

周口市公共资源交易中心

政府采购招标文件

项目名称：商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目

项目编号：商水财招标采购-2025-2

2025 年 2 月

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

商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗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 2 月 26 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：商水财招标采购-2025-2

项目名称：商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目

预算金额：2489740.00 元

最高限价：1 包：592440.00 元、2 包：627000.00 元、3 包：611000.00 元、4 包：659300.00 元

采购方式：公开招标

包别划分：4 个包

包号	包名称	包最高限价（元）
1	商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目 1 包	592440.00
2	商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目 2 包	627000.00
3	商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目 3 包	611000.00
4	商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目 4 包	659300.00

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：30 日历天（1 包-4 包）

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）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）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) 1-4包供应商为经销商时应具有《医疗器械经营许可证》、《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2月6日至2025年2月12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2月26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：商水县人民医院

地址：商水县

项目联系人：刘志刚 联系方式：13938058968

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：刘宇 联系方式：0394-8106517

3. 监督单位：商水县财政局采购科

联系方式：0394-5440793

周口市公共资源交易中心政府采购中心

2025 年 2 月

第二章 投标人须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	商水县人民医院
2	委托人	刘志刚
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	商水县人民医院重点学科发展和人才培养医疗设备项目
5	项目编号	商水财招标采购-2025-2
6	项目性质	货物类
7	资金来源	财政资金
8	包别划分	本次招标为 4 个包
9	付款方式	签订合同货到验收合格后付总金额的 95%，余 5%一年后一次性付清；
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	30 日历天（1 包-4 包）
14	投标保证金金额	不需要缴纳投标保证金
15	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。

16	勘察现场	不组织
17	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://jyzx.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。
18	投标时间及地点	投标截止时间：***年***月***日***（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://jyzx.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）
19	开标时间及地点	开标时间：***年***月***日***（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）
20	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
21	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。
22	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。

采购内容及要求

一、采购内容

1 包			
设备名称	技术参数		数量
	序号	技术和性能参数名称	
1. 水净化机系统	一	预处理系统	1 台
	1	PP 棉过滤器：1 台，20 英寸，过滤精度 5 微米，有效去除水中泥沙铁锈等悬浮物	
	2	活性炭过滤器：1 台，20 英寸，配置优质活性炭滤芯，可吸附原水中余氯，保护反渗透膜	
	3	PP 棉过滤器：1 台，20 英寸，过滤精度 5 微米，可有效去除水中泥沙铁锈等悬浮物，满足反渗透膜进水要求	
	二	反渗透系统	
	1	高压泵：2 台，400G，为反渗透膜提供压力和流量	
	2	反渗透膜：2 支，芳香族聚酰胺复合膜，可去除水中大部分溶解盐类，制取纯水。	
	3	反渗透膜壳：1 支，卫生级 PE 材质	
	4	管路：1 批，采用卫生级 PE 材质	
	5	仪表阀门：1 批，配置有电磁阀、压力开关、压力表等，保障设备稳定运行。	
	6	压力桶：1 个，20G，储存制取的纯水，以供需用	
	7	电气控制：1 套 设备自动开、停机，实现无人值守； 具备低压保护功能；具备开机冲洗功能；	
	8	箱体：1 台钢制喷塑，尺寸：650×550×1200mm	
2. 蜡块保存柜	一	规格	10 台
	1	高 360*宽 515*深 480mm	
	二	产品技术工艺特点	
	1	柜体采用优质冷轧钢板，经激光、数控设备加工成型，表面经自动流水线除锈、除油、酸洗、水洗等九工位处理。	
	2	柜体表面静电喷塑十一工位处理，顶包侧工艺，整体美观大方。	

	3	抽屉采用最新连体滑道模具冲压成型，在装满玻片情况下，抽屉抽拉轻巧无噪音、不变形、具有自动归位功能。	
	4	每个抽屉四等分，可竖放标准玻片四列，存储量大，且方便分类管理。	
	5	起始点配高强度滑轮，抽屉推拉顺畅。同时防止抽屉拉出来过长造成意外跌落。	
	6	另配高弹性减震垫，可使抽屉关闭时减轻与柜体的碰撞，同时使噪音减少至最低限度。	
	7	底座采用不锈钢材质，耐腐蚀能力强，使用寿命长，经久耐用。	
	8	抽屉内隔板为固定式，能使玻片存放整齐，并保护抽屉平整不变形。	
	9	拉手采用铝合金型材材质，耐磨损，经久耐用。	
	10	可选配磁吸式防倒装置，在玻片未放满情况下，防止玻片移动翻倒。	
	11	提供两项以上相关产品国家注册专利。	
	12	产品符合 GB/T3325-2017 标准要求。	
3. 玻片保存柜	一	规格	6 台
	1	高 360*宽 515*深 480mm	
	二	产品技术工艺特点	
	1	柜体采用优质冷轧钢板，经激光、数控设备加工成型，表面经自动流水线除锈、除油、酸洗、水洗等九工位处理。	
	2	柜体表面静电喷塑十一工位处理，顶包侧工艺，整体美观大方。	
	3	抽屉采用最新连体滑道模具冲压成型，在装满玻片情况下，抽屉抽拉轻巧无噪音、不变形、具有自动归位功能。	
	4	每个抽屉四等分，可竖放标准玻片四列，存储量大，且方便分类管理。	
	5	起始点配高强度滑轮，抽屉推拉顺畅。同时防止抽屉拉出来过长造成意外跌落。	
	6	另配高弹性减震垫，可使抽屉关闭时减轻与柜体的碰撞，同时使噪音减少至最低限度。	
	7	底座采用不锈钢材质，耐腐蚀能力强，使用寿命长，经久耐用。	
	8	抽屉内隔板为固定式，能使玻片存放整齐，并保护抽屉平整不变形。	
	9	拉手采用铝合金型材材质，耐磨损，经久耐用。	
	10	可选配磁吸式防倒装置，在玻片未放满情况下，防止玻片移动翻倒。	
	11	提供两项以上相关产品国家注册专利。	

	12	产品符合 GB/T3325-2017 标准要求。	
4. 刻录机	一	功能特点	1 台
	1	光盘印刷刻录高效输出，全自动 100 片输入输出	
	2	盘仓容量：3 个 50 张盘仓，1 个 5 张输出盘仓	
	3	2 台 BD 蓝光刻录机，定制版光驱	
	4	支持 BD/DVD/CD 光盘写入功能	
	5	刻录打印：CD 30 张/小时 DVD 15 张/小时 BD 8.5 张/小时	
	6	微压电喷墨打印技术，喷嘴数量黑色 180 个喷嘴，彩色 180 个喷嘴×5	
	7	打印分辨率：质量模式 1440 dpi×1440 dpi，实现高品质盘面印刷	
	8	6 色分体式大容量墨盒，有效减少墨盒更换频率	
	9	AcuGrip™机械手，独立卡爪和剥离器功能，提高光盘可靠传送	
	10	配备 Total Disc Maker 光盘制作软件，自带 109 种设计模版	
	11	全国联保，7X12h 电话技术支持	
	二	主机规格	
	1	生产速度：	
		刻录+打印	
		(1) CD：30 张/小时*1	
		(2) DVD：15 张/小时*1	
		(3) BD：8.5 张/小时*1	
		(4) 仅打印(CD/DVD/BD)：45 张/小时(质量模式)，65 张/小时(速度模式)*2	
	2	接口：USB 3.0	
	3	功率：52W(运行)，27W(待机)	
	4	电压：AC 100V - AC 240V	
	5	频率：50Hz - 60Hz	
	6	外观尺寸(毫米)：377 (宽) x 493 (深) x 348 (高)	
	7	重量：大约 24Kg (包括盘仓和墨盒，不包括电源线和光盘)	
	8	产品寿命：5 年或刻录 75,000 张光盘*3	
	9	光驱寿命：写入时间：1,000 小时；写入+读取时间：2,000 小时；每个插槽最多支持 40 次光驱更换	
	三	硬件参数	
	1	生产速度	
		(1) CD-R, CD+R：最大 40x	
		(2) DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL：最大 8x	
		(3) BD-R, BD-R DL：最大 6x	

2	打印头
	(1) 喷嘴数量: 黑色 180 个喷嘴, 彩色 180 个喷嘴×5
	(2) 打印方向: 双向打印, 单向打印
	(3) 打印分辨率: 1440 dpi × 1440 dpi (质量模式); 1440 dpi × 720 dpi (速度模式)
3	墨水
	(1) 墨水类型: 6 色染料墨水
	(2) 颜色: 青, 淡青, 淡洋红, 洋红, 黄, 黑
4	打印区域
	(1) 外径标准设置: 116 mm
	(2) 外径可调节范围: 70-119.4 mm
	(3) 内径标准设置: 45 mm
	(4) 内径可调节范围: 18-50 mm
	(5) 担保打印范围: 45-116 mm
5	盘仓容量
	(1) 盘仓 1, 2, 3 容量: 50 张
	(2) 盘仓 4 容量: 5 张
四	软件功能
1	随机软件
	(1) Total Disc Maker for Windows 7.0 或更高版本;
	(2) Total Disc Maker for MAC OS 3.0 或更高版本 (不支持 BD 光盘);
	(3) Total Disc Monitor;
	(4) Total Disc Setup;
五	系统需求
1	操作系统
	(1) Windows® XP SP3(32 位), Windows Vista® SP2(32/64 位), Windows® 7/8/10(32/64 位);
	(2) Windows Server® 2003/2008 R2(64 位), Windows Server® 2003/2008 SP2(32/64 位);
	(3) Mac OS X 10.9.x 或更高版本 (不支持 BD 光盘)。
2	CPU: Pentium® 4, 1.4 GHz 或更高
3	内存: 1GB 或更大
4	硬盘: 100GB 或更大, 7200rpm 或更高
5	接口: USB 2.0 或 3.0

	六	介质支持	
	1	尺寸:	
		(1) 外径: 120 mm ± 0.3 mm	
		(2) 内径: 15 mm + 0.1/-0 mm	
		(3) 厚度: 1.2 mm + 0.3/-0.1 mm	
	2	形状: 普通 120mm(4.7 inch) 光盘 (不支持特殊形状的光盘)	
	3	盘面: 支持喷墨打印的	
	4	类型: CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, BD-R, BD-R DL	
5. 铁磁探测器	一	产品技术参数	2 台
	1	安装方式: 安装于需要进行铁磁物质检测的区域, 壁挂式安装	
	2	探测方式: 检测是否带磁性物质, 对带铁磁性物质报警, 非磁性物质不报警, 提供通过国家合格评定认可委员会 (CNAS) 认可的盖有 CNAS 公章的检测报告证明文件	
	3	产品结构: 单立柱式结构, 防碰撞全合成金属机身, 避免病床及外界物理碰撞对设备造成破坏, 提供 CMA 检测报告	
	4	告警方式: 灯光、语音、图文告警, 探测区域可分为上中下三个部位告警, 灯光, 图形示意同步直观提示分段位置, 提供通过国家合格评定认可委员会 (CNAS) 认可的盖有 CNAS 公章的检测报告证明文件	
	5	监测模式: 监测需要检测区磁场变化, 不向外辐射能量, 不会对患者心脏起搏器等植入物造成干扰	
	★6	智能交互显示终端控制系统: 利用智能集控管理, 配备智能交互系统, ≥21.5 寸十点触摸控制显示平台, 无需外接鼠标键盘, 即可对铁磁系统进行全方位设置调试实现集中控制管理, 并具备物理旋钮对探测系统进行调节	
	★7	工作状态提示: 智能交互显示终端, 通过人体三维模拟动态形象演示铁磁性物质检测工作过程及告警, 具备铁磁性物质信号强弱图形提示功能	
	★8	远程管理: 通过开放远程管理权限, 可在显示终端屏幕远程操作及管理铁磁探测系统的使用及校调	
	9	声光报警: 贯穿立柱的报警红绿灯带及语音报警	
	★10	自定义语音: 系统可自定义告警提示语音, 提供通过国家合格评定认可委员会 (CNAS) 认可的盖有 CNAS 公章的检测报告证明文件	
	★11	多媒体功能: 支持自定义上传和播放 MR 科普及安全宣传视频、安全宣传图片、安全宣传文字滚动字幕	

	12	探测距离： 根据被探测物体的磁性强弱，探测距离为 0~2 米，提供通过国家合格评定认可委员会（CNAS）认可的盖有 CNAS 公章的检测报告证明文件	
	13	响应时间： 小于 0.1 秒	
	14	磁性强弱检测： 系统会根据被检测的物体磁性强弱和远近，告警图形显示进度条由弱变强	
	15	MR 门状态检测： 系统配置可监测磁共振室门开关状态传感器件，MR 门打开时铁磁系统工作、关闭时休眠，避免误报警造成的报警疲劳	
	16	安全使用： 电气绝缘、稳定性、机械强度、发热要求等设备安全使用条款经过第三方检验	
6. 医用灌注泵	一	产品参数功能	1 台
	1	安全分类 I 类 BF 型	
	2	电源~220V 50Hz	
	3	额定功率≤150VA	
	4	微电脑数码管显示	
	5	压力可以根据需要调节设定，压力设定范围 50~400mmHg	
	6	流量可以根据需要调节设定，流量设定范围 0.1~1.0 L/min	
	7	可显示各种功能数据（设定流量、设定压力、实际压力等）	
	8	管路可高温高压和低温等离子消毒	
	9	配件可与其他品牌通配	
	10	配件属于医用级材料，保证手术的安全性	
	11	采用挤压式的供水方式，很好的保持腔道形状和视觉效果，形成理想的手术空间和清晰的视野。	
	12	运行方式间歇加载/连续运行	
	13	整机保修时间一年	
7. 宫腔治疗镜	一	产品参数功能	2 台
	1	30° 3.0mm 宫腔检查镜，1 支；	
	2	配备持续灌流操作器（16Fr），6Fr 器械通道 1 支；	
	3	配备硬性活检钳、硬性异物钳 各 1 把；	
	4	内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管；	
	5	窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥；	

	6	采用柱状透镜专利技术，图像清晰，视场明亮；	
	7	带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损；	
	8	镜体为直管型，使医生更便于控制内窥镜的方向；	
	9	配有独特进水和出水通道，可以持续循环灌流；	
	10	患者可免扩宫，缩短手术时间；	
	11	窥镜可承受低温等离子消毒灭菌；	
8. 微波消融治疗仪	一	技术和性能参数名称	1 台
	1	基本要求：用于影像设备引导下的甲状腺良性结节及肝脏实体肿瘤的消融治疗	
	2	工作频率：2450MHz±50 MHz	
	3	输出功率：功率输出范围 0~100W 连续可调，输出功率的误差不得超过±20%	
	★4	消融功率自适应调节：仪器工作系统在治疗过程中根据消融组织的电特性变化，自适应调节微波输出功率。降低消融过程凝固组织焦化区，提高微波辐射效率，提高疗效，加快康复期凝固组织的代谢吸收	
	5	治疗时间：1~30min 连续可调，误差不大于±3%	
	6	计时方式：手动控制：治疗时间为按秒倒计时方式显示 脚踏控制：治疗时间为按秒正计时方式显示	
	7	工作模式：连续，间歇，脚踏三种模式任选。间歇比值为 3:2，功率输出 3S，停止 2S	
	★8	测温系统：消融组织边缘温度监测，针杆温度监测。对测温点温度实时监测，降低手术风险	
	★9	测温安全控制：杆温 45℃，边界组织 60℃，当达到界定温度，仪器自动停止功率输出并报警提示，防止手术中发生烫伤，提高手术安全性	
	10	整机控制：脚踏开关控制、触屏控制、软件控制，三种控制方式。温度由软件控制。	
	11	工作电源：220V±10% 50Hz	
	12	匹配负载阻抗：50 Ω	
	13	驻波比：射频连接线缆和匹配负载连接，在其工作频率下驻波比不大于 1.5	
	★14	整机泄露：无用微波辐射<2mw/cm ² ，仪器外壳泄漏<2mW/cm ² ，远低于国家标准 10mw/cm ² 的安全标准	

	15	工作环境要求：温度 5℃-40℃；相对湿度不大于 85%；大气压力 700hpa-1060hpa	
	★16	软件功能：监控软件具有产品硬件操作系统的预期功能，对监控温度实时采集、控制	
9. 医用空压机、干燥枪	一	医用空气压缩机性能参数	1套
	1	额定电压 V 220V/50HZ	
	2	输入功率 W $\leq 750W$	
	3	额定容积流量 L/min 120L/min@0Mpa	
	4	额定压力 Mpa 0.8Mpa	
	5	最大瞬间压力 Mpa $\geq 0.9Mpa$	
	6	额定转速 RPM $\geq 1390RPM$	
	7	噪音 dB (A) $\leq 40dB(A)$	
	8	使用环境温度℃ -12-69℃	
	9	绝缘等级 B	
	10	耐电压强度 2000V/50Hz 1min 无击穿	
	11	热保护器 自动复位 $146 \pm 5^{\circ}C$	
	12	工作制(h) 连续 120h	
	13	引出导线 欧式长度 2780mm	
	14	净重kg 25 kg	
	15	外型尺寸mm 380mm×380mm×630mm	
	16	重新启动压力 Kpa 0Kpa	
	17	排气球阀规格 8mm 氧气管专用快接	
	18	储气罐容积 L 36L	
	19	压力露点℃ -40℃	
	20	振动强度 mm/s $\leq 32mm/s$	
	二	配置	
	1	进气端：分子筛式过滤消音器 采用医用 13X 专用分子筛，能够长期地吸附蒸气及湿热气体中的水分。	
	2	空气储气罐：6mm 压力容器锰钢脉弧焊制，内壁无毒防腐蚀处理，使用寿命二十年以上。	

	三	高压冲洗枪性能参数		
	1	材质：不锈钢		
	2	规格：不锈钢枪长手柄单头体(不配管子), 不锈钢长手柄尖头枪体(不配管子), 合金单头枪体(不带管子)		
2 包				
设备名称	技术参数			数量
	序号	技术和性能参数名称		
1. 无影灯	一	产品性能参数		3 台
	1	采用 LED 冷光技术，每组 LED 光源都有单独的透镜聚光。		
	★2	灯头为风车型设计，具有良好的层流穿透效果，符合 DIN1946-4 现代层流手术室感控要求，扰流指数<19%。提供第三方证明文件。		
	3	灯头操作扶手与灯头一体成型，便于非洁净区人员移动手术灯位置的同时，医护人员清洁时不会留残留污染，影响洁净消毒效果。		
	4	灯头采用一体化无螺钉设计，无拼接缝隙，医护人员清洁更方便，不会留残留污染而影响洁净消毒效果。		
	5	手术灯灯头≥IP54 防水防尘等级。		
	6	中心照度≥155,000Lx。		
	7	20%光柱深度（大光斑）： ≥1300mm。		
	8	60%光柱深度（大光斑）： ≥700mm。		
	★9	光斑直径可以调节，满足最小光斑直径 d10≤140mm，最大光斑直径 d10≥270mm，光斑调节过程中灯盘无机械角度变化。		
	★10	光斑均匀性： d50/d10≥55%。		
	11	深腔照明率 100%。		
	12	单遮板无影率： ≥60%		
	13	双遮板无影率： ≥55%		
	14	偏置单遮板无影率： ≥75%		
	15	显色指数 Ra： ≥99。		
	16	显色指数 R9： ≥97。		
	17	光源功率≤30W，节能环保。		
	18	辐照度/中心照度≤3.5 mW/(m2 • lx)		
	★19	无影灯采用模块化设计，安装时不需要拆卸天花且不会改变层流结构，即可于无影灯旋转体基础升级第三臂或第四臂显示器悬挂系统。		

	20	具备照度稳定技术，保证手术灯使用期限不少于 10 年。	
2. 熏蒸治疗仪（双头）	一	产品性能参数	2 台
	1	产品注册证适用范围：配合中医药物，用于人体关节、软组织疾病的局部熏蒸治疗	
	2	电源：AC220V±10%/50Hz±1Hz；	
	3	额定输入功率：1500VA	
	4	预加热时间：≤15min(水量 3L，水温 20℃起加热至 95℃)	
	5	功率调节：1-4 档可调	
	★6	喷头水平旋转角度 360°，喷头支架纵向调节角度 180°+100°（双关节）	
	7	一次治疗时间调节：1-35min	
	★8	预热设置温度，90-96℃可调	
	9	运行模式：连续运行	
	10	最大加液量为 4L（加热锅容量为 5L）	
	★11	微电脑控制操作系统，8 寸全彩工业级触摸屏	
	12	加热锅 180℃温控保护，另具备液位检测防干烧功能	
	★13	防滴漏蒸汽喷雾装置，防止蒸汽冷凝水滴漏	
	★14	蒸汽末端温度监测，误差±1℃，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度，防止烫伤	
	15	具有自动漏电保护、过载保护；具有三维立体喷头旋转方向；恒温恒压喷气形式；安全不可触隐藏式加热；耐高温熏蒸罩，保证熏蒸安全距离	
	16	电气安全及 EMC 性能：符合 GB 9706.1-2007 的适用要求,符合 YY/T 1306-2016 熏蒸治疗仪标准要求，符合医用电器安全通用要求并列标准 YY 0505-2012 的要求	
3. 灸疗仪（双头）	一	产品性能参数	10 台
	1	额定电压:220V	
	2	额定频率:50Hz	
	3	输入功率:500VA	
	4	时间设置:5-60min	
	5	产品重量:约 10KG	
	6	整体高度：1000mm	
	7	杆子伸缩：100-150mm	
	8	杆子长度：900mm	
4.	一	产品性能参数	2

碳13呼气检测仪	★1	样本采集器通道数量：十通道，能够一次连接并连续检测 10 个气袋样本，能统一或分别打印中文检测报告；	台
	2	仪器尺寸：400mm×360mm×385mm；	
	3	测量范围：测量样品的浓度范围为：1%~10%；	
	4	测量精度：精密度：标准偏差 δ_{sd} 不超过 0.25%；	
	5	稳定性：在 5 小时内，C.V. 的绝对值不大于 3%；	
	6	检测灵敏度：CO ₂ 最小检测浓度：0.5%，误差应不超过±0.1%；	
	7	样品体积：样品必须满足不少于 120ml/袋；	
	8	预热时间：不超过 45min；	
	9	分析速度：每个样品分析时间<100s；	
	10	正常工作条件	
		供电电源：a. c. 220V±22V，50Hz±1 Hz；	
		（1）输入功率：≤180VA；	
		（2）海拔高度：2000m 以下；	
		（3）环境温度：10℃~30℃；	
		（4）相对湿度：不超过 70%；	
		（5）大气压力：86kPa~106kPa；	
	★11	提供与该设备配套使用的颗粒剂型的试剂的有效注册证、试剂 GMP 认证、TUV、CE 认证证书等；	
	★12	设备可进行周校正、月质控工作，自动生成质控报告，并提供第三方认证的标准质控品；	
	13	数据处理工作站配置要求：智能高清显示器，微型计算机，内置打印机，另配备激光打印机；全中文数据管理软件：可为用户提供各种增值服务，包含软件系统的可扩展性，与不同厂商开发的 LIS (Laboratory Information System) 系统或 HIS (Hospital Information System) 系统相兼容，确保信息传递迅捷和信息安全。也可根据需求设计报告模板。	
5. 等离子刀头主机	一	产品性能参数	1 台
	1	设备主机注册证：须是国家食品药品监督总局批准的三类医疗设备注册证。	
	2	产品注册名称：等离子射频手术系统，非高频系统，以注册证为准。	
	★3	发明专利：须具备等离子技术的发明专利（非实用型专利、非外观专利）	
	4	CE 认证：须具备欧盟认可的 CE 认证。	
	5	具有射频消融功能（双极射频电极消融）和等离子消融切割功能	

	★6	具有内镜下消融切割和止血功能，通过了国家医疗器械检测部门对电极在内镜下使用的相关国家标准要求（GB9706.19）的检测。		
	7	可选鼻咽喉镜、纤支镜下专用电极，可通过内镜钳道进行手术。		
	8	时间可控制在 500 毫秒内。		
	9	工作频率 100KHz。		
	10	自动检测附件及刀头功能：能在连接好脚踏和手柄后主机根据不同刀头自动设置默认功率大小。		
	11	安全可控：		
		(1)低温控制：工作温度仅为 40-70℃，创面无碳化，对周边组织损伤小。		
		(2)操作精确：消融作用在靶组织表面，离子作用仅为 130 微米。		
		(3)创伤轻微：黏膜损伤小、出血少、疼痛轻、恢复快。		
	12	脚踏开关控制切割消融和凝固止血，可选脚踏开关调节档位功能。		
	13	故障报警提示功能，输出正常提示功能。		
	14	适用于开展耳鼻咽喉头颈外科常规手术，如开展扁桃体、腺样体、乳头状瘤、息肉、CAUP、UPPP、鼻部肿瘤、耳内镜手术、甲状腺肿瘤等。		
	★15	适配开展耳内镜手术的灌注泵，流量调节 0-280ml/min。通过调节灌注泵后面板的转速调节旋钮，可以设置流量大小，旋钮无极调速，左旋流量减小，右旋流量变大。当左旋至尽头时泵头停止转动，运行状态指示灯熄灭，设备停止工作。		
	16	适配支持甲状腺手术的等离子双极，能够在甲状腺肿瘤手术（半切 全切）过程中，做到切割 止血 夹持 滴注 吸引等功能		
3 包				
设备名称	参数			数量
	序号	技术和性能参数名称		
1. 医用控温仪（新生	1	电源：220 V±22 V、50 Hz±1 Hz		1 台
	2	输入功率：<500W		
	3	★制冷方式：采用压缩机制冷		
	4	治疗模式：手动降温，手动升温		
	5	水路通道：双通道		
	6	水温设定范围：5.0℃～39.0℃，步进 0.1℃		
	7	★体温设定范围：30.0～38.5℃，步进 0.1℃		
	8	体温传感器监测范围：28℃～43℃，允差：±0.2℃		

儿 专 用)	9	报警功能：声光及界面显示报警。包括水温超限报警，体温超限报警，缺水报警，循环液流速低报警，电量低报警，设备故障报警等	
	10	★核心体温监测方式：膀胱或食道温度	
	11	主界面具有实时毯内循环流量监测和显示功能	
	12	主界面具有患者体温变化趋势提示功能	
	13	设备可实时显示患者体温、目标体温、水温全过程变化曲线	
	14	14、8 寸彩色液晶触摸屏，操作简便，可显示工作模式，温度参数等	
	15	★数据存储和导出功能：设备可查阅和保存 5000 小时患者治疗数据，也可以导出供临床研究使用	
	16	具有控温帽，控温毯及全身毯等多种毯型可选	
	17	毯面材料亲肤不致敏	
	18	★体积小巧，体积 386×250×274mm，重量 12kg。	
	19	产品可提供 ISO13485 质量管理体系认证证书	
2. 一 氧 化 氮 检 测 仪	1	运行模式：无需连接电脑即可进行检测。	1 台
	2	呼吸流速监测：实时监测患者呼吸流速。	
	3	自动终止功能：呼吸流速不符合要求，设备将自动终止本次检测。	
	4	训练模式：具备使用前的训练模式。	
	5	质控功能：设备具有自动质控功能	
	6	呼气时间：10 秒（正常模式）或 6 秒（成年人使用 10 秒模式，老年或者儿童使用 6 秒模式），4 秒（快速模式）。	
	7	防冷凝设计：具有防冷凝设计，可连续测量无障碍。	
	8	8, 检测项目：FeNO, FnNO, CaNO, FeNO+CaNO, FeNO+FnNO, FeNO+FnNO+CaNO, 离线。	
	9	测量范围：0-3500ppb, 偏差±10%。	
	10	测量准确性：测量值<120ppb, ≤±10ppb；测量值≥120ppb, ≤±10ppb。	
	11	测量重复性：CV≤10%。	
	12	测量稳定性：相对极差应在 10%以内。	
	13	线性相关系数：线性相关系数不应低于 0.990。	
	14	呼气手柄：专利双通道过滤手柄，过滤呼气中的一氧化氮和水汽、飞沫，提升呼气安全和检测精度，并拥有专利。	
	15	手柄使用期限：2 年或 1 万次。	
	16	设备使用期限：5 年或 50000 次。	
	17	检测器规格：7 种规格（100/300/500/800/1000/1500/2000）	
	18	视频奖励功能：通过主机自带屏幕显示视频激励软件指导患者顺利完成检测，并有不少于 3 种动画模式。	

	19	应用软件:包括主机系统软件和数据管理软件,并可双向传输。可连接医院 LIS 系统。	
	20	待机功能:可随时唤醒,一周不同待机画面	
	21	内置打印机:热敏打印机,使用 55 毫米宽热敏打印纸。	
	22	通讯端口:USB 口,用于连接电脑或可用扫码枪扫描患者一维码编号	
	23	报告功能:数据管理软件可自动生成报告。	
	24	尺寸:280mm*242mm*120mm,节省空间便于携带。	
	25	重量:小于 2.5Kg,便于移动。	
	26	电源:交流 220V,频率 50Hz;电源适配器:输出 DC12V,2.08A。	
	27	输入功率:25VA。	
	28	内置电池:2800mAh-7.4v 锂电池。便于移动及床边检测开展	
	29	运输条件:运输温度: -20℃-55℃,相对湿度: ≤80%RH,在运输过程中应防止受到剧烈冲击,雨淋和暴晒。	
	30	防电击程度:B 型。	
	31	防水等级:IPX0。	
	32	运行模式:连续运行。	
	33	工作条件:温度 5℃-35℃;相对湿度: 20%RH-80%RH;大气压力 860hPa-1060hPa。	
	34	存储条件:存储温度: -20℃-55℃,相对湿度: ≤80%RH,无腐蚀气体且通风良好的室内。	
3. 腹腔镜器械包	1	腹腔镜镜头 1 个:	2 套
	1.1	内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管;	
	1.2	窥镜采用光学玻璃、光钎、光锥;	
	1.3	采用柱状透镜专利技术,图像清晰、视场明亮;	
	1.4	带有方向标,蓝宝石镜头,永不磨损;	
	1.5	镜体外径: Ø10mm,长度 ≥320mm	
	1.6	视场角: 65°,视向角: 0° 或 30°	
	1.7	分辨率: 3.51 Lp/mm (L=40mm),景深: 10-100mm	
	2	剪刀(弯直各 1 把):	
	2.1	头部采用 YY/T 0294.1-2005 中 C 号钢,钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢,绝缘套管用聚亚苯基砜制造。	
	2.2	其硬度为 350HV0.2~700HV0.2	
	2.3	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。	
	2.4	耐腐蚀性能符合 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。	
	3	分离钳(弯,无损伤) 2 把:	

3.1	头部采用 YY0672.1-2008 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢（ASTM F 899-2012 标准中 630 号不锈钢），钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢，绝缘套管用聚亚苯基砒制造。
3.2	分离钳的夹持力不小于 20N。
3.3	其硬度为 350HV0.2~700HV0.2
3.4	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。
4	穿刺器（无损伤）4 个：
4.1	穿刺器采用 YY/T0294.1-2005 中 M 号钢制造。
4.2	器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2 μm，表面 Ra 参数值的最大值为 0.8 μm，其余部分的最大值为 1.6 μm。
4.3	阀门旋转应灵活，在关闭姿态下，经 4KPa 气压，应无明显渗漏；穿刺器的阻气阀应有良好阻气功能，经 4KPa 气压，冒出的气泡少于 20 个。
5	胆囊抓钳 1 把：
5.1	头部采用 YY0672.1-2008 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢（ASTM F 899-2012 标准中 630 号不锈钢），钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢。
5.2	夹持力不小于 20N。
5.3	其硬度为 350HV0.2~700HV0.2
5.4	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。
6	电钩 1 个：
6.1	头部采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢。
6.2	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。
7	吸引器 1 个：
7.1	吸引器采用 YY/T0294.1-2005 中 M 号钢制造。
7.2	吸引器内芯通常，无堵塞现象。
7.3	器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2 μm，表面 Ra 参数值的最大值为 0.8 μm，其余部分的最大值为 1.6 μm。
8	电凝棒 1 个：
8.1	头部采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢，绝缘套管用聚亚苯基砒制造制造。
8.2	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。
9	无损伤抓钳 1 把：

9.1	头部采用 YY0672.1-2008 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢（ASTM F 899-2012 标准中 630 号不锈钢），钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢，绝缘套管用聚亚苯基砜制造。
9.2	夹持力不小于 20N。
9.3	其硬度为 350HV0.2~700HV0.2
9.4	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm。
10	持针器 1 把：
10.1	持针钳夹持性能：φ5mm 外径的钳子夹持力不小于 20N。
10.2	头部采用 ASTM F 899-09 中 630 号钢制造，杆部与患者接触材料采用 YY/T0294.1-2005 中 M 号钢制造。
10.3	硬度为 300HV0.2-600HV0.2（或 29.8HRC-55.2HRC）。
10.4	器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2 μm，表面 Ra 参数值的最大值为 0.8 μm，其余部分的最大值为 1.6 μm。
11	钛夹钳（普通）1 把：
11.1	钛夹钳夹持性能：φ5mm 外径的钳子夹持力不小于 20N，φ10mm 外径钳子夹持力不小于 40N。
11.2	头部采用 ASTM F 899-09 中 630 号钢制造，杆部与患者接触的材料采用 YY/T0294.1-2005 中 M 号钢制造。
11.3	钛夹钳硬度为 300HV0.2-600HV0.2（或 29.8HRC-55.2HRC）。
11.4	器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2 μm，亚光表面 Ra 参数值的最大值为 0.8 μm，其余部分的最大值为 1.6 μm。
12	钛夹钳（塑料）3 把：
12.1	钛夹钳夹持性能：φ5mm 外径的钳子夹持力不小于 20N，φ10mm 外径钳子夹持力不小于 40N。
12.2	头部采用 ASTM F 899-09 中 630 号钢制造，杆部与患者接触的材料采用 YY/T0294.1-2005 中 M 号钢制造。
12.3	钛夹钳硬度为 300HV0.2-600HV0.2（或 29.8HRC-55.2HRC）。
12.4	器械进入人体部分表面粗糙度：抛光表面 Ra 参数值的最大值为 0.2 μm，亚光表面 Ra 参数值的最大值为 0.8 μm，其余部分的最大值为 1.6 μm。
13	光束（2.5 米）1 根：
13.1	规格 φ4.8，2500mm
14	转换器（带锁）1 个：
14.1	转换器采用 YY/T0294.1-2005 中 M 号钢制造。
14.2	耐腐蚀性能符合 YY/T0149-2006 中 5.4b 级。
15	气腹针 1 支：

	15.1	产品的外表面应光滑、无毛刺，无外来异物、污染。	
	15.2	气腹针采用符合 YY/T 0294.1-2005 标准中的不锈钢材料制造。	
	15.3	气腹针管的耐腐蚀性能，应符合 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。	
	15.4	气腹针的内芯应畅通，不得有堵塞现象。	
	15.5	气腹针的表面粗糙度 Ra 值应不大于 0.80 μm 。	
	16	双极钳 1 把：	
	16.1	头部采用 YY0672.1-2008 标准中的 05Cr17Ni4Cu4Nb 不锈钢（ASTM F 899-2012 标准中 630 号不锈钢），钳杆及内芯采用 YY/T 0294.1-2005 中 M 号钢，绝缘套管用聚亚苯基砜制造。	
	16.2	夹持力不小于 20N。	
	16.3	其硬度为 350HV0.2~700HV0.2	
	16.4	进入患者部分表面粗糙度 Ra 参数值的最大值为 0.4 μm 。	
	16.5	耐腐蚀性能符合 YY/T0149-2006 中 5.4b 级的规定。	
	17	双极线 3 根：	
	17.1	规格 $\Phi 4 \times 3000$ ，可高温灭菌。	
	17.2	电插头为 4mm，可适配市场上大部分高频电刀主机。	
	18	单极线 1 根：	
	18.1	规格 $\Phi 4 \times 3000$ ，可高温灭菌。	
	18.2	接口有 4mm、6mm 和 8mm，可适配市场上大部分高频电刀主机。	
4. 微量泵（一拖四）	1	中央输液管理系统：	2 套
	1.1	中央站硬件或软件必须具备独立 CFDA 注册证	
	1.2	中央站显示器规格： ≥ 24 英寸彩色液晶显示器	
	1.3	中央站主机配置：CPU4 核或以上，内存 4G 或以上	
	1.4	中央站支持 Windows10 或以上操作系统	
	1.5	支持后期升级同品牌监护仪联网，实现监护仪和输注泵信息同屏查看	
	1.6	一个泵站，配注射泵三台，输液泵一台	
	1.7	输液信息采集系统以每 2 个通道为基本单位增减，最多可支持 16 通道，泵即插即用，与系统数据无缝连接	
	1.8	输液信息采集系统只需一根电源线，可为站内输液泵/注射泵模块集中供电	
	1.9	输液信息采集系统具有 RJ45 端口，支持有线联网	
	1.10	输液信息采集系统任意输注模块之间具备联机功能，满足用户的连续输液功能需求	
	1.11	可通过有线网络直接接入监护仪中央站，实现监护仪和输注泵信息同屏查看	
	2	注射泵：	

2.1	注射精度 $\leq \pm 1.8\%$ ，机械精度 $\leq \pm 0.5\%$
2.2	速率范围：0.01-2300ml/h，最小步进 0.01ml/h
2.3	预置输液总量范围：0.01-9999.99ml
2.4	快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选
2.5	可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
2.6	支持注射器规格：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml
2.7	注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹
2.8	无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称
2.9	种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式和间断给药模式；具备联机功能
2.10	不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作
2.11	全中文软件操作界面
2.12	锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
2.13	支持药物库，可储存 5000 种药物信息
2.14	支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 10 种以上颜色
2.15	报警时可通过示意图片直观提示报警信息
2.16	在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值
2.17	压力报警阈值至少 15 档可调，最低 50mmHg
2.18	具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
2.19	具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
2.2	信息储存：可存储 3500 条的历史记录
2.21	电池工作时间 ≥ 5 小时@5ml/h
2.22	防异物及进液等级 IP33
3	输液泵：
3.1	支持输血功能，并提供证明文件
3.2	支持临床常用输血管路，无需专用输血管路
3.3	可升级肠内营养液输液功能
3.4	输液精度 $\leq \pm 5\%$
3.5	预置输液总量范围：0.1-9999.99ml
3.6	快进流速范围：0.1-2300ml/h，具有自动和手动快进可选

	3.7	可自动统计四种累计量：24h 累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量	
	3.8	全自动止液夹，安装或取出输液管时，无需任何操作，止液夹可自动关闭或打开	
	3.9	无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称	
	3.10	9 种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式、点滴模式、和间断给药模式；具备联机功能	
	3.11	不小于 3.5 英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术，支持上下左右滑动操作	
	3.12	全中文软件操作界面	
	3.13	锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调	
	3.14	支持药物库，可储存 5000 种药物信息	
	3.15	支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持 10 种以上颜色	
	3.16	报警时可通过示意图片直观提示报警信息	
	3.17	在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值	
	3.18	压力报警阈值至少 15 档可调，最低 50mmHg	
	3.19	具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示	
	3.2	具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液	
	3.21	具备双压力传感器，可检测管路上下端的压力变化	
	3.22	具备双超声气泡检测技术，双重保障，防止气泡漏检漏报问题	
	3.23	具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小 15 μ L 的单个气泡报警	
	3.24	无需滴数传感器，泵可自动识别空瓶状态并报警	
	3.25	信息储存：可存储 3500 条的历史记录	
	3.26	电池工作时间 $\geq$ 5 小时@25ml/h	
	3.27	防异物及进液等级 IP33	
5. 开颅手术器械包	1	乳突牵开器： 105 $\times$ 3 $\times$ 3；数量： 2 把	2 套
	2	乳突牵开器： 170 $\times$ 18，固定式 3 $\times$ 4 钩，直型；数量： 2 把	
	3	柔性可控脑吸引管： Φ 2，直 Φ 2.5，直 Φ 3，直；数量： 12 把	
	4	后颅凹牵开器： 280 $\times$ 30，活动式，4 $\times$ 4 钩，钝钩，直型；数量： 1 把	
	5	神经剥离器： 240 $\times$ 5 $\times$ Φ 1，带钩；数量： 5 把	
	6	脑膜剪： 150 侧弯、尖球头；数量： 2 把	

	7	脑膜剪： 180 圆弯头；数量： 2 把	
	8	脑膜镊： 200×2×3 钩；数量： 1 把	
	9	脑部解剖镊： 200，直形；数量： 1 把	
	10	脑部解剖镊： 200，枪形；数量： 2 把	
	11	脑刮匙： 210×5；数量： 1 把	
	12	吸引管： 90×1.8；数量： 2 支	
	13	吸引管： 90×2.4；数量： 2 支	
	14	钻颅吸引针： 123×Φ2.7；数量： 2 把	
	15	钻颅吸引针： 123×Φ3.2；数量： 2 把	
	16	钻颅吸引针： 123×Φ3.6；数量： 2 把	
	17	骨科钻头： Φ3.5，开颅；数量： 1 把	
	18	骨科钻头： Φ4，开颅；数量： 1 把	
	19	骨科钻头： Φ5，开颅；数量： 1 把	
	20	柔性可控脑吸引管： Φ3，直；数量： 2 支	
	21	柔性可控脑吸引管： Φ5，直；数量： 2 支	
	22	颅骨骨撬： 190，铝柄；数量： 2 把	
	23	后颅凹咬骨钳： 205×5.5；数量： 3 把	
	24	头皮夹钳： 160；数量： 3 把	
	25	脑膜挑针： 150，锐；数量： 2 支	
	26	咬骨钳： 220×6，侧角头，双关节；数量： 2 把	
	27	咬骨钳： 240×4，直头，右侧角 40°，双关节；数量： 2 把	
	28	头皮拉钩： 180，钝；数量： 1 件	
	29	脑压板： 直头 200×4；数量： 2 把	
	30	脑压板： 直头 200×6；数量： 2 把	
6. 钻孔器械包	1	手摇式骨钻： 夹持 Φ0.3-4mm 钻头；数量： 1 套	1 套
	2	乳突牵开器： 170×18，固定式 3×4 钩，直型；数量： 2 把	
	3	神经剥离器： 240×5×Φ1，带钩；数量： 1 把	
	4	椎板咬骨钳： 230×2/10×110°，超薄型；数量： 1 把	
	5	咬骨钳： 220×5，直头，左侧角 40°，双关节；数量： 1 把	
	6	剥离器： 200×4，双头；数量： 1 把	
	7	骨科钻头： 100×Φ1；数量： 2 支	
	8	手术刀柄： 3#；数量： 1 把	
	9	手术刀柄： 4#；数量： 1 把	
	10	持针钳： 160，直，粗针；数量： 2 把	
	11	组织钳： 160，直；数量： 2 把	
	12	止血钳： 140，弯，全齿；数量： 4 把	

	13	止血钳： 140，直，全齿；数量： 2 把	
	14	组织剪： 180，直；数量： 2 把	
	15	海绵钳： 250×10，弯有齿；数量： 1 把	
	16	不锈钢腰子盘： 190×115×25，浅型；数量： 1 个	
	17	不锈钢换药碗： Φ160；数量： 2 个	
7. 临时起搏器	1	起搏模式 SSI（AAI，VVI），S00（A00，V00）	1 台
	2	起搏频率 40-180ppm	
	3	脉冲波形 恒定电压	
	4	脉冲幅度 1-9V	
	5	脉冲宽度 0.1-1.8ms	
	6	感知灵敏度 1-18mV	
	7	不应期 250ms	
	8	频率上限 200ppm	
	9	紧急起搏： 有	
	10	指示灯 起搏、感知、低电量指示灯： 有	
	11	★腔内心电图： 有，实时显示	
	12	P/R 波峰值测量： 1mV-18.0mV	
	13	★起搏百分比记录： 过往 5 天起搏百分比	
	14	自检功能 开机自检，设备运行过程中不间断实时监控	
	15	安全性能 电除颤保护、静电保护，噪声反转，奔放保护	
	16	电池类型 两节 1.5V 碱性电池	
	17	电池使用寿命 大于 10 天。	
	18	取出电池后的运行 不少于 30 秒。	
8. 汽化电切镜套件（手件+电切镜）	1	视向角：25°	1 套
	2	视场角：≥62°	
	3	镜管外径：Φ4mm	
	4	工作长度：302mm	
	5	镜鞘外径：Fr25.5	
	6	镜鞘内径：Fr24	
	7	镜鞘长度：≥180mm	
	8	导光束：聚光导光束，可接 WOLF、STORZ、OLYMPUS 光源	
	9	内窥镜 25° Φ4 × 310 数量：1	
	10	被动式操作器数量：1	
	11	检查桥数量：1	
	12	外鞘 F25.5 × 180 数量：1	
	13	外鞘闭孔器 F25.5 数量：1	

	14	内鞘 F24 × 195 数量：1	
	15	内鞘闭孔器 F24 数量：1	
	16	电切环数量：2	
	17	内鞘接阀数量：1	
	18	冲洗器数量：1	
	19	导光束 $\phi 4 \times 1800$ 数量：1	
	20	接口数量：1	
9. 大功率高频电刀	1	集电切、混切、电凝、双极凝功能于一体设计，具有很强的操作性和适用性，满足不同手术需求。	1 套
	2	工作频率： $\geq 450\text{KHz}$	
	3	输出功率：电切最大输出功率：350W，电凝最大输出功率：120W	
	4	具有 4 路输出方式：2 路单极手控输出、1 路单极脚控输出和 1 路双极脚控输出。	
	5	★主机前面板采用符合人机工程学角度（8 度斜面），斜面设计方便多角度观看，操作直观简单；采用 7 英寸高分辨率 LCD 触摸显示屏，可以通过触摸显示屏进行设备、耗材及系统的设置与检测。	
	6	★可同时连接 2 套单极器械、1 套双极器械	
	7	工作模式： ≥ 6 种	
	8	有专用的电外科治疗模式，可满足各科手术要求。分别具有纯切、混切一、混切二、强力凝、柔和凝、标准双极凝。	
	9	★具有 4mm 和 8mm 高频线接口，配合胃镜、肠镜、腹腔镜等内镜使用。	
	10	★具有双刀笔输出，满足分置操作手术的需求	
	11	★具有上下调节键和数字输入键盘 2 种调节方式，可以实时输入需要的功率数值。	
	12	具有功率自动补偿系统，根据阻抗变化维持恒定功率输出，确保切凝效果稳定	
	13	具有断电保护电路，实时记忆使用各功能的输出设定值。	
	14	三联脚踏控制，脚踏开关分别控制电切、电凝、双极凝	
	15	具备自检功能，可诊断设备的连接及工作状况，提供语音报警功能。	
	16	支持连接成人或新生儿类型中性电极，支持连接单极及双极类型中性电极。	
	17	★具有中性电极板检测功能，故障时停止输出并发出语音报警和显示界面报警提示。	
	18	★具有防止误操作，防止其他设备干扰	

	19	可升级氩气系统	
10. 治疗车	1	优选不锈钢加厚管材，整车具有抗冲击、承载强、光亮如新等优质特点。	40 个
	2	满焊与烧焊相结合全新焊接工艺，配合 304 专用焊丝，使产品达到不开焊，焊接表面平滑均匀，美观坚固。	
	3	板材厚度 0.8mm, 台面承重 40KG，双层设计，每层下面均焊有支撑管，三面护栏。	
	4	采用穿透式焊接结构设计，使整个车体坚固，美观。	
	5	2 个抽屉，选用高强度国标三节静音滑轨，推拉顺畅，安静，无噪音，承载量大。	
	6	超静音尼龙脚轮，两个带刹车	
	7	尺寸规格：640*400*850mm	
11. 等离子体空气消毒器	1	产品用途：适用于普通手术室、产房、血液病区、烧伤病区、保护性隔离病区、重症监护病区的空气消毒；消毒供应中心检查包装灭菌区和无菌物品存放区、重症透析中心的空气消毒；检查室、治疗室、感染性疾病诊室等场所的空气消毒。	2 台
	2	技术参数要求：	
	2.1	1、采用等离子体+静电吸附消毒灭菌，杀菌广谱、彻底；内含复合式过滤器，可有效除去空气中的挥发性气体、各种异味以及过滤毛发、粉尘等大尘埃颗粒；	
	2.2	2、医用等离子体空气消毒器壳体采用优质冷轧钢板，结构强度高，完全阻燃；表面静电喷涂，防尘效果好、使用寿命长、安全系数高；	
	2.3	3、外观尺寸 $\leq 500 \times 290 \times 860$ （mm ³ ），4 个万向脚轮，可任意移动；	
	2.4	4、人机共存，可在有人状态下进行连续动态消毒，对人及物品没有任何伤害；	
	2.5	5、整机重量 $\leq 25\text{kg}$ ，额定循环风量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ，可适用 100m ³ 体积及以下的场所；	
	2.6	6、额定功率 $\leq 79\text{W} \pm 7.9\text{W}$ ；电源 AC220V 50Hz；	
	2.7	★7、等离子体发生器电场强度 $\geq 8500\text{V}$ ；	
	2.8	8、等离子体发生器集尘区电场强度 $\geq 4100\text{V}$ ；	

2.9	★9、等离子体发生器产生的等离子体密度可达 $5.6 \times 10^{18} - 1.25 \times 10^{19} \text{ m}^{-3}$;
2.1	★10、等离子体发生器使用寿命 $\geq 50000\text{h}$, 高压电源使用寿命 $\geq 50000\text{h}$;
2.11	★11、等离子体发生器防水等级符合: GB/T4208-2017 IPX2
2.12	★12、等离子体发生器高温检测符合: GB/T2423.2-2008 严酷等级: 30℃、检测时间 2h
2.13	★13、配备负离子发生器, 所产生负离子密度 $\geq 4.82 \times 10^7$ 个/ cm^3 。
3	净化消毒效果要求:
3.1	★1、净化消毒效果要求: 1) 对白色葡萄球菌的杀灭率 $>99.90\%$;
3.2	2) 设备持续工作 30min, PM2.5 去除率 $\geq 99.92\%$; 设备持续工作 1h, PM2.5 去除率 $>99.99\%$;
3.3	3) 设备持续工作 1h, 对体积为 100 m^3 室内空气中的自然菌消亡率均 $>90\%$;
3.4	4) 设备持续工作 2h, 甲醛的净化效率 $\geq 96.1\%$ 、氨的净化效率 $\geq 95.2\%$ 、 苯的净化效率 $\geq 96.1\%$ 、TVOC 净化效率 $\geq 98.0\%$;
3.5	5) 气雾室肺炎克雷伯氏菌、金黄色葡萄球菌、黑曲霉菌、龟分枝杆菌 的杀灭率 $>99.9\%$;
3.6	6) 气雾室冠状病毒 HCoV-229E、甲型流感病毒 H3N2 的杀灭率 $>99.99\%$;
3.7	7) 气雾室新型冠状病毒 SARS-CoV-2 的杀灭率 $>99.99\%$;
3.8	8) 设备在 100m^3 密闭空间内开启 60min, 空气洁净度达到 8 级 (相当 于原 100000 级) 的要求;
3.9	9) 气雾室甲型流感病毒 H1N1 的杀灭率 $>99.99\%$;
3.1	10) 设备持续消毒 1h 后, 室内的空气平均菌落总数 $<4\text{CFU}/\text{皿}(15\text{min})$ 。
4	功能及技术先进性要求:
4.1	1、远程红外线遥控, 可实时显示北京时间, 故障报警, 可查询显示累 计时间等;
4.2	2、高、中、低三挡可调风速供用户选择; 手控、遥控多种控制方式供 用户选择; 手动、定时、临时多种工作模式方便用户操作; 控制器上 设有一键锁定功能, 防止误操作;

	4.3	★3、程控数量（定时消毒）≥6 组，具备工作时间自动累计功能，满足临床需求；	
	4.4	4、采用复合式过滤器，可有效去除有机气体和医院的各种异味；采用新型多功能两段式等离子体模块，杀菌效率高，集尘效果好，方便维护保养；	
		5、产品具有报警功能，等离子体杀菌净化模块故障报警、过滤器清洗维护报警、风机故障报警。	
	5	质量要求：	
	5.1	★1、 产品证件齐全，公司具有国家颁发的卫生许可证、生产许可证、经营许可证；	
	5.2	★2、制造商通过 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》认证，具备五星级认证的售后服务	
	6	配置清单：	
	6.1	1. 主机 1 台（含电源线）	
	6.2	2. 遥控器 1 只	
	6.3	3. 说明书 1 本	
	6.4	4. 合格证 1 张	
4 包			
设备名称	参数		数量
	序号	技术和性能参数名称	
1. 冠状动脉功能测量系统	1	1、用途：可通过对冠状动脉造影图像进行血流动力学分析，基于冠状动脉血管造影影像计算，实现对冠脉血管冠状动脉造影血流储备分数（caFFR）的评估以及冠状动脉造影微循环阻力指数（caIMR）的评估，用于冠状动脉病变血管的功能学评价。	1 套
	2	2、功能及性能：数据管理功能；图像处理功能；流速计算功能；有创压力测量功能；计算功能；报告生成功能；三维合成精度：长度重建精度±5mm；直径重建精度±0.5mm。	
	3	★适应症 caFFR 适应症： a) 稳定性心绞痛、不稳定性心绞痛、心肌梗死急性期后的患者； b) 目测冠状动脉管腔直径狭窄程度≥30%且≤90%。 caIMR 适应症： a) 稳定性心绞痛或不稳定性心绞痛，或疑诊为心肌缺血的患者； b) 目测冠状动脉管腔直径狭窄程度小于 50%的无心肌病或阻塞性心外膜冠状动脉疾病的原发性冠状动脉微血管功能障碍患者。	

	4	运行环境 (1) CPU: 不低于 Intel CoreI7-8665U (2) 内存: 不低于 8GB (3) 显卡: 集成显卡 Intel (4) 磁盘空间: 256G 及以上	
	5	显示器规格 (1) 显示器: TFT 彩色液晶屏, 并配有电容触摸屏 (2) 尺寸: 21.5 英寸 (3) 分辨率: 1920*1080	
	6	有创压力测量模块规格: (1) 压力范围: -30 至 300mmHg (2) 准确度: $\pm 4\text{mmHg}$ 或 $\pm 4\%$, 两者取大者【联合使用器械——压力传感器, 准确性: 小于 ($\pm 1\text{mmHg} \pm 1\%$ 读数) (在 $-30 \sim 50\text{mmHg}$ 时), 小于 $\pm 3\%$ 读数 (在 $50 \sim 300\text{mmHg}$ 时)】 (3) 频率响应: 0-10Hz【联合使用器械——压力传感器, 频率响应: $\geq 200\text{Hz}$ (仅压力传感器部分, 基于 15%通频带)】 (4) 分辨率: 1mmHg	
	7	报告生成后可导出为 PDF 格式, 可通过 USB 等移动储存设备进行数据的导入导出, 便于储存与浏览。	
	8	工作站台车脚踩底座脚轮刹车踏板, 可对脚轮进行锁定, 实现刹车功能, 便于在固定场景下使用。	
	9	具备触摸屏、轨迹球和操作台等操作方式, 可实现多种操作方式。	
	10	★无需压力导丝, 无需血管扩张剂。	
	11	★软件效率: 冠状动脉造影血流储备分数 (caFFR) 及冠状动脉造影微循环阻力指数 (caIMR) 计算时间不大于 1 分钟。	
2. 除颤仪	12	★工作站可通过压力传感器内置的唯一识别码, 对压力传感器进行身份识别。	1 台
	1	具备手动除颤、心电监护功能。除颤具备自动阻抗补偿功能; 可选配升级体外起搏功能, 起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。	
	2	★同步除颤和手动除颤中, 能量分 25 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J, 最大为 360J。	
	3	除颤充电迅速, 充电至 200J<3s, 充电至 360J<7s。	
	4	体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择, 具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。	
	5	病人阻抗范围: 体外除颤: $20 \sim 250\Omega$; 体内除颤: $15 \sim 250\Omega$ 。	
	6	除颤后心电基线恢复时间 2.5s	

	7	★监护功能：可选配升级 SpO2、体温、NIBP、EtCO2 监测功能。具有 ≥27 种心律失常分析	
	8	★支持 3/5/6/12 导和自动导联心电图监测，并提供 12 导联心电图静息报告输出功能。	
	9	★配备 1 块电池，最大可支持 360J 除颤 210 次，电池体上带有五段 LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。	
	10	具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。	
	11	★彩色 TFT 显示屏 ≥7 英寸，分辨率 800×480，可显示 ≥4 道监护参数波形，有高对比度显示界面。	
	12	体外除颤监护仪可升级配置 50mm 记录仪，实时记录时间有 3 秒、5 秒、8 秒、16 秒、32 秒、连续可供选择。	
	13	主机具备录音功能，最大支持 ≥240min 录音存储。	
	14	关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 200J）、屏幕、按键检测。	
	15	符合欧盟救护车标准 EN1789:2007，防护等级 IP55。	
	16	★设备使用寿命 10 年。	
3. 输液泵	1	★输液模式 流速模式，滴速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，间断给药模式，梯度模式，切换模式，编程模式，微量模式，混合模式，药物库	2 台
	2	适用输液器 适用于普通和泵用一次性使用输液器	
	3	输液精度 ±5%	
	4	★显示方式 全触摸屏操作，显示屏尺寸不小于 3.5 英寸	
	5	★输液速度 (0.10~2001.00)ml/h，最小步进 0.01ml/h	
	6	滴速速度 (1~400)d/min，最小步进 1d/min	
	7	★预置量 (0.00~99999.99) ml，最小步进 0.01ml	
	8	累积量 (0.00~99999.99) ml	
	9	KVO 速度 (0.10~10.00)ml/h，最小步进应为 0.01ml/h	
	10	BOLUS 流速 (0.10~2001.00)ml/h，最小步进 0.01ml/h	
	11	BOLUS 预置量 (0.00~100.00)ml，最小步进 0.01ml	
	12	气泡检测 超声波气泡检测，6 档 25ul，50ul，100ul，250ul，500ul，800ul	
	13	★阻塞压力 压力检测器，13 档 (10~160) kPa	
	14	动态压力 具有动态压力显示，实时显示压力信息	
	15	★日志 不少于 30000 条历史记录	

	16	声光报警 门未关、气泡、阻塞、输液完成、接近完成、忘记操作、电量低、电池耗尽、交流掉电、滴速异常、加温故障、输液管错误、瓶空、定时关机、系统故障	
	17	性能 Anti-Bolus、防反转检测功能、快速给药、触摸屏、亮度调节、按键背光调节、专用输液管	
	18	★加温功能 内置加温功能，开机自动加热	
	19	选配功能 滴速传感器、WIFI、护士呼叫、	
	20	夜间模式 具有夜间模式，可调节屏幕亮度	
	21	电气分类 I 类 CF 型	
	22	防水等级 IP24	
	23	功率 35VA	
	24	尺寸 97*185*126mm（不含紧固夹）	
	25	净重 1.62KG（含电池）	
	26	电源 交流电源：100-240V 50/60Hz	
	27	电池 Li-Polymer 7.2V 6800mAh，25ml/h 的速度连续工作时间大于 12 小时	
	28	环境条件 环境温度：5℃~40℃，相对湿度：10%~95%	
	29	大气压力 70.0~106.0 kPa	
4. 注射泵	1	★注射模式 流速模式，时间模式，体重模式，剂量模式，药物库，切换模式，编程模式，间断模式，微量模式，梯度模式	2 台
	2	适用注射器 5, 10, 20, 30, 50（60）ml 满足 GB15810-2001 一次性使用无菌注射器。预置 8 种注射器品牌（贝朗、保安、威高、龙心、聚民生物、洪达、康德莱、华福）	
	3	注射精度 ±2%	
	4	★注射速度 5ml 注射器：0.1-150ml/h， 10ml 注射器：0.1-300ml/h， 20ml 注射器：0.1-600ml/h， 30ml 注射器：0.1-900ml/h， 50（60）ml 注射器：0.1-1800ml/h。 最小步进 0.01ml/h	
	5	★预置量（0~9999.99）ml，最小步进为 0.01ml；	
	6	累积量 0-36000 ml	
	7	★KVO 速度（0, 0.10~10）ml/h, 最小步进 0.1ml/h, 0 表示关闭	

	8	BOLUS 流速 5ml 注射器：0.1-150ml/h， 10ml 注射器：0.1-300ml/h， 20ml 注射器：0.1-600ml/h， 30ml 注射器：0.1-900ml/h， 50（60）ml 注射器：0.1-1800ml/h， 最小步进最小步进 0.01ml/h，	
	9	冲洗速度 5ml 注射器：100ml/h， 10ml 注射器：200ml/h， 20ml 注射器：400ml/h， 30ml 注射器：600ml/h， 50（60）ml 注射器：1200ml/h。	
	10	★阻塞压力 12 档	
	11	日志 不少于 50000 条历史记录	
	12	声光报警 阻塞、注射器脱落、开合异常、接近完成、注射完成、交流掉电、电池供电、电量低、电池耗尽、忘记操作、药物将近、推空、品牌错误、定时关机、待机结束、压力错误、电位器异常、电池故障、设备异常	
	13	性能 Anti-Bolus, 防止误关机，药物库，防反转检测功能，双 CPU 监控，按键锁，WIFI 功能，	
	14	选配功能 护士呼叫，	
	15	安全等级 I 类 CF 型，IP×23（防溅水）	
	16	功率 70VA	
	17	尺寸 300*262.5*169.5（L*W*H）mm	
	18	净重 3.7KG	
	19	电源 交流电源：100-240V 50/60Hz；直流电源：DC12V±1.2V	
	20	电池 Li-Polymer 7.4V 1900mAh，5ml/h 的速度连续工作时间大于 4 小时	
	21	环境条件 环境温度：5℃-40℃，相对湿度：20%-90%	
	22	大气压力 86.0-106.0 kPa	
5. 心电监护仪	1	便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。	12 台
	2	主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。	
	3	≥10 英寸彩色 LED 背光液晶屏，屏幕分辨率 800*600。	
	4	标配锂电池工作时间≥4 小时，可选大容量锂电池工作时间≥8 小时。	
	5	主机使用寿命≥10 年。	
	6	整机防水等级 IPX1，SP02 模块 IPX2。	

	7	标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。	
	8	具有强大的心电抗干扰能力，具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	
	9	≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等；	
	10	具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况；	
	11	具有 QT/QTc 测量功能。	
	12	血氧测量范围：0%-100%；	
	13	脉率测量范围：20bpm-300bpm；	
	14	标配 PI 血氧灌注指数，测量范围：0.05%-20%，分辨率 0.01%；	
	15	具有与 NIBP 同侧测量功能。	
	16	血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；	
	17	具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；	
	18	具有辅助静脉穿刺功能。	
	19	具有双通道体温监测，可提供体温差值显示；	
	20	支持体表和腔内两种体温探头类型。	
	21	支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器；	
	22	支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；	
	23	支持不小于 2400 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾；	
6. 空气压力波治疗仪	1	便携式机型，结构轻巧，触摸屏+一键飞梭操作，操作便捷。	2 台
	2	不少于四路气压输出	
	3	具有阶梯压力设置功能	
	4	治疗仪时间设定连续运行或设定功能时间范围 0~99min；步长 1 min；	
	5	压力保持时间 0-12s 可调	
	6	单腔压力应可调节；	
	7	★充气模式模式：≥8 种充气模式；	
	8	压强指示：治疗仪具有压强指示，以指示当前治疗程序下治疗仪在气囊内产生的治疗压强；	
	9	★压强调节：气囊压强调节范围 0~200mmHg，设定调整步长为 5mmHg；	
	10	★极限压强≤300mmHg，且超过 15mmHg 的持续时间不大于 3 min；	
	11	过压保护：治疗仪应具有过压保护措施；	

	12	★急停开关：治疗仪提供电源及功能开关之外的急停开关，可随时中止治疗程序；	
	13	治疗仪具有治疗参数设置功能，可选择治疗模式、气囊类型、设置各腔室治疗压力、治疗时间；	
	14	气密性：气囊和连接管路应有良好的气密性，在最大输出压强下保持1min，压降不大于10%；	
	15	★工作噪声：治疗仪正常工作时的噪声应不大于45dB（A）。	

二、商务要求

- 1、支付方式：签订合同货到验收合格后付总金额的95%，余5%一年后一次性付清；
- 2、供货地点：甲方指定地点；
- 3、供货期：30日历天（1包-4包）
- 4、质量保证：合格，符合现行国家和行业规范标准；
- 5、保修期：免费保修一年

第四章 评标办法

一. 总 则

第一条 为了做好本项目（项目编号:商水财招标采购-2025-2）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”。

1 包、2 包、3 包、4 包评分办法

投 标 报 价 评 分 标准 (30 分)	投标报价 (30 分)	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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$ 注：价格分计算保留小数点后二位。 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〔2022〕19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）	技术参数部分 （40分）	所投设备技术参数及功能要求完全满足文件并按照要求提供证明材料的，得 40 分。 所投设备技术参数及功能要求：带“★”的技术指标为关键指标，若有一项不满足或没有按照要求提供证明材料，扣 2 分；其它技术指标每有一项不满足或没有按照要求提供证明材料的扣 1 分，扣完为止。 带★参数必须提供证明材料，所投设备技术参数证明材料（检验报告或注册证或使用说明书或彩页或系统截图等） 注：未提供加“★”的技术条款的证明文件的，不作为废标项，仅作为评分依据。
商 务 部 分 （30 分）	供货方案及保障措施 （6 分）	提供有供货组织方案、运输、安装、调试的保障措施得 6 分；缺项或不提供不得分。
	质保外服务承诺及人员培训计划（6 分）	1、提供质保期外服务承诺 3 分，不提供不得分； 2、提供现场培训方案的得 3 分，不提供不得分。
	售后服务承诺 （12 分）	1、提供售后服务方案的得 4 分，不提供的不得分； 2、提供处理突发情况的应急方案、响应到场时间及质保期内的服务承诺得 4 分；缺项或不提供不得分。 3、投标人提供优质服务承诺的得 4 分，不提供不得分。
	业绩	供应商或生产厂家提供自 2021 年 1 月 1 日以来类似业

	(6 分)	绩的，每提供 1 份得 3 分，最高得 6 分，不提供不得分。 注：提供合同为准。
--	-------	--

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

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。

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）：商水县人民医院。

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：系指商水县财政局采购科。

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。

注：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一

合同项下的政府采购活动，并提供承 诺，否则视为无效响应。

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。

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)，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 投标文件封面要求:列明项目名称、采购编号、包号、供应商名称和地址等信息。投标文件应编制连续页码，并编制目录，每个页面应在明显位置编制页码和总页码；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。

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。

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，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	
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	付款响应			
3	业绩			
4	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。