

周口市公共资源交易中心

政 府 采 购 招 标 文 件

项目名称：周口市第一人民医院医用直线加速器及附属配套设备项目

项目编号：淮财招标采购-2025-33

2025年5月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知前附表	5
第三章 货物需求一览表	7
第四章 评标办法	24
第五章 投标人须知	30
第六章 周口市政府采购合同(货物类)标准文本	43
第七章 投标文件格式	51

第一章 招标公告

项目概况

周口市第一人民医院医用直线加速器及附属配套设备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6月18日 10 点0分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号： 淮财招标采购-2025-33
- 2、项目名称：周口市第一人民医院医用直线加速器及附属配套设备项目
- 3、预算金额： 2872.10万元，
最高限价：2872.10万元
- 4、采购方式：公开招标
- 包别划分：1个包

包号	包名称	包最高限价万元
1	周口市第一人民医院医用直线加速器及附属配套设备项目	2872.10

采购需求：（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）
医用直线加速器及附属配套质控设备一套，详见采购文件。

- 5.1 供货期限：合同签订后60日历天内
- 6、合同履行期限：合同签订后至质保期结束
- 7、是否接受进口产品： 否
- 8、本项目是否接受联合体投标： 否
- 9、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)的“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”和“中国政府采购”网站(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；在标书中附加加盖公章的企业及法定代表人网页查询扫描件，查询日期为公告发布之日起至投标截止之日止。

(2) 投标人应具有医疗器械经营许可证。当投标人为生产厂家时，还需具有医疗器械生产许可证。投标产品须具有有效期内的医疗器械注册证。

三、获取招标文件

时间： 2025 年5月28日至 2025 年6月5日23：59 分(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6月18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、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《周口市公共资源交易中心网》上发布， 招标公告期限为五个工作日 。

六、其他补充事宜

无

八、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：周口市第一人民医院

地址：河南省周口市淮阳区文政路1号

联系人：孙飞

联系方式：15836212799

2. 采购代理机构信息（如有）

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：刘宇

联系方式：0394-8106517

3. 监督部门信息

项目联系人：淮阳区财政局

联系方式：0394-2667059

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025年5月28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	周口市第一人民医院
2	委托人	孙飞
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	周口市第一人民医院医用直线加速器及附属配套设备项目
5	项目编号	淮财招标采购-2025-33
6	项目性质	货物类
7	资金来源	自筹资金
8	包别划分	本次招标为 1 个包
9	付款方式	合同款项结算方式和支付比例：签订合同后10个工作日支付10%设备款，设备到场安装验收完毕投入使用后付20%，设备运行满6个月支付20%，设备运行满12个月支付25%，设备运行满24个月支付25%。 （设备验收完毕后每六个月乙方按照合同付款节点出具付款通知后10个工作日内支付相应款项。）
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	供货期限	合同签订后60日历天内
14	质量要求	达到国家行业合格标准及采购人要求
15	免费质保期	系统验收后质保一年
16	投标保证金金额	投标保证金金额：不需要缴纳投标保证金

17	答疑	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。 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。
18	勘察现场	无需勘察现场
19	投标文件	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（http://jyzzx.zhoukou.gov.cn 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。 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。
20	投标时间及地点	投标截止时间：2025年 月 日10:00（见招标公告） 标书递交地点：周口市公共资源交易中心网 网址：周口市公共资源电子交易服务平台会员系统（网址 http://jyzzx.zhoukou.gov.cn） （本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
21	开标时间及地点	开标时间：2025年 月 日10:00（见招标公告） 开标地点：周口市东新区光明路市行政中心西侧南楼房间（本项目实行网上远程开标无须到现场提交响应文件）
22	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
23	验收	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。
24	其他	1. 投标人提供的货物必须是原装全新、质量合格的产品。 2. 投标时提供所投设备详细配置清单。 3. 中标后，中标企业需提供与上传电子投标文件一致的纸质投标文件一正本四副本，电子文件 u 盘一份。
25	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。 投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。

货物需求及技术规格参数

(采购人根据项目情况设定)

招标参数规格和要求

序号	招标规格和要求
一	医用直线加速器
1	核心结构
1.1	加速管类型：行波/驻波
1.2*	加速管保用年限 ≥ 10 年（提供原厂售后服务承诺书并加盖公章）
1.3	微波功率源：磁控管或速调管
1.4	微波功率源的最大输出功率 $\leq 5\text{MW}$
1.5	电子枪：支持单独拆卸，便于维修。
1.6	束流磁偏转系统：滑雪式偏转方式/270° 偏转方式
1.7	剂量系统结构：开放式/密闭式电离室结构
1.8	楔形过滤板：自动楔形板0度-60度连续可调楔形角
1.9	楔形照射野尺寸：在所有X射能量时，楔形方向 $\geq 30\text{cm}$ ，非楔形方向 $\geq 40\text{cm}$
1.10	计算机控制系统全数字化，并可实时提供所有机器运行参数
1.11	所投设备必须为智能全数字化医用直线加速器
1.12	应具有临床应用模式、维修模式和自定义特殊模式。投标厂商应提供进入维修模式的密码
1.13	自动摆位功能：当按下治疗室或控制室内自动摆位相应的按钮后，机架角、照射头角、照射野尺寸会自动被设置成与治疗单的一致，系统精度可达 0.5° 和 0.5mm
1.14	联网功能：具有DICOM RT接口,可与网络系统，治疗计划系统和其它第三方放射治疗产品相联接
1.15	在治疗室内应安装有2个数据显示器，治疗时可显示治疗参数包括机械参数
1.16	治疗模式：具有源皮距治疗、等中心治疗、旋转治疗、适形治疗、调强治疗、VMAT治疗
1.17	安全连锁：具有独有的防碰撞连锁系统

1.18	远程维护模块：保修期间可以为用户提供远程登陆、诊断和维修服务
2	射线束特性
2.1	X射线
2.1.1 ★	X线能量：配备常规均整的6MV、10MV两档 X射线
2.1.2	束流击靶点尺寸：不超过2mm直径的圆点（典型值）
2.1.3	X线射野尺寸，0.5x0.5cm至40x40cm (SSD=100cm)连续可调
2.1.4	X线平坦度 ≤ 1.06
2.1.5	X线对称性 ≤ 1.03
2.1.6	光野与射野的一致性，对于射野面积小于20cm x 20cm， $\leq 1\text{mm}$
2.2	电子线
2.2.1 ★	电子线能量规格：提供临床常用的能量6，8，10，12，15MeV电子线五档可调
2.2.2	电子线平坦度 $\leq 10\text{mm}$
2.2.3	电子线对称性 ≤ 1.03
2.2.4	电子线的X线污染 $\leq 5\%$
2.2.5	要求提供五个限光筒，请说明尺寸
2.2.6	有安全机械连锁防碰装置
2.2.7	使用限光筒时光野始终可见
2.2.8	当加速器安装有多叶准直器时，能自动移动准直器到适当的位置，最大程度地限制额外辐射
3	剂量率
3.1	常规均整X线最大剂量率 $\geq 600\text{MU/min}$
3.2	剂量率变化档： ≥ 255 档, 连续自由跳跃改变。
4	机械运动系统
4.1	机架旋转角度： 365° ，顺时针和逆时针方向，显示误差不大于0.5度。
4.2	机架旋转速度应连续可调
4.3	TAD距离：100 +/- 0.2cm

4.4	束流及影像综合等中心精度 $\leq 0.75\text{mm}$ 半径球体
4.5★	等中心高度 $\leq 125\text{cm}$
4.6	等中心到机头的净空间净空间孔半径 $\geq 45\text{cm}$
4.7	准直器系统旋转可旋转范围 ≥ 360 度，精度0.5度
二	未均整X线FFF高剂量率能量模式
1	未均整的X线FFF高剂量率能量模式
1.1	具备1档X射线FFF高剂量率能量模式：6MV FFF
1.2	射野尺寸：0.5×0.5cm至40×40cm连续可调（SSD=100cm）
1.3	高剂量率模式X射线最小剂量率 $\leq 200\text{MU/min}$
1.4★	高剂量率模式X射线最大剂量率：6MV FFF $\geq 1400\text{MU/min}$
1.5	X射线最大剂量建成深度（水下10cm，10×10cm射野）6MV FFF：1.5±0.2cm
1.6	X射线百分深度剂量（水下10cm,SSD=100cm，10×10cm射野）：6MV FFF：67.5%±1.0%（与设备所配常规剂量率X射线能量一致，保证能量准确性）
1.7	X射线对称性 ≤ 1.03
1.8	高剂量率能量与常规剂量能量应可以进行匹配，并用于临床治疗
1.9	光野与射野的一致性：对于射野面积小于20cm x 20cm， $\leq 1\text{mm}$
三	多叶光栅系统
1	叶片移动距离 $\geq 35\text{cm}$
2	叶片过中线距离 $\geq 15\text{cm}$
3	相邻叶片的最大端面距离 $\geq 20\text{cm}$
4*	在等中心平面的投影宽度 $\leq 5\text{mm}$ 的叶片数量： ≥ 100 片
5	叶片数量 ≥ 120 片
6	叶片高度 $\geq 8\text{cm}$
7	叶片透射率 $\leq 0.5\%$ （不含独立准直器）
8	等中心处叶片最大移动速度 $\geq 6.5\text{cm/s}$
9	钨门最大运动速度 $\geq 9\text{cm/s}$
10	钨门过中线距离 $\geq 12\text{cm}$

11	MLC最大射野 $\geq 40 \times 40\text{cm}$
12	射野半影: $\leq 5.5\text{mm}$
13	叶片具有“插指”功能
四	电子射野影像系统（EPID）
1	电子射野影像系统（EPID）的硬件要求
1.1	探测器类型：采用“非晶硅”的平板型直接数字化成像检测器
1.2	探测器面积 $\geq 40\text{cm} \times 40\text{cm}^2$
1.3	空间分辨率不小于1024X1024像素
1.4	像素空间分辨率不大于0.25mmX0.25mm
1.5	像素灰度分辨率 $\geq 16\text{bit/pixel}$
1.6	图像采集自动进行双次曝光,可进行透视成像（电影拍摄和回放方式）
1.7	具有防碰撞连锁功能
2	电子射野影像系统（EPID）软件的系统要求
2.1	可在实时影像系统的用户界面上同时察看实时成像和对比参考图像（模拟定位图像，或DRR图像），以及其他图像；即使在采集图像时，也能显示参考图像
2.2	可在图像上覆盖显示多叶准直器的照射野形状
2.3	图像采集后自动进行图像增强处理
2.4	具有当前最先进的CLANE图像增强显示算法，有效分离靶区和周围正常组织和器官
2.5	图像采集后自动关闭加速器的射线输出
2.6	自动/手动调节窗宽/窗位
2.7	图像放大/缩小显示
2.8	包括大小、翻转、旋转
2.9	距离，面积，角度
2.10	栅格覆盖显示
2.11	自动照射野边界搜索和显示
2.12	统计直方图的计算和显示

2.13	可回放运动图像
2.14	可进行文字标注
2.15	定位匹配功能：可对参考图像和实时成像进行照射野边界和解剖结构的定位匹配的 检测，并可进行位移的测量，从而确定照射野的摆位误差
2.16	具有DICOM-3, DICOM-RT网络功能
五	KV-CBCT三维影像引导系统
1	配置要求
1.1	KV级X线球管和发生器，及滤线板：1套。
1.2	非晶硅影像探测板：1台。
1.3	X线容积影像软件系统：1套。
1.4	高性能影像重建与处理工作站：1台。
2	技术规格及量化指标
2.1	系统基本结构：整套系统集成于加速器上，与加速器共用同一旋转机架。
2.2	高压发生器： $\geq 40\text{kW}$,射线能量70~150kVp。
2.3	双焦点尺寸：小焦点 $\leq 0.4\text{mm}$ ，大焦点 $\leq 0.8\text{mm}$
2.3	滤线器：提供至少4种型号，并可编码。
2.4	机械臂：可以伸缩，不用时可以收回。
2.5	KV级影像扫描孔径： $\geq 90\text{cm}$ 。
3	非晶硅影像数字化板
3.1	KV级影像探测器面积： $\geq 40 \times 40\text{cm}^2$ 。
3.2	成像方式：支持X光拍片，透视，和容积影像（锥形束CT）模式，四维容积影像模 式。
3.3	影像重建Field of View： $\geq 50\text{cm}$ 。
4	图像软件系统
4.1	系统接口
4.1.1	与加速器的接口：当加速器上选定病人时，影像系统上也同时指向同一病人。
4.1.2	Dicom RT接口：可以接收从TPS传来的计划影像和射野、轮廓数据，并可以将修 正后的数据回传给TPS。

4.1.3	与治疗床接口：可将治疗床摆位修正矢量传送到治疗床，并可以在控制台自动控制床位置。
4.2	二维X线图像：支持拍摄/处理静态kV级X线图像。
4.3	支持kV线X线透视功能。
4.4	三维X线容积图像
4.4.1	图像采集：机架旋转 360° ，采集图像并同步完成图像重建，并可以用不到 360° 的旋转快速完成X线容积图像(CBCT)。
4.4.2	机架一次旋转z轴（头脚方向）可采集图像最大长度： $\geq 25\text{cm}$ 。
4.4.3	图像处理功能：有图像显示工具，窗宽/窗位调节，缩放显示等。
4.4.4	床移动矢量：图像配准后,可自动生成治疗床的移动矢量；包括三维平移矢量和三维转动量。
4.4.5	床相对零位：可以在加速器控制室内设定床相对零位,记录、显示并行床相对移动矢量。
4.5	CBCT图像质量要求。
4.5.1	图像空间分辨率： $\geq 10\text{LP/cm}$ 。
4.5.2	CBCT重建图像分辨率： $\geq 1024 \times 1024$
4.5.3	CBCT重建图像灰度值 $\geq 16\text{bits}$
六	四维CBCT影像引导系统
1	功能要求
1.1	实现患者自由呼吸情况下，用CBCT影像追踪体内肿瘤靶区的临床目的
1.2	在操作工作台上直接显示治疗前的四维靶区运动影像
1.3	本系统支持运动4D CBCT影像采集，并可在操作员工作站上进行on-line在线的匹配、校准。
1.4	在操作工作台上可以显示横断面、冠状面和矢状面的四维CT影像
1.5	四维影像引导系统可依序将每个投影按照时相归类；通过每个投影图像中观察解剖结构的运动来确定排序归类的时相，并从体内解剖结构的运动中直接计算出呼吸曲线。上述功能自动完成，无需添加外部的辅助门控设施。
2	技术性能
2.1	与动态配准同步完成所有时相配准结果，具有并且能够浏览任意结果。

2.2	支持4D图像配准结果修正偏差阈值设定，配准结果超阈值报警
2.3	所有时相4D图像配准均能得到三方位线性及三方位旋转偏差结果。
七	高精立体定向放疗技术
1	基本要求
1.1	具备高精动态放射外科治疗功能，满足颅脑及体部肿瘤的精细化治疗需求
2	技术要求
2.1	多叶光栅X轴方向（治疗床短边方向），剂量分布调制精度 $\leq 1\text{mm}$
2.2	多叶光栅Y轴方向（治疗床长边方向），剂量分布调制精度 $\leq 1\text{mm}$
八	精准治疗床
1	运动控制：应有调速电机控制，可调速运动
2	最大负载能力： $\geq 200\text{Kg}$
3	垂直移动范围： $\geq 110\text{cm}$ 。
4	前后移动范围： $\geq 100\text{cm}$ ，误差 $\leq \pm 0.2\text{cm}$ 。
5	左右移动范围： $\geq 50\text{cm}$ ，误差 $\leq \pm 0.2\text{cm}$ 。
6	提供专用于IGRT,IMRT和VMAT治疗的全碳纤维治疗床面板
九	呼吸门控系统
1★	呼吸门控系统硬件 一套完整系统，包括具有呼吸控制通用接口，门控系统的控制与数据分析的计算机及外设
2	呼吸门控软件 应用软件，包括呼吸数据采集的分析软件和评估软件
3	数据显示 有控制室和治疗室内显示屏，同步显示呼吸流量曲线，有病人同步观察自己呼吸流量曲线的装置
4	呼吸控制 呼吸的流量通过口含的吸口测量，并显示在控制室的屏幕上，当吸气流量到达预定值后，一个气球阀将会膨胀，从而阻断气流通道并维持一段设定的时间
5	安全连锁 具备，通过计算机控制
十	VMAT容积旋转调强功能
1	容积调制旋转调强放疗模式：大幅减少常规IMRT治疗时的MU消耗、减少对病人的

	辐射泄露、同时大幅缩短治疗时间。
2	控制因素，可以对下列因素进行同步控制：机架旋转运动、MLC叶片移动、准直器机头旋转运动、剂量率变化。
3	剂量率变化档： ≥ 255 档，连续自由跳跃改变。
4	运动弧变化，“全智能弧”技术：运动弧方向顺时针，逆时针方向自由运动改变并且旋转弧度自由可选，根据临床病例需要自适应治疗。
5	旋转调强治疗模式：能进行单轴多弧度容积旋转调强的计划和执行。
6	容积旋转调强治疗运行要求：单弧，多弧和分段多弧。
7	弧方向性选择：能进行共面，非共面弧治疗。
8	高度调制能力（控制点数可达1024），可处理VMAT弧形射野的许多变量（机架速度可变、剂量率可变、MLC运动速度可变），变量越多方可完成复杂的剂量要求、提高计划质量和执行效率；
十一	三维调强放射治疗计划系统
1	系统用途
1.1	本系统用于设计制定三维适形以及调强放射治疗计划设计。
1.2	该三维放疗计划系统要求具备CT模拟功能，能融合多种影像以准确确定靶区及其它组织；计算模型要求为基于业界金标准的蒙特卡罗算法；并具有基于放射生物原理的计划优化。
2	系统运行环境要求及参数
2.1	招标范围包含：2套物理师工作站和4套医生工作站，包含全部的计算机硬件，操作系统，应用软件和外设。
2.1.2	物理师工作站：CPU主频 ≥ 2.5 GHz CPU或同等性能；内存 ≥ 128 GB；
2.1.3	医生工作站：CPU主频 ≥ 2.1 GHz CPU或同等性能；内存 ≥ 16 GB；
2.2	系统能进行CT模拟、全自动影像融合与配准、头颈部及体部肿瘤高精度放射治疗，能够进行逆向调强治疗计划设计。
2.3	系统应完全遵从DICOM标准，以实现医学影像共享。
3	计划系统软件要求
3.1	中标单位负责对本次新购置直线加速器特殊蒙特卡罗算法的线束数据的采集、拟合和输入。
3.2	轮廓勾画须具备如下功能：

3.2.1	具备边缘自动探测和重要器官自动规避的功能。
3.2.2	支持基于PET SUV值的轮廓自动勾画。
3.2.3	要求物理师工作站以及放疗医生工作站均可支持在4DCT上进行靶区勾画。
3.2.4	可将4DCT图像序列合并生成特殊影像（最大密度投影MIP，最小密度投影MinIP，平均密度投影 Average），可快速定义受呼吸运动影响的靶区体积。
3.3	适形计划要求：
3.3.1	可以在BEV图像上，对MLC的位置或挡铅形状、大小进行编辑。
3.3.2	支持正向调强计划
3.4	该软件系统的调强计划功能要求如下：
3.4.1	具有物理剂量学和生物剂量学两种目标函数
3.4.2	可无需勾画辅助器官，仅通过目标函数本身定义剂量过渡区。
3.4.3	多标准优化：在优化过程中通过严格遵守优化的约束条件来，当满足第一目标后自动寻找下一个更严格的目标，以更好地满足正常器官
3.4.4	高灵敏度分析工具：能优化出各个器官之间的剂量影响关系从而快速的完成计划制作
3.4.5	可直接进行子野（MLC形状）优化。
3.5	计算方式
3.5.1	光子线和电子线支持蒙特卡洛算法（提供白皮书）
3.5.2	支持Dicom plan 再计算功能，可将其他算法的计划导入到新计划系统中，采用蒙特卡洛算法重新进行精确计算
3.6	CT模拟与图像配准：
3.6.1	DRR可在任意方向平面生成
3.6.2	鼠标可控制射野角度和准直器方向，MLC和射野窗随射野变化而更新
3.6.3	支持CT、MRI以及PET图像配准
3.6.4	支持点配准、手动配准以及自动配准
3.6.5	能在融合配准后的影像上同步勾画器官轮廓
3.7	计划评估功能要求：
3.7.1	DVH统计分辨率为：最小统计剂量 $\leq 1\text{cGy}$ ；最小统计范围 $\leq 0.1\text{cm}$

3.7.2	REV(Room's-Eye-View)视觉观，可虚拟显示患者在机房治疗时的位置，与机架、治疗床、和光野的关系，用以治疗时验证患者；
3.7.3	具有对多个计划进行比较、相加、相减多模态评估功能。
3.8	VMAT计划功能要求如下
3.8.1	支持容积旋转调强技术，自动优化的参数至少包括机架旋转速度，剂量率和MLC叶片位置。
3.8.2	单个计划设置当中，能实现多弧设计，而并不是通过多个单弧计划合成出来的设计。
3.8.3	可进行单弧、多弧特别是非共面多弧的计划设计和自动优化。
3.8.4	支持智能非等分角度容积调强技术
4	售后服务及技术支持
4.1	供应商负责进行数据采集和拟合。
4.2	供应商应安排系统制造商原厂常驻中国的售后物理师及系统工程师对院方物理师、系统操作人员及医生进行应用培训并协助完成临床前测试。
4.3	设备自验收合格，提供一年期软、硬件免费保修。
十二	肿瘤放射治疗管理系统
1	网络技术规格及要求
1.1	网络拓扑结构：以太网结构
1.2	网络通讯协议：TCP/IP
1.3	网络数据传输速度： ≥ 1 GB/s
1.4	网络接口数量： ≥ 5 个，并可根据需要进行扩充
1.5	交换机：厂商提供16口以上千兆以太网交换机
1.6	网络物理连线材料：带屏蔽五类双绞线或光纤
1.7	网络布线：医院提供网络环境
1.8	网络拓扑图：投标方应提交网络拓扑结构图

2	硬件技术规格及要求
2.1	应用/数据库服务器：机架式或机柜式X86架构服务器
2.2	数据库服务器：核心数据库和应用软件服务器
2.2.1	中央处理器：英特尔至强处理器或同等
2.2.2	内存：≥32GB
2.2.3	驱动器：≥5块，每块容量≥600G，并组成RAID阵列
2.2.4	网络适配器：100M/1000M 自适应以太网网络适配器
2.2.5	光盘驱动器：DVD ROM
2.2.6	不间断电源：至少具备10分钟后备时间，带断电报警功能
2.2.7	操作系统：微软Windows Server 2008 64位英文版本或以上
2.2.8	数据库：微软 SQL Server 2008 64位英文标准版本或以上
2.2.9	机柜：22U标准机柜
2.2.10	保修：提供原厂上门服务
2.3	网络工作站的基础硬件和软件
2.3.1	中央处理器：英特尔CPU或同等
2.3.2	内存：≥8GB
2.3.3	硬盘：≥1TB SAS/SATA驱动器
2.3.4	网络适配器：100M/1000M 自适应以太网网络适配器

2.3.5	显示器：≥24英寸高分辨率液晶显示器（数字接口）
2.3.6	操作系统：Windows 7 32位操作系统或以上
2.3.7	保修：提供原厂保修服务
3	放疗网络连接：通过放疗网络，能实现与下列设备和系统联网，根据医院实际需求开放相应接口
3.1	加速器接入：支持主流医科达、瓦里安、西门子直线加速器接入
3.2	物理计划系统接入：要求放疗网络能接受TPS的治疗计划处方、射野参数和计划参数
3.3	模拟定位机接入：放疗网络接受模拟机定位参数并传输到加速器上执行
3.4	实时影像系统（EPID）：要求放疗网络实现EPID参数设置、记录、验证
3.5	多叶准直器系统（MLC）：支持常用加速器所带MLC，要求放疗网络实现MLC参数设置、记录、验证
4	软件环境，技术规格及要求
4.1	系统平台：运行放疗网络系统的工作平台
4.1.1	操作系统和数据库正版软件要求：所有运行于服务器和工作站的软件必须是正版软件
4.1.2	系统架构：支持C/S 系统架构
4.1.3	操作系统：支持X86硬件架构的网络操作系统
4.1.4	数据库：关系数据库微软SQL Server
4.2	放疗数据库应用软件：建立和运行于上述服务器数据库系统平台上的应用软件和用户界面程序。病人治疗数据，包括文字资料和治疗计划数据，集中存储在服务器数据库中，联网工作站之间信息资源共享

十二	治疗计划验证系统
1	基本要求：由空气电离室组成的矩阵探测器、验证功能软件、VMAT膜体、及电脑工作站组成的验证系统，能用于静、动态及旋转照射的剂量测量。
1.1★	矩阵探测器
1.1.1	探测器面积 $\geq 25\text{cm} \times 25\text{cm}$
1.1.2★	探头数量 ≥ 1500 个
1.1.3	探头类型：平行板电离室
1.1.4	电离室灵敏体积 $\leq 16\text{mm}$
1.1.5	电离室大小 $\leq 3.2 \times 2.0 \text{ mm}$
1.1.6	本身带有温度/压力传感器
1.1.7★	带有无线角度传感器，能够测量加速器的旋转角度
1.1.8★	空间分辨率 $\leq 6.5\text{mm}$
1.1.9★	最小采样时间 $\leq 20\text{ms}$
1.1.10	要求探测器对射线投入没有方向性要求，可以完成调强剂量验证
1.1.11★	可通过WiFi进行无线连接，也可以通过以太网连接
1.1.12★	可充电式电池供电形式
1.1.13	重量 $\leq 9\text{kg}$
2	矩阵探测器配套模体
2.1	基本要求

2.1.1★	外部尺寸 $\geq 38 \times 32 \times 14\text{mm}$
2.1.2	重量 $\leq 13\text{kg}$
2.1.3	材料: RW3等效水 (白色聚苯乙烯)
2.1.4	形状 椭圆形
2.1.5	物理密度: 1.045g/cm
2.1.6	电子密度: 3.386
3	调强验证软件
3.1	基本要求
3.1.1	运用于调强治疗全过程的剂量验证和质量保证应用软件。
3.1.2	可以实现静态调强、动态调强以及最新的旋转容积调强验证。
3.1.3	采用最新的软件技术, 可以与计划系统 (TPS) 实现无缝连接, 输入计划的剂量分布数据, 并与实际测量到的剂量数据进行比较和验证。
3.1.4	利用这一软件平台可以进行多种方法的数据比较和分析, 例如: 一维的曲线分析 二维的等剂量曲线分析 以及最新的全自动剂量分布比较技术——伽玛方法等等。
3.1.5	剂量验证方式: 可实现相对剂量验证和绝对剂量验证
3.2	测量功能
3.2.1	实现触发模式测量
3.2.2	可以记录单独的和/或积分的调强照射野剂量
3.2.3	根据角度传感器测量到的机架角度, 自动修正角度因子, 可实现带角度的剂量验证

3.3	数据库管理功能
3.3.1★	软件具备病人数据库管理和分析的功能，能够方便数据的筛选和查找。
3.3.2	数据保存在数据库中，无需指认文件夹保存。
3.4	软件平台
3.4.1	具备软件安装平台，此平台可以满足其他验证程序的安装，实现多种验证产品的统一管理。
(四)	其他要求
4.1	提供医疗器械注册证
十三	胶片验证系统
1	可分析射野平坦度、对称性、MLC到位精度、光、射野一致性等。
2	支持全部业界测量参数协议：西门子、医科达、瓦里安、IAEA等
3*	由进口胶片一盒、胶片扫描仪以及胶片验证分析软件组成。
4*	胶片验证分析软件与验证系统同一品牌，充分满足产品适配性。
十四	其他配套产品
1	一体化定位体板2套
2	温湿度计
3	电子水平仪
4	LasVega模体：1套
5	Catphan模体：1套

6	Cirs模体：1套
7	专用定位激光灯：1套
8	专用对讲系统：1套
9	专用监视系统：1套
10	专用水冷系统：1套
11	加速器维修工具：1套
十五	直线加速器机房交钥匙工程1套（旧设备拆机及机房装修服务等）
1	基本要求
1.1	旧设备的拆机并按采购人要求将设备零部件放置在指定位置。
1.2	需要拆除原机房的装饰并对机房重新进行设计、防护及装修等。
1.3	装修前，供应商需提供机房设计图纸，设计图纸需达到厂家设备安装需求，设计图纸需经过采购人书面确认方可施工。
2	主要内容(满足机房设计图纸和技术规范一切要求)
2.1	机房清理及室内硬化：包含原机房的装饰、电气、暖通等整体拆除（控制室和设备间）；原旧设备的规范拆除；新设备机房的地面设备基座模+预埋结构、室内钢筋混凝土浇筑成型等。
2.2	新机房管路线路预留：保温层及防水拆除，恢复保温防水；人工切割缆沟槽及3mm钢板盖板；设备电缆沟制作。
2.3	垃圾清理及消纳与防水层制作：拆除垃圾清理装袋，外运消纳。
2.4	室外（顶部）钢筋混凝土浇筑成型。
2.5	电动防护门安装施工，含五金电动门机及轨道等，防护等级：12mmpb；屏蔽防护门套施工与安装，需与防护门配套
2.6	机房、控制室和设备间施工；线管等预埋，所使用施工材料需与采购人沟通确认。
2.7	电气部分：根据设备使用环境和要求规范选型和施工安装，配电箱、电气配管、接线盒、调光灯、插座、紧急开关等满足设备使用要求。
2.8	监控部分：摄像头、液晶电视、硬盘录像机，背景音乐播放系统，医患对讲系统等需根据采购人使用需求进行配套安装。
2.9	给排水部分：根据采购人和机房环境，规范做好上水管，手动阀门，排水管，地漏等安装施工，相关施工材料需经采购人确认。
2.10	暖通部分：空调和通风系统需根据诊疗环境、设备使用要求进行专业规范安装，空调设备和新风机组选型需经采购人确认并通过验收。

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目(项目编号:淮财招标采购-2025-33)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”。

评 标 办 法

投标报价 (30分)	1) 价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。 2) 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30 注：价格分计算保留小数点后二位。 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〔2020〕46 号) 文件规定： (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。 (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。 (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。 (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。
技术部分 (40分)	1. 投标人投标文件中所投设备技术参数条款均符合招标文件要求的，得满分40分。 2. 投标人投标文件中所投设备带★技术参数每有一项不满足的扣5分，扣完为止。 3. 非带★技术参数每有一项不满足的扣2分，扣完为止。 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。 所投设备技术参数证明材料（注册证、检测报告、技术白皮书、产品彩页等相关资料认证）为准。
	1、厂家负责对设备进行检验、安装、调试、直至验收合格；委派厂家技术人员到用户现场进行设备的安装和培训，得5分，不满足不得分。

商务部分 (30分)	2、投标人提供产品的生产厂家具有售后服务机构和人员，不具有售后服务机构和人员的须在投标文件中承诺中标后设立售后服务机构和人员。在投标文件中标明售后服务负责人、联系人及联系方式，提供为本项目售后服务人员与公司签订的劳动合同。具有售后服务机构和人员完全满足的得5分；没有不得分。 3、提供有400或800免费服务电话，得3分，不提供不得分。 4、投标人或所投标品牌生产企业提供2020年1月1日以来同类或类似产品项目业绩，每提供1份得3分；最多得6分，（业绩以合同签订时间为准，需附中标通知书及合同协议书复印件或扫描件加盖公章）。 5、供应商提供供货方案的得5分，不提供不得分。 6、投标人提供针对本项目的售后服务提供售后服务方案：包括但不限于售后服务的内容、服务标准、免费维修时间、解决问题的时间、维修响应时间、维保、每年两次或以上制造商免费培训，所有内容齐全得6分，每缺一项扣1分，扣完为止。
---------------	---

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，授权代表手写签名）；
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。

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): 周口市第一人民医院。

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: 系指川汇区财政局。

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。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。

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 投标人须保证，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 投标人须承诺不相互串通投标报价，不妨碍其他投标人的公平竞争，不损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

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。

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 投标人须承诺合同未约定或者未经采购人同意，中标人不向他人转让中标项目，也不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.hnnp.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。

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 投标文件应编制连续页码，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。

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。

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 投标人须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，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，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,成交的投标文件其有效期应延续至合同执行结束,有效期短于这个规定期限的供应商将被拒绝。

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 投标文件须加盖骑缝章并依招标文件要求加盖投标人电子签章。

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符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 投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约；

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 投标文件中供应商代表未在其身份证正面签字盖章的；

27.2.9 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。基于疫情防控形势， 供应商在响应文件中必须提供交货期承诺书， 承诺在交货期内交付合格的货物， 逾期交货的取消其成交资格并承担所有责任。 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。

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， 没有异议需在投标文件中出具对招标文件无异议承诺书， 无此承诺将被视为无效投标。

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》、《中华人民共和国合同法》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准。

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，但所涉及的费用按双方约定执行。

3. 系统对接

仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接。中标方自行处理与医院在用系统的技术对接和对应厂商的商务及其他各方面事宜，采购方负责协调。

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约中的违法违纪行为。

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

★★★★★项目

投 标 文 件

投标人：_____

____年__月__日

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	投标授权书	
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：周口市公共资源交易中心(政府采购中心)

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，供货期_____。

(2) 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 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。投标函按此统一格式填写，由投标单位加盖公章，并由投标单位法定代表人签字和盖章。

(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)

法人代表：

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

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	
第一部分：技术部分响应				
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				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	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. 投标授权书

本授权书声明：_____公司(工厂) 授权本公司(工厂)_____ (投标人授权代表姓名、职务)代表本公司(工厂)参加**周口市公共资源交易中心(政府采购中心)**_____项目(项目编号) 采购活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

投标人授权代表：_____性别：_____身份证号：_____

投标人电子公章：_____

日 期：__年__月__日

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) 擅自或与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设诉材料；
- (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。