 8.9 具备图像存储与传输 (包括 DICOM 图像转换、发送、DICOM 导入)
  - 8.10 具备 DAP 实时剂量记录显示
  - 8.11 具有 APR 程序透视
- 9 配置要求
  - 9.1 C 形臂主机架 1 套
  - 9.2 高频高压 X 射线发生器和高频逆变电源 1 套
  - 9.3 触摸式显示器 1 套

- 9.4 液晶显示器 (≥19 英寸) 2 套
- 9.5 平板探测器 1 套
- 9.6 移动工作站 1 套
- 9.7 滤线栅 1 套
- 9.8 电动可调式限束器 1 套
- 9.9 双向激光定位系统 1 套
- 9.10 曝光脚闸 1 套
- 9.11 曝光手闸 1 套

## 5.口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备技术参数

### 一、设备及功能需求

1.适用于口腔科 X 射线诊断, 主要用于口腔颌面外科颌骨外伤检查与诊断, 种植牙手术前后的诊断分析, 口腔正畸科对牙颌畸形的诊断与诊疗分析以及口腔内科、颞颌关节和鼻旁窦诊断分析。

### 二、硬件技术指标

#### 2.1 探测器技术参数

- 2.1.1 探测器类型: 非晶硅平板探测器
- 2.1.2 CT 探测器有效 FOV:  $\geq 153.6\text{mm} \times 153.6\text{mm}$
- 2.1.3 CT 探测器像素尺寸:  $\geq 1536 \times 1536$
- 2.1.4 灰阶:  $\geq 16\text{bit}$

#### 2.2 X 射线球管技术参数

- ★2.2.1 CBCT 曝光模式: 全自动数字 3D 三合一成像, 单圈扫描可同时获得 CBCT、全景与头颅正侧位图, 提高拍摄效率和影像质量
- ★2.2.2 射线管电流范围:  $2\text{mA} \sim 12\text{mA}$ , 最小可调节增量  $0.1\text{mA}$
- 2.2.3 射线管电压范围:  $60\text{kV} \sim 90\text{kV}$ , 最小可调节增量为  $1\text{kV}$
- 2.2.4 焦点尺寸: 焦点尺寸:  $\leq 0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$

#### 2.3 图像性能

- ★2.3.1 最大成像视野:  $\geq 16 \times 15\text{cm}$  (非拼接、非融合)
- 2.3.2 局部成像视野:  $\geq 3$  种
- 2.3.3 最高空间分辨率:  $\geq 2.8 \text{ lp/mm}$
- ★2.3.4 最小体素:  $\leq 0.06\text{mm}$
- ★2.3.5 图像重建时间:  $\leq 3\text{s}$

### 定位装置性能

具备颌托 $\geq$ 二种, 适配所有模式拍摄, 简化医护操作  
提供多点固位功能: 包括肩托、颌托、额档、扶手等  
采用站式摆位, 滑环数据传输, 扫描之后无需复位  
具备实时摄像、定位杆装置, 可视化预览图, 并可根据预览图调整患者的头部摆位

### 软件功能要求

软件数量: 使用一个原厂影像阅片处理软件即能涵盖所有功能, 无须调取任何第三方软件  
影像算法: 具备运动伪影检测功能, 快速提示医生患者成片情况  
多平面重建: 可记录患者的信息, 测量长度、折线/曲线距离、角度、HU 值、骨密度等功能  
自动全景: 具备自动生成全景功能, 根据 CT 图像自动定位至牙弓位置生成全景图像, 并允许编辑, 简化医生操作  
AI 神经管功能: 可一键自动生成双侧神经管, 并允许编辑, 可调整颜色、直径等关系  
三维全景: 提供牙片窗口阅片功能, 使图像从横断面、远近中、颊舌侧等方向进行阅片, 便于观察病灶

种植模拟软件：可以模拟种植体植入和排布，支持单颗牙齿种植和多颗牙齿种植  
虚拟牙冠：可以模拟植入牙冠，牙冠会根据不同牙号自动适配，支持调整  
种植体库管理：免费升级种植体库，可依据使用者需求添加所需要的品牌、系列种植体模型  
自动生成左右 TMJ（颞下颌关节）成像功能，支持编辑  
左右半边侧位单独进行正畸测量，并可任意选择左右半边切割位置  
自动生成气道，并提供气道的体积、最窄横断面的数据信息  
正畸软件可以 AI 定点，支持手动修改定点，具有医生常用的多种分析法  
支持正畸自定义分析法、支持一键生成报告功能，具备正畸多个治疗阶段图像重叠对比  
AI 智能报告功能，可根据 CT 影像自动识别病灶数据，自动分析识别牙位并输出健康报告

## 6.全自动生化分析仪

### 一. 整机性能

系统类型：全自动分立式，急诊自动优先检测

测试原理：分光光度测定法

分析方法：终点法、两点法和动力学法，支持双试剂和双波长

★分析速度：恒速≥450 个测试/小时

★分析项目：可同时检测≥90 项

测试顺序：连续测定式、随机任选式，急诊任意插入、可设置按样本或按项目顺序测试

使用期限：≥8 年

信息系统：支持双向 LIS

### 二. 光源系统

光源：卤钨灯, 120V/20W, 寿命 2000 小时

分光系统：进口先进全息凹面光栅，后分光技术

★测量波长：340-850nm, ≥13 个波长

★最大吸光度：≥3.5 Abs

### 三. 样本系统

样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液等

样本管类型：支持客户端多种采血管、样本管和微量杯等多种规格

样本进样方式：圆盘式进样(单盘)

★样本位：≥105 个样本位

急诊位：可自由指定常规样本位/急诊位/校准质控位，急诊标本即插即用

样本量：最小样本体积≤2.0uL（0.1uL 步进）

样本针：具备液面探测及全方位防撞功能

样本条码扫描：支持样本条码扫描

### 四. 试剂系统

★试剂位：圆盘式（单盘双圈），≥90 个试剂位

试剂量：最小试剂体积≤20uL（1uL 步进）

试剂针：具备液面探测及全方位防撞功能

试剂冷藏温：半导体制冷技术，水冷散热方式，2℃-8℃，24h 连续制冷

试剂条码扫描：支持试剂条码扫描

### 五. 反应系统

★反应杯数量：圆盘式，≥120 个比色位

比色杯：半永久塑料比色杯

★反应体积：最小反应体积≤150ul

控温方式/温度：固体直热 / 偏差≤ 37℃±0.2℃，波动不≤±0.1℃

搅拌机构：双独立搅拌系统，避免交叉污染、高速混匀

### 六. 清洗系统

清洗机构布局：全自动 8 阶清洗

★耗水量（L）：<18L

废液处理：废液高低浓度分级收集

## 七. 校准与质控

定标方法：~~线性定标（单点、两点和多点线性定标）；非线性定标（Logit-4P、Logit-5P、Exponential-5P、Polynomial-5P 和 Spline）；~~

质控方法：质控类型包括实时质控、天内质控、天间质控；质控图包括 L-J，累积和和 Twin Plot；质控规则默认为 Westguard 多规则

## 八. 软件功能

★特色功能：自动稀释、自动重测；自动酶线性扩展、底物耗尽判断、前带检测、反应限核查

## 7.口腔骨刀设备参数

### 一、主要技术参数：

1. 电源电压：100V-240Vac 50HZ/60HZ
2. 输入功率：120VA
3. 主机重量：3.0kg
4. 工作尖尖端主振幅(纵向振幅):20~200um
5. 工作尖尖端横向振幅：≤ 20um
6. 工作尖振动频率：26±3 KHz
7. 蠕动泵流量：30~125ml/min
8. 导出的输出声功率：200~600mW
9. 主声输出面积：<12mm<sup>2</sup>
10. 次级横振声输出面积：<20 mm<sup>2</sup>
11. 保险丝：2×T1.6AL 250V

### 二、功能简介：

1. 7 寸彩色触摸屏显示当前工作模式、功率档位、水量档位等信息，通过触摸 按键进行调整设置，操作方便。
2. 选择性切割硬骨组织不损伤软组织，手术切割精度达到微米级。
3. 系统自动搜频技术，匹配最佳工作频率，主机性能更稳定。
4. 微电脑处理器结合操作系统控制和反馈，切割效率更高。
5. 设置有故障报警系统，提高操作安全性。
6. 手柄可进行 134℃、0.22Mpa 高温高压蒸汽灭菌。
7. 多功能脚踏开关，可以在脚踏式调节功率，调节水量，切换模式。
8. 配备硅胶手柄支架，方便拿取手柄，以及给硅胶支架消毒。

## 8.医用内窥镜摄像系统技术要求

### 一、医用内窥镜摄像系统技术要求

- 1、1/3cmos Exmor RS 传感器，全高清输出分辨率≥1920×1080P；
- 2、主机≥7 英寸液晶触摸屏，OSD 菜单设计，触摸无延时；
- 3、主机水平分辨力：≥1130 线，输出帧率可调:60Hz、50Hz、30Hz、25Hz；
- 4、★摄像系统静态图像宽容度≥278;;（提供检验报告证明文件）
- 5、★主机调制传递函数 MTF 分辨率≥127 lp/mm;（提供检验报告证明文件）
- 6、主机视频输出接口：HDMI/DVI/S-VIDEO/CVBS;
- 7、主机自带 USB3.0 接口，拍摄并存储静态图像或动态录像,有效像素≥1920×1080P;
- 8、主机支持自动白平衡(AWB、ATW)和手动白平衡(调节 R、B 值);
- 9、主机具备数字降噪功能,增益、亮度、锐度、饱和度、对比度调节（范围 1-10 级）
- 10、主机具备暗区改善和高亮抑制功能,支持低、高和关闭模式选择;
- 11、★主机最低照度：F1.6≤0.09 LUX;（提供检验报告证明文件）
- 12、★主机预设≥10 科室使用场景、≥13 种内镜模式可一键切换;
- 13、摄像头≥4 个遥控操作按键，常用功能可自定义;
- 14、★摄像头≥5 倍电子放大功能,电子缩小功能;
- 15、★摄像头≥IPX8 防水等级;
- 16、★整机噪声在工作条件下≤36dB;（提供检验报告证明文件）

## 二、医用高清监视器技术要求

- 1、尺寸 $\geq 27$  英寸，长宽比(比例):16:9;
- 2、防眩光玻璃，进口液晶面板,LED 背光;
- 3、清晰度 $\geq 1920 \times 1080$ ;
- 4、视角 $\geq 178$  度;（水平&垂直）;
- 5、色彩 $\geq 16.7M$  色;
- 6、对比度 $\geq 1000:1$ ;
- 7、亮度 $\geq 1000\text{cd/m}^2$
- 8、输入端口: DVI $\times 1$ ; RGB(YPbPr) $\times 1$ ; AV $\times 1$ ; S-VIDEO $\times 1$ ; 3G-SDI $\times 1$ ;
- 9、输出端口: 3G-SDI $\times 1$ ;
- 10、与摄像主机同一品牌;

## 9.十二道全数字心电图机参数

### 一、主要技术指标及基本参数:

- 1、导联: 标准 12 导联, 12 导联同步采集, ;
- 2、配 7 英寸彩色液晶屏, 同步显示、记录 12 导心电图波形;
- 3、具有手动、自动、存储、节律四种工作模式, 有体检功能, 适合各种工作要求;
- 4、有便携式提手, 有自动分析报告功能, 中文菜单;
- 5、全数字字母键盘操作, 支持拼音和五笔中文输入, 能快速输入患者信息;
- 6、具有强抗干扰能力, 精确起搏脉冲识别;
- 7、250 个病例存储, SD 卡可扩展更多存储;
- ★8、具有回顾打印功能, 可以即时回顾前 10 秒波形并打印;
- 9、内置可充电锂电池, 电池充满电能连续记录 200 份心电图以上;
- 10、高分辨热敏打印(支持 210mm\*30 卷纸或 210\*140mm 折叠纸);
- ★11、可设置心电图自动记录时间 5 秒-12.5 秒, 方便调节波形图报告长度;
- 12、具有冻结功能, 可以冻结前后 12 秒心电图波形并回放;
- 13、自动检测并触发打印心律失常心电图报告;
- 14、可支持条码扫描快速录入患者信息(可选购);
- 15、滤波器: 自适应漂移滤波器, 交流滤波 50Hz/60Hz, 肌电滤波器 25Hz / 45Hz;
- 16、可设置 5-60 分钟无操作指示自动关机(在使用直流的情况下);
- 17、输入电路: 浮地输入方式, 具备抗除颤效应防护电路;
- 18、输入阻抗:  $\geq 2.5M\Omega$  (10Hz);
- 19、频率响应: 0.05-160Hz (-3db);
- 20、输入回路电流:  $\leq 0.1\mu A$ ;
- 21、噪声电平:  $< 30\mu V_{p-p}$ ;
- 22、耐极化电压:  $\geq \pm 620mV$ ;
- 23、共模抑制比:  $\geq 120dB$  (加滤波器);
- 24、时间常数:  $\geq 3.2s$ ;
- 25、患者漏电流:  $< 10\mu A$ ;
- 26、灵敏 阈:  $\leq 20\mu V_{p-p}$ ;
- 27、道间干扰:  $\leq 0.5mm$ ;
- ★28、采 样 率: 32000Hz (同步采集);
- 29、定标电压:  $1mV \pm 5\%$ ;
- ★30、灵敏度选择: 自动, 2.5, 5, 10, 20, 40 (mm/mV);
- 31、走纸速度: 6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50 mm/s;
- 32、记录通道: 3+3、6+1、12;
- 33、通讯接口: 标配 USB/RS232 接口, USB 主机接口支持网络传输、外接 U 盘和 USB 打印机(可选配);
- 34、允许重新修改患者信息;
- 35、安全类别: IEC I 类 CF 型 (符合 GB9706.1-2007);

36、电源：宽电压可适应 100V~240V（±10%），50/60Hz(±1Hz)；

二、标准配置清单：

- |                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| 1、主机：1 台（含充电电池 1 块）；   | 5、电源线：1 根；      |
| 2、含抗除颤电击保护的一体化导联线：1 根； | 6、地线：1 根；       |
| 3、肢体电极：4 个；            | 7、心电图热敏记录纸 1 卷； |
| 4、胸电极：6 只；             | 8、保险管：2 支。      |

## 10.空调 1.5P 技术参数、

- 1.规格：≥1.5 匹；
- 2、能效等级：一级能效；
- 3、制冷量(W)：≥3510；
- 4、制冷功率(W)：≤959；
- 5、制热量(W)：≥4600；
- 6、制热功率(W)：≤1320；
- 7、电加热功率(W)：≥1000；
- 8、循环风量(m³/h)：≥700；
- 9、室内机噪音(dB(A) )：≤ 18；
- 10、室外机噪音(dB(A) )：≤35；

## 11.台式空调大 2P 技术参数

- 1.规格:  $\geq 2$  匹;
- 2、能效等级: 一级能效
- 3、制冷量(W):  $\geq 5100$ ;
- 4、制冷功率(W):  $\leq 1580$ ;
- 5、制热量(W):  $\geq 6000$ ;
- 6、制热功率(W):  $\leq 1600$ ;
- 7、电加热功率(W):  $\geq 1250$ ;
- 8、循环风量( $\text{m}^3/\text{h}$ ):  $\geq 950$ ;
- 9、室内机噪音( $\text{dB(A)}$ ):  $\leq 39$ ;
- 10、室外机噪音( $\text{dB(A)}$ ):  $\leq 53$ ;

## 12.厕所蹲便技术参数

- 1、坑距: 300mm
- 2、排污口直径: 110mm
- 3、冲水方式: 虹吸式
- 4、冲水量: 双档 $\geq 3.0\text{L}$
- 5、水效等级: 二级冲水
- 6、材质釉面: 高温陶瓷, 自洁釉 (吸水率 $\leq 0.5\%$ )
- 7、附加功能: 带存水弯 (水封 $\geq 50\text{mm}$ )、防滑纹路

## 13.无 障碍厕所技术参数

设施名称	技术参数	备注
无障碍坐便器	1. 座圈高度: $0.45\text{m}$ ( $\pm 0.02\text{m}$ ), 2. 水箱一侧预留空间: $\geq 0.4\text{m}$ ); 3. 冲水方式: 双侧或前方有冲水按钮, 按钮高度 $0.7\text{--}0.8\text{m}$ 。	需搭配扶手使用, 禁止使用蹲便器。
安全扶手	1. 材质: 不锈钢或防滑塑料, 直径 $30\text{--}40\text{mm}$ , 壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ (承重 $\geq 1.2\text{kN}$ ); 2. 安装位置: - 坐便器侧墙: 水平扶手, 长度 $\geq 0.7\text{m}$ , 高度 $0.7\text{--}0.8\text{m}$ ; - 坐便器前方: L 型或 U 型扶手, 前端距坐便器前沿 $\leq 0.4\text{m}$ , 高度 $0.6\text{--}0.7\text{m}$ ; 3. 扶手与墙面间距: $50\text{--}70\text{mm}$ 。	扶手需牢固, 无尖锐边角, 表面防滑。
无障碍洗手盆	1. 盆体高度: $0.8\text{m}$ ( $\pm 0.02\text{m}$ ), 盆底距地面净高 $\geq 0.65\text{m}$ ); 2. 盆体深度: $\leq 0.4\text{m}$ , 水龙头一侧台面宽度 $\geq 0.5\text{m}$ ; 3. 水龙头: 感应式或杠杆式 (无需旋转), 出水嘴高度 $\geq 0.15\text{m}$ , 水温控制按钮高度 $0.7\text{--}0.9\text{m}$ 。	台面边缘需圆润, 下方无障碍物 (如管道需包裹, 避免磕碰)。
无	1. 类型: 壁挂式, 下沿距地面高度 $\leq 0.5\text{m}$ ; 2. 冲水按钮: 高度	仅男性无障碍卫

设施名称	技术参数	备注
障碍小便器	0.7-0.8m，或感应式；3. 两侧预留空间：≥0.6m。	生间配置，需搭配侧壁扶手（长度≥0.7m，高度0.7-0.8m）。
呼叫按钮	1. 安装位置：坐便器附近及门口，高度 0.7-0.8m；2. 功能：按钮醒目（红色或黄色），带声光提示，连接公共区域报警装置。	需定期检修，确保紧急情况下可快速响应。

### 三、地面与通行参数（安全与便捷性）

地面设计需避免障碍，保障行走与轮椅通行安全：

地面材质：防滑地砖，摩擦系数≥0.6（干燥状态）、≥0.5（潮湿状态），禁止使用抛光砖。

地面坡度：室内地面平整，无台阶（若有高度差，需做斜坡，坡度≤1:12，斜坡长度≥0.9m，高度差≤0.075m）。

通道标识：地面需设盲道（行进盲道宽 0.3-0.6m，圆点盲道直径 25mm，凸起高度 5mm），引导至厕所入口及设施位置。

### 四、其他辅助参数（细节适配）

照明与通风：室内照度≥150lux（普通卫生间≥100lux），通风量≥8 次 / 小时。

**\*\* signage 标识 \*\***：入口处有无障碍标识，标识高度 1.2-1.4m（视觉障碍者可触摸），需同时包含盲文（盲文点位凸起高度≥0.2mm）。

电源插座：安装高度 0.7-0.8m，带防水盖（卫生间潮湿环境），插座电流≥10A。

## 14.中 医康 复器械技术参数

干扰电治疗仪技术参数

1、基波：正弦波，4000Hz，

2、变频波：正弦波，频率变化范围 3880Hz~4000Hz，

3、调制波：三角波，频率变化范围 0.5Hz~120Hz，

4、差频频率变化范围：0Hz~120Hz，

5、差频变化周期：30s，

6、动态 节律：4s~10s，

★7、最大输出电压 120 V<sub>p-p</sub>

8、输出电流稳定度：变化率不大于 10%。

9、最大输出电流：50mA

★10、输出平衡调节最大范围：±50%。

11、单路输出 6 个吸附式电极。

12、治疗时间 6 档可调，级差 5 分钟，使用方便。

13、最大吸附压力：25Kpa。

★14、吸附压力 10 档可调，并有吸附压力指示灯显示。

★15、吸附模式：连续、15 次/min 20 次/min 30 次/min 4 种模式连续可调。

16、治疗模式：手动模式+自动模式

17、自动模式：4 种模式可调。

18、手动模式设定：

a、调制信号最低频率设定范围：1Hz-99Hz

b、调制信号最高频率设定范围：1Hz-120Hz



c、调制信号频率范围：1Hz-120Hz

★d、刺激持续时间 2S、8S、12S、20S 可调，允差±1S；

★e、刺激间隔时间 4S、10S、20S、30S 可调，允差±1S。

★19、刺激强度上升时间：

仅在模式 4 下和手动模式下，刺激强度上升时间为 2S、4S、6S、8S、10S 五档可调，允差±1S。

20、噪声不大于 60dB（A）

★21、具有 2、4、6 电极单独输出功能（2P 模式）。

22、具有手动模式下治疗参数的存储功能；

★23、具有手动模式下频率在设定范围内无序变化的功能（1F 模式）；

★24、具有输出强度患者感觉平衡的调节功能；

★25、具有输出电流强度超限声音提示并停止输出功能。

具有设备治疗输出完毕后，有声音提示功能。

额定输入功率：120VA。

28、工作环境：电源：220V,50Hz，相对湿度不大于 80%，大气压力 700hPa~1060hPa。

## 低频治疗仪技术参数

★输出波形：单向三角波。

★输出频率：2Hz-998Hz。

★脉冲宽度：70 μs~300 μs 可调，允差±10%。

单个脉冲能量：不大于 300mJ

脉冲周期：1ms~333ms，允差±10%。

输出电流：≤50mA。

最大输出电压：≤200VP-P。

8、开路电压：<500V

9、★输出模式（治疗模式）：3 种固定模式；6 种自动模式；25 种组合模式（注册证中体现）。

10、治疗时间：5min~30min 范围内可调，

11、具有单通道双路输出的功能；

12、★具有 2/4 电极输出，可进行多种方式组合选择；

13、具有输出强度患者感觉平衡的调节功能；

14、输出方式：电极片输出；

## 15.大平板多功能 X 线透视摄影系统技术要求

一、设备用途：该设备满足数字透视、数字摄影、消化系造影及 ERCP 检查、子宫输卵管造影等常规放射学诊断及治疗的需要。	
二、主要部件及性能参数：	
序号	技术参数和性能要求
1	高压发生器
★1.1	高压产生方式：高频逆变，逆变频率≥500kHz，提供检验报告并加盖制造商公章证明
★1.2	最大电功率≥55kW
1.3	最大透视功率≥1.25kW
1.4	最短曝光时间≤1ms
1.5	最长曝光时间≥10s
1.6	透视输出电压≥125kV
1.7	摄影电压≥150kV
★1.8	脉冲透视最大电流≥40mA，提供检验报告并加盖制造商公章证明
1.9	最大电流时间积≥1000mAs
1.10	透视方式：要求具备脉冲透视以及连续透视两种方式
1.11	摄影方式：要求具备点片摄影 / 直接摄影 / 连续摄影功能
2	X 射线管组件
★2.1	阳极热容量≥400kHu（285kJ）
2.2	管组件热容量≥1300kHu（950kJ）

2.3	阳极转速 $\geq 9700$ 转/分
2.4	焦点：双焦点，小焦点 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 1.2\text{mm}$
2.5	小焦点功率 $\geq 40\text{kW}$
★2.6	大焦点功率 $\geq 100\text{kW}$ ，提供检验报告并加盖制造商公章证明
2.7	透视管电流压 $\geq 125\text{kV}$
3	检查诊断床
3.1	床体四周均可接触患者：要求满足
★3.2	床体负角度旋转 $\geq 22$ 度，提供检验报告并加盖制造商公章证明
3.3	床面横向运动范围 $\geq 22\text{cm}$
★3.4	影像系统垂直运动范围 $\geq 120\text{cm}$
★3.5	影像系统覆盖范围 $\geq 160\text{cm}$ ，提供检验报告并加盖制造商公章证明
3.6	最大 SID $\geq 180\text{cm}$
★3.7	最小 SID $\leq 110\text{cm}$
3.8	任意位置床体承重 $\geq 200\text{kg}$
3.9	脚踏板承重 $\geq 200\text{kg}$
3.10	立卧位一键自动切换：要求具备
3.11	操作按键采用固定设计，非与机头同步移动：要求具备
3.12	压迫器压迫力 $\leq 80\text{N}$
3.13	诊断床运动功能隔室操控方式：操纵杆实现
3.14	遥控装置附近应具备急停控制：要求具备
3.15	滤线栅栅焦距 $\geq 1300\text{mm}$
★3.16	滤线栅栅密度 $\geq 80\text{L/cm}$
4	平板探测器
4.1	材料：非晶体硅
4.2	像素大小 $\leq 139\mu\text{m}$
★4.3	摄影空间分辨率 $\geq 3.6\text{lp/mm}$
4.4	透视空间分辨率 $\geq 2.0\text{lp/mm}$
4.5	有效视野 $\geq 17''\times 17''$
4.6	视野可变 $\geq 4$ 视野
4.7	最小视野 $\leq 9''\times 9''$
4.8	像素矩阵 $\geq 3030 \times 3030$ pixels
4.9	灰阶等级 $\geq 16$ bit
5	限束器
5.1	限束器类型 可自动及手动控制
5.2	手动视野旋钮 要求具有
5.3	曝光野指示灯 要求具有
5.4	固有滤过 $\geq 1\text{mmAl}$
6	数字化影像系统
6.1	医用监视器屏幕尺寸 $\geq 19$ 英寸
6.1	CPU $\geq 3.0\text{GHz}$
6.2	内存 $\geq 8\text{G}$
6.3	主机操作系统：不低于 Windows 10
6.4	硬盘容量 $\geq 1000\text{GB}$
6.5	脉冲透视 $\geq 25\text{fps}$ （最大）
6.6	序列摄影帧频 $\geq 15\text{fps}$ （最大）
6.7	虚拟限束器：要求具有
6.8	透视图像记录 $\geq 15\text{s}$
6.9	末帧图像保持 (LIH)：要求具有
★6.10	多种临床采集程序协议：要求具有，消化道检查，胰胆管检查，输卵管检查
6.11	待检病例管理：要求具有，包括但不限于病例查询、登记、检查、急诊等

6.12	历史图像管理：要求具有，包括但不限于病例查询、编辑、锁定、发送等
7	图像处理功能
7.1	直方图计算：要求具有
7.2	窗宽窗位调节：要求具有
7.3	黑/白反转：要求具有
7.4	图像缩放功能：要求具有
7.5	ROI 调节：要求具有
7.6	水平/垂直翻转：要求具有
7.7	图像剪切：要求具有
7.8	边缘增强：要求具有
7.9	标注功能：要求具有
7.10	测量距离、角度：要求具有
8	网络功能：要求具有
8.1	DICOM 储存：要求具有
8.2	DICOM 打印：要求具有
8.3	DICOM-DVD 刻录（内置 DICOM 浏览软件）：要求具有
8.4	DICOM worklist：要求具有

## 16.二氧化碳 点 阵激光技术参数

1. 激光器类型：封离式二氧化碳激光器；
2. 激光波长：10600nm；
3. 传输方式：7 关节扭簧式导光臂，配光学图形扫描器，垂直向下的出光方式；
4. 治疗模式：具有普通模式和扫描模式，其中普通模式包括连续、重复脉冲、重复脉冲串（高能脉冲）、调制脉冲四种激光输出方式：
  - a) 连续、重复脉冲输出功率：0.3W~25W；
  - b) 重复脉冲串（高能脉冲）输出功率：0.3W~15W；
  - c) 调制脉冲输出功率和能量：0.3W~15W 或 2.5mJ~250mJ；
5. 增加光学图形扫描器的普通模式，出光方式和切割宽度可在一定范围内调节：
  - a) 出光方式：“默认”“三点”“五点”“七点”四档可选，点间距四档可调；
  - b) 切割宽度：五种可调（四档+清空）；

6. 增加光学图形扫描器的扫描模式，输出能量、扫描方式、扫描图形种类及尺寸、扫描点间距可在一定范围内调节：
- a) 扫描模式下激光输出能量：10mJ~160mJ；
  - b) 扫描方式：顺序、离散、隔点加重可选；
  - c) 扫描图形种类：方形、横线、竖线、圆形、弓形、圆弧、三角形、空心圆可选；
  - d) 扫描图形尺寸： $\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm}$ ；
  - e) 扫描点间距：焦距 50mm 手具：0mm~1.5mm 可调；焦距 100mm 手具：0mm~3.0mm 可调；
7. 焦点处光斑直径 $\leq 0.3\text{mm}$ ；
8. 最小脉冲宽度：0.1ms；
9. 配置手具种类：1 种焦距 50mm 手具、3 种焦距 100mm 手具；
10. 控制系统：12.1 英寸彩色触摸屏，角度可调节，软件具有激光功率电流监测、功率值修正、治疗数据存储、故障信息显示（液位/流量/温度/光闸/联锁开关等）、声音提示等多种功能；
11. 具有多重安全防护系统：联锁装置、安全联锁连接器、紧急激光终止器、空气开关和光闸装置等；
12. 瞄准光：波长 630nm-680nm，功率  $P_c \leq 5\text{mW}$ ，亮度强弱 5 档可调；
13. 冷却系统：封闭内循环水冷却，具有电动注/排水功能，排水 0 残留，避免极低温下冻裂核心激光器；
14. 自定义治疗方案： $\geq 10$

附注： 1. 检验报告，具有资质的第三方出具的检验报告。

2. 核心产品为：超导型磁共振成像系统及透视摄影 X 射线机

## 第四章 评标办法

### 一. 总 则

**第一条** 为了做好本项目（项目编号：示范招标采购-2025-1）的招标评标工作，保证项目评审工作的正常有序进行，维护采购人、投标人的合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其它相关法律法规，本着公开、公平、公正的原则，制定评标办法。

**第二条** 本次项目评标采用综合评分法作为对投标人标书的比较方法。

**第三条** 按照《中华人民共和国政府采购法》及其相关规定组成评标委员会负责本项目的评审工作。评标委员会在政府采购专家库中随机抽取。

**第四条** 评委会按照“客观公正，实事求是”的原则，评价参加本次招标的投标人所提供的产品价格、性能、质量、服务及对招标文件的符合性及响应性。

### 二. 评标程序及评审细则

**第五条** 评标工作于开标后进行。评委会应认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- （一）招标的目标；
- （二）招标项目的范围和性质；
- （三）招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；
- （四）招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素。

**第六条** 有效投标应符合以下原则：

- （一）满足招标文件的实质性要求；
- （二）无重大偏离、保留或采购人不能接受的附加条件；
- （三）通过投标符合性审查；
- （四）评委会依据招标文件认定的其他原则；
- （五）商务偏差表或技术偏差表数据不存在弄虚作假现象；
- （六）投标人报价未超过采购人的采购预算；

**第七条** 评委会从每个投标人的投标文件开始独立评审，对开标后投标人所提出的优惠条件不予以考虑。按综合得分从高到低的顺序评出中标候选人。

**第八条** 评审中，评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、

有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以书面方式进行必要的澄清、说明或补正。对于询标后判定为不符合招标文件的投标文件，评委会要提出充足的否定理由。

**第九条** 评委会首先对各投标人进行符合性审查，通过符合性审查的投标人为有效投标人，有效投标人进入综合评分环节，按招标文件约定由评委会推荐中标候选人；没有通过符合性审查的投标人为无效投标。

项目符合性审查表				
序号	指标名称	指标要求	是否通过	投标文件格式及提交资料要求
1	投标人资格	见招标文件		见投标文件
2	货物技术要求	按评标办法		见投标文件
3	质保及售后等	见招标文件		见投标文件

**评分标准（满分为 100 分）**说明：各投标人的最终得分为各评委得分的算术平均值；评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

## 包 2 评分办法

评分指标	分值	指标说明及评分标准	评分依据
报 价 得 分 ( 30 分)	报价（30 分）	<p>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：</p> $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ <p>注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>备注：根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库财库〔2022〕19号）文件规定：</p> <p>（1）对小微企业报价给予20%扣除，请按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》要求提供中小企业声明函。</p> <p>（2）关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理</p>	

		<p>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，否则不考虑价格扣除。</p> <p>（3）关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（4）没有提供有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。</p>
技 术 部 分 (45 分)	技术参数 (35 分)	<p>1、投标人投标文件中投标产品技术参数和配置完全满足或高于招标文件要求的得满分 35 分。</p> <p>2、投标人投标文件中所投产品加★项技术参数每有一项不满足的扣 3 分，扣完为止。</p> <p>3. 非加★项技术参数每有一项不满足的扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：加★参数必须提供证明材料，所投产品技术参数证明材料包括：具有法定资质检测机构出具的检验报告或注册证或使用说明书或彩页或技术白皮书等。</p> <p>加★项技术参数须附证明材料，并详细逐项标明在标书中的页码位置。证明材料与标书中的页码位置不符、不能提供证明材料、或提供证明材料无效的或找不到技术证明材料的一律按负偏离处理。</p>
	供货安装、 (10 分)	<p>投标人根据招标文件要求编制供货安装方案：包括但不限于安装调试方案、进度安排计划、责任追踪制度、质量控制制度、安全管理防范制度、质量保证措施等得 10 分，缺项或不提供不得分。</p>
商 务 部 分 ( 25 分)	售后服务(11 分)	<p>1、投标人提供售后服务方案（售后服务内容、处理突发情况的应急方案、响应到场时间）得 4 分，缺项或不提供不得分。</p> <p>2、投标人提供质保期内外服务承诺的得 3 分，缺项或不提供不得分。</p> <p>3、核心产品生产商承诺委派技术人员提供全面现场技术培训和设备使用操作规范的得 4 分，缺项或不提供不得分。</p>
	企业实力(8 分)	<p>1、投标人或核心产品生产商具有质量管理体系认证的得 3 分，不提供不得分。</p>

		2、投标人或核心产品生产商具有医疗器械质量管理体系认证的得5分，不提供不得分。 注：以上材料需在投标文件中提供原件扫描件，不提供不得分。
	业绩 (6分)	投标人或核心产品生产商提供自2023年1月1日以来类似项目业绩合同的，每提供一个得3分，最多得6分。 注：须提供合同、中标通知书、网上中标公示截图，缺项或不提供不得分。

**注：**评标结束后，由采购人对评审结果及响应文件等进行复核，并在法定的时间内确定中标人。

1、依据中华人民共和国财政部令第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条要求，不同投标人所投核心产品对应品牌完全相同且通过资格审查、符合性审查的，将按照一家投标人计算。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，按照除价格分外得分最高（商务+技术参数）的同品牌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。

2、按照周口市交易中心规定，本项目投标人需提供原件在评标时无需提供，仅作为采购单位核实时使用，评审委员会评审时仅以投标人投标文件中扫描件为准。

**第十条** 评委独立评审后，评委会对投标人某项指标如有不同意见，按照少数服从多数的原则，确定该项指标是否通过。

**第十一条** 商务、技术满足招标文件要求，综合得分最高的投标人将作为中标候选人。如果综合得分中出现两家或两家以上相同者，投标报价较低者优先中标，报价也相同的，由采购人自行确定。

**第十二条** 评委会在评标过程中发现的问题，应当及时作出处理或者向采购人提出处理建议，并作书面记录。

**第十三条** 评标后，评委会应填写评审记录并签字。评审记录是评委会根据全体评标成员电子签字的原始评标记录和评标结果编制的报告，评委会全体成员均须在评审纪要上电子签字。评审记录应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

### 三．评标纪律



**第十四条** 评委会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护招、投标人的合法权益。

**第十五条** 在评标过程中，评委必须对评标情况严格保密，任何人不得将评标情况透露给与投标人有关的单位和个人。如有违反评标纪律的情况发生，将依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定，追究有关当事人的责任。

**第十六条** 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
2. 投标时有弄虚作假的行为。

**第十七条** 在投标过程中，出现下列情况之一的，按照无效投标处理：

1. 未按照招标文件规定要求签署、签章的（目前，周口市公共资源电子交易平台为每个投标单位只办理了两个 CA 证书，一个用于单位投标和签章，一个用于法定代表人签章。所以，在投标文件需要电子签章时，投标单位签投标单位电子章，法定代表人签法定代表人电子章；法定代表人有授权代表投标时，出具授权委托书，授权代表的名字直接打印在签章处即可）；

2. 不具备招标文件中规定资格要求的；
3. 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
4. 投标人的报价超过了采购预算，采购人不能支付的；
5. 投标文件附有招标人不能接受的条件；
6. 投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；
7. 商务偏差表或技术偏差表存在弄虚作假的；
8. 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
9. 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制，打印、复印、加密或者上传的；
10. 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
11. 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
12. 不同供应商的法定代表人、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者领取报酬的；

13. 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

14. 法定代表人或委托代理人未提供养老保险证明和劳动合同的；

**第十八条** 在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标有可能被拒绝：

1. 交货完工期不确切、不肯定的投标；

2. 对售后服务、付款方式不满足招标文件要求的；

3. 投标人没有实质性响应招标文件的要求和条件的；

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；且提供的书面说明和相关证明材料；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。

**第十九条** 本评标办法的解释权属于采购人。

## 招标文件第二部分

### 第五章 投标人须知

#### 一. 总 则

##### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

##### 2. 有关定义

2.1 招标人（采购人）：周口市城乡一体化示范区卫生和计划生育服务中心。

2.2 招标代理机构（集中采购机构）：系指周口市公共资源交易中心政府采购中心，以下简称“采购中心”。

2.3 政府采购监督管理部门：系指周口市城乡一体化示范区政府采购管理办公室。

2.4 投标人：系指已经在周口市公共资源交易中心网上报名，且已经提交或准备提交本次投标文件的制造商、供应商或服务商。

2.5 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。

2.6 业绩：系指符合本招标文件规定且已供货（安装）完毕的合同及相关证明。

2.7 投标人公章：在电子投标文件中系指投标人电子签章。

##### 3. 投标费用

3.1 无论投标结果如何，投标人应自行承担其编制与递交投标文件所涉及的一切费用，并提供承诺书。评标费用由采购人自行解决。

##### 4. 合格的投标人

4.1 合格的投标人应符合招标文件载明的投标资格。

4.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标：

4.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

4.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

4.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

4.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

4.2.5 供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书；

- 4.2.6 供应商需提供近三年内政府采购活动无重大违法记录声明、无诉讼声明。
- 4.2.7 未被国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单和经营异常名录。
- 4.2.8 供应商需提供售后服务体系与承诺。
- 4.2.9 加盖单位公章、法定代表人签字的营业执照扫描件。

## **5. 勘察现场**

5.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

5.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到供货现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

5.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供供货使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## **6. 知识产权**

6.1 投标人须承诺，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

6.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

## **7. 纪律与保密**

7.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

7.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标，对上述作出保证并附投标文件中，否则视为不响应招标文件要求。

7.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

7.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

7.2.1.2 投标人之间约定中标人；

7.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

7.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

7.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

7.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

7.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交电子投标文件的网卡地址一致；

7.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

7.2.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.2.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.3 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评委会成员。

7.4 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和采购中心施加任何影响都可能导致其投标无效。

7.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。参与采购竞标活动的各方应对投标文件的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。对上述作出书面保证并附投标文件中，否则视为不响应招标文件要求。

## **8. 联合体投标**

不接受联合体投标

## **9. 投标品牌**

9.1 招标文件中提供的参考商标、品牌或标准（包括工艺、材料、设备、样本目录号码、标准等），是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格和标准，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌或标准，应优于或相当于参考商标、品牌或标准。

## **10. 投标专用章的效力**

10.1 招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

## **11. 合同标的转让**

11.1 合同未约定或者未经采购人同意，中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

11.2 合同约定或者经采购人同意，中标人可以将中标项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如果本项目允许分包，采购人根据采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在投标文件中载明。

11.3 中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

11.4 未经政府采购管理部门批准，进口设备不得转包。

## **12. 会员信息库**

12.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快周口市招投标工作电子化、信息化建设，为周口市公共资源交易中心实行网上招投标奠定基础，经周口市公共资源交易管理办公室研究决定，周口市公共资源交易中心实行投标人会员信息库制度，并面向全国免费征集注册投标企业会员。

12.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。周口市公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评委会负责审核。

为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。

如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

12.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

12.4 有关会员库的更多信息，请登陆周口市公共资源交易中心网查询。

## **13. 采购信息的发布**

13.1 与本次采购活动相关的信息，将发布在周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 及河南省政府采购网 ([www.hngp.gov.cn](http://www.hngp.gov.cn))，以下简称“网站”。

# **二. 招标文件**

## **14. 招标文件构成**

14.1 招标文件包括以下部分：

14.1.1 第一章：投标邀请（招标公告）；

14.1.2 第二章：投标人须知前附表；  
14.1.3 第三章：货物需求一览表；  
14.1.4 第四章：评标办法；  
14.1.5 第五章：投标人须知；  
14.1.6 第六章：采购合同；  
14.1.7 第七章：投标文件格式；  
14.1.8 周口市公共资源交易中心政府采购中心发布的图纸、答疑、补遗、补充通知等。

14.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条件、条款和规范等要求。

14.3 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。如果有异议在规定的时间内提出，没有异议需做出“无异议”承诺书，承诺书作为响应文件的组织部分，否则为无效响应文件。

14.4 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得招标文件3日内向周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

## 15. 招标文件的澄清与修改

15.1 周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人对招标文件进行的澄清、更正或更改，将在网站上及时发布，该公告内容为招标文件的组成部分，对投标人具有同样约束力。投标人应主动上网查询。周口市公共资源交易中心政府采购中心或采购人不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，将在网站上及时发布通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

15.2 在投标截止时间前，采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，在网站上发布变更公告。在上述情况下，采购人和投标人在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

15.3 特殊情况下，采购人发布澄清、更正或更改公告后，可不改变投标截止时间和开标时间。

### 三. 投标文件的编制

#### 16. 投标文件构成与格式

16.1 投标文件是对招标文件的实质性响应及承诺文件。

16.2 除非注明“投标人可自行制作格式”，投标文件应使用招标文件提供的格式。

16.3 除专用术语外，投标文件以及投标人与采购人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，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。

16.4 除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

16.5 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。允许以多种货币报价的，应当按照中国银行在开标日公布的汇率中间价换算成人民币。

16.6 投标文件应编制详细目录、页码和总页码，除特殊规格的图纸或方案、图片资料等外，均应按 A4 规格制作。每个页面须在明显位置编制页码和总页码；投标文件封面要求：列明项目名称、采购编号、供应商名称和地址等信息。

16.7 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

16.8 电子投标文件制作，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

16.9 投标人应仔细阅读、并充分理解招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制、提交响应性文件。响应性文件应对招标文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部资料做出真实性、合法性承诺，否则其响应性文件将作为无效处理。

#### 17. 报价

17.1 投标人应以“包”为报价的基本单位。若整个需求分为若干包，则投标人可选择其中的部分或所有包报价。包内所有项目均应报价（免费赠送的除外），否则将导致投标无效。

17.2 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内免费维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

17.3 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价明细和总价。

17.4 除非招标文件另有规定，每一包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。



17.5 采购人不建议投标人采用总价优惠或以总价百分比优惠的方式进行投标报价，其优惠可直接计算并体现在各项投标报价的单价中。

17.6 除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

## **18. 投标内容填写及说明**

18.1 投标文件须对招标文件载明的投标资格、技术、资信、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，并做出承诺，如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料、证明及数据，将导致投标无效。

18.2 投标人应在投标文件中提交招标文件要求的有关证明文件（扫描或影印件上传），作为其投标文件的一部分。

18.3 投标人应在投标文件中提交（以扫描件或影印件上传）招标文件要求的所有货物的合格性以及符合招标文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料）等，并作为其投标文件的一部分。包括：

18.3.1 货物主要性能（内容）的详细描述；

18.3.2 保证所投货物正常、安全、连续运行期间所需的所有备品、备件及专用工具的详细清单。

18.4 投标文件应编排有序、内容齐全、不得任意涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处加盖投标人电子公章。

## **19. 投标保证金（免收）**

## **20. 投标有效期**

20.1 为保证采购人有足够的时间完成评标和与中标人签订合同，规定投标有效期。投标有效期期限见投标人须知前附表。

20.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

20.3 投标有效期从投标截止日起计算。

20.4 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人可以书面形式提出延长投标有效期的要求。投标人以书面形式予以答复，投标人可以拒绝这种要求而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人不允许修改其投标文件的实质性内容，且需要相应地延长投标保证金的有效期。

## **21. 投标文件份数和签署**

21.1 投标人应按照投标人须知前附表的要求准备投标文件。

21.2 投标文件均应依招标文件要求加盖投标人电子签章。投标文件需要供应商法定代表人或委托代理人逐页签字、盖公章。

## **四. 投标文件的递交**

### **22. 投标文件的密封和标记**

加密的电子投标文件的递交，见周口市公共资源交易中心网站下载中心版块《投标单位-电子投标文件视频制作手册》的相关规定。

### **23. 投标文件的递交**

23.1 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

23.2 在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后制作上传的投标文件为无效投标文件，采购人将拒绝接收。

### **24. 投标文件的修改和撤回**

投标截止日期前，投标人可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

## **五. 开标与评标**

### **25. 开标**

25.1 本项目实行网上远程开标无须到现场提交投标文件。投标文件提交及解密详见周口市公共资源交易中心网办事指南《不见面开标远程在线解密会员端操作手册操作指南》

25.2 开标时，各投标单位应在规定时间内对本单位的投标文件现场解密，项目负责人在监督员或公证员监督下解密所有投标文件。在解密投标文件开始时 30 分钟内进行解密，超时视为放弃递交投标文件。

25.3 投标资格及投标文件的法律文本将由评审委员会在评标前进行审查。资格不符合招标文件要求和相关法律法规规定的，投标无效。

25.4 开标时，周口市公共资源交易中心政府采购中心将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及周口市公共资源交易中心政府采购中心认为合适的其它详细内容。

### **26. 投标文件的澄清、说明或补正**

26.1 为有助于投标的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

26.2 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

26.3 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

26.4 如同时出现 26.2 条和 26.3 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

## **27. 评标**

27.1 评委会将按照招标文件规定的评标办法对投标人独立进行投标评审。投标评审分为符合性审查和综合评分。

27.2 符合性审查时，评委会将首先审查投标文件是否实质上响应招标文件的各项指标要求。实质上响应的投标应与招标文件的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响合同的供货范围、质量和性能等；或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或投标人的义务。这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

27.2.1 投标文件未经投标单位电子签章的；

27.2.2 投标联合体没有提交共同投标协议；

27.2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

27.2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

27.2.5 投标人没有将“廉洁自律承诺书”附在投标（响应）文件中

27.2.6 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价；

27.2.7 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

27.2.8 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

27.3 如果投标文件未通过投标符合性审查，投标无效。

27.4 评委会决定投标文件的响应性及符合性只根据投标文件本身的内容，不寻求其

他外部证据。

## **28. 废标处理**

28.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，周口市公共资源交易中心政府采购中心有权宣布废标：

28.1.1 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

28.1.2 投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

28.1.3 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

28.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心会把废标理由通知所有投标人。

28.2 因上条第一款、第二款规定情形导致废标的，若采购人提出申请，报经政府采购监督管理部门批准，可现场改为竞争性谈判，投标人有下列情形之一的，不得参加谈判：

28.2.1 放弃参加投标的；

28.2.2 未经周口市公共资源交易中心政府采购中心允许，离开开标现场通知不上的；

28.2.3 不符合招标文件列明的专业条件的；

28.2.4 未按规定交纳谈判保证金的；

28.2.5 有影响采购公正的违法、违规行为造成项目废标的；

28.2.6 其他不符合竞争性谈判条件的情况。

28.3 采购方式现场改为竞争性谈判时，周口市公共资源交易中心政府采购中心以《招标流标现场转谈判邀请函》方式函告投标现场各投标人，投标人授权代表签字确认参加谈判。放弃谈判的视同自动放弃本项目的投标资格。竞争性谈判应当至少有两家及以上投标人参加。如参加谈判的投标人少于两家，谈判做流标处理。

28.3.1 谈判时，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。经过审查符合谈判要求的有效投标人少于两家的，谈判做流标处理。

28.3.2 投标文件的报价视为谈判时的首次报价，未唱标转谈判的，谈判时不公开投标人各轮报价。已经唱标而转谈判的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

28.3.3 在谈判内容不作实质性变更及重大调整的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价。

## **29. 二次采购**

项目废标后，周口市公共资源交易中心政府采购中心可能发布二次公告（投标邀请），

进行二次采购。

前款所述“二次”，系指项目废标后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## 六. 定标与签订合同

### 30. 定标

30.1 投标符合性审查后，评委会应当按招标文件规定的综合评分办法提出独立评审意见，推荐中标候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

30.3 如评委会认为有必要，首先对第一中标候选人就投标文件所提供的内容是否符合招标文件的要求进行资格后审。资格后审视为本项目采购活动的延续，以书面报告作为最终审查的结果。如果确定第一中标候选人无法履行合同，将按排名依次对其余中标候选人进行类似的审查。

排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照合同约定提交履约保证金，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。

30.4 原则上把合同授予实质上响应招标文件要求的排名最前的中标候选人或通过上条资格审查的中标候选人。

30.5 最低报价并不是中标的保证。

30.6 凡发现中标候选人有下列行为之一的，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理：

30.6.1 以他人名义投标、或提供虚假材料弄虚作假谋取中标的；

30.6.1.1 以他人名义投标，是指使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标。

30.6.1.2 有投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

30.6.1.2.1 使用伪造、变造的许可证件；

30.6.1.2.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

30.6.1.2.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

30.6.1.2.4 提供虚假的信用状况；

30.6.1.2.5 其他弄虚作假的行为。

30.6.2 与采购人、其他供应商或者采购代理机构名称工作人员恶意串通的；

30.6.3 向采购人、评审专家、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；

30.6.4 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的；

30.6.5 其他违反招投标法律、法规和规章强制性规定的行为。

30.7 周口市公共资源交易中心政府采购中心将在政府采购相关网站上发布评审结果公告。

### **31. 中标通知书**

31.1 在发出中标公告后请采购人、中标人登录周口市公共资源交易中心网 (<http://jyzx.zhoukou.gov.cn>) 自行下载中标通知书。

31.2 周口市公共资源交易中心政府采购中心对未中标的投标人不做未中标原因的解释。

31.3 评审结果确定后，中标人请及时到周口市公共资源交易中心政府采购中心领取中标通知书。

### **32. 中标服务费**

本项目免收中标服务费

### **33. 履约保证金**

无

### **34. 签订合同**

34.1 中标人应在中标通知书发出之日起七日历日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。

34.2 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题周口市公共资源交易中心政府采购中心概不负责，合同风险由双方自行承担。

34.3 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

34.4 签订合同后，成交供应商不得将本项目及其他相关服务进行转包，并提供不转包承诺。未经采购人同意，成交供应商不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商还应承担相应赔偿责任。

### **35. 验收**

由采购人自行组织对供应商的履约验收。

### **36. 质疑**

36.1 投标人认为采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或应当知道自己的权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人授权代表（或法人代表）按照相关规定，向采购人提出质疑，逾期不予受理。

36.2 质疑书内容应包括质疑的详细理由和依据，并提供有关证明资料。

36.3 有以下情形之一的，视为无效质疑：

36.3.1 未按规定时间或规定手续提交质疑的；

36.3.2 质疑内容含糊不清、没有提供详细理由和依据，无法进行核查的；

36.3.3 其他不符合质疑程序和有关规定的。

被判定无效质疑的，采购人将书面回复投标单位其质疑无效的理由，并记录无效质疑一次。

36.4 采购人将在受到书面质疑后7个工作日内审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑人，但答复的内容不涉及商业秘密。

36.5 投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，政府采购监督管理部门将驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

36.5.1 一年内三次以上投诉均查无实据的；

36.5.2 捏造事实、提供虚假投诉材料或提供以非法手段取得的证明材料质疑的；

36.5.3 其他经认定属于虚假、恶意投诉的行为。

### **37. 未尽事宜**

37.1 按《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律法规的规定执行。

### **38. 解释权**

38.1 本招标文件的解释权属于采购人。

## 第六章 周口市政府采购合同（货物类）标准文本

政府采购项目名称：

政府采购项目编号：

采 购 人：

供 应 商：

合 同 签 订 地：

合 同 签 订 时 间：



## 合同签订指引

一、采购人在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的招标采购文件（以网上发布内容为准）；
- 2、该政府采购项目招标文件的澄清和修改内容（公告内容）；
- 3、该政府采购项目评审报告；
- 4、采购单位法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、采购单位被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、采购人和中标供应商约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

二、供应商在签订合同时应提供的资料：

- 1、该政府采购项目的投标文件（纸质或 DPF 格式的电子投标文件）；
- 2、针对该项目评审时评审委员会提出的质询答复（纸质并签章）；
- 3、该政府采购项目中标通知书；
- 4、供应商法人授权委托书（法人到场并签字的除外）；
- 5、供应商被授权人身份证件（法人到场并签字的除外）；
- 6、供应商和采购人约定的其它内容（不得超出招标采购文件实质性内容）。

三、本合同签订后二个工作日内有采购人在“周口市政府采购网”上进行合同公示。

## 供应商履约验收指引

- 1、供应商不得擅自变更合同标的物内容；
- 2、不得以次充好、高投低配，确因在合同执行中不可抗力因素造成的，应提供相关依据；
- 3、对因客观上采购人采购需求发生变化造成的，应提供采、供双方的纸质备忘录材料；

- 4、在满足验收条件 5 个工作日内通知采购人组织验收；
- 5、供应商应提供需验收物品的清单、参数、使用手册、人员培训情况等资料；
- 6、采、供双方约定的验收机构及相关人员组成情况。
- 7、督促采购人在项目验收结束并达到相关要求后一个工作日内，在“周口市政府采购网”上进行“履约验收”公示。

## 采购合同内容

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

签订地点：

项目名称：

项目编号：

财政委托号：\_\_\_\_\_(财政资金项目必须填写)

本项目经批准采用\_\_\_\_\_采购方式，经本项目评审委员会认真评审，决定将采购合同授予乙方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

**第一条** 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单 位	数 量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）： 备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至甲方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金、人员培训等费用。						

**第二条** 产品的技术标准（包括质量要求），按下列第（ ）项执行：

①按国家标准执行；②按部颁标准执行；③若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；④有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

进口产品的质量标准为\_\_\_\_\_。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

### **第三条 产品的包装标准和包装物的供应与回收**

（国家或行业主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与行业主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在投标文件中承诺的一致，且投标文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

### **第四条 产品的交货方法、到货地点和交货期限**

1.交货方法，按下列第（ ）项执行：

①乙方送货上门；②乙方代运；③甲方自提自运。

2.到货地点：\_\_\_\_\_（甲方指定的任何地点，安装并调试。）

3.产品的交货期限\_\_\_\_\_。

### **第五条 合同总价款**

合同总价款（大小写）：\_\_\_\_\_

### **第六条 付款条件**

本合同以人民币付款。

该项目是否实行预付款：

实行预付款的条件和比例：

合同款项结算方式和支付比例：

（具体付款方式按投标人须知前附表以及采、购双方的具体约定

### **第七条 验收方法**

1.乙方安装调试后，在\_\_\_\_\_天内通知甲方组织验收，采购代理机构保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

2.甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得采购人同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。

3.甲方应承担项目验收的主体责任。项目验收时，应成立三人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收、签字形成验收结论，并出具书面验收报告。验收人员有不同意见的，按少数服从多数的原则，但在验收报告上应注明不同意见的内容。

4、甲方视情况可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，参与验收的投标人或

者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

检测、验收费用承担方式：

#### **第八条** 对产品提出异议的时间和办法

1.甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在\_\_\_\_\_个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送采购代理机构，具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2.甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3.乙方在接到甲方异议后，应在\_\_\_\_\_个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

**第九条** 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方视情节轻重从乙方的质量保证金中扣除部分或全部补偿甲方。

##### **1.保修**

乙方对其所提供的货物免费保修\_\_\_\_\_年，保修期从\_\_\_\_\_开始。乙方应在接到报修通知后\_\_\_\_\_天内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后\_\_\_\_\_天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和风险由乙方承担。

##### **2.维修**

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

#### **第十条** 乙方的违约责任

1.乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的\_\_\_\_\_%（通用产品的幅度为1%—5%，专用产品的幅度为10%—30%）的违约金。

2.乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3.乙方因产品包装不符合合同规定，必须返修或重新包装的，乙方应负责返修或重包装，并承担支付的费用。甲方不要求返修或重新包装而要求赔偿损失的，乙方应当偿付甲方该不合格包装物低于合格包装物的价值部分。因包装不符合规定造成货物损坏或灭失的，乙方应当负责赔偿。每件货物包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。为进口件的，应出具报关手续和原产地、原产工厂证明、报关手续和商检证明等。

4.如果乙方没有按照规定的时间交货、完成货物安装和提供服务，应向甲方支付违约金，违约金从

货款中扣除，按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或提供服务合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方应考虑终止合同，由此给甲方造成的损失由乙方承担。

5.乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

6.乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7.任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款\_\_\_\_\_%违约金。

#### **第十一条 甲方的违约责任**

1.甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款\_\_\_\_\_%（通用产品的幅度为 1%~5%专用产品的幅度为 15%-30%）的违约金。

2.甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

3. 甲方未按照合同约定支付货款，应向乙方违约金\_\_\_\_元。

#### **第十二条 不可抗力**

1.如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2.甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关部门证明以后，允许延期履行、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。

#### **第十三条 履约（或质量）保证金**

1.本项目不收取履约保证金。确需收取履约保证金的，甲方不得要求乙方以现款的形式提供。乙方提供的履约保证金按规定格式以银行保函形式提供，与此有关的费用由卖方承担。

2.若确需质量保证金的，质量保证金不得超过合同总价款的 5%。

3.如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

#### **第十四条 转让与分包**

1.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

2.乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。

#### **第十五条 合同文件及资料的使用**

1.乙方在未经甲方同意的情况下，不得将合同、合同中的规定、有关计划、图纸、样本或甲方为上述内容向乙方提供的资料透露给任何人。

2.除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用前款所列的任何文件和资料。

**第十六条 合同纠纷调处**

1.按本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金、保管保养费和各种经济损失，应当在明确责任后 10 天内，按银行规定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。但任何一方不得自行扣发货物或扣付货款来充抵。

2.本合同如发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可请本项目政府采购监督管理部门调解，调解不成，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向周口仲裁委员会申请仲裁。②向合同签订地有级别管辖权的人民法院起诉。

3、甲、乙双方均有权利向本项目具有监管职能的政府采购监督管理部门举报反映对方在合同履行中的违法违纪行为。

**第十七条** 下列关于周口市公共资源交易中心政府采购代理机构名称某项目（项目编号：某编号）的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

本合同一式\_\_\_份，甲乙双方各执\_\_\_份，自双方当事人签字盖章之日起生效。

采购人（甲方）：	（公章）	供货人（乙方）：	（公章）
地址：		地址：	
法定代表人：		法定代表人：	
委托代理人：		委托代理人：	
电话：		电话：	
开户银行：		开户银行：	
账号：		账号：	

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第七章 投标文件格式

### 投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标人情况综合简介	
三	投标函	
四	投标分项报价表	
五	投标响应表	
六	产品质量承诺	
七	所供货物组部件、备品、备件清单	
八	有关证明文件	
九	中小企业声明函	
十	售后服务	
十一	所投货物的技术资料等	
十二	其他投标人认为需要提供得材料等	
十三	政府采购供应商诚信承诺书	

**备注：**投标文件资料清单是投标人制作投标文件的参考格式，并非必须格式，请各位投标人根据所投项目需要自行增减，是否依据了本格式或自行增减了多少格式并不是废标的条款。



## 一. 开标一览表

项 目 名 称	
投标人全称	
投标范围	
1、最终投标报价 (人民币)	1、投标报价：            元、大写：
备注	

供应商名称：（电子公章）

授权委托人或法人：（签字）

日期：            年    月    日

## 二. 投标人综合情况简介

(投标人可自行制作格式)

### 三. 投标函

致：（采购人或采购代理机构）

根据贵方“项目名称、项目编号”项目招标邀请书或招标公告，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表投标人\_\_\_\_\_（投标人全称），提交规定形式的投标文件。

据此函，我方兹宣布同意如下：

（1）如我公司中标，愿意按招标文件规定提供交付货物（包括安装调试等工作）的总报价为人民币\_\_\_\_\_元，供货及安装期\_\_\_\_\_。

（2）我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。

（3）我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

（4）我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件修改书（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可本次招标文件，并对招标文件各项条款（包括开标时间）均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。

（5）我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本投标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。投标函按统一格式填写，由供应商加盖公章，并由供应商法定代表人或其授权代表人签字和盖章。

（6）我方声明投标文件所提供的一切资料及周口市公共资源交易中心会员库申报资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

（7）我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

（8）我方同意招标文件规定的付款方式。

（9）与本投标有关的通讯地址：\_\_\_\_\_

（10）本项目项目负责人：    电话：

供应商名称：（电子签章）

全权代表：

日期：        年    月    日

#### 四. 投标分项报价表

序号	品名品牌、规格型号、原产地及生产厂家	单位	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
	其他费用					
	合计					

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：        年    月    日

备注：

报价为所投货物的单价组成。包括货物出厂价格、运费、税金及其它。

## 五. 投标响应表

按招标文件规定填写			按投标人所投内容填写	
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号 技术规格及配置	偏离说明
1				
2				
3				
4				
<b>第二部分：资信及报价部分响应</b>				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货及安装 期			
2	付款响应			
3	其他			

供应商名称：（电子公章）

法人代表：（签字）

日期：        年    月    日

**备注：**

- 1、投标人必须逐项对应描述投标货物主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致投标无效；
- 2、投标人所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

## 六. 产品质量承诺

(投标人可自行制作格式)

七. 所供货物组部件、备品、备件清单（可不填写）

序号	名称	规格型号	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
合计						

投标人电子公签章：

备注：备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

## 八. 有关证明文件

提供符合投标邀请（招标公告）、货物需求一览表及评标办法规定的相关证明文件。



## 九. 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

2. 本项目如是只面向中小企业采购的应当必须提供。

3. 此格式仅供参考

## 十、售后服务

(投标人可自行制作格式)

## 十一、所投货物的技术资料等

(投标人可自行制作格式，可附产品技术彩页)

## 十二、其他投标人认为需要提供得材料等

### 十三、政府采购供应商诚信承诺书

我公司自愿参与政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，坚守公平竞争，并无条件地遵守采购活动的各项规定，我们郑重承诺：如果在政府采购招标活动中有以下情形的，愿接受政府采购监管部门给予相关处罚并承担法律责任。

- （一）提供虚假材料谋取中标；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （三）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （四）向招标采购单位或提供其他不正当利益；
- （五）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和投标文件订立合同，或者与采购人另立背离合同实质性内容协议；
- （六）开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的或领取招标文件纳投标保证金后不投标导致废标；
- （七）中标后无正当理由，在规定时间内不与采购单位签订合同；
- （八）将中标项目转让给他人或非法分包他人；
- （九）无正当理由，拒绝履行合同义务；
- （十）无正当理由放弃中标（成交）项目；
- （十一）擅自与采购人串通或接受采购人要求，在履约合同中通过减少货物数量，更换品牌、降低配置、技术要求、质量和服务标准等，却仍按原合同进行虚假验收或终止政府采购合同；
- （十二）与采购人串通，对尚未履约完毕的采购项目出具虚假验收报告；
- （十三）无不可抗力因素，拒绝提供售后服务、售后服务态度恶劣、故意提高维修配件价格（高于市场平均价）；
- （十四）开标后对招标文件的相关内容再进行质疑；
- （十五）恶意投诉的行为：投诉经查无实据的、捏造事实或者提供虚假投诉材料；
- （十六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
- （十七）政府采购监管部门认定的其他政府采购活动中的不诚信行为。

供应商名称：（电子公章）

法人代表或授权委托人：（签字）

日期：        年    月    日

## 周口市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与周口市政府采购活动！

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。