

云之龙咨询集团有限公司

招标文件

项目名称：2025 年第一批国产医疗设备采购

项目编号：BSZC2025-G1-990093-YZLZ

采购人：百色市人民医院



采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司



2025 年 7 月

云之龙咨询集团有限公司

采购计划：BSZC[2025]959 号

招 标 文 件

（全流程电子化采购）

项目名称：2025 年第一批国产医疗设备采购

项目编号：BSZC2025-G1-990093-YZLZ

采 购 人：百色市人民医院

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2025 年 7 月

目 录

第一章	招标公告	4
第二章	采购需求	10
第三章	投标人须知	142
第四章	评标方法及评标标准	163
第五章	拟签订的合同文本	173
第六章	投标文件格式	187

第一章 招标公告（远程异地评标）

项目概况

2025 年第一批国产医疗设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 8 月 11 日 09 时 00 分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2025-G1-990093-YZLZ

项目名称：2025 年第一批国产医疗设备采购

预算总金额（元）：5552000.00

采购需求：

标项一：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 1

数量：不限

预算金额（元）：360000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：360000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本标项为专门面向小微企业预留份额

标项二：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 2

数量：不限

预算金额（元）：325000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：325000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本标项为专门面向小微企业预留份额

标项三：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 3

数量：不限

预算金额（元）：390000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：390000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本标项为专门面向小微企业预留份额

标项四：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 4

数量：不限

预算金额（元）：500000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：500000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

标项五：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 5

数量：不限

预算金额（元）：1130000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：1130000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

标项六：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 6

数量：不限

预算金额（元）：758000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：758000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本标项为专门面向中小企业预留份额

标项七：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 7

数量：不限

预算金额（元）：1739000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：1739000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：

标项八：

标项名称：2025 年第一批国产医疗设备采购分标 8

数量：不限

预算金额（元）：350000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见本公告附件：采购需求；

最高限价：350000.00 元

合同履行期限：自合同签订之日起 60 日内交货安装调试完毕并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本标项为专门面向小微企业预留份额

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；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

分标 1、分标 2、分标 3、分标 8：（1）为专门面向小微企业采购项目，本分标货物必须

由小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造。**不接受大型、中型企业制造的货物参与投标，否则投标无效。本项目所称小微企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。**

（2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

分标 6：（1）为专门面向中型、小型、微型企业采购项目，本分标货物必须由中型、小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造。**不接受大型企业制造的货物参与投标，否则投标无效。本项目所称中型、小型、微型企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。**

（2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。

（3）按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

分标 4、分标 5、分标 7：无要求。

3. 本项目的特定资格要求：分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5、分标 6、分标 7、分标 8 要求投标供应商按《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）医疗器械分类管理要求具备有效的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证，且经营范围必须包含采购标的[符合《医疗器械监督管理条例》第四十一条第二款规定的除外]；或者供应商具有《医疗器械监督管理条例》第四十三条规定的注册人凭证。

三、获取招标文件

时间：2025 年 7 月 15 日至 2025 年 7 月 22 日，每天上午 00：00 至 11：59，下午 12：00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制，通过其他方式获取招标文件的，将有可能导致供应商无法在广西政府采购云平台编制及上传投标文件。

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 8 月 11 日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

开标时间：2025 年 8 月 11 日 09:00（北京时间）

开标地点：广西政府采购云平台电子开标大厅

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

1. 网上查询地址

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广西壮族自治区政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn>）、全国公共资源交易平台（广西百色）（<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/bsggzy>）

2. 本项目需要落实的政府采购政策

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），**投标人在广西政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763 或者 0771-3381253）。

（3）CA 证书在线解密：投标人投标时，需凭制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，

否则后果自负。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

4. 附件：采购需求[请于中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网 (<http://zfcg.gxzf.gov.cn>) 上进行查阅]

5. 投标保证金：免缴纳

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：百色市人民医院

地 址：百色市右江区城乡路 8 号

项目联系人：陈腾云

项目联系方式：0776-2851300

2. 采购代理机构信息

名 称：云之龙咨询集团有限公司

地 址：百色市右江区迎龙路 70 号百色建通时代广场（竹洲大桥旁）二号楼 A 座二十层

邮编：533000

联系方式：0776-2871181

项目联系人：李清靖、黄柯歌

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件（商务及技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，**不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，按无效投标处理**。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

2. **“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，**否则将作无效响应处理**。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技

术支持资料。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

分标 1： 采购预算：360000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。						
项号	标的名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	阴道镜	1	套	36	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. 镜头性能要求： 1.1 至少 2160P 高清镜头，成像系统水平分辨率：≥1650TVL，像素数≥850 万 pixels； 1.2 视场范围满足：≥120mm(3X)， ≥16mm(18X)； 1.3 镜头成像景深：放大倍数 3x 观察条件下≥250mm，放大倍数 18x 观察条件下≥100mm； 1.4 视频观察图像：几何失真度为≤0.5%；视场中心的空间分辨力≥20 lp/mm；色彩饱和度平均值不小于 95%，色彩还原度最大误差不大于 30 NBS，平均误差

					不大于 20 NBS; 1.5 镜头成像工作距离: 150mm~380mm; 1.6 镜头视频成像放大倍数: 支持连续变倍≥ 50 倍(可选 1~90 倍), 可在视频图像上标记显示放大倍数标记, 并可在打印报告中显示对图像的倍数标记; 1.7 镜头光源: 采用 LED 环形组光源, 当工作距离为 200mm 时目标中心照度的最大值$\geq 50000\text{Lx}$, 当工作距离为 300mm 时目标中心照度的最大值$\geq 20000\text{Lx}$; 1.8 镜头按键功能: 基于人因工程设计的镜头 12 按键功能: 检查、计时、回放、报告、放大、缩小、三级白光、三级绿光、手扣采图。 1.9 镜头按键根据阴道镜检查流程, 实现“一键”进入观察检查操作界面, 一键实现 6X-8X-12X 倍光学放大观察快速切换; “一键”进入按采图时序回放观察多图界面, 回放显示可将阴道镜检查过程中采集的图像按时序同屏显示, 显示图像数量≥ 12 幅; “一键”进入检查报告记录操作界面; 1.10 镜头手柄手扣按键功能: 提供图像采集、图像冻结、显示宫颈口定位标记等多功能模式设置功能; 1.11 配置镜头专用保护套, 保护镜头按键不受污染; 1.12 支架功能: 采用全金属三段式摇臂支架, 具有悬停锁定功能, 成像稳定; 最低高度$\geq 700\text{mm}$, 高度可调范围应$\geq 280\text{mm}$。 2. 阴道镜工作站性能要求: 2.1 图像处理工作站性能要求: ≥ 23.8 英寸高清显示器, 显示器系统分辨率: $\geq 3840*2160$, CPU$\geq 2.5\text{GHz}$ 参照或相当于 I5 处理器, 内存$\geq 8\text{G}$, 固态硬盘$\geq 256\text{G}$, 硬盘$\geq 1\text{T}$, USB 接口≥ 6 个; 2.2 带网络接口, 内置至少 4G 物联网络, 为远程维护提供便携手段; 2.3 工作站采用直立式显示支架, 配置 360° 旋转显示器云台; 2.4 工作站台车: 配置多功能操作台面(非嵌入式键盘占用台面空间), 便于检查和手术用品放置; 隐藏式可抽拉键盘托盘, 方便键盘和鼠标放置, 易于维修更换; 2.5 患者信息登记功能: 支持扫描枪、身份证读取功能(直接获取患者姓名及身份证号码), 出厂内置身份证读卡器; 提供自动复查功能, 能减免重复录入同
--	--	--	--	--	--

					一患者信息工作量； 2.6 具有检查准备、醋酸涂抹时间、图像自动采集时间等的操作提示音（不限于语音）功能； 2.7 提供不少于 2 种国际学术专业认可的评估方法 (Swede、RCI)； 2.8 为转诊阴道镜检查提供宫颈病变智能风险评估功能，可根据转诊检查指征的关键风险因素：细胞学结果、HPV 型别、HPV 感染时长，患者年龄等因素指标，给出风险评估和分层管理建议； 2.9 提供阴道镜智能辅助诊断三大评估功能：宫颈疾病风险评估、充分性评估和可见性评估（根据采集图像的病变程度），并可根据评估结果智能提示病变级别和处理建议。 2.10 检查结果记录功能：具有对阴道镜检查和治疗结果进行记录、图像标记和随访管理功能；支持符合 IFCPC2011 和 ASCCP2019 的阴道镜术语和检查规范，提供阴道镜诊断术语及参考图谱，并可与当前检查患者检查图像对比显示在同一界面。方便对比参考，辅助检查医生做出准确判断； 2.11 检查/治疗手术报告输出功能：提供不少于 6 种阴道镜检查报告和手术治疗报告模版，并自动生成 PDF 文件备份，便于医疗纠纷的追溯； 可提供邮件发送功能，可在邮箱查看打印的检查报告； 2.12 数据管理功能：提供患者就诊数据信息的自动备份与恢复功能，可选导出患者脱敏后的资料信息功能。可定时备份文件和数据具有系统操作日志记录查询功能，具有对软件用户的历史操作进行留痕记录功能，系统自动记录用户对病人数据的软件操作动作，满足临床对软件操作故障和安全可追溯的需求； 2.13 随访管理：可对阴道镜检查异常活检和手术治疗患者进行随访管理； 2.14 统计分析：提供按日期、姓名、手机号码等信息查询功能；具有对拟诊结果、病理结果、实验室检查结果、检查医生和开单医生的工作量等进行统计分析功能，统计结果可以饼型、线型和柱状图形式进行显示，也可以数据列表显示，并可输出 Excel 格式文件。 2.15 能根据用户习惯，提供 5 种以上 UI 使用界面：柔蓝模式、护眼模式、清爽模式、温馨模式、商务模式；放大倍数、醋酸计时的颜色支持≥4 种颜色可调，
--	--	--	--	--	--

					可根据喜好进行设置，保护医护人员的视力健康； 2.16 提供阴道镜模拟训练云服务系统微信登录功能，为阴道镜用户提供阴道镜视频教学、图像判读学习、术语学习和模拟测试功能；具有不少于 10000 张典型病例图谱库。 2.17 提供与 HIS/PACS 数据交换功能：可提供标准国际 DICOM3.0 数据交换接口，包括：DICOM worklist, DICOM verify, DICOM storage； 2.18 提供开放数据交换接口协议功能，满足转诊阴道镜检查数据和病例数据下载到阴道镜系统，阴道镜报告上传功能。 3. 标配网络应用功能： 3.1 阴道镜网络数据管理软件具有医疗器械注册证，投标时投标文件中请提供医疗器械注册证复印件加盖投标人单位公章； 3.2 阴道镜设备具备与阴道镜网络数据管理软件连接功能，可实现网络阴道镜护士站终端登记的待检查患者信息自动加载到阴道镜工作站今日检查列表功能及检查医生通过阴道镜工作站选择就诊患者和叫号功能；可实现检查结果（报告记录和采集图像）自动或手动上传数据服务器功能； 3.3 阴道镜网络数据管理软件具有与阴道镜工作站病理结果信息同步功能； 3.4 支持局域网应用模式，广域网云服务应用模式；满足阴道镜诊断报告上传、专家复核管理、质控管理、统计分析和随访管理功能； 3.5 支持三个品牌以上阴道镜设备联网，兼容光电一体阴道镜、电子阴道镜； 3.6 标配示教系统、叫号系统和远程实时会诊系统功能，便于宫颈门诊综合管理和视教应用； 3.7 标配阴道镜检查/LEEP 手术视教直播功能，支持局域网和广域网应用； 4. 设备主机使用年限：至少 10 年。 三、配置清单 1. 超高清镜头 1 个 2. 分体三段式摇臂支架 1 套 3. 脚踏开关 1 个 4. 工作站（含台车、主机、阴道镜工作站软件）1 套 5. 4K 显示器（含直立支架） 1 套
--	--	--	--	--	--

					6. 无线鼠标、键盘 1 套 7. 鼠标垫 1 个 8. 独立键盘鼠标托盘 1 套 9. 无线路由器（内置） 1 套 10. 彩色喷墨打印机 1 套 11. 打印纸 1 包 12. 支架到台车连接线 1 根 13. 电源线 1 根 14. 接地线 1 根 15. 保险管 2 个 16. 镜头防尘罩 1 个 17. 台车防尘罩 1 个 18. 身份证读卡器（内置） 1 个 19. 中文用户文件组件包（合格证，保修卡，装箱单，说明书，速查卡各 1） 1 张 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。					
以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。					

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内

付款条件（进度和方式）	本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款。 发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题； （4）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 （5）其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	（一）验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 （二）设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作技术人员。 （三）生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。

	(四) 培训条款: 由生产厂家为用户提供使用技术培训, 使用培训为验收要件之一, 没有经过培训, 视为没能完成验收。 1. 培训对象: 使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式: (1) 现场使用培训: 安装调试结束后, 中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作, 保证教会使用人员能正确使用设备 (2) 集中授课: 厂方培训项目使用专门讲义进行授课, 并进行考核考试。 (3) 外出学习: 中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训, 并取得相应合格证书。 3. 相关规定: (1) 属于下列情形, 必须以集中授课的方式进行培训+现场培训: ①50 万元$\leq$单价$<$100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 (2) 属于以下情形, 必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训: ①单价$\geq$100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。 (3) 属于下列情形, 可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器, 如一类呼吸机。 ②医院常用的仪器, 相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 (4) 外出培训人员, 使用科室操作人员(医生或/护士)、维修人员。 ①单价 100 万以上设备, 使用人员外出培训 2 人, 到国内知名医院, 要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人, 到厂方指定培训基地, 要求保修期结束后能独立对简单故障
--	---

	进行维修。 （5）现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： （1）现场培训只要求填写相关登记表。 （2）集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 （3）外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 （五）质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 （六）保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。 2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。

	2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。	
（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。	
（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：	
1. 开箱验收：在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	
（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。	
（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。	
2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：	

(1) 设备的合法性证明材料:

①提供设备的生产许可证明材料(适用于国产品牌):

- A. 具有医疗器械属性的设备: 医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
- B. 具有特种设备属性的设备: 特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
- C. 具有计量仪器属性的设备: 制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

- A. 出厂合格证明: 原件及 PDF 文档各 1 份
- B. 特种设备检验合格证: 原件及 PDF 文档各 1 份(指特种设备整机)
- C. 特种设备所用材料合格证明: 复印件及 PDF 文档各 1 份(指特种设备所用的配件)

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证(含注册登记表)(如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供, 1 类如有请提供, 非医疗器械不需提供)复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品(投标产品为进口产品时提供, 国产不须提供): 海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

(2) 经销商的合法性证明材料:

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份, 经营范围必须与所经营的类别相符, 并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份, 经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符(如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供, 1 类如有请提供, 非医疗器械不需提供)。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份(注: 进口产品必须投标时投标文件中提供; 国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供)。

(3) 设备随机资料:

①纸质使用说明书一式两份, 一份留使用科室, 一份存档案室, 不能提供两份原版的, 可提供一份原版, 一份复印件, 但原版必须存放档案室, PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料, 设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序(操作规程)卡片, 由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单, 清单包括设备名称、型号、单价, 总金额, 送货公司与合同公司一致

(六) 技术性能验收:

1. 以招标参数为依据, 以满足使用要求为原则, 验收由设备使用科室人员负责, 投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合, 如有出入, 以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准, 对投标技术要求偏离表逐条进行验收, 对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的, 作如下处理:

(1) 技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。

(2) 实际是负偏离的参数, 响应表中标明负偏离, 经评标仍然中标的, 说明不影响设备质量、使用与档次, 验收时以负偏离验收, 设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的, 以不实质响应采购要求论处。

(3) 实际是负偏离的参数, 在投标文件中标明是无偏离或正偏离, 以虚假应标论处。

(4) 实际是无偏离参数, 响应表中标明是正偏离, 以虚假应标论处。

(5) 实际是正偏离参数, 但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度, 以虚假应标论处。

(6) 备用功能。是指设备主机具备相应的功能, 但需要增加相应的软件硬件配件才能实现, 除非需要在使用期限内升级, 本次采购中不设“备用功能”参数, 需要这种功能时, 招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收, 以证明设备确实具备相关功能, 验收完成后相关部件供应商带回, 如果拒绝携带相关部件验收, 以虚假应标论处。

(7) 对于招标文件只要求具备的功能或性能, 但招标文件没有详细标明硬件配置参数, 同时招标文件也没有注明“备用功能”字样, 供应商必须无条件配齐相关软件硬件后, 予以接受, 凡出现“可配”等不明确意义字样, 处理原则是“可配可不配的必须配”, 不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配, 必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置, 以虚假应标论处。

(8) 对于以招标参数不同的参数概念, 应标时出现张冠李戴现象, 如以“速度”参数响应“长度”参数等, 按虚假应标论处。

(9) 替代技术或同类技术, 指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标, 验收时必须提供技术白皮书, 说明与招标参数原理不同但目的与效果相同, 验收时实际使用效果与招标参数一样, 并得到使用科室验收专家的认可, 才能判定无偏离, 否则判定为负偏离, 如果达不到相应使用效果, 投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应, 以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应, 供应商必须提供白皮书等有效证明材料, 并得到医院有关专业人员的认可, 以无偏离论处, 否则判定为负偏离, 负偏离情况下, 如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应, 以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第 4 点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

(八) 设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予

接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明

本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）；
2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包含但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；
3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。

▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）

厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）

【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

分标 2： 采购预算：325000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。						
项号	标的名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	医用清洗消毒器	1	套	26.5	工业	一、基本要求 1. 功能要求：满足临床使用。 2. 质量：符合中华人民共和国标准。 3. 电源：220V，50Hz 4. 所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担 二、具体规格及技术参数 1. 用途：对重复使用的手术器械进行超声清洗、喷淋漂洗、消毒上油、干燥 ▲2. 喷嘴旋转喷淋技术，喷洗效果强劲 ▲3. 变频超声清洗技术：40KHz、80KHz、120KHz 自动切换 4. 低碳节能环保技术 ▲5. 智能数显（超声功率，频率，清洗、上油、干燥温度和时间） 6. 多种工艺储存，自动运行

					▲7. 自动升降双扉门，双门互锁，齿轮齿条传动方式，带智能防压保护功能 8. 高低液位安全控制及故障自动检测报警系统 9. 触摸屏操作，数据采集、存储、打印、可实现数据端口开放 ▲10. 工作数据可以保存 3 年以上，远程监控 11. 外形尺寸：约 1400*1120*1920mm 12. 内槽尺寸：约 895*765*860mm 13. 清洗容量：约 585L 14. 洗篮尺寸：约 498*230*50mm 15. 洗篮个数：5 层 15 个 ▲16. 超声频率：40KHz、80KHz、120KHz， 超声功率：≥4.8kW 17. 加热方式：电加热 18. 加热功率：≥32kW 19. 总功率：≥42kW 20. 工作噪音：<75dB ▲21. 开门方式：电动升降式双扉门（下开门） 22. 消毒方式：93℃-95℃热水 23. 槽体材质：304 不锈钢 24. 电源：AC380V 三相五线 25. 工作周期：60min（可自行设置） 26. 水源压力：0.2MPa~0.5MPa， 水质要求：纯水或软化水 27. 气源压力：0.5MPa~0.7MPa，进气管尺寸：1/2 寸内牙接头或$\varnothing$8mm 气管 28. 进水管尺寸：约 1 寸 29. 排水管尺寸：约 1.5 寸 30. 排气管尺寸：内径约$\varnothing$89mm 31. 打印机：热敏打印机，卷纸约 80*$\varnothing$50mm 三、配置清单 1. 主机 1 台 2. 洗篮 15 个 3. 清洗架 1 个 4. 洗碗架（配配套的清洗篮筐） 1 个 5. 洗完篮筐 6 个 6. 腔镜清洗架（配配套的清洗篮筐） 1 个 7. 手推车 2 个 8. 进排水管 1 套
--	--	--	--	--	---

						9. 压缩空气气管 1 根 10. 简易操作流程 1 份 11. 质保卡 1 份 12. 合格证 1 份 13. 产品使用说明书 1 份 14. 设备验收单 1 份 15. 培训登记表 1 份 16. 送货单 2 份 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
2	医用干燥柜	1	套	6	工业	一、基本要求 1. 功能要求：满足临床使用。 2. 质量：符合中华人民共和国标准。 3. 电源：220V，50Hz 4. 所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 （一）特点 1. 容积：至少 500L/台 2. 箱体采用优质冷轧钢板，表面静电粉末喷涂，涂层坚硬、牢固，具有极强的防锈能力 ▲3.工作室为 1Cr18Ni9Ti 不锈钢板，光滑流畅，极易清洗 4. 箱体与工作室之间填充超细玻璃纤维隔热材料，具有良好的保温与隔热功能 5. 智能化数显控温：蓝屏高亮度液晶显示，视值清晰直观；微电脑智能控制，设定温度后，仪表自行控制加热功率 ▲6. 显示加热状态，无温度过冲之弊，控温精确而稳定；定时范围 0-9999 分钟；触摸式按键，操作感好；超温声光报警，并自行切断加热电源。 7. 侧面吹风干燥效果彻底 8. 采用 304 不锈钢材料 （二）技术参数 1. 外形尺寸：约 860*650*1950mm

					2. 内槽尺寸：约 600*550*1500mm 3. 内腔升数：至少 500L 4. 加热器功率：≥4500W 5. 风机功率：≥750W 6. 设备总功率：≥5.25kW 7. 开门方式：手动双开门 8. 环境温度：5-40℃ 9. 温控范围：室温+5℃～100℃ 10. 搁架：9 层 11. 积水盘：1 个 12. 工作电源：AC380V 三、配置清单 1. 医用干燥柜 1 台 2. 搁板 9 块 3. 积水盘 1 个 4. 质保卡 1 份 5. 合格证 1 份 6. 产品使用说明书 1 份 7. 设备验收单 1 份 8. 培训登记表 1 份 9. 送货单 2 份 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
▲注：1. 项号 1 设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 项号 1 设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。					

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	<u>本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款；</u> <u>发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。</u>
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题； （4）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，

	其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 (5) 其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	(一) 验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 (二) 设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作技术人员。 (三) 生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 (四) 培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (1) 现场使用培训：安装调试结束后，中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 (2) 集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。 (3) 外出学习：中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。 3. 相关规定： (1) 属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训： ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 (2) 属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。 (3) 属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器，如一类呼吸机。

	②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 （4）外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 （5）现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： （1）现场培训只要求填写相关登记表。 （2）集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 （3）外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 （五）质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 （六）保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。 2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升
--	--

	级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。	

（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。

（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：

1. 开箱验收：在设备科技人员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：

（1）设备的合法性证明材料：

①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）

C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

（8）对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

(9) 替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第 4 点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

(八) 设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟练掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明	本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。
--------	---

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）；

2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包括但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；
3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。

▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）

厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）

【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

分标 3: 采购预算: 390000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求

标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。

项 号	标的名称	数 量	单 位	单 价 最 高 限 价 （ 万 元）	所 属 行 业	技 术 参 数 及 性 能 （ 配 置 ） 要 求
1	电切镜	1	套	15	工业	一、基本要求 1. 功能要求：满足临床使用。 2. 质量：符合中华人民共和国标准。 3. 电源：220V，50Hz 4. 所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担 二、具体规格及技术参数 技术要求：该产品用于泌尿科前列腺增生、膀胱肿瘤等疾病。 （一）主机 1. 一种 ABLATION(切割、止血、消融)模式，一种 PLACOAG(止血、凝固)； 2. 一个治疗刀头能同时实现消融、止血、切割功能，

					在一个手柄治疗主机声音大小可调节，能区分 ABLATION 和 PLACOAG 的工作声音，避免踏错脚踏； 3. 治疗主机自动识别手柄、脚踏的连接状态。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； 4. 能通过脚踏开关启动、切换 ABLATION 和 PLACOAG 模式，脚踏防水等级至少 IPX8 ▲5. 工作频率技术参数：工作频率 100KHz±10KHz； ▲6. 输出模式：等离子输出：≥10 档可调； 7. 工作计时：0-99s 循环计时（要求在设备上有对应显示界面）； 8. 整机输入功率：≤700W、整机输出功率：≤350W； ▲9. 要求设备配套前重复性使用配件等离子刀头，可重复消毒使用（投标时投标文件中提供产品注册证或产品说明书复印件加盖供应商单位公章佐证）。 ▲10. 使用年限：≥8 年； （二）电切镜： 1. 电切镜：视向角：12°，带有方向标，参照或相当于蓝宝石镜头，Φ4mm，长度约 302mm； ▲2. 电切镜：视场中心角分辨力至少 3.267C/(°)； ▲3. 电切镜有效景深范围：4~60mm； 4. 电切镜有效光度率至少 1700cd/(m²·lm)； ▲5. 显色指数 Ra≥87%； 6. 内鞘：直径≤24Fr，头端装配耐高温高强度陶瓷； 7. 外鞘套：直径≤26Fr，带进、出水通道和控制开关，可实现持续灌流； 8. 操作器、内鞘、外鞘套之间为快速卡锁式装接设计； 9. 电切镜及其附件防浸液等级达到至少 IPX7； 10. 配备多种光缆接头，可与 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 及常见品牌光缆连接； （三）手术电极 1. 电极为正负极一体化设计，连接导线直接与主机连接即可工作； 2. 多电极可选：根据不同的部位，不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头；
--	--	--	--	--	--

					3. 电极有环状电极、铲状电极、钩状电极、滚状电极、可重复使用电极、等型号能满足临床不同应用； 三、配置清单： 1. 射频等离子体手术系统 1 台 2. 双脚踏开关 1 个 3. 说明书 1 套 4. 保险管 2 个 5. 12° 内窥镜 1 支 6. 外 鞘 1 支 7. 内 鞘 1 支 8. 手柄 1 个 9. 闭孔鞘芯 1 个 10. 冲洗接头 1 个 11. 霍夫曼冲洗器 1 个 12. 一次性使用手术电极 1 根 13. 消毒盒 1 个 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	
2	输尿管镜	2	套	5	工业	一、基本要求 1. 功能要求：满足临床使用。 2. 质量：符合中华人民共和国标准。 3. 电源：220V，50Hz 4. 所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 （一） 1. 视场角≥80° 2. 视向角 0° 3. 工作长度约 430mm ▲4. 插入最大部分宽度 4.6mm，器械通道最小宽度 1.78mm 5. 有效景深范围景深 2-10mm ▲6. 镜管插入头部直径 8/9.8Fr，辅助器械最大尺寸可容纳 1x5Fr/2x3Fr

					7. 支持高温高压消毒方式或低温等离子任意单一消毒方式 8. 一体化镜桥，激光焊接密封，保证密封性 9. 参照或相当于蓝宝石镜头，镜内采用传像束，可承受术中操作范围的弯曲需求 10. 双水阀大通道结构，双重阻水设计 ▲11. 至少 30000 高清像素，图像清晰无死点 12. 前端设计圆滑，易通过输尿管口，防止损伤组织 13. 导光束可适配 Wolf、Olympus、Storz 等众多品牌 ▲14. 内窥镜手柄，基于人体工程学的立体把手设计，方便使用者操作。 （二） 1. 视场角$\geq 80^{\circ}$ 2. 视向角 0° 3. 工作长度约 430mm ▲4. 插入最大部分宽度 3.7mm，器械通道最小宽度 1.4mm 5. 有效景深范围景深 2-10mm ▲6. 镜管插入头部直径 6/7.5Fr，辅助器械最大尺寸可容纳 1x4Fr/2x2.4Fr 7. 支持高温高压消毒方式或低温等离子任意单一消毒方式 8. 一体化镜桥，激光焊接密封，保证密封性 9. 参照或相当于蓝宝石镜头，镜内采用传像束，可承受术中操作范围的弯曲需求 10. 双水阀大通道结构，双重阻水设计 11. 至少 30000 高清像素，图像清晰无死点 12. 前端设计圆滑，易通过输尿管口，防止损伤组织 13. 导光束可适配 Wolf、Olympus、Storz 等众多品牌 ▲14. 内窥镜手柄，基于人体工程学的立体把手设计，方便使用者操作。 三、配置单： 1. 纤维输尿管肾镜 1 条 2. 硅胶帽，10 个/包 1 包 3. 薄膜阀，10 个/包 1 包
--	--	--	--	--	---

						4. 接头 1 个 5. 消毒盒 1 个 6. 清洗毛刷 1 条 7. 清洗球 1 个 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
3	电子肾镜	1	套	14	工业	一、基本要求 1. 功能要求：满足临床使用。 2. 质量：符合中华人民共和国标准。 3. 电源：220V，50Hz 4. 所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. 硬性输尿管肾镜参数： ▲1.1 视向角：0° ▲1.2 视场角：≥110° 1.3 工作长度：约 225mm 1.4 镜体外径：8.0/11.5Fr； 1.5 器械通道：6Fr； 1.6 分辨率：至少 16.66Lp/mm（投标时投标文件中请提供证明文件加盖供应商单位公章） 1.7 进液防护程度：至少 IPX7 1.8 出水口：设计双出水口，控制阀芯采用 PEEK 材料，用户可自行更换 ▲1.9 灭菌方式：低温等离子灭菌（投标时投标文件中请提供说明书复印件加盖供应商单位公章证明） ▲1.10 使用期限：不少于 6 年（投标时投标文件中请提供说明书复印件加盖供应商单位公章证明） ▲1.11 镜体和视频线采用分体设计，镜体单独洗消，延长视频线寿命，节约使用成本 2. 电子内窥镜图像处理器： 2.1 电子内窥镜图像处理器可与各种电子内窥镜配合使用，匹配相应的图像模式； 2.2 白平衡快速校准功能；

					▲2.3 光源调节：光源亮度 6 级可调，步进均匀 2.4 输出接口：1 个 HDMI 接口，1 个 DVI 接口 ▲2.5 输出分辨率：至少 1080P 高清图像，60Hz 刷新率 2.6 支持一键画面冻结功能，便于定点观察病灶； 2.7 图像效果可根据使用者视觉习惯，DIY 设置图像模式，调节背光亮度、对比度、色调、饱和度、锐度等参数； 2.8 具有 USB 存储接口，支持外接 USB 2.0U 盘、USB 3.0U 盘等存储设备存储图像及视频； 2.9 支持内窥镜带电热插拔；可选择 1.0X、1.5X、2.0X、2.5X、3.0X 五种放大倍数。 三、配置清单： <table><tr><td>1. 电子输尿管肾镜</td><td>2 根</td></tr><tr><td>2. 电子内窥镜图像处理器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>3. 专用金属消毒盒</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4. 三点阀芯</td><td>2 个</td></tr><tr><td>5. 密封帽</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6. 薄膜阀芯</td><td>5 个</td></tr><tr><td>7. 视频线</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8. 气道刷</td><td>1 个</td></tr></table> ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	1. 电子输尿管肾镜	2 根	2. 电子内窥镜图像处理器	1 台	3. 专用金属消毒盒	1 个	4. 三点阀芯	2 个	5. 密封帽	1 个	6. 薄膜阀芯	5 个	7. 视频线	1 个	8. 气道刷	1 个
1. 电子输尿管肾镜	2 根																				
2. 电子内窥镜图像处理器	1 台																				
3. 专用金属消毒盒	1 个																				
4. 三点阀芯	2 个																				
5. 密封帽	1 个																				
6. 薄膜阀芯	5 个																				
7. 视频线	1 个																				
8. 气道刷	1 个																				
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。																					

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	<u>本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款；</u> <u>发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。</u>
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题； （4）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，

	其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 (5) 其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	(一) 验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 (二) 设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作技术人员。 (三) 生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 (四) 培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (1) 现场使用培训：安装调试结束后，中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 (2) 集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。 (3) 外出学习：中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。 3. 相关规定： (1) 属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训： ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 (2) 属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。 (3) 属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器，如一类呼吸机。

	②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 （4）外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 （5）现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： （1）现场培训只要求填写相关登记表。 （2）集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 （3）外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 （五）质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 （六）保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。 2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升
--	--

	级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。	

（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。

（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：

1. 开箱验收：在设备科技人员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：

（1）设备的合法性证明材料：

①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）

C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

（8）对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

(9) 替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第 4 点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

(八) 设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟练掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明	本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。
--------	---

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包括但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）；

2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包括但不限于：突发情况的人员

安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；

3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。

▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）

厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）

【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

分标 4: 采购预算: 500000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。						
项号	标的名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	血滤机	2	套	25	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 （一）主要技术参数 ▲1. 机身尺寸：宽≤450mm，深≤520mm 2. 设备使用期限≥10 年 ▲3. 供水压力范围：1-6.5bar，供水温度范围：5°C~30° C。

					4. 透析液流速：300~700mL/min。 5. 透析液温度设置范围：33.0~40.0° C。 6. 超滤速度：0.10~4.00L/h。 7. 漏血检测器原理：光学监测。 8. 血液流速调节范围：40~600mL/min。 9. 肝素泵设置范围：0.0~9.9mL/h。 10. 超声波原理的气泡检测器。气泡检测器精度：≤ 0.03mL。 11. 置换液泵设置范围：1.00~25.00L/h。 12. 动脉压测量范围：-300~+450mmHg。测量精度：± 10mmHg 13. 静脉压测量范围：-300~+450mmHg。测量精度：± 10mmHg 14. TMP 测量范围：-100~+450mmHg。测量精度：± 10mmHg 15. 透析液浓度设置范围：12.7~15.2mS/cm。 （二）功能参数 1. 治疗模式：血液透析、单纯超滤、OHDF 和 OHF。 2. 屏幕：≥15 英寸彩色液晶触摸显示屏。 3. 支持使用柠檬酸、次氯酸钠、过氧乙酸等多种消毒液。热水柠檬酸消毒温度最高可达 90℃。 ▲4. 具备双动脉压力检测，支持泵前动脉压和泵后动脉压力监测。 5. 可预先存储≥8 条透析液浓度曲线，每条曲线均可修改并存储。 6. 可预先存储≥8 条超滤曲线，每条曲线均可修改并存储。 ▲7. 液面调整：具备动脉壶和静脉壶液面电动调整功能。 8. 标准配备透析液过滤器组件。 ▲9. 可实时图文显示参数，包括泵前动脉压、泵后动脉压、静脉压、跨膜压、超滤速度等。 10. 设备支持治疗结束后一键排液功能。 11. 后备电池：停电后自动切换至紧急蓄电池工作模式，继续监视血液循环参数所有报警都能正常工作。
--	--	--	--	--	---

						12. 标准配置通讯接口。 13. 配备在线血压计组件，支持多种测量模式 四、配置 <table><tr><td rowspan="14">(一)</td><td>序号</td><td>中 文 名 称</td><td>数 量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>血泵间隙量规</td><td>1 个</td></tr><tr><td>3</td><td>透析器外旁路组件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>过滤器</td><td>1 个</td></tr><tr><td>5</td><td>采样管组件</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6</td><td>扣带</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7</td><td>血泵手摇柄</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8</td><td>药水管组合（次氯酸钠）</td><td>1 根</td></tr><tr><td>9</td><td>药水管组合（消毒液）</td><td>1 根</td></tr><tr><td>10</td><td>透析器夹子</td><td>1 个</td></tr><tr><td>11</td><td>进水管路</td><td>1 根</td></tr><tr><td>12</td><td>血压计</td><td>1 个</td></tr><tr><td>13</td><td>信息采集盒子</td><td>1 个</td></tr></table> <table><tr><td rowspan="6">(二)</td><td>序号</td><td>中 文 名 称</td><td>数 量</td></tr><tr><td>1</td><td>架子</td><td>1 个</td></tr><tr><td>2</td><td>Φ8 排液管</td><td>3m</td></tr><tr><td>3</td><td>操作手册</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>技术手册</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>透析液过滤器</td><td>2 根</td></tr></table> ▲五、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	(一)	序号	中 文 名 称	数 量	1	主机	1 台	2	血泵间隙量规	1 个	3	透析器外旁路组件	1 套	4	过滤器	1 个	5	采样管组件	1 个	6	扣带	1 个	7	血泵手摇柄	1 个	8	药水管组合（次氯酸钠）	1 根	9	药水管组合（消毒液）	1 根	10	透析器夹子	1 个	11	进水管路	1 根	12	血压计	1 个	13	信息采集盒子	1 个	(二)	序号	中 文 名 称	数 量	1	架子	1 个	2	Φ8 排液管	3m	3	操作手册	1 套	4	技术手册	1 套	5	透析液过滤器	2 根
(一)	序号	中 文 名 称	数 量																																																																	
	1	主机	1 台																																																																	
	2	血泵间隙量规	1 个																																																																	
	3	透析器外旁路组件	1 套																																																																	
	4	过滤器	1 个																																																																	
	5	采样管组件	1 个																																																																	
	6	扣带	1 个																																																																	
	7	血泵手摇柄	1 个																																																																	
	8	药水管组合（次氯酸钠）	1 根																																																																	
	9	药水管组合（消毒液）	1 根																																																																	
	10	透析器夹子	1 个																																																																	
	11	进水管路	1 根																																																																	
	12	血压计	1 个																																																																	
	13	信息采集盒子	1 个																																																																	
(二)	序号	中 文 名 称	数 量																																																																	
	1	架子	1 个																																																																	
	2	Φ8 排液管	3m																																																																	
	3	操作手册	1 套																																																																	
	4	技术手册	1 套																																																																	
	5	透析液过滤器	2 根																																																																	
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结																																																																				

果与合同内一致的，甄别费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	<u>本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款；</u> <u>发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。</u>
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电

	话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题； （4）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 （5）其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	（一）验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 （二）设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作人员。 （三）生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 （四）培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： （1）现场使用培训：安装调试结束后，中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 （2）集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。 （3）外出学习：中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。 3. 相关规定： （1）属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训： ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 （2）属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式培训的其它情形。

	(3) 属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器，如一类呼吸机。 ②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 (4) 外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 (5) 现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： (1) 现场培训只要求填写相关登记表。 (2) 集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 (3) 外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 (五) 质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 (六) 保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。
--	--

	2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的	

技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。

（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。

（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：

1. 开箱验收：在设备科技技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：

（1）设备的合法性证明材料：

①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）

C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

(8) 对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

(9) 替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第4点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

（八）设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明	本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。
--------	---

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组

织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）；

2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包括但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；

3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。

▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）

厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）

【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

分标 5： 采购预算：1130000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。						
项号	标的名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	消化道动力检测系统包含上消化道 pH 值动态监测仪	1	套	46	工业	一、基本要求 1. 功能要求：满足临床使用。 2. 质量：符合中华人民共和国标准。 3. 电源：220V，50Hz 4. 所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 仪器组成：高清食道压力检测、高清肛肠压力检测、胃肠电图检测、pH 值监测、胃动力治疗仪五种功能。 三、参数要求：

					(一)食管、肛肠压力检测参数 1. 测压通道数：肛肠测压≥ 12 通道、食管测压≥ 22 通道 2. 测压范围： $-100\text{mmHg}\sim 450\text{mmHg}$； 3. 满量程输出： $\geq 450\text{mmHg}$； 4. 精确度：$-100\sim 100\text{mmHg} \pm 1.5\text{mmHg}/100\sim 450\text{mmHg} \pm 1.5\%$； 5. 频率特性： $0.1\sim 2.5\text{Hz}$； 6. 水路并联灌注系统与高精度恒压控制系统，提高压力采集的稳定性 7. 医用灌注储水瓶，密封性好，如有泄漏，计算机软件实时报警提示。 8. 灌注水阀一键式微机键控，自动开关水阀。 Ed990090 9. 测压软件采用高清色谱显示方式，参照或相当于 clouse 绘图让判读更容易 10. 计算机导航系统与自动诊断系统，提供快速精确的诊断报告 11. 食管测压临床应用 11.1 评估咽部、UES 及 LES 压力的定量 11.2 确认 UES、LES 的不完全或不协调松弛 11.3 评估咽部及 LES 功能紊乱可能潜在的食管功能疾病 11.4 评估胃食管病反流 (GERD)，食管动力紊乱包括贲门失弛缓、弥漫性食管痉挛等系统性疾病 11.5 抗反流手术术前/术后评估 12. 肛肠测压临床应用 12.1 评估功能性便秘 12.2 评估大便失禁 12.3 评估先天性巨结肠 12.4 药物及生物反馈治疗前后疗效评价 12.5 肛门直肠术后功能比较 13. 生物反馈训练软件包采用三维动画方式进行腹压和肛门括约肌协调训练、独立的腹压训练和括约肌松弛训练，训练方式根据患者情况进行选择；并
--	--	--	--	--	--

					对训练有效与否实时显示。 (二)八导胃肠电参数 1. 应用范围：可对胃节律紊乱综合症，胃动过速，胃动过缓，胃轻瘫，胃功能性消化不良、胃动力不足、肠易激综合征等功能性疾病作出准确诊断，对胃炎，胃溃疡等器质性病变提供临床参考。 2. 主要技术指标： 2.1 输入阻抗：$\geq 5\text{MQ}$ 2.2 精确度：输入端输入幅值 $150\text{ }\mu\text{V}$，频率为 0.05Hz 的正弦波信号，其输出读数应为 $150 \pm 7.5\text{ }\mu\text{V}$。 2.3 噪声：输入端对地短路，在计算机上显示的幅值读数应小于 $3\text{ }\mu\text{VP-P}$ 2.4 频带：胃电 $0.025\text{Hz}-0.067\text{Hz}$/肠电 $0.025\text{Hz}\sim 0.33\text{Hz}$ 2.5 抗干扰能力 2.5.1 对工作频率 0.05Hz 的干扰 $\text{CMRR} \geq 70\text{dB}$ 2.5.2 道间干扰 $\text{CMRR} > 50\text{dB}$ 3. 系统分析功能： 3.1 临床检查报告 11 项分析功能：波形平均幅值 $\text{VP-P}(\text{uV})$；波形平均频率(CPM)；胃肠电节律紊乱百分比；波形反应面积 RA；导联时间差(传导速率)(Sec.)；波形主频率(CPM)；主功率比；正常慢波百分比；慢波频率不稳定系数；偶联百分比；餐后/餐前功率比 (三)上消化道 pH 值动态监测 1. 主要技术指标 1.1 记录通道：单通道或双通道 1.2 供电电源：3.6V 锂电池 1.3 pH 值检测范围：$1\text{pH}\sim 7\text{pH}$ 1.4 连续工作时间：≤ 48 小时 1.5 精确度：$\leq \pm 0.5\text{pH}$ 1.6 通讯接口：标准串行接口 USB 输出口 2. 分析软件功能： 2.1 胃内 pH 值分布统计表 2.2 食管内 pH 值分布统计表
--	--	--	--	--	---

					2.3 pH 值随时间分布统计表 2.4 pH 值柱状图统计表 2.5 pH 值曲线图及放大、缩小功能 2.6 pH 值临床检测报告(含简易版及整版两种) 2.7 pH 值数据导出和导入 2.8 pH 值临床档案查询 (四)胃动力治疗仪参数 1. 工作原理：采用频率合成技术合成产生健康人胃肠电治疗波形，设计成胃肠双路起搏信号输出，可分别对胃、肠起搏点进行起搏治疗或同步治疗。 2. 输出频率：胃起搏：0.05Hz 即 3 次/分(cpm)/肠起搏：0.2Hz 即 12 次/分(cpm) 3. 输出电压：峰值 0V-45V 连续可调 4. 最大输出电流≤45mA 5. 脉冲宽度：0.1ms ± 0.05ms 6. 显示屏显示治疗时间、工作模式、治疗强度 7. 治疗通道：双通道 8. 适用于以下疾病的治疗：胃肠节律紊乱综合症、伴功能紊乱的浅表性胃炎、功能性消化不良、胃轻瘫、胃下垂、术后肠功能紊乱、肠易激综合症、习惯性便秘、其它功能性胃肠道疾病或术后综合症 四、配置 <table><tr><td>1</td><td>主机</td><td>消化道动力检测仪 1) 胃肠电图信号采集部件 2) 压力信号放大处理部件 3) 高清彩图肛肠测压软件 4) 高清彩图食管测压软件 5) 胃肠电图采集与分析系统</td><td></td><td>1套</td></tr><tr><td>2</td><td rowspan="3">工作站</td><td>可移动式豪华整体台车</td><td></td><td>1部</td></tr><tr><td>3</td><td>品牌商用计算机</td><td></td><td>1套</td></tr><tr><td>4</td><td>打印机</td><td></td><td>1台</td></tr></table>	1	主机	消化道动力检测仪 1) 胃肠电图信号采集部件 2) 压力信号放大处理部件 3) 高清彩图肛肠测压软件 4) 高清彩图食管测压软件 5) 胃肠电图采集与分析系统		1套	2	工作站	可移动式豪华整体台车		1部	3	品牌商用计算机		1套	4	打印机		1台
1	主机	消化道动力检测仪 1) 胃肠电图信号采集部件 2) 压力信号放大处理部件 3) 高清彩图肛肠测压软件 4) 高清彩图食管测压软件 5) 胃肠电图采集与分析系统		1套																			
2	工作站	可移动式豪华整体台车		1部																			
3		品牌商用计算机		1套																			
4		打印机		1台																			

						5		自动恒压灌注装置		1套
						6		专用压力传感器		22只
						7		12 通道肛肠测压导管	螺旋分布，测压专用	1根
						8		12 通道肛肠测压导管	同一平面分布，反馈专用	1根
						9		22 通道食管测压导管	螺旋分布，测压专用	1根
						10		注射器	50ml	1只
						11		测压管固定器		1只
						12	标准配件	气囊球		10只
						13		囊球捆绑线		1盒
						14		灌流器、疏通器、三通		1套
						15		八通道胃肠电导联盒	参照或相当 EG8D	1只
						16		胃肠电采集电极	参照或相当 EG8D	10根
						17		一次性电极片	参照或相当 CH3236TD	100只
						18		USB 线	USB2.0	2根
						19		多用电源插座		1只
						20		电源线		1根
						21		接地线		1根
						22	其他	产品资质(营业执照、医疗器械生产许可证、医疗器械生产产品登记表、产品注册证)、合格证、使用说明书、导管消毒指引、简易操作流程		1套
						23		软件操作手册、培训资料		2套

						24	备件	12 通道肛肠测压导管	螺旋分布，测压专用	1 根
						上消化道 pH 值监测仪				
						1	主机	pH 值记录器		1 套
						2	标准配件	pH 传感器	参照或相当于 719215	1 根
						3		缓冲液		1 瓶
						4		缓冲液		1 瓶
						5		医用导电膏		1 只
						6		试管(含皮塞)		2 只
						7		试管架		1 只
						8		USB 通讯传输电缆		1 根
						9		监测仪皮套		1 只
						10		3.6V 碱性锂电池		2 只
						11		使用说明书		1 套
						12	备件	pH 传感器	参照或相当于 719215	1 根
						胃动力治疗仪				
						1	主机	胃动力治疗仪		1 套
						2	标准配件	电极输出线(雷莫引线式)	参照或相当于 YK2000B	2 根
						3		引线式理疗电极	参照或相当于 JK5050FX	8 片
						4		电源线		1 根
						5		使用说明书		1 套
						▲五、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、				

						<u>无损伤的产品。</u>
2	皮肤影像处理系统	1	套	34	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. 技能要求：对人体皮肤和毛发的病变组织进行放大拍摄、实时动态观察，并对病变组织拍照采集皮肤镜影像图片，进行图像处理、保存，建立包含病人完整信息的医生病历，输出打印图文报告 2. 皮肤镜图像采集方法：非偏振光法、偏振光法和浸润法，三种方法一体式镜头采集，不需更换镜头 ▲3. 放大原理：光学显微放大 4. 倍率：10-200x 光学连续放大，无需更换镜头（无级放大倍数模式，例如：33.58 倍、50.8 倍等），支持自动连续变倍 ▲5. 对焦方式：支持自动对焦和手动对焦 ▲6. 偏振切换模式：一键切换，不需要手动旋转 7. 镜头分辨率：≥114 线对/mm 8. 倍率误差：≤±0.1% ▲9. 图像传感器：1/2' Color CMOS，>800 万像素 ▲10. 图像采集分辨率：3840*2160p，60fps 11. 信噪比：40.5dB 12. 像素缺陷：≤2 个，且中央图像区 25%面积的像素缺陷≤0 个 13. 图像畸变率：≤±5% 14. 成像均匀度：≥85% 15. 图像中心偏差：≤1mm 16. 图像色差（ΔEab）：≤35 17. 白平衡调节方式：手动/自动，可调。 18. 曝光：自动 19. 镜头拍摄口径：≥22mm； 20. 镜头通光口径：10X 时≥22mm

					21. 成像视野范围：22mm×22mm，±1mm 22. 光源波长：400nm<λ<700nm 23. 光源照度：内置 LED 光源，光源照度 1000-15000Lux，色温 6300 24. 受照面温升：ΔT≤2℃。 25. 防交叉感染：采用与镜头一体式硬质材料物理隔离，透光率≥85% 26. 图像传输方式：HX_HDMI，高清实时传输 27. 图像采集方式：实时采集，方式≥2 种：手柄采集、电脑操控 28. 信息管理：患者信息至少包含“姓名、年龄、籍贯、ID 号、电话、住址、身份证号、人种、申请医生、医生意见、图像分析、疾病类别”。以卡片、列表形式直观显示 29. 信息录入：支持新建、导入病历、身份证，医保卡采集 30. 信息查询：包含按“姓名、年龄、籍贯、ID 号、职业、疾病”进行模糊查询及关键词查询、统计；可按检查日期方式随诊跟踪与查询 31. 图像获取：支持图像实时观测、采集、存储 32. 图像处理：镜像、反色、标定、标注、颜色、饱和度、亮度、对比度调节等 33. 测量工具：直线、曲线、角度、面积、矩形、多边形、十字线、直尺 34. 测量方法：自动，手动，智能 AI，支持毛发的直径，单位面积毛囊数、毛发数、毛发直径测量 ▲35. 毛发分析功能：自动统计毛发数量，密度；根据放大倍数，自动测算面积；可观察头皮血管状况 36. 报告输出：彩色激光打印机，支持 2 种以上介质报告输出，可兼容外部来源图片输出，每份报告可合并输出图片≥2 张 37. 输出分辨率：≥5760*1440dpi 38. 扩展功能：可升级与 HIS 连接，可升级远程共享，可升级与其他影像设备联机 39. 分析方法（研究用）：支持 ABCD 法、七分法，
--	--	--	--	--	---

					Menzies, CASH, 模式法, AI 智能评估 40. 参考资料（研究用）：内置皮肤病图谱，便于参考学习；可向工作站分析软件中自主导入、导出皮肤镜、皮肤 CT、皮肤 B 超的病历图谱 41. 电脑：至少 1T 硬盘、8G 内存、显示器≥27 寸，显示分辨率≥1920*1080 42. 电源安全：配置专用隔离电源，实现漏电保护 三、配置要求： ▲1、皮肤影像处理系统 1 套： ▲(1)自动 AI 毛发分析功能 1 套 ▲(2)大体照模式软件 1 套 ▲(3)皮肤影像分析软件 1 套 ▲(4)电脑一体机 1 台 ▲(5)彩色打印机 1 台 ▲(6)镂空防护罩 1 个 ▲(7)皮肤镜图像采集装置(4K 皮肤镜手柄)1 套 ▲(8)单反相机 1 台 ▲(9)电动升降专用台车 1 台 ▲2、皮肤检测仪 1 套 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	
3	骨科手术动力套装	1	套	33	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 （一）主机 1、人机工程设计，至少 7 寸液晶彩色触摸屏； 2、嵌入式控制系统，有默认设置和自定义设置两种模式； 3、故障自诊断和自保护技术，确保手术安全； 4、BF 型电气安全设计和 100-240V 宽电压电源设计，

					适合恶劣供电环境； 5、大功率动力和高速动力双输出接口；可加挂冷却泵。 6、微电脑控制平台，恒速闭环驱动控制系统、电机自动识别导引功能选择和操作参数设置； 7、脚踏开关：带功能切换按钮，无级调速； 8、磁感应传感器控制技术，安全、精准； 9、底座高度约 48mm，长时间踩踏脚踏亦不会疲劳； 10、至少 IPX8 防水等级、防滑、防侧翻； 11、坚固结构设计，承载重量 1350N（138kg）； （二）微电机 1、高速电动马达，最大输出功率达 100W，持续扭矩：1.1N•cm，最高转速 40000 r/min； 2、采用传感器速度反馈控制技术，保证速度输出恒定，负载速降<3%； 3、最大外径 20mm，重量约 110g，使用轻巧，可“持笔式”操作； 4、自动风冷技术，温升小，最高热平衡温度 38℃，可持续长时间工作； 5、工作噪音低，噪声<65dB； 6、接口接插方便快捷，支持磨钻手柄和小骨钻、锯、铣手柄，可高温高压消毒。 （三）小空心钻手柄 1、整体结构防锈设计，低噪声、低振动，可高温高压水蒸气消毒； 2、执笔式操作方式，符合人体力学设计，使用轻便； 3、ISO-E 类型标准接口，接插微电机方便快捷； 4、钻头夹持范围：Φ 1-2.5mm；最高转速：3000r/min，持续输出扭矩：14.3 N • cm； 5、弯角装卸接口，术野清晰，按压式快装卸接口； 6、外径 Φ 17mm，重量≤0.14kg。持续输出扭矩：14.3 N • cm，理论最大输出扭矩：62N • cm。 （四）骨钻头 1、高速工具钢高硬度热处理和表面硬质涂层处理技术，抗弯抗扭；
--	--	--	--	--	---

						2、钻头规格：Φ1.5mm，圆柱柄。 （五）小平摆锯手柄 1、外径Φ21mm，重量：约0.19kg。持续输出扭矩：2.1N·cm，理论最大输出扭矩：9.3N·cm； 2、ISO-E 类型标准接口，接插微电机方便快捷；快换刀具装夹接口，可便捷装卸刀具； 3、最高频次：20000 c/min，摆幅4°； 4、按压式快装接口0-180°多方向装锯片。 （六）摆锯片 深度15mm，宽度7mm，厚度0.3mm，刃口厚度0.4mm； 深度31mm，宽度10mm，厚度0.3mm，刃口厚度0.4mm； ▲三、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。						

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起60日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起25日内
付款条件（进度和方式）	本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安

	<u>装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款；</u> <u>发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。</u>
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题； （4）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 （5）其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	（一）验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 （二）设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作人员。 （三）生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 （四）培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培

	训，视为没能完成验收。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： （1）现场使用培训：安装调试结束后，中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 （2）集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。 （3）外出学习：中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。 3. 相关规定： （1）属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训： ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 （2）属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。 （3）属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器，如一类呼吸机。 ②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 （4）外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 （5）现场培训及集中授课培训规定培训内容：
--	--

	①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： （1）现场培训只要求填写相关登记表。 （2）集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 （3）外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 （五）质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 （六）保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。 2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价

	或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。	
（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。	
（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：	
1. 开箱验收：在设备科技技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	
（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。	
（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。	
2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：	
（1）设备的合法性证明材料：	
①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：	

A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）

C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

（8）对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

（9）替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

（10）对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

（11）复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第 4 点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

(八) 设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

(九) 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，

无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟练掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明	本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。
--------	---

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）；
2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包含但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；
3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。

▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）

厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）

【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

分标 6： 采购预算：758000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 6 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。						
项号	标的名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	弱视斜视矫治系统	1	套	14	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。

					二、具体规格及技术参数 1、测试系统:8 组尺寸的视标,级别分别为 0.1、0.12、0.15、0.2、0.25、0.3、0.4、0.5。 2、一级二维精细视力训练(刺激) (1)精细训练包括:打泡泡、描图、找不同、找相同、穿针、敲鼓。 (2)刺激训练包括:三色光、CAM、空间频率(棋盘格)、后像、红光。 3、二级融合知觉视力训练 (1)包括同时视训练画片 40 组、周边融合训练画片 50 组、中心融合训练画片 55 组、立体图片训练画片 40 组、随机点立体训练画片 5 组。 (2)图片顺时针或逆时针旋转,步进为 1° (度)。 (3)图片可以上下左右移动,步进是 0.2Δ(棱镜度)。 (4)图片可以放大缩小,步进是原图面积的 5%。 (5)同时视训练:400*400 像素点、800*800 像素点。 (6)周边融合训练:400*400 像素点、800*600 像素点。 (7)中心融合训练:400*400 像素点。 (8)立体图片训练:800*800 像素点 (9)随机点立体训练:400*400 像素点。 4、三维立体空间视力训练 (1)三维视频短片 12 部,时间 4-8 分钟。 (2)非交叉视差 50000" (秒角);交叉视差 50000" (秒角)。 5、管理系统:设置医生端账号,对弱视斜视矫治系统的患者信息进行记录、保存、读取、设置及修改等功能。 6、针对弱视斜视矫治系统的患者进行立体视锐度的检测 检查由 7 个等级画片组成,分别为: 立体盲筛查画片: 1 组 800 秒画片: 10 组 400 秒画片: 10 组 200 秒画片: 10 组
--	--	--	--	--	---

					100 秒画片：10 组 60 秒画片：10 组 40 秒画片：10 组 7、工控主机： （1）服务器级别：多核 CPU，8GB 内存或以上，固态硬盘，参考或相当于 NVIDIA 独立显卡 2G 或以上，Windows10 专业版或以上操作系统。 （2）显示器：至少 24 寸分时立体显示器，分辨率：至少 1920*1080，刷新频率 120Hz 或以上。 8、配套要求和训练工具：工作台、显示屏、训练座椅、分时立体眼镜、立体发射器。 三、配置 （一）标准软件配置：<table><tr><th>系统</th><th>名称</th><th>内容</th></tr><tr><td rowspan="3">训练系统</td><td>甜蜜驿站</td><td>精细训练、刺激训练</td></tr><tr><td>魔法轮盘</td><td>同时视训练、打靶训练、周边控制点训练、中心控制点训练、立体图片训练、随机点立体训练、脱抑制训练等</td></tr><tr><td>水果派对</td><td>动态立体视训练</td></tr><tr><td>管理系统</td><td>4D 弱视医生管理系统</td><td>记录患者信息、记录患者训练、设置训练内容等</td></tr><tr><td>检查系统</td><td>立体视检查系统</td><td>近距离检查随机点立体视</td></tr></table> （二）主机标准配置： <table><tr><th>名称</th><th>配置</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="2">4D 数字化斜弱视视功能矫治</td><td>主机</td><td>1 台</td><td>含电源线一根</td></tr><tr><td>显示器</td><td>1 台</td><td>含数据线、电源线各一根</td></tr></table>	系统	名称	内容	训练系统	甜蜜驿站	精细训练、刺激训练	魔法轮盘	同时视训练、打靶训练、周边控制点训练、中心控制点训练、立体图片训练、随机点立体训练、脱抑制训练等	水果派对	动态立体视训练	管理系统	4D 弱视医生管理系统	记录患者信息、记录患者训练、设置训练内容等	检查系统	立体视检查系统	近距离检查随机点立体视	名称	配置	数量	备注	4D 数字化斜弱视视功能矫治	主机	1 台	含电源线一根	显示器	1 台	含数据线、电源线各一根
系统	名称	内容																														
训练系统	甜蜜驿站	精细训练、刺激训练																														
	魔法轮盘	同时视训练、打靶训练、周边控制点训练、中心控制点训练、立体图片训练、随机点立体训练、脱抑制训练等																														
	水果派对	动态立体视训练																														
管理系统	4D 弱视医生管理系统	记录患者信息、记录患者训练、设置训练内容等																														
检查系统	立体视检查系统	近距离检查随机点立体视																														
名称	配置	数量	备注																													
4D 数字化斜弱视视功能矫治	主机	1 台	含电源线一根																													
	显示器	1 台	含数据线、电源线各一根																													

						<table><tr><td rowspan="10">系统</td><td>显示器 支架</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>鼠标键 盘</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>耳机</td><td>1 个</td><td></td></tr><tr><td>插线板</td><td>1 个</td><td>长度 3 米</td></tr><tr><td>仪器外 壳</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>训练座 椅</td><td>1 把</td><td>升降摇把一个</td></tr><tr><td>产 品 操 作手册</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>操作使 用百问 百答</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>4D 手续 手册</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>4D 论文</td><td>1 本</td><td></td></tr></table>	系统	显示器 支架	1 套		鼠标键 盘	1 套		耳机	1 个		插线板	1 个	长度 3 米	仪器外 壳	1 套		训练座 椅	1 把	升降摇把一个	产 品 操 作手册	1 套		操作使 用百问 百答	1 套		4D 手续 手册	1 套		4D 论文	1 本	
系统	显示器 支架	1 套																																			
	鼠标键 盘	1 套																																			
	耳机	1 个																																			
	插线板	1 个	长度 3 米																																		
	仪器外 壳	1 套																																			
	训练座 椅	1 把	升降摇把一个																																		
	产 品 操 作手册	1 套																																			
	操作使 用百问 百答	1 套																																			
	4D 手续 手册	1 套																																			
	4D 论文	1 本																																			
▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。																																					
2	弱视斜视 矫治系统	1	套	13.8	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由 供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1、结构及组成：产品预装于计算机交付，主要由精 细刺激训练、对比敏感度训练、信息提取训练、Gabor 训练、视觉技巧训练和双眼视功能训练六个模块组 成。 2、特点：能够根据患者的视力、屈光、注视性质、 弱视类型、双眼视功能（包括同时视、融合、立体视）， 因人而异制定个性化的治疗方案，能让患者进行有效的 弱视康复训练、提高视觉功能。 3、运行环境的硬件配置要求： （1）CPU：八核 1.8GHZ 同等或者更高配置																															

					(2) 内存：6GB 及以上 (3) 显示器：头戴显示器分辨率 3664×1920 及以上 (4) 网络连接：10M 以上宽带或者无线网络 4、训练设备：在符合硬件配置和系统配置要求的虚拟现实头戴显示器（VR）上使用，利用 VR 技术优势，在充满沉浸的虚拟世界中以游戏的方式训练，克服传统训练方式枯燥乏味，难以坚持的缺点。 5、通过 VR 技术实现光感、视距、时间等双眼视觉调节，降低优势眼的对比度，提高双眼视功能和改善不良的双眼间抑制，增加劣势眼的视觉信息或减少优势眼的视觉信息，让训练者更主动的使用劣势眼，削弱优势眼对劣势眼的抑制，营造更理想的双眼分视训练环境，让双眼感知达到平衡，建立双眼视功能。 6、训练刺激模式：旁中心注视刺激模式、中心注视刺激模式、分视刺激模式。 7、训练项目：软件训练项目不少于 50 个。 三、配置清单： <table><tr><td>1. 视觉功能训练治疗软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2. VR 一体机</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3. 电视</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4. 移动支架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5. 合格证</td><td>1 套</td></tr></table> ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	1. 视觉功能训练治疗软件	1 套	2. VR 一体机	1 套	3. 电视	1 套	4. 移动支架	1 套	5. 合格证	1 套
1. 视觉功能训练治疗软件	1 套														
2. VR 一体机	1 套														
3. 电视	1 套														
4. 移动支架	1 套														
5. 合格证	1 套														
3	数码裂隙灯显微镜检查仪	1	套	14	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 裂隙灯显微镜 （一）显微镜系统 1、光学分辨率：至少 2700 • N 线对(200 线对)									

					2、显微镜类型：伽利略平行夹角式 3、变倍方式：5 档转鼓变倍式 4、放大倍率：6.3X、10X、16X、25X、40X 5、目镜倍率：12.5X 6 目镜夹角：10° 7、瞳距调节范围：52~80mm 8、屈光度调节：-8D~+8D 9、视场直径：036.2mm、022.3mm、014mm、08.9mm、05.7mm （二）照明系统 1、裂隙宽度：0~14mm 连续可调(在 14mm 时，裂隙呈圆形) 2、裂隙高度：1~14mm 连续可调 3、光斑直径：014mm、010mm、05mm、03mm、02mm、01mm、00.2mm 4、裂隙角度：0° ~180° 5、裂隙倾角：5° 、10° 、15° 、20° 6、滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片、内置黄色滤光片 7、光源：卤素灯 8、照度：≥180klx 9、亮度调节方式：亮度连续可调 10、背景照明：集自然光/红外光于一体的同轴背景光源模块 11、背景照明亮度调节方式：自然光亮度连续可调 （三）采集设备 1、自动数码模块：1/1.8 寸传感器，2.4 微米像元，红外光源传感器，自动曝光，自动增益，光圈可调，五种白平衡模式，高灵敏度，可开关宽动态范围照片 2、分辨率：≥2592x1944 3、照片格式：JPEG 4、视频分辨率：≥2592x1944 5、视频帧率：≥25fps 6、视频格式：MP4 H.264 7、输出接口：USB
--	--	--	--	--	--

						8、视频输出接口：Micro HDMI 高清接口，可连接显示屏直接显示数码模块预览画面，便于示教和展示 9、DICOM 接口：支持网络连接医院影像系统 智能病例管理软件：支持病例编辑储存，病例对比 （四）电源 1、输入电压：100V~240V 2、输入频率：50Hz/60Hz 3、额定电压：约 1.2A 4、输出电压：卤素灯 6V 5、内置宽压电源组件，集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体，便于安装和操作 （五）重量尺寸 1、包装箱：约 740mmx 450mmx550mm(长/宽/高) 2、毛重：约 23kg 3、净重：约 17kg 4、电脑配置 （1）主机：参照或相当于 i5-10500T 至少 8G 内存 256GB SSD+1TB 硬盘 （2）显示器：至少 1920*1080 23.8 英寸 （3）系统：Windows 10 或以上 （4）打印机：A4 幅面彩色打印机，兼容 A5、A6、B5 以及 US letter 打印纸 三、配置清单 1、裂隙灯主机 1 台 2、数码模块 1 个 3、电动升降台 1 张 4、品牌电脑一体机 1 台 5、彩色打印机 1 台 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
4	角膜地形图仪	1	套	12	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz

					4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. 数据采集方式：placido 环(小头 placido 环不受环境影响) 2. 照明系统：低亮度照明(绿色低亮度照明病人检查时感觉舒服) ▲3. 环的数目：25 环，31 环 ▲4. 数据点数：6400（25 环） 7936（31 环） 5. 环上的数据数：256 点 6. 最大角膜范围：直径 8.8mm（25 环），直径 10.9mm（31 环） 7. 最小角膜范围：直径 0.46mm（25 环），直径 0.57mm（31 环） 8. 操作方式：直接面对病人，主机带观察显示屏 9. 校准、拍摄、对焦：操作杆对位，自动/手动拍摄，软件调整对焦 10. 捕获时间：最多 33 毫秒/次 11. 平均获像时间：小于 3 秒 12. 单眼图像文件大小：$\geq 407\text{Kb}$ 13. 屈折力范围：33.75D—61.36D 14. 最小刻度间隔：0.1D 15. 地形图类型：标准图（轴向图），瞬间曲率半径（正切图），屈光图，顶点图（增加和差值图） 16. 地形图显示方式：单图、双图、多图，差值图、子午线图、三维立体图，数值图、傅里叶分析 ▲17. 散光显示方式：互相垂直散光轴，瞬态分布散光轴 3、5、7mm 分段，klyce 氏角膜统计资料 18. 圆锥角膜检测统计包：klyce/Maeda 氏多重回归分析，Smolek-Klyce 氏分级，Neural 网络 ▲19. 角膜接触镜软件：用户自定义配镜方案、自定义镜片类型、模拟荧光素图，矢状泪膜指示图、位置调节、旋转和倾斜，用户可修改数据库，打印订货单，将资料自动发送到光学实验室 20. 幻灯片：bmp 位图格式图像
--	--	--	--	--	---

					21. 计算机：外接 PC 机（USB 端口） 22. 操作系统：中文 Windows 7 或以上 23. 操作界面：有多种语言选择，其中有中文操作界面 三、配置： 主机 1 套 圆锥体（25 环、31 环） 1 套 模型眼（25 环、31 环） 1 套 角膜接触镜软件 1 套 电源线 1 套 接口电缆 1 套 下巴托纸 1 套 下巴托纸固定针 2 套 保险丝 2 套 光盘 1 套 防尘罩 1 套 操作说明书 1 套 电脑工作站 1 套 喷墨打印机 1 套 电动升降台 1 套 <u>▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。</u>
5	视力筛查仪	1	套	12	工业 一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. 产品适用年龄范围。检查范围应适用于 6 个月至 1 周岁的婴儿、幼儿、儿童及成人。 <u>▲2. 产品主要功能。应具有等效球镜度、柱镜度、柱轴、瞳孔大小范围、瞳孔距离、球镜度，斜视功能（投标文件中需要提供第三方具备资质的检测机构出具</u>

					<u>的检测报告复印件加盖供应商单位公章证明)</u> 3. 屏保功能。视力筛查仪上无活动，60 秒钟后，屏幕将会变暗（不会突然变黑）；5 分钟后，屏幕会自动变黑以节省电池电量。 ▲4. 等效球镜。测量范围：-7.50D 至+7.50D 范围之间。与近视对应的等效球镜范围：-7.50D 至 0.00D；与远视对应的等效球镜范围：0.00D 至+7.50D。（投标文件中需要提供第三方具备资质的检测机构出具的检测报告复印件加盖供应商单位公章证明) 5. 柱镜度。范围：0.00D 至 +3.00D，增量为 0.25D 6. 柱轴。范围：1 至 180 度，增量为 1 度 7. 低电量提示功能。当电池电量达到极低水平时，将会向用户显示通知，指示用户应插入电源线，需标明充电一次可使用时长。 ▲8. 灵敏及特异性声明。关于敏感性不低于 92.6%，特异性不低于 90.6%的证明材料（投标文件中需要有相关应用证明材料加盖供应商单位公章证明) 9. 打印机配置选择。视力筛查仪能够连接并打印到大多数具有网络功能的打印机。 10. 视力筛选仪显示屏。彩色液晶显示屏≥4.8 英寸，全中文触摸操作，显示屏为符合人体工程学原理的前倾屏幕。 11. 工作温度。工作温度（°C）：+10 至 +40 12. 工作湿度。工作湿度：相对湿度 30% 至 95% ▲13. 转诊标准重设定功能。具有相关的屈光转诊标准，机器内需要具有转诊标准重设置功能，可以符合医院自行屈光标准设定功能。（投标文件中需提供具有机器内置标准转诊截图证明加盖供应商单位公章) 14. 矫正视力测试。区分隐形眼镜和框架眼镜，可进行矫正视力的筛查。 15. 主机系统语言。机器内系统具有中文语言功能。 16. 自定义警告提示标准。设备内置自定义警告提示标准功能，并可以打印 A4 报告上，进行提示家长数据的诊断结果，有图提示近视、远视、散光、凝视偏斜、瞳孔大小、屈光参差症、凝视不对等等数据是否
--	--	--	--	--	--

					在正常范围或范围外，并对于有问题的患者，有结果诊断功能。 三、配置： 序号 产品描述 数量 1. 双目视力筛查仪配置单 1 套 2. 双目视力筛查仪主机 1 套 3. 交流电源线 1 套 4. 电源/充电器 1 套 5. 热敏打印机 1 套 6. 筛查暗箱 1 套 7. 清洁布 1 套 8. 腕带 1 套 9. 使用说明书 1 套 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
6	电脑验光仪	1	套	10	工业

一、基本要求

1、功能要求：满足临床使用。

2、质量：符合中华人民共和国标准。

3、电源：220V，50Hz

4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。

二、具体规格及技术参数

▲1. 电脑验光：

▲ 1.1 球 镜 ： -30.00D 至 +25.00D (VD=12mm) (0.01/0.12/0.25D 增量)

▲1.2 柱镜： 0 至±12.00 D(0.01/0.12/0.25D 增量)

▲1.3 轴位： 0 至 180° (1° /5° 增量)

▲1.4 最小可测量瞳孔直径： Ø2mm

▲2. 角膜曲率：

▲2.1 曲率半径： 5.00 至 13.00mm(0.01mm 增量)

▲ 2.2 屈 光 力 ： 25.96 至 67.50D n=1.3375(0.01/0.12/0.25D 增量)

▲2.3 柱镜： 0 至±12.00D(0.01/0.12/0.25D 增量)

▲2.4 轴位： 0 至 180° (1/5° 增量)

					▲2.5 矢高测量：从中心起每 25° 测量(上侧，下侧，鼻侧，颞侧) 3. 瞳孔距离测量 (PD)：远 用 30 至 85mm(1mm 增量) 近 用 28 至 80mm(1mm 增量)近用距离 40 mm 4. 瞳孔大小测量 (PS)：1.0 至 10.0 mm (0.1mm 增量) 5. 角膜大小测量 (CS)：10.0 至 14.0mm(0.1mm 增量) ▲6. 双环大瞳孔区域成像，可测 6mm 瞳孔区域屈光(同时测量明暗瞳孔屈光) ▲7. 视力比较(模拟戴镜效果) ▲8. 散光预矫正功能 ▲9. CAT(白内障)模式：屈光间质混浊测量模式 10. 隐形眼镜度数测量 ▲11. 测量方式：自动/手动 ▲12. 显示：至少 6.5 英寸可倾斜式彩色 LCD 液晶屏 13. 打印机：快装型带自动切纸功能的行式热敏打印机 14. 接口：RS-232C, USB, LAN 15. 电源及功耗：AC100 至 240 V 50/60Hz, 100VA 16. 尺寸及重量：约 260(W) x495(D) x457(H) mm/20kg 三、配置清单 1. 主机 1 台 2. 打印纸 3 卷 3. 电源线 1 根 4. 防尘罩 1 个 5. 下颌托垫纸 1 叠 6. 下颌托垫纸固定销钉 2 颗 7. 球镜模拟眼/隐形眼镜托架体式)1 个 8. 使用说明书 1 本 9. 产品合格证 1 张 10. 电动桌 1 台 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目					

中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。
--

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款； 发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。

	(2) 投标时投标文件中请提供售后服务承诺书(可包含:明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修,不能正常使用的提供备用机,了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏,提供零配件优惠服务方案等)。 (3) 接故障通知 1 小时内响应,一般问题在 2 小时内通过远程方式解决;遇到大的问题,在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修,48 小时内处理完毕。质保期内定期(每半年)对设备进行保养和维护,其中产生的费用由中标人承担;提供终身维护和保养服务(请提供技术援助电话和售后服务电话),定期对用户进行回访。技术支持:包括即时回答提出的问题; (4) 设备校准要求:在设备使用寿命期内,每年为所提供的设备进行校准 1 次,其中产生的费用由供应商承担,并出具校准质量检测报告。 (5) 其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	(一) 验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料,一式二份;提供正版软件光盘。 (二) 设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备,确保设备技术指标验收合格,并在用户单位院内指定地点负责培训操作人员。 (三) 生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 (四) 培训条款: 由生产厂家为用户提供使用技术培训,使用培训为验收要件之一,没有经过培训,视为没能完成验收。 1. 培训对象:使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式: (1) 现场使用培训:安装调试结束后,中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作,保证教会使用人员能正确使用设备 (2) 集中授课:厂方培训项目使用专门讲义进行授课,并进行考核考试。 (3) 外出学习:中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训,并取得相应合格证书。 3. 相关规定: (1) 属于下列情形,必须以集中授课的方式进行培训+现场培训: ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。

	⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 (2) 属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式培训的其它情形。 (3) 属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器，如一类呼吸机。 ②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 (4) 外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 (5) 现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： (1) 现场培训只要求填写相关登记表。 (2) 集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 (3) 外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 (五) 质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要
--	--

	求的质保期)。 2. 保持内容: 质保期内保证设备的合法性使用, 国家强制检测由中标人负责, 质保期内的质量责任由中标人承担; 由于设备质量造成的安全事故由中标人承担; 质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障(不能正常工作一个星期及以上)小于三次, 否则做出接受退货处理的承诺。 (六) 保修期及内容(起算时间为自安装验收合格之日起): 1. 保修期: 整机负责维修不少于 36 个月(且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期)。 2. 保修内容: 保修期内出现故障, 需派出技术工程师到达现场处理故障, 并承担一切费用, 保修期外发生维修只收材料成本费; 软件终身负责升级并负责升级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36 个月(且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期), 投标时必须特别提出声明, 评标时以正偏离评定, 合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格, 包括投标货物(包括备品备件、专用工具等)的价格(包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价), 投标货物运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分, 详见第四章: 评标方法及评分标准(提供相关证明材料)
能力或业绩要求	符合要求加分, 详见第四章: 评标方法及评分标准(提供相关证明材料)
(二) 政策性加分条件	
政策性加分条件: 符合节能环保等国家政策要求, 符合要求加分, 详见第四章: 评标方法及评分标准(提供相关证明材料)	
政策性加分条件: 符合中小企业等国家政策要求, 符合要求给予价格折扣, 详见第四章: 评标方法及评分标准(提供相关证明材料)	
(三) 验收标准	

▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收 ▲验收条件及标准： （一）设备验收合格后方可交付投入使用。 （二）验收工作由设备科技技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。 （三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。 （四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。 （五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案： 1. 开箱验收：在设备科技技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。 （1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。 （2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。 2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档： （1）设备的合法性证明材料： ①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）： A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 ②提供设备生产合格证明 A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份 B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机） C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件） ③医疗器械市场监管合法证明材料 A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。 B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。 （2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有

明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

(7) 对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

(8) 对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

(9) 替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

（七）对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第4点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

（八）设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明	
进口产品说明	本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。
（五）其他要求	
1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）； 2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包含但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）； 3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。	
▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）	
厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供） 【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。	

分标 7： 采购预算：1739000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求						
标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。						
项 号	标的名称	数 量	单 位	单 价 最 高 限 价 （ 万	所 属 行 业	技术参数及性能（配置）要求

				元)		
1	眼科光学 相干断层 扫描仪	1	套	130	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. OCT 扫描光源：扫频激光光源 2. 扫描速度：≥100000 次 A-Scan/ 秒 ▲3. 扫频激光器中心波长：≥1060nm 4. 最小瞳孔直径：≤2mm 5. 眼底扫描深度：≥12mm（投标时投标文件中请提供第三方具备资质的检测机构出具的产品检验报告复印件加盖供应商公章或医疗器械注册证中明确标识进行证明） 6. 前节扫描深度：≥15mm（投标时投标文件中请提供第三方具备资质的检测机构出具的产品检验报告复印件加盖供应商公章或医疗器械注册证中明确标识进行证明） 7. 眼底扫描长度：≥17mm（投标时投标文件中请提供第三方具备资质的检测机构出具的产品检验报告复印件加盖供应商公章或医疗器械注册证中明确标识进行证明） 8. 前节扫描长度：≥24mm（投标时投标文件中请提供第三方具备资质的检测机构出具的产品检验报告复印件加盖供应商公章或医疗器械注册证中明确标识进行证明） 9. 轴向分辨率(光学)≤3.8um（投标时投标文件中请提供第三方具备资质的检测机构出具的产品检验报告复印件加盖供应商公章或医疗器械注册证中明确标识进行证明） 10. 横向分辨率(光学)≤10um（投标时投标文件中请

					提供第三方具备资质的检测机构出具的产品检验报告复印件加盖供应商公章或医疗器械注册证中明确标识进行证明) 11. 扫描方式：单线、十字、辐射、网格、栅格、ONH、GMA、黄斑容积、3D 黄斑、3D 视盘、黄斑 OCTA、视盘 OCTA，前节单线、前节辐射、高清辐射、前节 3D、前节 OCTA 12. 实时眼球追踪$\geq 60\text{Hz}$ 13. 屈光补偿范围：$-20\text{D}\sim+15\text{D}$ ▲14. 外置眼前节适配器 15. 眼底图成像方式：共聚焦激光眼底成像 16. 眼底图成像范围视场角$\geq 40^{\circ} \times 40^{\circ}$ ▲17. 眼底成像波长：$\geq 850\text{nm}$ 18. 视网膜成像功能：单线扫描$\geq 17\text{mm}$，同时显示玻璃体、视网膜与脉络膜结构 19. 视网膜及黄斑厚度测量准确度和重复性检测：测量准确度：$\leq 3\%$，测量重复性：相对标准差$\leq 0.75\%$ 20. 前节成像功能：单次扫描$\geq 24\text{mm}$，单次成像含角膜、前房、双侧房角、部分巩膜、晶体、前部玻璃体 21. 晶体形态成像与测量：晶体厚度 LT、晶体拱高、晶体矢高、晶体前表半径、晶体后表半径、晶体倾斜角度 22. 角膜厚度测量准确性和重复性检测：测量准确度：$\leq 3\%$，测量重复性：相对标准差$\leq 0.75\%$ 23. OCTA 成像功能：单次成像范围$\geq 12\text{mm} \times 12\text{mm}$ 24. 单次 OCTA 最高分辨率$\geq 1024 \times 1024$ ▲25. 前节 OCTA 成像范围：$\geq 18\text{mm} \times 18\text{mm}$ 26. 血流成像拼图范围：$\geq 28\text{mm} \times 24\text{mm}$ 27. 视网膜厚度地形图：可以手动测量指定区域视网膜厚度，也可自定义任意两层厚度进行自动分析。生成厚度地形图及偏差图，可在眼底图叠加热力图 28. 视网膜三维图像分析模式：支持三维重建技术，支持基于三位模式的分层、自定义分区浏览模式 29. 青光眼分析软件：内置正常人 RNFL 及神经节细胞复合体厚度数据库
--	--	--	--	--	--

					30. 视盘结构分析：自动识别视杯视盘位置与视盘边缘，测量垂直方向，水平方向、面积杯盘比，盘沿面积、视杯体积。支持 6mm 范围厚度图并对神经纤维层厚度分析 31. 神经节细胞复合体分析：支持黄斑区神经节细胞厚度分析 32. 青光眼综合分析：生成视盘结构分析与视盘 OCTA 量化分析的功能组合报告。支持黄斑区节细胞复合体，视盘结构，视盘周围神经纤维层厚度综合分析组合报告 33. 眼前节分析软件：自动或手动测量 ICL 拱高，前房深度、前房体积、房角隐窝距离、巩膜突距离。3D 重建房角状态，自动测量房角角度，巩膜突角度、房角开放面积、小梁网虹膜间面积。半自动角膜瓣厚度及位置测量。支持 360 全景房角自动量化 34. 血流量化分析软件：支持玻璃体、视网膜与脉络膜分层，支持格栅分区、ETDRS 等多种分区，默认自动 7 层分层，可根据需求手动调节任意层次。 35. 去伪影技术：默认 3D 全层去伪影 36. 血流量化参数：支持自定义边界与环形边界血流面积测量。支持任意扫描尺寸的血流密度测量，自动识别 FAZ，自动测量面积、周长、近圆比例、环周密度 37. 前节 OCTA 量化： （1）前节 OCTA 血流密度：支持网格 ETDRS，圆形区域，自选区域，自定义模式； （2）前节 OCTA 血流面积：支持圆形和自选区域 38. 脉络膜分析软件：自动或手动测量脉络膜厚度，支持任意扫描尺寸的脉络膜中大血管层血流量化，支持 2D 血流密度量化；支持 3D，CVV，CVI，CSV，CSI 脉络膜中大血流自动识别及量化分析 39. 血管线密度：支持各种尺寸范围的 ETDRS 和网格的血管线密度量化 40. 中文操作系统，电脑和 OCT 主机分体化设计，便于电脑升级
--	--	--	--	--	--

					三、配置清单： <table><tr><td>配置名称</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>全景前节镜头组件</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>电动升降台</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>电脑系统</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>系统电源</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>彩色打印机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>眼科专业软件系统</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>视网膜程序</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>青光眼程序</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>眼前节程序</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>OCTA 程序</td><td>1</td><td>套</td></tr></table> ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	配置名称	数量	单位	主机	1	台	全景前节镜头组件	1	套	电动升降台	1	台	电脑系统	1	套	系统电源	1	套	彩色打印机	1	台	眼科专业软件系统	1	套	视网膜程序	1	套	青光眼程序	1	套	眼前节程序	1	套	OCTA 程序	1	套
配置名称	数量	单位																																							
主机	1	台																																							
全景前节镜头组件	1	套																																							
电动升降台	1	台																																							
电脑系统	1	套																																							
系统电源	1	套																																							
彩色打印机	1	台																																							
眼科专业软件系统	1	套																																							
视网膜程序	1	套																																							
青光眼程序	1	套																																							
眼前节程序	1	套																																							
OCTA 程序	1	套																																							
2	超声雾化干眼治疗仪	1	套	3.9	工业 一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 ▲1、语音播报功能：全程语音播报； 2、参数记忆功能：设置参数后自动记忆，下次无需调试； ▲3、模式切换：常温雾化、加热雾化及薰蒸模式自由切换； 4、雾化杯容量：0-140ML； 5、温度设置及控制范围：30~43°℃(可调节)； 6、温度异常语音报警功能：有； ▲7、温度检测方式：管路出雾口检测温度，保证出雾温度与实际显示温度相同； ▲8、超高温报警功能：有超高温语音报警及保护功能，双温度探头检测温度；																																				

					9、整机噪声：≤50dB(A) (距离主机 1m)； ▲10、主机超声工作频率：2.4MHz±10%。 ▲11、雾粒中位直径：4 μm，直径小于 5 μm 的雾粒百分比大于 65%。 12、最大雾化率：≥1ml/min； ▲13、可以加中药、也可以加西药，机器内部自主升温降温，无需外置加热管路(加热丝等)，管路为一次性管路，无管路消毒问题； 14、保护功能 （1）设备温度超过设置温度 5℃，停止工作并发出警报，且不能自动恢复； （2）若设备输出显示温度达到 45℃时应发出警报； （3）加热锅或水槽内水位正常时面板缺水灯熄灭，加热锅或水槽内水位过低时，面板缺水灯变亮并发出缺水语音报警，并停止雾化，重新加水至水槽水位线后可正常雾化； 15、有预留气体接口，可外接安全气体输入 三、配置： <table><tr><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>管路</td><td>2 根</td></tr><tr><td>温控线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>保险丝</td><td>2 只</td></tr><tr><td>使用说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1 张</td></tr></table> ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	主机	1 台	电源线	1 根	管路	2 根	温控线	1 根	保险丝	2 只	使用说明书	1 本	保修卡	1 张	合格证	1 张
主机	1 台																				
电源线	1 根																				
管路	2 根																				
温控线	1 根																				
保险丝	2 只																				
使用说明书	1 本																				
保修卡	1 张																				
合格证	1 张																				
3	眼科超声生物显微镜	1	套	40	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。															

					二、具体规格及技术参数 1. 主要性能指标： （1）探头频率：50MHz/35MHz； （2）探测深度：35MHz 探头的探测深度$\geq 6\text{mm}$、50MHz 探头的探测深度$\geq 5\text{mm}$； （3）轴向分辨力：35MHz 探头的轴向分辨力$\leq 0.1\text{mm}$、50MHz 探头的轴向分辨力$\leq 0.05\text{mm}$； ▲（4）侧向分辨力：35MHz 探头的侧向分辨力$\leq 0.15\text{mm}$、50MHz 探头的侧向分辨力$< 0.1\text{mm}$； ▲（5）扫描方式：线性扫描； （6）灰阶：256 级； （7）电子游标测距，显示分辨力 0.01mm； （8）几何位置精度：纵向$\leq 5\%$，横向$\leq 10\%$； （9）增益范围：30~105dB； （10）信噪比：100 dB； （11）视窗显示：10mmX6.5mm、17mmX10mm； （12）额定输入功率：300VA； （13）工作站操作系统：Windows XP、Windows7 或以上； （14）图像存储能力：硬盘图像存储(硬盘容量：至少 500G) （15）可输入病人 ID，便于查对存档。 2. 软件功能： ▲（1）提供 pdf 格式的图文病例报告，同时备份便于查对，可对病例报告进行存档、检索。 ▲（2）影像实时采集，自动记录冻结前 10 秒 100 幅图像，可以逐幅或连续回放，方便医生进行动态观察。 ▲（3）具有测量和后处理功能，可记录 4 组距离，2 组角度，可测量周长、面积。 （4）可打印图像和病例报告。 ▲（5）英文界面，针对眼科医生进行影像检查和过程设计系统功能，可输入病人 ID，便于查对存档。 ▲（6）图像显示：黑白色及多种伪彩，影像输出格式：avi 格式，随时切入 windows 查看器。 ▲（7）具有专家字库字典以及至少 20 种眼位标志。
--	--	--	--	--	--

						三、配置 <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1、</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2、</td><td>探头</td><td>1 支</td></tr><tr><td>3、</td><td>机械臂</td><td>1 个</td></tr><tr><td>4、</td><td>传感器</td><td>1 支</td></tr><tr><td>5、</td><td>电源线</td><td>1 根</td></tr><tr><td>6、</td><td>脚踏开关</td><td>1 个</td></tr><tr><td>7、</td><td>用户手册</td><td>1 本</td></tr><tr><td>8、</td><td>软件操作手册</td><td>1 本</td></tr><tr><td>9、</td><td>合格证</td><td>1 张</td></tr><tr><td>10、</td><td>保修卡</td><td>1 张</td></tr><tr><td>11、</td><td>显示器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>12、</td><td>计算机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>13、</td><td>打印机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>14、</td><td>键盘</td><td>1 个</td></tr><tr><td>15、</td><td>鼠标</td><td>1 个</td></tr><tr><td>16、</td><td>小键盘</td><td>1 个</td></tr><tr><td>17、</td><td>工作台车</td><td>1 台</td></tr><tr><td>18、</td><td>眼杯</td><td>3 套</td></tr><tr><td>19、</td><td>仪器罩</td><td>1 个</td></tr><tr><td>20、</td><td>工作站软件</td><td>装入系统</td></tr></table> ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	序号	名称	数量	1、	主机	1 台	2、	探头	1 支	3、	机械臂	1 个	4、	传感器	1 支	5、	电源线	1 根	6、	脚踏开关	1 个	7、	用户手册	1 本	8、	软件操作手册	1 本	9、	合格证	1 张	10、	保修卡	1 张	11、	显示器	1 台	12、	计算机	1 台	13、	打印机	1 台	14、	键盘	1 个	15、	鼠标	1 个	16、	小键盘	1 个	17、	工作台车	1 台	18、	眼杯	3 套	19、	仪器罩	1 个	20、	工作站软件	装入系统
序号	名称	数量																																																																			
1、	主机	1 台																																																																			
2、	探头	1 支																																																																			
3、	机械臂	1 个																																																																			
4、	传感器	1 支																																																																			
5、	电源线	1 根																																																																			
6、	脚踏开关	1 个																																																																			
7、	用户手册	1 本																																																																			
8、	软件操作手册	1 本																																																																			
9、	合格证	1 张																																																																			
10、	保修卡	1 张																																																																			
11、	显示器	1 台																																																																			
12、	计算机	1 台																																																																			
13、	打印机	1 台																																																																			
14、	键盘	1 个																																																																			
15、	鼠标	1 个																																																																			
16、	小键盘	1 个																																																																			
17、	工作台车	1 台																																																																			
18、	眼杯	3 套																																																																			
19、	仪器罩	1 个																																																																			
20、	工作站软件	装入系统																																																																			
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的																																																																					

费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。

▲二、商务要求	
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	<u>本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款；</u> <u>发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。</u>
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题；

	(4) 设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 (5) 其余按厂家承诺。
售后技术服务要求	(一) 验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 (二) 设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作人员。 (三) 生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 (四) 培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (1) 现场使用培训：安装调试结束后，中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 (2) 集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。 (3) 外出学习：中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。 3. 相关规定： (1) 属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训： ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 (2) 属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。 (3) 属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训

	①简单的仪器，如一类呼吸机。 ②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。 ④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 （4）外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 （5）现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： （1）现场培训只要求填写相关登记表。 （2）集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 （3）外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 （五）质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 （六）保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。 2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承
--	--

	担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选	

购配置”为由与招标参数不符。

（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。

（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：

1. 开箱验收：在设备科技人员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：

（1）设备的合法性证明材料：

①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份

B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）

C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供

一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

（8）对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长

度”参数等，按虚假应标论处。

(9) 替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第4点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

(八) 设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明

本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方

案等)；

2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包括但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；

3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细技术参数、技术性能。

▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）

厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）

【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

分标 8： 采购预算：350000.00 元。

本分标的核心产品为下表的第 1 项产品（注：核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个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）

一、技术要求

标注“▲”号条款为实质性内容要求，必须满足，否则作投标无效处理。未标注“▲”号条款为一般性

参数指标，如负偏离达到 4 项（含）以上视为技术参数不满足技术参数及性能（配置）要求，作投标无效处理。

项号	标的名称	数量	单位	单价最高限价（万元）	所属行业	技术参数及性能（配置）要求
1	血管内超声诊断仪	1	套	配套血流储备分数检测仪功能，两项计 35 万元	工业	一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 1. 设备参数（硬件） 1.1 多功能介入超声诊断平台，支持$\geq 40\text{MHz}$ 机械旋转式超声导管技术，可用于冠状动脉介入治疗。 1.2 配备无线鼠标，通过鼠标进行操作，描绘图像，符合用户习惯。 1.3 配备床旁控制器，显示内容与平板电脑互为镜像，可进行触摸控制 1.4 配置医用级键盘，至少 IP68 防护等级。 1.5 配置≥ 13 英寸医用级平板电脑，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，彩色 LED 背光触控显示器(含内置式麦克风、扬声器、蓝牙)。 1.6 具有 HDMI 格式的影像信号输出端口,可配置 HDMI 转 DVI 的转接头。 <u>▲1.7 马达驱动单元兼具自动回撤和手动回撤功能，可显示回撤距离。支持回撤速度 0.5mm/s、1mm/s、2mm/s 等三档或三档以上可选，满足不同使用需求。</u> 1.8 图像最大采集数≥ 5800 帧；手动回撤，最大采集数≥ 12000 帧。 1.9 马达驱动单元具有回拉开始/停止按钮，成像开始/停止按钮，用于控制成像。

					1. 10 马达驱动单元可控制进行自动回撤、成像、重置当前位置到 0mm 2. 设备参数（软件） 2.1 具有辅助血管评估功能，通过对血管和管腔的自动识别，用不同颜色标记出血管和管腔的预测边界，并可手动修改调整。 2.2 在回撤结束后点击辅助血管评估功能按钮后，可立刻对所有帧完成辅助血管评估功能。 2.3 具有双图功能：主显示屏上同时显示来自同一回撤不同帧的两幅截面图像。通过双图，可以查看血管的多个部分，并比较远端和近端图像及病变，可以自动显示图像间的距离。 2.4 软件可对 IVUS 图像的亮度进行 1-10 级调节，以调整出更易识别边界的图像。 2.5 支持标签功能：可在任意位置添加标签，数量不限，便于记录并快速查看标签图像。 2.6 书签缩略图：将书签的帧的缩略图显示在截面视图之下，快速地识别并导航到加书签的帧，同时显示相应的截面图像。 2.7 自动书签距离测量：可自动测量书签间距离、当前位置到各书签的距离或者当前位置到参考位置的距离。 2.8 注释：可在图像中任意位置添加注释，注释可自定义，可保存或修改。 ▲2.9 图像可进行缩放查看，可通过手势或鼠标控制。 2.10 对于图像的任意帧在主机上可以进行多次面积和距离测量：可进行≥ 3次面积测量和≥ 9次距离测量。 2.11 可提供图像直接以 Windows 兼容的.wmv 视频输出格式及 PNG 或者 JPG 格式的静态图片。 2.12 DICOM 3.0 格式病例存档，并提供≥ 5种压缩格式。 2.13 鼠标位于 IVUS 图像上时，可通过鼠标滚轮缩放图像；鼠标位于非 IVUS 图像区域时，如左侧操作窗格中，可以通过鼠标滚轮在不同的 Frame 之间切换。
--	--	--	--	--	---

					▲2.14 具有录像播放功能，播放整个回撤过程中的IVUS 图像，播放速度可调节 1mm/s、2mm/s、3mm/s 以及当前录制的自动回撤速度。 2.15 长轴标签功能：开启该功能后，长轴远端和近端自动标记，利于术中快速识别 2.16 病例转换功能：主机上任意病例转换为 Demo Case，并可对 ID 及名字等进行编辑 2.17 界面扁平化：功能键扁平化设置，快速直接访问/切换软件功能 2.18 在回撤结束后选定辅助血管评估功能后，可立刻对所有帧完成辅助血管评估功能。 2.19 血管内超声系统配备同品牌FFR血流储备分数测量模块，可实时测量 FFR（血流储备分数）数值，并在血管内超声系统主机显示屏上进行显示。 2.20 血管内超声系统屏幕可显示 Pa（主动脉血压）和 Pd（远端血压）的测量数值以及波形图。 3. 导管参数 ▲3.1 用于冠脉血管的高清超声成像导管：具有宽带技术的机械旋转式超声导管，频率≥60MHz，轴向分辨率≤24 μ m。 3.2 用于冠脉血管的常规超声成像导管：具有宽带技术的机械旋转式超声导管，工作频率≤40MHz，轴向分辨率≤40 μ m。 3.3 用于心腔内或外周介入的超声导管：工作频率≤20MHz，导管有效长度≥110CM。 ▲3.4 超声成像导管可匹配使用最小 5F（1.67mm）指引导管。 ▲3.5 超声成像导管近端外径≤3.0F（1.0mm） 3.6 超声成像导管远端外径≤2.7F（0.9mm） 三、配置清单 <table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1、</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2、</td><td>移动台车</td><td>1 台</td></tr><tr><td>3、</td><td>操作手册</td><td>1 本</td></tr><tr><td>4、</td><td>隔离电源</td><td>1 个</td></tr></table>	序号	名称	数量	1、	主机	1 台	2、	移动台车	1 台	3、	操作手册	1 本	4、	隔离电源	1 个
序号	名称	数量																		
1、	主机	1 台																		
2、	移动台车	1 台																		
3、	操作手册	1 本																		
4、	隔离电源	1 个																		

					5、固定滑板 1 个 6、系统软件 1 套 7、马达驱动单元 1 个 ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前1年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。
2	血流储备分数检测仪	1	套	与血管内超声诊断仪配套使用，两项合计 35 万元。	工业 一、基本要求 1、功能要求：满足临床使用。 2、质量：符合中华人民共和国标准。 3、电源：220V，50Hz 4、所用软件为最新版本，并终身负责升级，费用由供应商承担。 二、具体规格及技术参数 （一）功能要求 1. 血流储备分数压力信号发送和接收器（FFR Link），在导管室有多种安装方式，便于在几个导管室之间移动使用。 ▲2. 血流储备分数压力信号发送和接收器(FFR Link) 可将 Pd 和 Pa 压力转换为数字和模拟信号。FFR Link 可以与同品牌血管内超声系统通过蓝牙连接并进行信号传输。模拟信号可通过线缆传输到血液动力学监测系统。 ▲3. FFR Link 可连接有线压力导丝，实时接收、处理和传输主动脉压（Pa）和远端（Pd）血压信号。连接压力导丝后，可自动进行压力导丝校零。 4. 压力导丝 整体由压力导丝、扭矩装置和光缆组成。 5. 压力导丝可用于测量冠脉病变两端的压力差，也可在冠脉介入手术中作为导丝，引导导管通过血管。 （二）技术参数 1. 蓝牙通信模块的工作频率≥2.4GHz，最大通讯距离可达视距 60 米。 ▲2. 从光学压力导丝输入到 Pd out 的延迟<25ms 3. 电源要求：100-240VAC，50/60Hz 4. 压力导丝采用光学传感器设计，工作长度≥

					185cm，可弯曲长度≥33cm，并覆盖亲水涂层。导丝直径 0.014”。 5. 压力导丝头端 3cm 不透射线、柔软可塑形；距离头端 3cm 处安装有光学压力传感器。 6. 臂用和股用标记位于压力导丝近段，可辅助估算压力导丝相对于远端导管头端的位置。 7. 压力导丝通过光缆与 FFR link 连接，光缆长度约为 2 米。 8. 压力准确性：+/-3%或+/-3mmHg(取较大值) 9. 零点热效应：0.3mmHg/℃ 10. 零点漂移：<3mmHg/H 11. 频率响应：>25Hz 12. 操作范围：-45mmHg 至 300mmHg 三、配置清单 <table><tr><td>部件名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1、主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2、蓝牙通信模块</td><td>1 台</td></tr><tr><td>3、AC 电源线缆</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4、有创血压监测连接线缆套件</td><td>1 套</td></tr></table> ▲四、投标所提供的整机设备的生产日期必须是签订合同之日前 1 年内或合同签订后生产的全新、未使用、无损伤的产品。	部件名称	数量	1、主机	1 台	2、蓝牙通信模块	1 台	3、AC 电源线缆	1 套	4、有创血压监测连接线缆套件	1 套
部件名称	数量														
1、主机	1 台														
2、蓝牙通信模块	1 台														
3、AC 电源线缆	1 套														
4、有创血压监测连接线缆套件	1 套														
▲注：1. 所有设备向采购人提供所有数据通讯、技术接口服务，开放接口的费用由本项目中标人自行承担。 2. 所有设备要求与医院信息网络数据互联互通，与医院信息系统连接所产生的费用由中标人自行承担，采购人协助办理。 3. 备品备件及耗材等要求：设备安装时所需的备品备件及耗材由中标人负责提供。 4. 本项目验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担。供应商报价时应考虑相关费用。 以上涉及设备性能及配置评审的相关参数均需添加到中标人的货物采购合同内，且采购人有权要求对现场货物的部件的品牌及产地进行各种甄别方式（如第三方商检）。如甄别结果与合同内一致的，甄别的费用由采购人负责，如果甄别的结果与合同不一致的，甄别的费用由中标人负责，且中标人需赔偿采购人由此产生的所有损失，并承担相应的法律责任。															

▲二、商务要求

交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）	1. 交付（实施）的时间（期限）：自签订合同之日起 60 日历日内交付使用。 2. 交付（实施）的地点（范围）：百色市人民医院内采购人指定地点。 3. 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由中标人负责，并承担相关责任。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内
付款条件（进度和方式）	本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，中标人不能提出增加任何费用。付款前中标人需向采购人开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，采购人正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款； 发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。
售后服务	1. 中标人负责送货上门，所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，终身维护。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。质保期内出现故障（其中人为破坏不计算在内），需派出技术人员负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。投标文件中必须承诺质保期满后提供的技术支持和维护，费用收取方案。 2. 售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下： （1）投标文件中必须承诺设备验收合格后负责对采购人的使用人员（1~2 名）进行操作技术及相关知识培训，并负责承担一切费用。 （2）投标时投标文件中须提供售后服务承诺书（可包含：明确质保期、明确保修期、负责升级、故障响应时间、培训内容、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户及对设备维修，不能正常使用的提供备用机，了解用户的使用情况、保修期外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等）。 （3）接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。质保期内定期（每半年）对设备进行保养和维护，其中产生的费用由中标人承担；提供终身维护和保养服务（请提供技术援助电话和售后服务电话），定期对用户进行回访。技术支持：包括即时回答提出的问题； （4）设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，其中产生的费用由供应商承担，并出具校准质量检测报告。 （5）其余按厂家承诺。

售后技术服务要求	(一) 验收时提供完整的应用中文操作说明书、维修手册和详细技术参数手册及其它相关技术资料，一式二份；提供正版软件光盘。 (二) 设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格，并在用户单位院内指定地点负责培训操作人员。 (三) 生产厂家为用户提供产品终身技术支持、技术服务。 (四) 培训条款： 由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： (1) 现场使用培训：安装调试结束后，中标人培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 (2) 集中授课：厂方培训项目使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。 (3) 外出学习：中标人负责提供设备使用人员到国内知名医院进行相关技术培训，并取得相应合格证书。 3. 相关规定： (1) 属于下列情形，必须以集中授课的方式进行培训+现场培训： ①50 万元≤单价<100 万元的设备 ②操作相对复杂的设备。 ③临床要求操作精度比较高的设备。 ④侵入性操作设备。 ⑤设备科认为必须用集中授课方式+现场培训的方式的其它情况。 (2) 属于以下情形，必须以现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训： ①单价≥100 万元的设备。 ②操作要求极高的设备。 ③诊断及治疗要求具备相应知识及经验的设备。 ④用于开展新技术的设备。 ⑤设备科认为必须采用现场培训+集中授课+外出学习方式方式进行培训的其它情形。 (3) 属于下列情形，可只采取现场培训方式进行培训 ①简单的仪器，如一类呼吸机。 ②医院常用的仪器，相关使用人员比较熟悉其操作。 ③与诊断及治疗效果影响不大的设备。
----------	--

	④相关专家认为只需要简单培训就可以掌握其操作的设备。 (4) 外出培训人员，使用科室操作人员（医生或/护士）、维修人员。 ①单价 100 万以上设备，使用人员外出培训 2 人，到国内知名医院，要求能熟练掌握。 ②维修人员 1 人，到厂方指定培训基地，要求保修期结束后能独立对简单故障进行维修。 (5) 现场培训及集中授课培训规定培训内容： ①设备的结构及功能特点。 ②设备的操作规定程序。 ③设备的正确使用使用方法。 ④设备的日常维护方法。 ⑤设备的使用安全注意事项。 ⑥设备的简单故障处理及报修程序。 ⑦厂方认为其它必须传授的内容。 4. 培训的验收：培训结束，必须提供相关资料交设备科确认： (1) 现场培训只要求填写相关登记表。 (2) 集中授课必须有使用科室相关培训人员签到表、讲义（课件）、考核成绩资料。 (3) 外出学习必须向设备科提供相关培训合格证明。 (五) 质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 质保期：整机负责质保不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的质保期）。 2. 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由中标人负责，质保期内的质量责任由中标人承担；由于设备质量造成的安全事故由中标人承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次，否则做出接受退货处理的承诺。 (六) 保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）： 1. 保修期：整机负责维修不少于 36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期）。 2. 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；软件终身负责升级并负责升级费用。 3. 如果中标人提供保修期>36 个月（且不低于项目要求及技术需求中要求的
--	---

	保修期），投标时必须特别提出声明，评标时以正偏离评定，合同按中标人提供的保修期执行。
产品质量要求	要求投标货物及其所有零部件、配件必须是符合国家有关质量和安全强制要求和标准的产品。
投标报价	1. 投标报价以人民币结算。 2. 投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费
三、与实现项目目标相关的其他要求	
（一）投标人的履约能力要求	
管理体系、信用要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
能力或业绩要求	符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）
（二）政策性加分条件	
政策性加分条件：符合节能环保等国家政策要求，符合要求加分，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
政策性加分条件：符合中小企业等国家政策要求，符合要求给予价格折扣，详见第四章：评标方法及评分标准（提供相关证明材料）	
（三）验收标准	
▲验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范	
验收条款：验收方法及方案：百色市人民医院院内指定地点验收，由采购单位及中标人双方验收	
▲验收条件及标准：	
（一）设备验收合格后方可交付投入使用。	
（二）验收工作由设备科技技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的验收小组（组长为设备使用科室的负责人）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。	
（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。	
（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。	

(五) 设备相关资料由医院档案室接收, 并建立设备档案:

1. 开箱验收: 在设备科技人员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下, 才允许开箱。

(1) 开箱前首先查看包装是否破损, 如有破损, 应拍照留存或双方签字的文字记录。

(2) 开箱后, 检查设备部件有否损伤, 如有损伤, 拍照留存, 并作无条件更换处理。

2. 资料接收: 以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档:

(1) 设备的合法性证明材料:

①提供设备的生产许可证明材料(适用于国产品牌):

A. 具有医疗器械属性的设备: 医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备: 特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备: 制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

②提供设备生产合格证明

A. 出厂合格证明: 原件及 PDF 文档各 1 份

B. 特种设备检验合格证: 原件及 PDF 文档各 1 份(指特种设备整机)

C. 特种设备所用材料合格证明: 复印件及 PDF 文档各 1 份(指特种设备所用的配件)

③医疗器械市场监管合法证明材料

A. 医疗器械注册证(含注册登记表)(如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供, 1 类如有请提供, 非医疗器械不需提供)复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 进口产品(投标产品为进口产品时提供, 国产不须提供): 海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

(2) 经销商的合法性证明材料:

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份, 经营范围必须与所经营的类别相符, 并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份, 经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符(如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供, 1 类如有请提供, 非医疗器械不需提供)。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份(注: 进口产品必须投标时投标文件中提供; 国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供)。

(3) 设备随机资料:

①纸质使用说明书一式两份, 一份留使用科室, 一份存档案室, 不能提供两份原版的, 可提供一份原版, 一份复印件, 但原版必须存放档案室, PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料, 设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

（8）对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

（9）替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并

得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

（10）对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

（11）复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（12）对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

（13）对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

（14）指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

（15）按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

（七）对于《验收条件及标准》第（六）条《技术性能验收》第4点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第（3）、（4）、（5）、（8）、（9）、（10）、（11）、（12）款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

（八）设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。
2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。
3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标

准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效（验收合格证格式由采购人另行提供）。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

▲（四）进口产品说明

进口产品说明	本分标中所有产品不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理）。
--------	---

（五）其他要求

1. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目实施方案（可包含但不限于：对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）、设备对接方案、对项目需求分析、针对本项目配备的实施团队、组织管理措施、详细的交货保证措施、安全措施、项目组织安排、建议的安装、调试、验收方法或方案等）；
2. 投标人可于投标文件中自行考虑是否提供项目应急处理预案（可包含但不限于：突发情况的人员安排、保障解决问题、解决方案、应急组织机构、提供替代品或配件方案、有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等）；
3. 投标人投标时投标文件中必须列出其所投产品的品牌、型号、生产厂家、产地及投标产品的详细

技术参数、技术性能。
▲投标时投标文件中必须提供所投标产品属于 2 类、3 类医疗器械的医疗器械注册证复印件（加盖投标人单位电子签章）
厂家授权：货物必须能够提供厂家（或授权代理商）出具的授权书复印件（进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供） 【如果是代理公司授权给投标人的，必须同时提供生产厂家给代理公司的授权书复印件，代理公司才能给投标人的授权（授权链不能中断）】保证货物正品及售后服务，否则报政府采购监督管理部门处理。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A02010100 计 算机	★A02010105 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010108 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010109 平板式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A02020000 办 公设备	A02021000 打 印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021006 票 据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021007 条 码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021008 地 址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			A02021099 其 他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02021100 输 入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
			A02021118 扫 描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求

3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB19762）
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》（GB/T7190.1） 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A02060200 变压	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB12021.2）
		★A02061804	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及

		空调机		能效等级》（GB21455-2019）
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A02061810 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）
		A02061819 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》（GB20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A02061900 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限

				定值及能效等级》（GB21520）
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

附件 2:

中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300 号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发〔2009〕36 号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,其他未列明行业(包括科学研究和技术服务业,水利、环境和公共设施管理业,居民服务、修理和其他服务业,社会工作,文化、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。

其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	1. 投标人的资格要求详见招标公告。 2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动： 2.1 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。 2.2 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。 2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。 3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证

	金对联合体各方均具有约束力。 8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	☒不允许分包 ☐允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
8.1	采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格： 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐；
11.2	☒不组织现场考察 ☐组织现场考察： 集中时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____
	☒不组织召开开标前答疑会 ☐组织召开开标前答疑会 会议开始时间：____年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。
	资格证明文件 1. 投标人出具的《信用承诺函》（格式后附），或提供以下详细的资格证件：（必须提供，否则按无效投标处理） （1）投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件； （2）投标人依法缴纳税收的相关材料（2025年4月至2025年8月内任意1个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只须提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；

	(3)投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[2025年4月至2025年8月任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]； (4) 投标人财务状况报告[2024年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年]； (5) 投标声明（格式后附）； 2. 投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理） 5. (1) 分标有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第739号）第四十一条第二款规定的除外；如投标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。 (2) 分标有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如投标人符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。 (3) 分标有第二类和第三类医疗器械的，应按上述（1）（2）要求提供；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 分标 1、分标 2、分标 3、分标 6、分标 8：中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函（格式后附）或者供应商属于监狱企业的，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；（必须提供，否则按无效投标处理） 7. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。
--	--

	注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。 商务及技术文件： 1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标保证金提交凭证；（如要求提交投标保证金的则必须提供，否则按无效投标处理） 3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理） 5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7. 投标人情况介绍（格式自拟）； 8. 联合体协议书（格式后附）；（联合体投标时必须提供，否则按无效投标处理） 9. 代理服务费承诺书（格式后附）； 10. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 11. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 12. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】； 13. 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程，格式自拟）； 14. 产品出厂标准、质量检测报告； 15. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 16. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 17. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料）。 注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物

	运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>120</u> 日。
18.1	☒ 本项目不收取投标保证金。
20	☒ 本项目不接受电子备份投标文件；
21.1	1. 提交投标文件截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3 (1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟
24.3 (2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格、交货期等
25.3 (2)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）作为附件上传保存。 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录（被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商）的，视同联合体存在不良信用记录。
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	评标方法： ☒ 综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为：<u>详见第二章 采购需求</u>
29.3	中标候选人推荐数量： <u>3</u> 名

30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人： ☒依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；
35.1	☒ 本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司招标部门，联系电话：0776-2871181， 通讯地址：百色市右江区迎龙路 70 号百色建通时代广场（竹洲大桥旁）二号楼 A 座二十层云之龙咨询集团有限公司 业务时间：工作日每天上午8时00分到12时00分，下午3时00分到6时00分。
39.1	1. 采购代理费支付方式： ☒本项目代理服务费由<u>中标人</u>一次性向采购代理机构支付。 2. 采购代理费收取标准： ☒以分标（中标金额）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（货物招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以（收费基准价格）收取。
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。

	3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	---

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门对政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、质保以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代

表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”；

7.3 如允许分包，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前

附表”规定的方式确定一个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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理为同一个人；
- (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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- （1）招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标方法及评标标准；
- （5）拟签订的合同文本；
- （6）投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式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应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和

条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务及技术文件三部分组成。

- (1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。
- (3) 商务及技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投每个分标的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按招标文件规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。
承诺的投标有效期低于招标文件规定期限的，按无效投标处理。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购云平台的要求编制投标文件并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与广西政府采购云平台中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章或者加盖电子签章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfb”的文件，是否接受电子备份投标文件详见“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的提交投标文件截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至**广西政府采购云平台**。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购云平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的

投标文件作无效处理。

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(4) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对标评情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可以中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

29.5 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

七、中标和合同

30 . 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排

名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过广西政府采购云平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、缴纳期限、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、

中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（一）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元～500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元～1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000 万元～5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元～1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%

1 亿元~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5 亿元~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10 亿元~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50 亿元~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times$ 1.5 % = 1.5 万元

（200 - 100）万元 $\times$ 1.1% = 1.1 万元

合计收费 = 1.5 + 1.1 = 2.6 （万元）

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“报价文件”规定中“必须提供”的文件资料的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

（4）投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

（5）修正后的报价，投标人不确认的；

（6）投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

（7）报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务及技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（2）委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；

（3）为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（4）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的;

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的;

(11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的;

(12) 招标文件明确不允许分包, 投标文件拟分包的;

(13) 虚假投标, 或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的;

(14) 招标文件未载明允许提供备选(替代)投标方案或明确不允许提供备选(替代)投标方案时, 投标人提供了备选(替代)投标方案的;

(15) 未响应招标文件实质性要求的。

(16) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会应在广西政府采购云平台发布电子澄清函, 要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在广西政府采购云平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函, 电子澄清答复函使用 CA 证书加盖投标人电子签章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理: 如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况, 将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下, 评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的, 按照下列规定修正:

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的, 以开标一览表(报价表)为准;

(2) 大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准;

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的, 以开标一览表的总价为准, 并修改单价;

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照以上(1) - (4)规定的顺序修正。修正后的报价经投

标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效。**

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理。**

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

(2) 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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**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。**

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

（适用于分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5、分标 6、分标 7、分标 8）

序号		评审因素	评标标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价	1、分标 1、分标 2、分标 3、分标 6、分标 8：评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除（如有）后的价格，评标报价只是作为评标时使用。本分标为专门面向中小或小微企业采购项目，对投标报价不再给予政策性扣除。最终中标人的中标金额等于投标报价。 分标 4、分标 5、分标 7 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 2、政策性扣除计算方法。 （1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 <u>20%</u> 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 20\%)$。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 <u>6%</u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即 $\text{评标报价} = \text{投标报价} \times (1 - 6\%)$。除上述情况外，评标报价 = 投标报价。 （2）按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当

			提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 (3) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 3、满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。 4、价格分计算公式： $\text{价格分} = (\text{评标基准价} / \text{评标报价}) \times 30 \text{分}$
2	技术分 (满分 45 分)	技术性能分 (满分 15 分)	投标文件的技术要求中无负偏离的得 15 分，满分 15 分。 非实质性要求的技术要求有负偏离的，得分=该项满分分值-累计扣分分值(分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5、分标 7、分标 8 有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 5 分；分标 6 有一项非实质性要求的技术要求负偏离的扣 3 分，扣分不能超过满分分值，允许偏离的项目数不超过招标文件允许偏离的项目数)。
		项目实施方案 (满分 20 分)	投标文件中未提供或提供的方案不可行、不切实际与本项目无关的，得 0 分。 一档(5 分)：项目实施方案稍有欠缺；对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程)，经评委评定设备综合实用性稍有不足；保证项目实施的安装人员有 1 人、技术力量和人力资源安排基本满足采购需求，技术服务内容和措施稍有欠缺。 二档(10 分)：项目实施方案详细，对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程)，经评委评定设备综合实用性全面；方案有重点内容、能提供设备对接方案；保证项目实施的安装人员有 2 人、技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，表述清晰、完整、措施合理。

			三档（15分）：项目实施方案详实，对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程），经评委评定设备综合实用性全面涵盖范围广；能切合本项目实际提供设备对接方案，方案能清楚的表明对本项目的熟悉程度，技术路线清晰可信；保证项目实施的安装人员有3人及以上，其中有1名具备中级（含）以上职称、并获得过医疗设备安装培训合格的实施团队，技术服务内容和措施完善，建议的安装、调试、验收方法或方案可行有效，措施列举，对项目需求有分析，流程规划合理。有交货进度计划，措施具体有效。 四档（20分）：项目实施方案清晰、细化、完善，对本项目系统总体要求的理解，包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程），经评委评定设备综合实用性全面涵盖范围非常广；能切合本项目实际提供详细的设备对接方案，目标明确，且方案重点内容突出，措施具体，对项目需求分析理解深刻、有延展性，流程规划描述详细、规划合理。针对本项目配备的安装人员有3人及以上，其中有2名及以上具备中级（含）以上职称、并获得过医疗设备安装培训合格的实施团队；有细化的项目进度计划流程，团队分工明确，有丰富的管理、服务经验；组织管理措施有具体的时间、质量、进度控制严谨，措施先进。有详细的交货保证措施、安全措施科学合理，有针对性且可行性高；项目组织安排合理详细，建议的安装、调试、验收方法或方案完善高效；方案科学合理，表述清晰完整、充分满足采购人的采购需求，能高效的为采购人提供支持。 注：技术专员与安装人员不能为同一人。
		应急处理预案 分 (满分10分)	投标文件中未提供或提供的预案不可行、不切实际与本项目无关的；得0分； 一档（3分）：提供的应急处理预案内容稍有欠缺，突发情况的人员安排仅1名技术专员[具备中级（含）以上职称]，解决方案可实施但稍有欠缺； 二档（7分）：提供的应急处理预案内容详细、可行；突发情况的人员安排能提供至少2名技术专员[具备中级（含）以上职称]，解决方案详细、有具体的解决办法和措施、措施有条理，且规划合理； 三档（10分）：提供的应急处理预案内容详实、科学合理，具有完整性、可行性、针对性；突发情况的人员安排能提供至少

			2 名技术专员[具备中级（含）以上职称]，其中有 1 名获得过医疗设备安装培训合格，解决方案详细、应急组织机构健全，分工明确，能够提供替代品或配件方案；有具体的解决办法和措施保障，规范及方案、进度及目标、预期达到的效果、管理、组织协调、实施细则等切合实际，科学合理，措施高效，内容完整且描述清晰。 注：技术专员与安装人员不能为同一人。
3	商务分	售后服务方案 (满分 10 分)	一档（2 分）：售后服务方案满足招标文件的要求，提供有技术服务队伍且售后服务人数不少于 2 人，耗材和备品备件配备充足。 二档（5 分）：满足一档的基础上，提供有技术服务队伍且售后服务人数不少于 3 人，其中至少有 2 人具备医疗设备售后服务经验，保障 36 小时内解决问题，并提供有详细的售后服务流程及产品的售后服务机构等内容。 三档（10 分）：满足二档的基础上，提供有技术服务队伍且售后服务人数不少于 3 人，都具备医疗设备售后服务经验，保障 24 小时内解决问题，提供服务保障体系，有详细的售后服务流程、产品的售后服务机构、售后紧急情况处理、质量保障方案，投标文件中能体现投标产品生产厂家的售后服务承诺书，整体方案优于采购需求。 备注：不符合最低进档要求的，不予进档，得 0 分。 售后服务人员与技术专员不能为同一人。
		培训方案分（满分 8 分）	一档（2 分）：培训方案仅满足招标文件的要求，每种设备培训讲师不少于 1 人。 二档（4 分）：满足一档的基础上，每种设备培训讲师不少于 2 人；有过培训讲解经验，可提供跟台服务、使用后继续培训服务，对项目有效保障。 三档（8 分）：满足二档的基础上，每种设备培训讲师不少于 2 人；可对临床医务人员培训应用技巧和操作技巧、培训医院维修人员熟悉产品维修手册、电气原理图，操作规范流程图等，对项目保障力度高效；培训形式多样化容易被接受（现场操作演示、现场问答、线上网络授课、头脑风暴等），提供培训应用技巧和操作技巧、产品维修手册、电气原理图，操作规范流程图等全部培训资料，培训方案还应包括定期更新知识和技能，保持与行业前沿的接轨，整体方案优于用户需求。

		保修期外 零配件 (满分 1 分)	投标文件中承诺在保修期外，零配件价格比市场价每优惠 1%得 0.1 分，满分 1 分。
		履约能力分 (满分 1 分)	投标人或投标产品生产厂家提供有效的 ISO9000 系列质量管理体系认证证书的得 1 分，满分 1 分。
		业绩 (满分 3 分)	2022 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩，每项得 1 分，满分 3 分。【提供合同或者中标通知书复印件（须附有采购货物清单及金额）】
		政策分 (满分 2 分)	节能、环境标志产品 (1) 属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分。 (2) 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品[投标文件中提供有效的认证证书复印件及品目清单（标注出投标产品在品目清单中所属的品目），并加盖投标人电子签章]，根据其所占项目（或者分标）预算金额比例得 0 至 1 分，满分 1 分； (3) 非节能、环境标志产品的不得分。
总得分为以上各项评审因素得分合计。			

注：计分方法按四舍五入取至百分位

四、中标候选人推荐

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

合 同 书 格 式

（适用于分标 1、分标 2、分标 3、分标 4、分标 5、分标 6、
分标 7、分标 8）

采购人（甲方）：百色市人民医院 合同编号：

中标人（乙方）：

签订地点：百色市人民医院

签订时间：202 年 月 日

本合同为中小企业预留合同：是/否。

根据《中华人民共和国民法典》规定，甲乙双方经协商，一致同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同条款
- (2) 招标文件、投标文件
- (3) 招标项目采购需求
- (4) 中标通知书
- (5) 甲、乙双方商定的补充协议

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。如合同条款有出入，以招标投标文件为准；如投标文件未响应招标文件条款或有漏项的，以招标文件有关条款为准；验收时由双方人员按招投标有关技术条款及配置逐条进行验收。

3、货物采购和服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见“招标项目采购需求”中所列内容和“合同条款”。

4、合同金额

合同的总金额为（大写）：

5、付款方式

本项目无预付款，本项目从安装到正常使用，乙方不能提出增加任何费用。
付款前乙方需向甲方开具相应的款额发票，交货安装正常使用之日起，甲方正常使用满 1 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满 6 个月后的 30 日内付合同款的 30%；正常使用满一年后的 30 日内付清余款；

发票上的设备名称与提供的设备的名称必须相符，不能以“×××××一批”等笼统名称，一个合同含有多台相同设备时，发票总额与台数、单价相符。一个合同含有多台不同设备时，按设备名称分开写。

6、交货时间和验收办法

本合同货物的交货时间和验收办法在招标文件验收条款中有明确规定。甲方在项目完成且收到乙方验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收；签订合同之日起____日内交货安装验收完毕。

7、交货地点、数量及要求

(1) 交货地点：甲方指定地点。

(2) 共____套（台）

(3) 由乙方工程师到现场与甲方人员一并按相关规定验收，乙方代表及甲方相关验收人员签署合格证书后正常使用交付甲方。

(4) 合格证书生效期规定：设备验收合格并相关资料移交甲方之日

(5) 货物交接要求：安装验收合格后视为交货，在交货前的运输、仓储、装卸、搬运、保管等由供货方负责，并承担相关责任。

8、质量标准：符合国家及行业有关标准，并符合招标投标有关质量要求。

9、乙方对质量负责的条件及期限：

(1) 所供产品必须符合国家质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书。进口产品须提供海关进货单（复印件备查）（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）（提供复印件）。

(2) 所有货物应是全新、未使用、无损伤的产品，合格率达到 100%，合格标准为连续测试 48 小时无故障。

(3) 供需双方签署验收证书后，设备才视为接受，并开始计算质保期和保修期。

(4) 质保期及保持内容（起算时间为自安装验收合格之日起）：

1) 质保期：整机负责质保____个月。

2) 保持内容：质保期内保证设备的合法性使用，国家强制检测由乙方负责，质保期内的质量责任由乙方承担；由于设备质量造成的安全事故由乙方承担；质保期内设备正常开机率达到 95%以上及出现严重故障（不能正常工作一个星期及以上）小于三次。

(5) 保修期及内容（起算时间为自安装验收合格之日起）：

1) 保修期：整机负责维修____个月。

2) 保修内容：保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用，保修期外发生维修只收材料成本费；提供软件终身升级服务，产生的升级费用由乙方承担。

3) 如果乙方提供保修期>**36 个月**（且不低于项目要求及技术需求中要求的保修期），合同按乙方提供的保修期执行。

(6) 售后服务响应要求：接故障通知 1 小时内响应，一般问题在 2 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时内处理完毕。制造厂家应配置工程技术人员，随时提供开箱验货、安装、调试或维修等服务。

(7) 设备校准要求：在设备使用寿命期内，每年为所提供的设备进行校准 1 次，其中产生的费用由乙方承担，并出具校准质量检测报告。

10、包装标准、包装物的供应与回收：产品包装须适合长途运输及合理的多次搬动。产品的包装物，由乙方负责供应。可以多次使用的包装物，应按有关主管部门制订的包装物回收办法执行。产品的包装费用，由乙方负担。

11、随机的必备品、配件、工具、数量及供应办法：按乙方投标文件承诺执行。

12、合理损耗标准及计算方法：按国家有关规定执行。

13、货物所有权自交货验收合格之日起转移，但需方未履行支付价款义务的，货物属于乙方所有。

14、交（提）货方式、地点：（1）交货方式：乙方送货。（2）交货地点：需方指定地点。

15、运输方式及到达站（港）和费用负担：（1）运输方式：火车或汽车。（2）费用负担：乙方负责。

16、验收标准与方法：

（1）数量不符不予验收。

（2）外包装破损和设备外观损坏，不予验收由乙方调换。

（3）双方相关人员在场方可进行验收。

（4）验收按招标文件验收条款进行。

（5）验收结束后甲方设备科、使用科室、档案室均在验收合格书上签字同意时，验收合格书方生效，合格证书格式见招标文件。

17、成套设备的安装、调试与培训：设备制造商授权的技术人员到现场负责进行安装调试设备，确保设备技术指标验收合格。

培训按合同条款第七条培训条款执行。

18、售后服务：按乙方投标书承诺的售后服务执行。

19、本合同解除的条件（符合以下条件之一的，合同自动解除）：

（1）逾期交货按合同条款第十一条执行。

（2）不可抗力事件按合同条款第十二条执行。

（3）设备按验收条款验收不合格的。

（4）未按合同条款第三条提供技术资料或技术资料不符合法律、法规、招标文件有关要求的。

（5）本合同约定的其他解除合同的条件成立的。

(6) 双方协商解除的。

20、违约责任： 按合同条款第十一条及有关违约条款执行。

21、合同争议的解决方式： 本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决；也可由当地工商行政管理部门调解；协商或调解不成的，按下列方式解决：按（2）款执行。

(1) 提交合同履行地仲裁机构仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

22、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。

23、其他约定事项：

23.1 乙方对中标产品医疗器械经营企业许可经营范围的有效性和注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不用提供）真实性、有效性及其他所有投标资料的真实有效性负全部责任，否则，甲方可视情况终止合同、暂停货款支付或收回所支付的货款，由此给甲方造成损失的由乙方负全部赔偿责任。

23.2 供货时乙方给甲方提供如下材料一式两份，要求为原件或原版的提供原件或原版，未要求的提供复印件，同时向医院提供所有资料 PDF 文档，否则不予验收：

①经销商营业执照：经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②经销商医疗器械经营企业许可：经营医疗器械级别、经营类别必须与设备注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不用提供）。

③必须具有：医疗器械注册证（含注册登记表）在有效期内、医疗器械生产许可证、经营企业经营第二类医疗器械的须提供医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证，经营第三类医疗器械的须提供医疗器械经营企业许可证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不用提供）、合格证明、生产厂给经销商的授权书（投标产品为进口产品时，投标文件中必须提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）等。

④计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料。

⑤进口产品的提供进口进货单复印件（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）。

⑥技术资料如说明书、电路图及其它技术文件等，提供一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室。

⑦软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版资料，设备安装调试结束后必

须存放档案室。

23.3 若设备为全套进口（产地为国外），乙方代办进口设备相关手续（含免税证的费用），投标报价以人民币结算（含办理进关手续的一切费用）。须提供相关进口资料（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）。

23.4 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为本合同不可分割的一部分。

24、本合同一式四份，甲方执二份，乙方执一份，招标代理机构存档一份，自双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。

甲方	乙方
采购人（章）：百色市人民医院	中标人（章）：
住所：	住所：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
传真：	传真：
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同条款

一、说 明

1.1 合同条款是指买方（以下简称甲方）和中标供应商（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

二、货物条款

2.1 甲、乙双方应将招标文件、投标文件及评标委员会确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务内容等作为本条款的基础。

三、技术资料

3.1 乙方应在交货时按招标文件规定向甲方提供所采购货物、配套设备、配套设施、附属装置等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的货物应有符合国家标准以及本产品的出厂标准的质量检验证明。

3.3 供货时乙方给甲方提供如下材料一式两份，要求为原件或原版的提供原件或原版，未要求的提供复印件，同时向医院提供所有资料 PDF 文档：

① 经销商营业执照：经营范围必须与所经营的类别相符。

②经销商医疗器械经营企业许可：经营医疗器械级别、经营类别必须与设备注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不用提供）。

③必须具有：在有效期内的医疗器械注册证（含注册登记表）、医疗器械生产许可证、经营企业经营第二类医疗器械的须提供医疗器械经营企业许可证或第二类医疗器械经营备案凭证，经营第三类医疗器械的须提供医疗器械经营企业许可证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类医疗器械如有请提供，不涉及医疗器械不用提供）、合格证明、生产厂给经销商的授权书（投标产品为进口产品时，投标文件中必须提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）等。

④计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料。

⑤属于特种设备的必须提供相关生产许可、出厂合格证明、出厂强制检验证

明、安装后的现场安全检验证明

⑥进口产品的提供进口进货单复印件（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）。

⑦技术资料如说明书、电路图及其它技术文件等，提供一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室。

⑧软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版资料，设备安装调试结束后必须存放档案室。

四、专利权

4.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

五、包装要求

5.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和随配附件和工具。

六、质量保证

6.1 乙方应按招标文件及投标文件的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

6.2 所采购的货物国家有强制性标准的，投标货物必须符合国家有关强制性标准。

6.3 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计算。在保证期内货物本身发生的质量问题，乙方应在招标文件规定的时间、方式给予处理，招标文件没有规定但国家有明确规定的按国家规定执行。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：乙方须在 20 天内更换，并由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：质保期内正常开机率达不到 95%或质保期内乙方设备出现二次严重故障（设备不能正常工作达一个星期及以上的），乙方应无条件接收甲方退货要求。乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、

保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

6.4 如在使用过程中发生质量问题，卖方应在接到买方故障通知后及时响应，7 天内解决问题。

6.5 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决。

6.6 在质保期满后，乙方应继续提供有偿优质服务，如设备出现故障乙方及时进行维修。

七、验收与使用培训

验收条件及标准：

（一）设备验收合格后方可交付投入使用。

（二）验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组（院方小组长为设备使用科室的验收人员）与供应商负责安装的技术人员严格按照《医疗验收安装验收合格证》标明的内容及技术参数表逐条进行验收。

（三）验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合招标参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与招标参数不符。

（四）验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与供应商双方验收人员签字）。

（五）设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案：

1. 开箱验收：在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

（1）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

（2）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

2. 资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：

（1）设备的合法性证明材料：

①提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：

A. 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

B. 具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

C. 具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1

份。

②提供设备生产合格证明

- A. 出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份
- B. 特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）
- C. 特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）

③医疗器械市场监管合法证明材料

- A. 医疗器械注册证（含注册登记表）（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。
- B. 进口产品（投标产品为进口产品时提供，国产不须提供）：海关进货单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）经销商的合法性证明材料：

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供，非医疗器械不需提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：进口产品必须投标时投标文件中提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时投标文件中提供）。

（3）设备随机资料：

①纸质使用说明书一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版，一份复印件，但原版必须存放档案室，PDF 文档交设备科存储于管理系统。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司

一致

（六）技术性能验收：

1. 以招标参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合招标参数要求以验收实际结果为准。

2. 验收前由设备科负责向验收小组提供采购技术参数、响应表及设备清单。

3. 设备清单必须与招标参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

4. 验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理：

（1）技术要求偏离表与招标参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

（2）实际是负偏离的参数，响应表中标明负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

（3）实际是负偏离的参数，在投标文件中标明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

（4）实际是无偏离参数，响应表中标明是正偏离，以虚假应标论处。

（5）实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表中标明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

（6）备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在的使用期限内升级，本次采购中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

（7）对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，处理原则是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

（8）对于以招标参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

（9）替代技术或同类技术，指用另一种与投标参数完全不一样的技术应标，

验收时必须提供技术白皮书，说明与招标参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与招标参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

(10) 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

(11) 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部份指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

(12) 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

(13) 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

(14) 指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

(15) 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以招标参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

5. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行两个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七) 对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第（四）点“验收必须以招标参数为基准，对投标技术要求偏离表逐条进行验收，对于技术要求偏离表与采购技术参数不符的，作如下处理”第3、4、5、8、9、10、11、12款的情形，采购人在评标结束后公告前，有权对投标文件进行形式复核，如果发现属于

负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作为提供虚假文件并报政府采购监督管理部门处理。

（八）设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收中发现不实质响应采购要求，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使招标参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

（九）设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

（十）培训条款验收：按商务要求培训内容执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

（十一）验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、档案室工作人员、使用科室验收人员认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效(验收合格证格式由采购人另行提供)。

（十二）验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。

（十三）设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由供应商负责。

（十四）如投标响应条件与本招标文件验收条款有冲突的造成无法验收的，将报政府采购监督管理部门处理。

八、货物发运及运输

8.1 乙方负责将货物安全运送到甲方院内指定地点，不另收任何费用。

8.2 货物在交货前发生的不可预见的风险均由乙方负责。

8.3 货物在发运手续办理完毕后 48 小时内或货到甲方前 48 小时通知甲方，以

准备接货。

九、交付使用期及交货方式

9.1 交付使用期：按乙方投标文件承诺的期限。

9.2 交货方式：现场交货。

9.3 交货地点：按《招标项目采购需求》规定地点。

十、付款

10.1 本合同以人民币付款。付款方式（由甲方支付）：按合同书执行。

十一、违约责任

11.1 逾期交货或无正当理由拒收的，违约方每天按合同额的 1‰支付违约金。

11.2 逾期超过 10 天仍不能交货的，甲方可解除双方的供货合同，造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。

11.3 其它未尽事宜，双方签订合同时按《中华人民共和国民法典》议定。

十二、不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期限内，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；在取得有关权威机关证明以后，经双方协商允许延期履行、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。

十三、合同纠纷解决

13.1 双方在履行合同中发生的一切纠纷，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向甲方所在地法院起诉。

十四、合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章之日起生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

14.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致： 采购人名称：

根据贵方 项目名称（项目编号： ）的招标文件，签字代表
（姓名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有:_____;

9. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____

联系人：_____电话：_____传真：_____电子邮箱：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____银行账号：_____

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	单价 ②	数量 及单 位①	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）					

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），否则其投标作无效标处理。

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 信用承诺函

百色市政府采购供应商信用承诺函(格式)

致（采购人或采购代理机构）：

供应商名称：

统一社会信用代码：

供应商地址：

我方自愿参加__（项目名称）__项目（项目编号__）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。并郑重承诺，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
3. 具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障记录的良好记录。
4. 具有符合采购文件资格要求履行合同所必需的设备和专业技术能力。
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。
6. 法律，行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性。如有虚假，将依法承担相应的法律责任。

投标人名称（电子签章）：

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注： 供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者委托代理人的签字或签名应真实、有效，如由委托代理人签字或签名的，应提供“法定代表人授权书”。

4. 投标人直接控股股东信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例 (%)	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

5. 投标人直接管理关系信息表

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则在“直接管理关系单位名称”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

6. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务及技术文件格式

1. 商务及技术文件封面格式：

电子投标文件

商务及技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
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；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
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参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）

_____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托
____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办
理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字或者电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人
必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”
是指“本人”。

授权委托书

(联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

根据 （牵头人名称） 与 （联合体其他成员名称） 签订的《联合体投标协议书》的内容，（牵头人名称） 的法定代表人 （姓名） 现授权委托 （姓名） 以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：牵头人法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

牵头人法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：

牵头人（电子签章）：

日期： 年 月 日

被授权人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上签字或者盖章或者电子签名，委托代理人必须在授权委托书上签字或者电子签名，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）			
合同签订时间			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“**正偏离**”“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

8. 代理服务费承诺书

代理服务费承诺书

致：招标代理机构名称：

本单位参加了贵方组织的 项目名称（项目编号） 项目，在此说明如下：

1. 我方承诺，若本单位中标，保证在发出中标通知书之后，按本项目招标文件的规定标准向贵单位一次性足额支付代理服务费，在领取中标通知书后，由于被质疑、投诉或者其他原因而导致中标结果改变，我方将放弃对已缴纳的中标服务费追还的一切权利。

2. 本单位选择第 种方式作为代理服务费开票类型:

第一种方式：开具增值税普通发票。开票信息如下：

(1) 公司名称 _____ ;

(2) 纳税人识别号。

第二种方式：开具增值税专用发票，开票信息如下：

(1) 公司名称 _____ ;

(2) 纳税人识别号_____;

(3) 在税局登记的地址_____;

(4) 在税局登记的电话_____;

(5) 开户银行 _____ ；

(6) 银行账户。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商公章（电子签章）：

日期: 年 月 日

9. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。标的的名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

10. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标：_____分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条做明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

11. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标：_____分标

姓名	职务	专业技术资格 (职称)或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人电子签章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

12. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

四、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书（格式自拟）。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

联合体成员名称（盖公章或者电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：（签字或者电子签名）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

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（电子签章）：

日 期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。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。

3. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

4. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：_____

☐ 招标过程

☐ 招标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5. 投诉书（格式）

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

招标项目的名称：_____

招标项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

中标结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年____月____日，向_____提出
质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。