

盐城市大丰人民医院4K荧光腹腔镜采购项目

采
购
合
同

采购人：盐城市大丰人民医院

供应商：上海诚泰仁谷医疗科技发展有限公司

二〇二五年七月

项目名称：盐城市大丰人民医院 4K 荧光腹腔镜采购

项目编号：JSZC-320904-JKGC-G2025-0005

采购人（甲方）：盐城市大丰人民医院

供应商（乙方）：上海诚泰仁合医疗科技发展有限公司

根据本项目前期“三重一大”事项备案表、相关文件规定的要求进行招投标，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就此次中标的盐城市大丰人民医院 4K 荧光腹腔镜采购项目事宜，依据招标文件及乙方的投标文件和中标通知书，签订本合同书。

一、货物内容

1、项目名称：盐城市大丰人民医院 4K 荧光腹腔镜采购

2、技术参数：按招标文件和投标文件中最优参数确定

4、采购数量：国药新光 V600，4K 荧光腹腔镜系统一台，详见附件一采购需求。

二、合同金额

本合同含税价总额为：（大写）伍拾伍万捌仟元整（小写：558000.00 元）。

合同总价为为完成本项目可能发生的全部费用及利润和税金等（包括设备费、配套的配件辅材费、配套的改造费、安装调试费、设备免费维护保养费、售后服务费、人工费、人员保险、管理费、招标代理费、货物本身已支付或将支付的相关税费，以及其他交付使用方使用前的所有费用及政策性文件规定等各项应有费用等）一切费用。

三、质量要求

质量要求：相关质量验收规范合格标准，验收执行国家或行业最新标准、招标文件各项技术参数指标、投标文件投标承诺所达到的各项技术参数指标（招标文件、投标文件、国家或行业标准不一致处以最高标准执行）。

四、合同文件构成：

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）招标文件；
- （2）中标通知书；
- （3）投标文件；
- （4）技术标准和要求；
- （5）投标报价明细表；
- （6）其他文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部

分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

五、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由采购人提供的有关合同或任何合同条文、规格、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

六、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

若发生侵害第三方权利的情况，由乙方独立负责与第三方交涉并承担由此产生的全部法律和经济责任；如果甲方因使用该货物而导致被第三方追诉，有权向乙方主张权利以及要求其承担由此造成的损失。

七、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

八、履约保证金

8.1 乙方缴纳人民币 55800.00 元作为本合同的履约保证金。（备注：合同金额的 10%，采购人应当对 AA 评级及以上政府采购供应商（需提供信用管理部门备案的第三方信用报告）免收履约保证金（合同价款的 5%）或降低履约保证金缴纳比例。（合同价款的 5%））

8.2 缴纳方式：履约保证金乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。依据《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》鼓励供应商自愿使用履约保函（保险）代替缴纳约保证金。如以履约保函（保险）形式缴纳履约保证金，供应商可通过政府采购电子履约保函（保险）平台（mw.jsdzbh.com）在线申请履约保函（保险）。

8.3 履约保证金的退还：

8.3.1 方式：无息退还至乙方缴纳履约保证金的账户。如为保函，在到期时自行失效。

8.3.2 时间：验收合格且甲方收到发票后 30 日内。

8.3.3 条件：项目经甲方验收合格。

8.3.4 不予退还情形：

除不可抗力情况外，乙方出现下列情形之一的，其履约保证金，甲方将视情节决定不予退还或部分不予退还。

(1) 乙方无正当理由拒绝签订合同的，或者在签订合同时向甲方提出附加条件或者更改合同实质性内容要求的；

(2) 乙方不履行与甲方订立的合同的；

(3) 乙方所供货物或服务不符合招标文件规定要求的；

(4) 乙方采取欺骗、弄虚作假方式投标的或与其它投标人串通投标的；

(5) 乙方将合同内容转包、违法分包的；

(6) 乙方故意捏造事实或伪造证明材料，进行虚假恶意投诉或反映的。

九、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权单方解除合同，不返还履约保证金并追究乙方的违约责任。

十、合同履行期、交货方式及交货地点

1、合同履行期：30 日历天。自 2025 年 08 月 25 日起，至 2025 年 09 月 25 日止，在此期限内，甲方按照合同要求对所有货物逐项进行验收，如有任何不满足项可责成乙方在三日内整改；整个项目逾期未完成或未按期整改到位的均视为违约。

2、交货方式：全部货物到现场安装调试完毕交付甲方。

3、交货地点：甲方指定地点。

4、保证货物使用及维修所需的全套技术资料 and 文件，至少应包括以下内容：货物清单；出厂合格证；操作的标识和中文标注；使用中文说明书；使用维修保养中文说明书。

5、其他必备材料和必备工具、货物等。

十一、付款方式及结算方式：

付款方式：本项目预付款为 30%，货物安装调试完成并经甲方验收合格付至合同价款的 80%，验收合格满一年后付至合同价款的 95%，余款在质保期满后且使用无质量问题付清。

付款时乙方须提供正规发票（甲方原则上自收到发票后 30 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户）。合同款一律通过银行非现金结算，结算方式：转账。（按以上进度付款无任何利息补偿）

十二、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十三、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准（如乙方投标

损装卸等要求包装，以保证货物安全运达采购人指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内，安装调试完毕后按设备清单逐一按序交付给甲方。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到 48 小时前通知甲方，以准备核验货物。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并安装调试完毕并经验收合格后视为交付，乙方同时须通知甲方货物已送达。

十六、违约责任

1、按该项目供货期要求，乙方每逾期 1 天交付，应向甲方支付该项目合同总价的 0.1% 作为违约金，由甲方从待付合同款中进行相应扣除；逾期超过约定供货期 10 个工作日不能交货的，甲方有权单方解除合同且无须向乙方承担任何责任。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付该合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续赔偿。

2、乙方所交付的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该批货物并可单方面解除合同，同时扣除履约保证金。乙方如有虚假响应、以次充好等行为，甲方有权将该单位移送相关主管部门处理，同时乙方应向甲方支付不少于合同总价 30% 的赔偿金。

3、甲方每延期 1 天支付合同价款，应向乙方支付该项目合同总价的万分之四作为违约金。

4、乙方在供货期间如发生安全事故，一切经济责任和法律责任皆由乙方承担。

5、在合同履行过程中若有一方违反本合同约定，违约方除承担违约责任赔偿外，还需承担守约方维权产生的费用包括但不限于诉讼费、保全费、保全保险费、律师费等一切费用。

十七、不可抗力事件处理

在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件发生后，应立即通知对方并寄送有关权威机构出具的证明。不可抗力事件发生后，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十八、争议解决

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，甲乙双方均有权向合同签订地盐城市大丰区人民法院提起诉讼。合同签订地：盐城市

十九、合同生效及其他

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、甲方保留适度调整采购需求的权利，本项目最终按实际到场货物数量、乙方的投标单价结算。

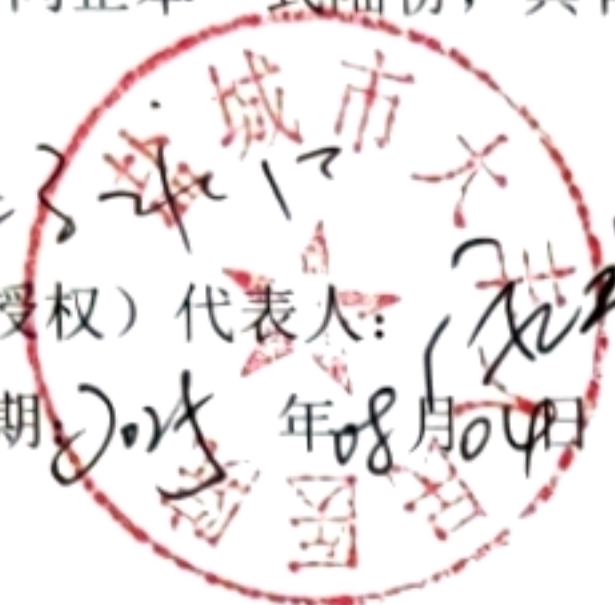
3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4、本合同正本一式陆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执叁份。

甲方：

法定（授权）代表人：

签字日期：2025年08月04日

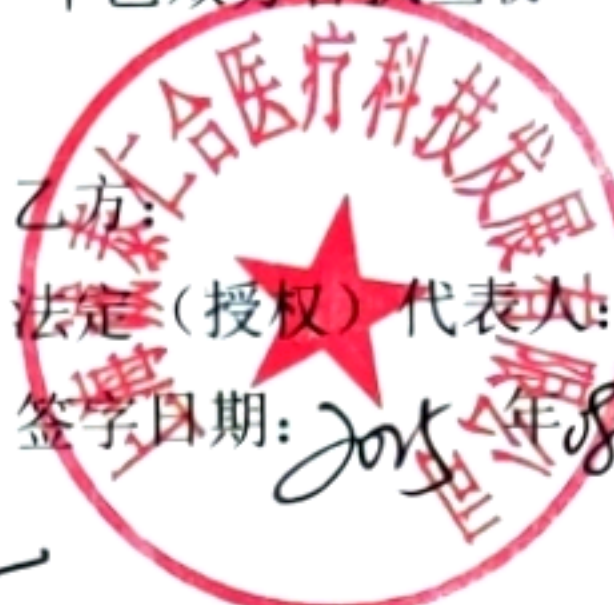


林松

乙方：

法定（授权）代表人：

签字日期：2025年08月04日



h 丁

廉政合同

甲方：盐城市大丰人民医院

乙方：上海诚泰仁合医疗科技发展有限公司

为强化抓源治本工作力度，从制度机制上进一步规范盐城市大丰人民医院4K 荧光腹腔镜采购采购行为，杜绝不廉洁行为，特订立本合同，双方遵照执行。

- 1、甲方、乙方双方必须严格遵守国家法律、法规、政策及各项廉政规定，恪守职业道德规范。
- 2、甲方、乙方双方在具体项目采购行为中，必须严格遵守招投标法规定的原则、方式、程序，保证公平、公正、公开。
- 3、甲方、乙方双方不得相互串通，损害国家利益、社会公共利益及其他当事人的合法权益。
- 4、甲方工作人员及其配偶、子女不得以任何形式或名义索要、接受乙方的现金、有价证券、支付凭证和其他馈赠礼品；乙方不得以任何形式或名义向甲方工作人员及其配偶、子女、评标人员赠送现金、有价证券、支付凭证和礼品或采取其他不正当手段谋取利益。
- 5、甲方工作人员及其配偶、子女不得以任何形式或者名义接受乙方的宴请、请钓、旅游、健身和其他娱乐活动；乙方不得以任何形式或名义邀请甲方工作人员及其配偶、子女请吃、请钓、旅游、健身和其他娱乐活动。
- 6、甲方工作人员及其配偶、子女不得以打“业务牌”等形式变相接受乙方的钱物；乙方不得以打“业务牌”的形式向甲方工作人员及其配偶、子女变相送钱物。
- 7、甲方工作人员及其配偶、子女不得在乙方报销应由个人支付的费用或领取报酬；乙方不得为甲方工作人员及其配偶、子女报销应由个人支付的费用或发放报酬。

违约责任：

- 1、甲方发生违约行为，一经查实将视情节轻重对直接责任人进行严肃处理并追究主管人员的责任。
- 2、乙方发生违约行为，甲方有权解除合同，并将其列入“黑名单”在一定范围内公布，三年内不得参加辖区内的项目采购。

甲方：2015年8月4日

法定（授权）代表人：

签字日期：2015年8月4日

乙方：

法定（授权）代表人：

签字日期：2015年8月4日

政府采购合同履行验收书

根据政府采购合同（编号：_____）的约定，我单位组织对（项目名称）项目中

标（成交）供应商（公司名称）提供的货物（工程、服务）进行了履约验收，验收情况如下：

项目名称		项目地点	
预算金额		承接单位	
合同时间		项目开始时间	
项目结束时间		项目联系人	
验收情况和验收意见			
(可另附)			
验收小组（签字）：			
年 月 日			
供应商确认意见（签章）：			
年 月 日			
采购人确认意见（签章）：			
年 月 日			

附件一：

投标分项报价表（分包号：包 1）

序号	名称	单位	数量	控制单价 (元)	单价 (元)	合价 (元)	备注（厂家、品牌、规格、型号）
1	内窥镜荧光摄像系统	套	1	/	335000	335000	国药新光医疗科技有限公司/国药新光 V600A
2	医用内窥镜冷光源	台	1	/	77500	77500	国药新光医疗科技有限公司/国药新光 K200
3	医用监视器	台	1	/	45000	45000	青岛海信医疗设备股份有限公司/海信 HME8C32E
4	医用气腹机	台	1	/	26000	26000	北京图灵微创医疗科技有限公司/图灵微创 HA110
5	腹腔镜	根	2	/	28000	56000	青岛奥美克医疗科技有限公司 /奥美克 690-331030H
6	导光束	根	2	/	3000	6000	国药新光医疗科技有限公司/国药新光 F31-21530
7	腹腔镜灭菌盒	个	10	/	2250	4500	国药新光医疗科技有限公司/国药新光 腹腔镜灭菌盒
8	医用吊塔/台车	台	1	/	8000	8000	国药新光医疗科技有限公司/国药新光 GY-D8

2

合计（元）	558000
-------	--------

投标人全称（加盖 CA 电子公章）：上海诚新医疗科技发展有限公司



声 明

我单位郑重声明：满足本次项目所有商务要求，具体如下：

1、合同履行期限：签订合同后 30 日历天内完成所需设备的采购、供应、运输、安装、调试等相关伴随服务，并通过采购人的验收。

2、交货方式：全部货物到现场安装调试完毕交付甲方。

3、交货地点：甲方指定地点。

4、付款方式：本项目预付款为 30%，货物安装调试完成并经甲方验收合格付至合同价款的 80%，验收合格满一年后付至合同价款的 95%，余款在质保期满后且使用无质量问题付清。

付款时我方提供正规发票（采购人原则上自收到发票后 30 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户）。合同款一律通过银行非现金结算，结算方式：转账。（按以上进度付款无任何利息补偿）

5、质保期：五年（含设备免费维护保养）。

6、包装和运输要求：我司对于投标产品的商品包装、快递包装按照《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号）执行。

7、质量要求及验收标准：相关质量验收规范合格标准，验收执行国家或行业最新标准、招标文件各项技术参数指标、投标文件投标承诺所达到的各项技术参数指标（招标文件、投标文件、国家或行业标准不一致处以最高标准执行）。

8、投标产品属于医疗器械注册范畴的，投标人需提供投标产品的《医疗器械注册证》。

企业名称（加盖 CA 电子公章）：上海泰仁医疗科技发展有限公司

日期：2021 年 5 月 6 日



技术要求

目录

技术要求响应及偏离表.....	1
1 技术参数响应.....	9
技术参数.....	9
检测报告-4K 荧光摄像系统主机.....	18
检测报告-冷光源.....	25
彩页.....	30
说明书.....	34

技术要求响应及偏离表

投标人全称（加盖投标人公章）：上海仁合医疗科技发展有限公司

序号	招标文件要求	投标响应情况	超出、符合或偏离	原因	备注（具体响应材料在投标文件中页码、行数等）
1	★（一）带荧光腹腔镜配置清单（不满足为废标） 序号 设备名称 单位 数量 备注 1 内窥镜荧光摄像系统 套 1 2 医用内窥镜冷光源 台 1 3 医用监视器 台 1 ≥32寸 4 医用气腹机 台 1 5 腹腔镜 根 2 6 导光束 根 2 7 腹腔镜灭菌盒 个 2 8 医用吊塔/车 台 1	带荧光腹腔镜配置清单 序号 设备名称 单位 数量 备注 1 内窥镜荧光摄像系统 套 1 2 医用内窥镜冷光源 台 1 3 医用监视器 台 1 ≥32寸 4 医用气腹机 台 1 5 腹腔镜 根 2 6 导光束 根 2 7 腹腔镜灭菌盒 个 2 8 医用吊塔/车 台 1	符合		本章 P18



	4K 荧光摄像系统主机	一、4K 荧光摄像系统主机	符合		本章 P12-P15
3	摄像主机支持最高分辨率 3840*2160, 最高动态视频刷新频率 60Hz。	摄像系统超高清晰度: 分辨率达到 3840×2160, 4 倍于全高清 (1920×1080) 摄像系统的分辨率。视频刷新频率 60Hz。	符合		本章 P12-P15
4	1.2 可进行白光成像, 也可进行近红外光成像, 能对 850nm±30nm 波长的近红外光照明物体后成像。	提供实时的可见光影像及近红外荧光影像, 能对 850nm±30nm 波长的近红外光照明物体后成像。	符合		本章 P12-P15
5	1.3 主机可同时处理双路信号, 进行常规画面与增强画面的同屏显示对比。	主机可同时处理双路信号, 进行常规画面与增强画面的同屏显示对比。	符合		本章 P12-P15
6	1.4 屏幕可有分屏模式、全屏模式两种模式。分屏模式支持超清白光、单色荧光、原生荧光、混合荧光等四种模式, 全屏模式下支持这四种模式轮循环切换。	通过系统菜单, 能实现图像分屏功能及全屏模式。两种模式均支持白光、单色荧光、原生荧光、混合荧光模式, 全屏模式下支持以上模式自由切换。	符合		本章 P12-P15
7	1.5 荧光染色颜色不低于四种: 蓝色、绿色、黑白、紫色多种荧光颜色。	通过系统菜单, 能实现黑白荧光和彩色荧光的颜色调节功能, 彩色荧光可设置 360 种色调。	符合		本章 P12-P15



	4K 荧光摄像系统主机	一、4K 荧光摄像系统主机	符合		本章 P12-P15
3	摄像主机支持最高分辨率 3840*2160, 最高动态视频刷新频率 60Hz。	摄像系统超高清晰度: 分辨率达到 3840×2160, 4 倍于全高清 (1920×1080) 摄像系统的分辨率。视频刷新频率 60Hz。	符合		本章 P12-P15
4	1.2 可进行白光成像, 也可进行近红外光成像, 能对 850nm±30nm 波长的近红外光照明物体后成像。	提供实时的可见光影像及近红外荧光影像, 能对 850nm±30nm 波长的近红外光照明物体后成像。	符合		本章 P12-P15
5	1.3 主机可同时处理双路信号, 进行常规画面与增强画面的同屏显示对比。	主机可同时处理双路信号, 进行常规画面与增强画面的同屏显示对比。	符合		本章 P12-P15
6	1.4 屏幕可有分屏模式、全屏幕模式两种模式。分屏模式支持超清白光、单色荧光、原生荧光、混合荧光等四种模式, 全屏模式下支持这四种模式轮循切换。	通过系统菜单, 能实现图像分屏功能及全屏模式。两种模式均支持白光、单色荧光、原生荧光、混合荧光模式, 全屏模式下支持以上模式自由切换。	符合		本章 P12-P15
7	1.5 荧光染色颜色不低于四种: 蓝色、绿色、黑白、紫色多种荧光颜色。	通过系统菜单, 能实现黑白荧光和彩色荧光的颜色调节功能, 彩色荧光可设置 360 种色调。	符合		本章 P12-P15



8	1.6 荧光参数 荧光灵敏度 可以进行自由 调节,满足不同 荧光应用场景需 求,且可调节。 (需提供检测报 告、宣传彩页或 中文说明书等证 明文件)	荧光参数调节: 可以根据不同的 荧光场景的需求 自由调节灵敏 度。	符合		本章 P12-P15
9	1.7 为提供更有效 的画面,对图像 边缘进行加强, 具有多种图像增 强功能:消网 纹、锐度、3D 降 噪等图像可调、3 种图像增强模式 等。	能对图像边缘进 行加强,具有多 种图像增强功 能。通过触摸 屏,能实现 3D 降噪,通过系统 菜单设置,能实 现 3D 降噪和 2D 降噪、消网纹、 锐度、等图像可 调、3 种图像增强 模式等。	符合		本章 P12-P15
10	1.8 系统支持电子 除烟功能,且可 调节,利用图像 画质算法,降低 手术过程中由于 镜头起雾或者电 刀、超声刀等能 量平台使用过程 带来的烟雾对于 手术的影响。	支持电子除雾并 可调节,利用算 法处理,降低在 手术过程中的起 雾影响。	符合		本章 P12-P15
11	▲1.9 具备 ICG 染 色和电子染色双 重图像染色模 式。(需提供检 测报告、宣传彩 页或中文说明书 等证明文件)	具备 ICG 染色。 与光学内窥镜和 荧光造影剂吲哚 菁绿配合使用	负偏离	无电子染色	本章 P12-P15



12	为提高图像亮度均匀性，提供优质的画面。主机操作界面具有多种色彩调节功能：亮度、对比度、饱和度以及 R、G、B 通道图像增益。	主机操作界面可调节多种色彩功能：亮度、对比度、饱和度以及 R、G、B 通道图像增益。	符合		本章 P12-P15
13	1.11 信号输出接口：支持多种输出端口，至少包含 DP、DVI-I、3G-SDI、HDMI、SDI*4。	信号输出接口：支持多种输出端口，包含 DP、DVI-I、3G-SDI、HDMI、SDI*4。	符合		本章 P12-P15
14	▲1.12 双镜联合功能：支持其他视频源设备接入，通过主机视频输入接口，将画面以画中画的形式同时输出显示，实现同品牌产品或其他内镜、超声等影像产品图像导入，实现双镜联合功能，并能通过主机刻录双镜同屏显示画面。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	双镜联合功能：支持其他视频源设备接入，通过主机视频输入接口，将画面以画中画的形式同时输出显示，实现同品牌产品或其他内镜、超声等影像产品图像导入，实现双镜联合功能，并能通过主机刻录双镜同屏显示画面。	符合		本章 P12-P15



15	▲1.13 摄像主机内置直播转码功能，系统编码方式为 H.264/H.265，流媒体传输协议为 RTSP，用于视频示教直播、转播。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	集成图像和视频捕获存储功能，支持 USB 数据存储，可通过摄像手柄预设功能一键操作，随时记录全高清影像。内置自带直播转码功能，系统编码方式为 H.264/H.265，流媒体传输协议为 RTSP，用于视频示教直播、转播等用途。	符合		本章 P12-P15
16	▲1.14 摄像主机内置刻录功能：内置存储空间≥64G，具备 USB3.0 接口≥1 个，USB2.0 接口≥2 个，支持 U 盘、移动硬盘存储设备通过 USB 端口即插即用，直接刻录 3840*2160 60Hz 的图片和录像。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	摄像主机内置刻录功能：内置存储空间 128G，具备 USB3.0 接口 2 个，USB2.0 接口 2 个，支持 U 盘、移动硬盘存储设备通过 USB 端口即插即用，直接刻录 3840*2160 60Hz 的图片和录像。	正偏离		本章 P12-P15
17	二、4K 超高清摄像头	二、4K 超高清摄像头	符合		本章 P12-P15
18	2.1 摄像头支持采集 ICG 吲哚菁绿造影剂与血红蛋白结合后，经近红外光照射后发出的非可见光。	光学内窥镜和荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，在内窥镜诊断和/或治疗/手术中，将内窥镜观察人体体腔的视场区域的图像采集、处理并传输至监视器。	符合		本章 P12-P15



19	2.2 摄像头采用两个4K CMOS芯片，每个CMOS像素≥800万，白光分辨率≥3840*2160，荧光分辨率≥3840*2160，融合后白光和荧光的图像刷新率分别≥60Hz，确保手术画面无延迟、无拖影。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	摄像系统采用双CMOS芯片技术，每个CMOS像素800万，白光分辨率3840*2160，荧光分辨率3840*2160，融合后白光和荧光的图像刷新率分别≥60Hz，确保手术画面无延迟、无拖影	符合		本章 P12-P15
20					本章 P12-P15
21	▲2.3 摄像头具有齐焦光学变焦，变焦范围≥14-32mm。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	摄像头可选光学变焦和光学定焦，支持一键除雾，降低在手术过程中的起雾影响。	符合		本章 P12-P15
22	三、医用冷光源：	三、医用冷光源：	符合		本章 P17
23	3.1 采用LED光源设计方案，对人体无辐射，可同时输出白光和混合光。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	光源提供白光、荧光、和合光三种模式，荧光模式和合光模式输出激光和白光。	符合		本章 P17
24	3.2 白光冷光源的输出总光通量≥1000 流明。	白光冷光源的输出总光通量 1000 流明。	符合		本章 P17
25	3.3 LED灯泡工作寿命≥60000 小时。	LED灯泡工作寿命 60000 小时。	符合		本章 P17



26	3.1 支持输出精度调节，精度更高，满足不同手术的要求。（需提供检测报告、宣传彩页或中文说明书等证明文件）	通过操作触摸屏上的工作模式切换按键，实现工作模式的选择。并支持亮度调节，满足不同术式要求。	符合		本章 P17
27	四、医用气腹机	四、医用气腹机	符合		本章 P15
28	4.1 最大充气流量 ≥ 50 升/分，最小充气流量：1 升/分。	最大充气流量 50 升/分，最小充气流量：1 升/分。	符合		本章 P15
29	4.2 压力范围：0-20mmHg，屏幕可显示输入气源气体压力状态。	压力范围：0-20mmHg，屏幕可显示输入气源气体压力状态。	符合		本章 P15
30	4.3 具有液晶显示屏，可显示预设与实时压力监测，充气流量、充气压力连续可调，目标值通过液晶显示屏直接设定。	具有液晶显示屏，可显示预设与实时压力监测，充气流量、充气压力连续可调，目标值通过液晶显示屏直接设定。	符合		本章 P15
31	4.4 具有开机系统自检功能，压力过高或过低时，具有自动漏气或补气功能。	具有开机系统自检功能，压力过高或过低时，具有自动漏气或补气功能。	符合		本章 P15
32	五、4K 专业液晶显示器	五、4K 专业液晶显示器	符合		本章 P17
33	5.1 尺寸 ≥ 32 寸，支持 4K 超高清视频输入。	尺寸 32 寸，支持 4K 超高清视频输入。	符合		本章 P17
34	5.2 通过色彩校准，色彩的还原性达到手术要求，色彩误差小于 $\Delta E < 1.5$ ，JNCD < 1 。提供相关国家级检测报告。	通过色彩校准，色彩的还原性达到手术要求，色彩误差小于 $\Delta E < 1.5$ ，JNCD < 1 。	符合		本章 P17



35	多种输入/输出端口： DP1.2*1、HDMI2.0*1、HDMI1.4*1、DVI-D*1、VGA*1、3G/12G-SDI*1、UHD-SDI*1，支持PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。	多种输入/输出端口： DP1.2*1、HDMI2.0*1、HDMI1.4*1、DVI-D*1、VGA*1、3G/12G-SDI*1、UHD-SDI*1，支持PIP/POP(画中画/画外画)多画面显示。	符合		本章 P17
36	六、腹腔镜内镜	六、腹腔镜内镜	符合		本章 P17
37	6.1 超高分辨率、低畸变、清晰、视场明亮，适配4K 摄像系统	超高分辨率、低畸变、清晰、视场明亮，适配4K 摄像系统	符合		本章 P17
38	6.2 耐 134° C 高温蒸汽灭菌，低温等离子体灭菌	耐 134° C 高温蒸汽灭菌，低温等离子体灭菌	符合		本章 P17
39	七、吊塔 / 台车	七、吊塔 / 台车			本章 P17
40	7.1 双侧导轨设备托盘：3 个（每个设备托盘最大承载重量≥100Kg）。（高度可调）圆角防撞设计，尺寸：（≥550*400mm）。	双侧导轨设备托盘：3 个（每个设备托盘最大承载重量 100Kg）。（高度可调）圆角防撞设计，尺寸：（550*400mm）。	符合		本章 P17

注：行数不够，可自行添加。出现超出或偏离时详细列明。

售后服务质保及维护方案承诺函

致：盐城市大丰人民医院

1. 整机系统免费质保期：五年。部件免费送货上门，直至完工，响应招标文件售后服务要求。

2. 当出现问题后，2 小时随时内电话响应并启动响应的紧急预案，电话沟通无法解决。当 2 个小时内，通过电话仍无法解决客户提出的问题，半个小时内为客户作出一套处理有关问题的方案（包括：1、通过 E_mail，传真等方式为客户提供相关技术资料等方面内容，最终解决问题。24 小时内派技术人员到达现场为客户解决问题），服务响应时间为 2 小时内，服务完成时间为 48 小时内，不能在规定时间内修好的要提供备品（备件）确保不影响采购人正常使用。及时提供相关领域新技术与新信息，提供相关技术咨询。

3. 设有热线服务电话：18361295024。以便用户设备出现故障时，任何时候都可以得到本公司的及时响应。

4. 建立完善的用户档案机制，为国内客户建立设备信息档案，包括设备型号、规格、参数及原始调试报告，用户只要通过电话、微信、QQ、邮件等通讯手段，随时查询；

5. 在江苏地区每年至少一次上门回访，到访时免费上门仪器检测、标定、维护、维修，软件升级；实行临近地区主动顺访机制，公司人员正好在附近时，主动联系使用教师，免费顺访，到访时免费上门仪器检测、标定、维护；

6. 提供及时周到的售后服务，应保证每年至少一次上门回访、

检修。免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

7. 我司向用户提供仪器中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用以及简单维修。能够解决常见的简单小问题。为用户提供系统的工程师培训方案，附详细培训计划。免费提供设备使用培训 3 人次。

特此承诺！

投标人：上海诚泰仁合医疗科技发展有限公司（盖单位章）

2025 年 5 月 7 日

