广西众鼎建设工程咨询有限公司

公开招标文件

（全流程电子化评标）

项目名称：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目

项目编号：GGZC2026-G1-990030-ZDJS

采购人：贵港市人民医院

采购代理机构：广西众鼎建设工程咨询有限公司

2026 年 2 月

目　录

第一章 招标公告 3
第二章　采购需求 9
第三章 投标人须知 98
投标人须知前附表 98
一、总　则 103
二、招标文件 106
三、投标文件的编制 107
四、开　　标 110
五、资格审查 112
六、评　　标 113
七、中标和合同 114
八、其他事项 118
第四章 评标方法及评标标准 120
第五章 拟签订的合同文本 129
第六章　投标文件格式 129

第一章 招标公告

广西众鼎建设工程咨询有限公司关于干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目(GGZC2026-G1-990030-ZDJS)
公开招标公告

项目概况
干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台获取招标文件，并于 2026 年 3 月 5 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：GGZC2026-G1-990030-ZDJS

项目名称：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目

采购方式：公开招标

预算总金额（元）：6156134.95

采购需求：

标项一
标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-1 分标
数量:不限
预算金额（元）:1437316.67
简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：射频控温热凝器、一氧化氮治疗仪、新生儿亚低温治疗仪、振动排痰机等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。
最高限价（如有）：1437316.67
合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标
备注：/

标项二
标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-2 分标
数量:不限
预算金额（元）:1243383.33
简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：手术动力设备、胸腹腋提腔拉钩、骨科手术器械一批、关节镜等离子系统等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。
最高限价（如有）：1243383.33
合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项三

标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-3 分标

数量:不限

预算金额（元）: 714937.33

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：内镜清洗工作站、肌松测仪、麻醉深度模块、壁挂式全科诊断系统等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：714937.33

合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项四

标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-4 分标

数量:不限

预算金额（元）: 708341.67

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：干眼和角膜地形图测试仪、眼科 A/B 超声诊断仪、视力筛查仪等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：708341.67

合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项五

标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-5 分标

数量:不限

预算金额（元）:651785

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：上消化道内镜训练模型、呼吸内镜训练模型、心脏超声检查模型、阴囊和前列腺超声检查模型等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：651785

合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项六

标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-6 分标

数量:不限

预算金额（元）:475333.33

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：医用射线自动跟踪防护系统一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：475333.33

合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项七

标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-7 分标

数量:不限

预算金额（元）：468437.62

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：化学发光免疫分析仪、全自动尿液干化学分析仪、气体全自动切换系统、冷冻离心机等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：468437.62

合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

标项八

标项名称:干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-8 分标

数量:不限

预算金额（元）:456600

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：自动贴膏机、自动膏体包装机、全自动智能煎药机、制丸机等医疗设备一批采购项目。如需进一步了解详细内容，详见招标文件第二章采购需求。

最高限价（如有）：456600

合同履约期限：签订合同之日起 30 个日历日内交货完毕并安装验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：/

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：无

3.本项目的特定资格要求：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。

4.根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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、重大税收违法案件当事人名单、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。

5.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，不得再参加本项目的采购活动。

6.供应商可选择任意1个分标或者多个分标投标，评审小组按照1分标→2分标的顺序进行评审，若通过对应分标的全部审查且综合得分排名符合招标文件定标要求的，可同时中标多个标段。

三、获取招标文件

时间：2026年2月11日至2026年3月5日，每天上午00:00-12:00；下午12:00-23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），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。

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：2026年3月5日9时00分（北京时间）

投标地点（网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标。

开标时间：2026年3月5日9时00分

开标地点：通过广西政府采购云平台电子开标大厅解密、开标。

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、项目不收取投标保证金。

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.网上公告媒体查询：本次公告同时在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（http://zfcg.gxzf.gov.cn/ ）、贵港市政府采购网（http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn ）、全国公共资源交易平台（广西·贵港）（http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/）发布。

4.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/）实行在线电子招标，投标人应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在提交响应文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子响应文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程采购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-投标人”查看电子投标具体操作流程。

（2）投标人应当在提交响应文件截止时间前完成电子响应文件的提交（上传），提交响应文件截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新提交（上传），提交响应文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回响应文件。提交响应文件截止时间以后提交（上传）的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

（3）电子响应文件递交截止时间后，广西政府采购云平台（电子交易平台）自动提取所有电子响应文件，各投标人须在提交电子响应文件提交截止后30分钟内对上传广西政府采购云平台的电子响应文件进行解密或“异常处理”解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启电子响应文件；投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃。

5.监督部门：贵港市财政局政府采购监督管理科，联系电话：0775-4555290，0775-4564649

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：贵港市人民医院

地址：贵港市港北区中山中路1号

项目联系人：欧吕平

项目联系方式：0775-4200381

2.采购代理机构信息

名称：广西众鼎建设工程咨询有限公司

地址：广西壮族自治区贵港市港北区民生路555号（华泰荣御一期）15幢108号

联系方式：庞雅，0775-4364841

3.项目联系方式

项目联系人：庞雅

电话：0775-4364841

广西众鼎建设工程咨询有限公司

2026年2月11日

第二章　采购需求

说明：

1.采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，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、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

2.凡在“技术要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标设备性能配置清单中将其标配参数详细列明。

3.投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标供应商负责。同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目招标过程中被侵权问题而提出异议。

4.投标人对所投设备的技术指标应做到真实响应，如发现有虚假应标情形的，除投标无效外，还将报财政监管部门处理。投标人提供假冒伪劣产品的，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任。

5.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中提供所投标产品的节能产品认证证书扫描件（加盖投标人公章），否则投标文件作无效处理。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”。

6.“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。

（1）本采购需求表中要凡标注“▲”的条款或要求不响应或不满足的，投标文件即作无效处理。

标项一：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-1 分标

1 分标预算金额（元）：1437316.67

本标项序号 4、射频控温热凝器 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	LED 冷光源	1 台	▲1、冷光源采用 LED 发光组件，色温:3000k-7000k 显色指数 Ra ≥90； ▲2、照度可调节，照度不低于 2500Lux(测试距离约 400mm)；; 3、闲时待机休眠功能； 4、灯泡寿命数码计时； 5、拔出光缆自动待机功能； 6、整机工作噪声不大于 55dB(A)； 7、灯泡寿命：≥50000 小时； 8、光源灯功率：≥60W； 9、红外截止性能：300nm-1700nm 波长范围内的辐通量和光通量比值应不大于 6mW/lm； 10、光照均匀度实测值≤ 0.75×1.05；	19270.00
2	振动排痰机	2 台	1、设备用途:通过振动叩击，改善患者肺部血液循环状况、协助排出呼吸道分泌物。 ▲2、振动频率：10-50Hz，控制精度±1Hz，连续可调。 3、振动时间：1-60 分钟，连续可调。 4、输出：单路输出，具有记忆时间和记忆频率功能，可随时（暂停/继续） 工作，不需要关闭电源及操作； ▲5、振动幅度： 动力头内有偏心块结构，偏心块偏心距为 2.5mm，产生径向振幅≤5mm，振幅产生叩击力。 6、叩击换向器： （1）配置可调角度叩击换向器，叩击头可进行 180 度调整，方便不同体位使用； （2）配置 90 度固定角度叩击换向器。 7、动力管：长度约 2 米，采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长。	29375.00

			8、人机交互界面； 高亮电子数码管显示，简易按键式操作。 9、伺服系统；采用 24V 安全电压和伺服系统电路设计，使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致。 10、叩击头： 1 号叩击头（外径尺寸Φ130mm±5mm）：增强型，强力治疗使用； 2 号叩击头（外径尺寸Φ92mm±5mm）：标准型，普通治疗或护理使用； 3 号叩击头（外径尺寸Φ68mm±5mm）：柔和型，特殊治疗或护理使用； 4 号叩击头（羊角形）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用 11、智能工作程序；提供三种适合中国人体形特征的智能变频程序，在一定的变频范围的振动有利于不同粘稠度的痰液或气道分泌物震碎或以气道壁上脱落。 12、噪声控制： 正常振动频率（25Hz）运行时的噪声：约 60dB 最大振动频率运行时的噪声：≤72dB。 13、整机尺寸和质量：≤12Kg，整机尺寸（长×宽×高）约：505mm×260mm×1060mm，移动治疗方便。	
3	吸痰机	3 台	一、设备需要实现的功能和目标 吸痰机是一种用于吸取人体内分泌物、呕吐物、血液和污水的医疗器械。它是通过电动机驱动负压泵，产生负压吸取体内的液体和气体，同时具有自动调节负压、过滤气体和保护机体等功能。 二、技术参数 1、采用大流量无油润滑真空泵，抽气速率高，无油雾污染，泵体无需日常维护和保养。 2、大口径贮液瓶，配上带密封环的瓶塞，可方便用户开启和盖紧瓶塞，便于清除瓶内污液。 3、设有溢流保护装置可以防止液体进入中间管道和泵内。 4、采用透明无毒聚氯乙烯吸引软管，便于吸引时观察管内液体。 5、配备的空气过滤器可以防止负压泵受到污染。 6、手动开关和脚踏开关并联连接，任意选用。	800.00

			7、整机工作平稳，噪声低，使用寿命长。 8、极限负压值：0.09MPa±0.03(680mmHg)。 9、负压调节范围：0.02～0.09MPa(150～680mmHg)。 10、瞬时抽气速率：15L/min-40L/min。 11、噪音：≤60dB（A）。 12、贮液瓶：2500ml×2只(玻璃)。 13、电源：AC220V 50Hz。 14、输入功率：50VA-250VA。 15、整机重量：≤20kg。	
4	射频控温热凝器	1套	一、技术参数 ▲1.阻抗检测范围：10Ω-3000Ω，具备同时分别显示每一路的阻抗值。 ▲2.电刺激模式： 2.1 电流刺激、电压刺激两种模式。 2.1.1 电压刺激幅度：0.0V～10.00V 2.1.2 电流刺激幅度：0.0mA～10.00mA ▲3.射频输出模式：4通道设备可以单路、双路、四路输出模式，输出通道可以显示参数。 3.1 单极、双路模式下实时显示温度，双极射频模式下同时显示电极温度；实时控制温度，保障射频治疗安全。 3.2 射频温度设定范围： 30℃-95℃。 ▲4.脉冲射频：温度，电压和频率、脉宽可调； 4.1 脉冲射频可设定温度范围：30-95℃； 4.2 脉冲射频电压：有效值为20-150V，支持高压脉冲射频； 4.3 脉宽脉冲射频模式：1～50ms； 5.刺激输出；具有单路刺激、双路刺激 5.1 刺激频率：1Hz～200Hz连续可调 5.2 刺激脉宽：0.1ms～5.0ms。 6.设备温度检测范围：10℃～120℃ 7.连续射频时间设定：1s～1800s 脉冲射频时间设定：1s～1800s 8.射频输出功率：0-70W。 9.在连续射频和脉冲射频时，可设定每根电极的热凝温度和治疗时间，在治疗过程中温度可直接调节，无需停机。	393250.00

			10.射频频率：460kHz 士 20kHz。 二、功能要求： 1.主机显示屏≥8寸彩色液晶，触摸式操作，同时可使用飞梭调节参数，顺时针旋转飞梭可以递增调节参数，逆时针旋转飞梭可以递减调节参数，为方便操作。 2.刺激界面通过图形显示，射频界面实时显示温度曲线。 3.负极片粘贴状态显示；能显示负极片粘贴是否良好，在治疗过程中实时监测负极片与人体的接触情况，防止由于负极片接触不好引起患者灼伤。 4.常用参数储存功能；感觉测试和运动测试；感觉测试可以选择电压测试或者电流测试，运动测试可以选择电压测试或者电流测试，频率和脉冲可以搭配组合。 5.主机开机自检功能，开机后可对电极进行测试。 6.设备根据自动检测并识别电极的连接数量和情况，选择进入单针单极、双针单极、射频模式，并根据射频治疗需要选择对应参数。 7.射频输出时自动监控工作状态，遇到异常时停止射频输出，并弹出功率输出异常报警信息等。 8.射频医软件，检测到软硬件故障时，在菜单状态显示窗显示故障信息。 9.工作过程中温度可直接调节，无需停机。 10.自动工作模式：可以预先设定要全部手术过程后，启动后自动操作。 11.病例管理/手术记录:病例管理系统/手术关键数据记录/USB病例信息导出。	
5	一氧化氮治疗仪	1台	1、支持的患者类型：新生儿、儿童、成人。 2、治疗用一氧化氮(NO）气体来源：设备即时生发，无需储气钢瓶。 3、治疗用一氧化氮生发方式：电化学催化法。 ▲4、NO 输出浓度及步长：0~80 ppm，步长为 1 ppm。 ▲5、NO 输出浓度精准度：当 1ppm≤NO 输出浓度≤4ppm，误差不超过±0.8ppm;当 5ppm≤NO 输出浓度≤200ppm,误差不超过±2ppm 或者±10%（取其大者）。 6、供气模块传感器类型及主要性能：使用质量流量传感器，每	258000.00

			秒钟支持采样 250 次。保障 NO 注入浓度的精准性。 7、可监测的参数：NO（一氧化氮），NO2（二氧化氮）和 O2（氧气）。 8、NO 浓度监测范围及精准度：0ppm～100ppm，误差不超过读数的±4%或±1ppm（取其大者）。 ▲9、NO 浓度监测分辨率：监测浓度<100ppm 时，分辨率为 0.1ppm。 10、NO2 浓度监测范围及精准度:0～50ppm，误差不超过读数的±4%或±1ppm（取其大者）。 11、NO2 浓度监测分辨率:分辨率 0.1ppm。 12、NO2 浓度监测限值:用户可设置最高报警限,仪器默认 2ppm。 13、O2 浓度监测范围及精准度：监测浓度范围 18%～100%,误差不超过±3%。 14、O2 浓度监测分辨率：分辨率 1%。 15、各参数监测模块的响应时间： NO：≤15s（2.5m 采样管） NO2：≤50s（2.5m 采样管） O2：≤15s（2.5m 采样管） 16、监测模块传感器类型：电化学传感器，含 NO 传感器、NO2 传感器和 O2 传感器，具备使用超声氧浓度传感器监测 FiO2 功能,无需定期更换。 17、报警级别：分为高、中、低三挡。支持 2 种形式的报警：生理报警和技术报警。 18、报警控制：仪器智能自动调整报警限制，用户无需对各参数（NO、NO_2、O_2)报警限制进行设置。 19、主屏幕显示： 19.1、液晶显示屏可实时显示 NO、NO2 和 O2 的浓度，当上述各浓度超过设定的允许偏差值后，一起会发出警报信息。 19.2、液晶显示屏可显示微释控反应体的剩余寿命，当达到使用寿命时，会提示用户更换新的微释控反应体。 20、打开电源到规定工作性能的时间：普通模式：3~5 min，紧急模式：1 min。 21、内置电池：内置锂电池，可在断电情况下提供不低于 30min 的正常运行时间。	

			22、数据导出功能：插入SD卡后，进入Log界面，可进行数据导出。	
6	医用降温仪	2台	1.适用于医疗机构对患者全身或局部进行物理降温或升温，达到辅助调控体温的目的。 2.系统控制方式：两种控制模式，手动控制模式和自动控制模式，即毯帽监测模式和人体体温监测模式。 3.温度控制范围：4-40℃ 4.升温/降温双重功能： 具备升温（26-40℃）与降温（4-25℃）双重功能 ▲5.空载平均降温速度与升温速度：平均降温速度≥2.3℃/分钟；平均升温速度≥1.4℃/分钟 ▲6.负载最大平均降温速度与升温速度:平均降温速度≥3.5℃/h；平均升温速度≥1.5℃/h 7.体温监测： 具有体表温度和体腔温度两种专用探头，目标温度设置范围：降温30-40℃，升温30-37℃，监测精度±0.1℃ 8.体温监测报警：双路体温监测报警均可同时独立设置体温下限和（或）体温上限，体温超限时报警并停止输出 9.输出控制方式：四路两组输出，同一侧两路为一组，左右分别控制，双毯双帽可同时工作 10.定时范围： 1-99小时或长期运行，可自动计时（包括倒计时） 11.人机交互方式：高亮度LCD中文及图标显示，简洁明确，方便夜间及紧急情况下使用 12.固化程序：内置10个常用固化程序，方便紧急时使用，也可用户自定义设置 13.断电保护功能：具备断电保护功能，断电时再通电开机后，仪器自动运行断电前的程序 14.噪声控制： 正常工作噪声≤55dB 15.毯/帽设计:TPU材质毯/帽采用蜂窝设计,保证液体流动性,降温快且均匀；冰帽为贴敷式设计，低温时柔软，贴近患者皮肤，体感舒适 16.快速接头设计：采用进口双向快速液压接头，密封性好，无液体喷溅，方便操作	26883.33

			17.故障智能诊断：具有水量不足、传感器松脱等智能提示功能 18.外壳材质与工艺：外壳采用优质钣金一次成型，并做防锈喷漆处理 19.毯帽存储便捷性：主机附带毯帽存储篮，方便毯帽的收纳管理，提高毯帽的使用寿命 20.整机尺寸和质量：≤40Kg，整机尺寸（长×宽×高）：≤500mm×320mm×902mm，体积小，方便在病床间移动使用。	
7	气压治疗仪	5 台	1.产品用途：通过电刺激以及脉冲气压促进局部血液循环，防止深静脉血栓形成。 2.一台主机具有双通道电刺激治疗模式、双通道气压治疗模式，可同时或者独立使用。 ▲3.脉冲压力范围：60mmHg～200mmHg，调节步长10mmHg。 ▲4.导气管出口气压脉冲压力误差≤30mmHg。 5.气压脉冲持续时间分为两个档位:1s，3s。 6.气压治疗时间范围为10-180min 可调，步进5min。 7.电刺激输出为断续方波信号。 8.电刺激工作时间10～360min可调，步进5min。 9.电刺激调节档位为7档。 10.具有定时功能，结束自动切断输出。 11.内置锂电池12000mAh，内部电源供电时间不低于12小时。 12.具备低压报警功能，当产品发出低压声光报警功能时,按下低压报警解除键后继续工作。 13.具备超压报警功能，当产品发出超压声光报警，设备停止输出并释放压力，按下超压报警解除键后，设备处于待机状态。 14.具备电池低电量报功能。 15.安全防护类型：Ⅱ类BF型，防除颤保护， 16.噪声：≤50dB。 17.工作电源：a.c.220V 50Hz；功率:≤110VA。 18.配置清单：每台主机配脉冲足垫2个、导气管2条。	10000.00
8	体外加温仪	2 台	1、设备用途：用于医疗机构高热患者物理降温和低温患者物理升温以及需要保持体温的患者； 2、控温方式：双核半导体控温系统，制冷/制热双重功能，无氟、无制冷剂，零污染，两套独立的控温模块，降温/升温速度快；	28300.00

			3、功率：≤600VA； 4、输出结构：单路输出，连接 1 个控温配件； 5、显示方式：≥7 寸全智能化彩色触摸屏，中文菜单操作，清晰直观； 6、循环液体制冷设置范围：4℃～36℃，步进值 0.5℃； 7、循环液体制热设置范围：30℃～40℃，步进值 0.5℃； 8、体温制冷设置范围：30℃～40℃，步进值 0.1℃； 9、体温制热设置范围：30℃～37℃，步进值 0.1℃； 10、体温传感器（腋温/肛温）监测范围：25℃～43℃； 11、自动模式：设备将患者体温控制在设定值； 12、手动模式：设备将循环水温恒定控制在设定值； 13、进口快接装置：带自锁，插拔快速，防止液体外流喷溅； 14、开机自检功能：安全可靠，计时功能，可长时间连续使用； ▲15、制冷空载速率：制冷工作状态，在 25℃至 10℃温度下降区间内，取不小于 8℃的温度差数值，制冷空载速率不小于 1.5℃/min； ▲16、制热空载速率：制热工作状态，在 30℃至 40℃温度上升区间内，取不小于 8℃的温度差数值，制热空载速率不小于 2.5℃/min； ▲17、负载最大平均速率：制冷负载最大平均速率不小于 3℃/h，制热负载最大平均速率不小于 1℃/h； 18、循环液体温度超过 42℃时，设备停止工作，并具有提示音； 19、水箱内液体不足时，设备停止工作，并具有提示音； 20、体温传感器监测功能异常(检测温度不在 28℃-42℃范围内)时，设备显示界面提示，并具有提示音； 21、设备通过按键设置，可在制冷和制热模式之间切换，当设备未经回温时切换，具有显示界面提示； 22、连续循环输出：两组连续水循环，患者的热量连续不断被带走，效率高，并且毯温度与毯内水温一致； 23、体温（传感器）出现故障，不影响手动模式控温工作； 24、工作噪声：设备正常工作时，噪声≤60dB(A)； 25、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考，一键启动； 26、密封性：控温毯循环管路密封良好，无泄漏现象；	

			27、蜂窝毯：采用 TPU（聚氨酯）蜂窝状设计，可增加导热面积，水流无死角，抗菌、抗老化、柔软、耐用，具有防褥疮功能； 28、承重要求：控温毯正常工作时，毯子承重≥135kg； 29、控温配件：毯子、软帽； 30、配置清单 1、主机 1 台 2、体温传感器 2 条 3、导水管1条	
9	脚踏训练器（智能动态平衡训练系统）	1 台	1、功能：脚踏板可使患者的下肢做上下运动训练，促进患者下肢功能的恢复。 2、不少于三种训练模式，功能模式至少包含自由高度训练、设定高度训练、自由往复训练。 3、自由高度训练：可设置训练次数，训练高度可连续调节。 4、设定高度训练：可预设训练高度、训练压力、及训练次数。 5、自由往复训练：可预设训练次数及训练高度范围。 ▲6、脚踏板可调节高度范围：3-60cm，步进：1cm（±10%） 7、具有升降与压力实时反馈的训练功能。 8、可预设训练压力力度，超出预设压力时，设备自动报警。 9、≥15.0英寸彩色液晶触摸屏，控制面板操作简单便捷，内嵌训练软件。 10、定时范围：1-99min。 11、额定承重：动态承重：≥50kg；静态承重：≥180kg。	195000.00
10	升降凳（坐站环境设计多功能训练凳）	1 台	1.产品尺寸：≥长640mm×宽620mm×高460mm，误差小于等于±10%。 2.坐垫设计：坐垫设计采用人体工程学，更符合患者康复使用。 3.坐垫功能：坐垫在升降过程可以前倾，角度可0-45°调节控制。 4.额定承重：动态承重≥90kg，静态承重：≥120kg。 ▲5.升降高度：400~650mm可调，误差小于等于±5%。 6.坐垫升降高度实时显示。 7.配备有线无线两款遥控，遥控至适当高度及倾斜角度。 8.下肢固定装置：具有下肢固定保护装置，防止造成二次损伤。 9.下肢固定装置不少于2个。	23480.00

			10.下肢固定装置具有一键磁吸功能，确保患者在训练过程中下肢不会移动。	
11	步行踏板（步态纠正可穿戴辅助装置）	1套	1.作用：具有改善患者下肢肌力、平衡、协调与步态的功能，恢复下肢疾病的异常状态。 2.整机尺寸：≤84cm×46cm×38cm，误差小于等于±10%。 3.穿戴鞋材质：热塑性聚氨酯材料。 4.穿戴鞋：≤两双。 5.穿戴鞋：大码：适用于41-44码；小码：适用于37-40码。 6.最多可四人同时训练。 ▲7.辅助训练用垫块：训练用垫包含楔形、矩形、半矩形、半圆形、梯形等类型，类型≥5种。每种类型垫块分1cm、2cm、3cm、4cm、5cm、6cm六种尺寸高度,满足不同训练需求。 ▲8.使用特点：装置收纳箱体具有便携移动功能。设备可便捷拆装更换，便于在不同训练场地使用。 9.配备静音轮+伸缩拉杆，移动轻松省力。 10.使用方式：模块化设计支持根据训练场景自由搭配组件。	40000.00
12	新生儿亚低温治疗仪	1台	一、适用范围： 适用于医疗机构对患者全身或局部进行物理降温或升温，达到调控体温的目的。 二、产品组成： 亚低温治疗仪由主机、水毯、直肠温度传感器、皮肤温度传感器、一次性使用罩布、注水瓶（含网兜）、软管套件组成。 三、技术参数要求（投标人所投产品的技术参数不得低于以下配置要求） 1、≥8寸 LCD液晶显示触控屏幕，可显示温度、趋势、菜单等功能，操作简单直观； 2、屏幕亮度1-5档可调，可以在不同光线环境下进行操作； 3、具有夜间模式，减少光亮刺激，在保护医护人员视力的同时，为患者营造舒适的环境； 4、快速液压接头，插拔快速，杜绝液体的喷溅； 5、自动控制，控温精确，性能稳定，可长时间连续运行； ▲6、采用半导体制冷技术，为新生儿提供环保无氟治疗环境；热惯性小，制冷/制热切换快；（需提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书或投	257000.00

			标产品彩页） 7、提供二种大小型号水毯，可重复性使用，满足临床不同应用需求；（需提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书或投标产品彩页） 8、水毯表面采用的材料，具有耐腐蚀和耐低温、臭氧作用，可消毒清洁； 9、毯面采用蜂窝状设计，水循环通畅，制冷更快，毯面柔软舒适，防止褥疮； 10、具有三种操作模式 恒温毯模式、恒温直肠模式、自动操作模式（直肠）； ▲11、自动操作模式下，可设定目标温度、治疗时间等参数，可以根据用户实际需要，设定从当前温度达到目标温度的时间，也可以设定达到目标温度后的治疗持续时间，精准调控新生的体温恒定状态，同时复温也可精准调控，保障新生儿的安全；（需提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书或投标产品彩页） ▲12、具有多重安全保护机制，报警时能自动进入安全状态（如维持恒温或停止循环）（需提供经国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书或投标产品彩页） 13、直肠温度控制范围： a）自动操作模式（直肠）降温阶段：32.0 ℃～38.0 ℃升温阶段：36.0 ℃～37.0； b） 恒温直肠模式：降温阶段：32.0 ℃～38.0 ℃；升温阶段：32.0 ℃～37.0 ℃； ▲14、主机出水口水温控制范围：14.0℃～37℃； 15、循环液体温度显示准确度：±1.5℃ 16、空载升降温平均速率：制冷：0.7 ℃/min (最大允许误差：±0.2 ℃/min)水温变化区间：16 ℃～24 ℃；制热：1.0 ℃/min（最大允许误差：±0.2 ℃/min）水温变化区间：30 ℃～38 ℃ ▲17、加热时间：将水温从20℃加热到37℃，加热时间≤20分钟； 18、负载升降温平均速率：制冷：负载为50 kg时为1 ℃/h；负载为10 kg时为2.3 ℃/h；制热：负载为50 kg时为1℃/h；负载	

			为10 kg时为1.9 ℃/h；（最大允许误差：±20%） 19、设备正常工作时，工作噪声≤ 55 dB； 20、三级声光报警，报警声高低两档可调； 21、支持患者添加信息录入，可以添加患者ID、血型、性别； 22、具有掉电记忆功能：断电恢复后，可以按照原来的状态继续进行治疗； 23、产品使用期限≥8年。 四、配置清单： 1 亚低温治疗仪主机（含台车） 1台 2 水毯 2条 3 皮肤温度传感器 2个 4 体温探头 2个 5 软管套件 2套 6 注水瓶（含网兜） 1个 7 罩布 5片 8 清洁片 3片 9 绑带 4条 五、质保期要求 质保：3年，在质保期内，除非人为损坏情况外，实行保修、提供备品备件、更换配件等所需费用包含在合同金额中。质保期外，按照双方约定，实行最低收费标准（提供具体收费标准）。	
13	振动排痰机	1台	1、适用范围：通过振动叩击，改善患者肺部血液循环状况、协助排出呼吸道分泌物。 2、振动频率：10-60Hz，控制精度±1Hz，连续可调。 3、振动时间：1-60分钟，连续可调。 4、输出路数：单路输出。 5、振动幅度：动力头内有偏心块结构，偏心块偏心距为2.5mm，产生径向振幅≤5mm，振幅产生叩击力。 6、叩击换向器： ▲（1）配置可调角度叩击换向器，叩击头可进行360度调整，方便不同体位使用； （2）配置90度固定角度叩击换向器。 7、动力管：长度约2米，采用柔性弹簧钢材质和减震弹簧，运行噪音低，使用寿命长。	29700.00

			8、人机交互界面； 高亮电子数码管显示，简易按键式操作。 9、伺服系统；采用24V安全电压和伺服系统电路设计，使得设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致。 10、叩击头： 1号叩击头（外径尺寸Φ130mm）：增强型，强力治疗使用； 2号叩击头（外径尺寸Φ92mm）：标准型，普通治疗或护理使用； 3号叩击头（外径尺寸Φ68mm）：柔和型，特殊治疗或护理使用； 4号叩击头（羊角形）：特定型，肋、肩等部位治疗或护理使用 11、智能工作程序；提供三种适合中国人体形特征的智能变频程序，在一定的变频范围的振动有利于不同粘稠度的痰液或气道分泌物震碎或以气道壁上脱落。 12、噪声控制： 正常振动频率（25Hz）运行时的噪声：约60dB 最大振动频率运行时的噪声：≤72dB。 13、整机尺寸和质量：≤12Kg，整机尺寸（长×宽×高）约：505mm×260mm×1060mm，移动治疗方便。	

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费；

	4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供 7×24 小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5 小时内响应， 4 小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4 小时内完成维修；涉及零件更换的，72 小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项二：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-2 分标

2 分标预算金额（元）：1243383.33

本标项序号 7、手术动力设备 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	骨科手术器械一批	1 批	1、全圈推结器 2 把：455 精钢制作 2、探针 1 把：455 精钢制作 3、直蓝钳 1 把：455 精钢制作，器械为不可拆卸无销钉设计，滑杆结构 4、左弯篮钳 1 把：455 精钢制作，器械为不可拆卸无销钉设计，滑杆结构 5、右弯篮钳 1 把：455 精钢制作，器械为不可拆卸无销钉设计，滑杆结构 6、6.0mm 高流量诊断套管 1 把：455 精钢制作 7、4mm 穿戳器 1 把：455 精钢制作 8、软骨锥手柄 1 把：455 精钢制作 9、40°骨锥大号 1 把：455 精钢制作 （四）骨科手术器械一批 1、显微镊（直）10 把： 0.3/140mm 2、显微镊（弯）2 把： 0.3/140mm 3、显微持针器（直）2 把：140mm 4、显微持针器（弯）2 把：140mm 5、显微剪（直）2 把： 140mm 6、显微剪（弯）2 把： 11/140mm	102366.66
2	手术器械一批	1 批	1、碎宫器 1 把： Φ15330mm 2、拔棒 2 把：Φ5420mm 3、举宫器 1 把 4、可拆冲吸器（弹簧式）2 把 4.1：本产品所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造 4.2：管道应通畅，不应有阻塞现象。	170000.00

			4.3：外表面光滑、平整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4.4：表面粗糙度 Ra 之值为：不大于 0.8μm。 5、直角分离钳 2 把：直角分离钳 5×330，工作长度 33Cm 6、硬性异物钳 2 把：5Fr x 605mm 7、吸头（弯）6 把：本产品所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造 8、鼻咬切钳（反咬）3 把：鼻咬切钳工作长度 11Cm，3.3mm（反咬 360°旋转 张开 70°），管式自带冲洗通道。 9、胸腔止血钳 1 把 10、耳内窥镜 2 把：耳内窥镜工作长度 110Cm,外径Φ2.7，视向角 30°，市场角度大于 60°。 11、电切镜 1 把 11.1 视向角：30 ° ; 11.2 工作长度：302mm; 11.3 设计光学工作距：10mm; 11.4 视场中心角分辨力：4.83 C/ ° ; 11.5 光学镜的有效景深范围：3mm～100mm; 11.5 可高温高压消毒。 12、电切内窥镜及附件 1 套 12.1 内鞘 1 把：24 Fr. 12.2 外鞘 1 把：26Fr. 12.3 内鞘闭孔器 1 把 12.4 内鞘接阀 1 把	
3	尿道膀胱镜及配套手术器械一套	1 套	1、内窥镜：0°广角镜，宝石镜面； 2、工作长度：≥210 mm; 3、光学工作距：≥20 mm; 4、中心分辨率：≥3.348 C/°； ▲5、景深范围：3～50 mm; 6、有效光度率 DM：≦1598; 7、内窥镜能与 26 Fr 外鞘连接，内通道≥13.5 Fr; 8、为方便使用、维护保养，以及性能升级，本项	86533.33

			产品须能与国产同一品牌的电切内窥镜共用镜鞘，并与同品牌的组织刨削器配接使用； 9、配置要求：6°尿道膀胱镜 1 支、单向阀 5 粒、密封帽 5 粒。	
4	骨科电钻	1 把	骨科电锯钻（主要用于手足小骨骼矫形） 1.不低于以下配置： 15 把手持式电动骨钻，每把骨钻配置 1 个消毒盒； 18 把手持式电动骨锯，每把骨锯配置 10 个锯片和 1 个消毒盒。 2.骨钻电机最大转速≥40000 转/分。 3.▲骨钻钻头扭矩≥6.0 牛米，径向圆振动≤0.1mm。（需提供产品检验报告证明） 4.▲骨锯钻头空载转速≥1500 转/分。（需提供产品检验报告证明） 5.▲摆锯摆频≥25000 次/分，往复锯摆频≥18000 次/分。（需提供产品检验报告证明） 6.▲骨钻夹头硬度≥HRC45，摆锯摆幅≤5°。（需提供产品检验报告证明） 7.▲摆锯片和往复锯片支持≥30 台骨科手术使用；摆锯片至少具备≥10 种规格可供选择（需提供具体规格尺寸证明）。 8.骨钻和骨锯手机运行噪音≤75dB。 9.骨钻和骨锯手机运行时最大温升≤25℃。 10.骨钻和骨锯具备免消毒电池，电池电压≤15V。 11.骨钻和骨锯手机具备铝合金外壳。 12.骨钻和骨锯手机支持≥155℃高温高压消毒。 13.摆锯片、往复锯片支持≥155℃高温高压消毒并重复使用。	12000.00
5	耳镜	2 支	▲1、外形尺寸（mm） 镜体外径： Φ2.7、Φ3、Φ4； 视向角：0°、30°、70°、45° 视场角：≧90°，有效景深范围：1-200mm； 目镜罩外径： Φ31.75； 工作长度： 140mm；175mm； 2、在工作距离处成像应清晰，清晰范围应不小于视场直径的 70%，视场边缘应圆整，在视场内不应有影响观察的划痕、麻点及附着物等疵病；	9000.00

			3、各联接部位牢固可靠； 4、密封良好，经密封性试验后，无成像模糊等异常现象； 5、外表面及镜端面应光滑，不得有锋棱、毛刺及明显的伤痕等缺陷； 6、支持高温高压、低温等离子灭菌方式。	
6	胸腹腋提腔拉钩	1 套	▲1.床沿固定器：1 个 床沿固定器用于固定支架，便于手术进行，50N 的重力情况下，其垂直位移不大于 1cm。并可以上下调节自由高度。表面粗糙度 Ra 值应<0.8m。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 2.固定支架(立杆、横杆）：2 根 用于共同链接拉钩及悬品装置的立杆横杆，辅助拉钩。立杆长中 22*680，固定横杆长宽高 12*25*550，50N 的重力情况下，其垂直位移不大于 1cm。表面粗糙度 Ra 值应<0.8μm。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 3.悬吊固定器：1 个 悬吊固定器齿条移动顺畅，提拉力不小于 150Kg,用于固定拉钩，可上下调节高度，缓解助手工作强度。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 4.提腔拉钩：1 把 提腔拉钩带吸烟冲洗功能，烟管为埋入式，头宽 40 ，左弯，尺寸为 90*245 mm，提腔拉钩表面粗糙度 Ra 值应<0.8μm，具有不小于 50N 的弹性拉力，进入人体容易，钩头部分与钩体角度为 30 度，拉钩带有吸引管，有效的吸收手术中其它器械产生的	149150.00

			烟雾和水汽，提高手术效率。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 5.提腔拉钩：1 把 提腔拉钩带吸烟冲洗功能，烟管为埋入式，头宽 40 ，右弯，尺寸为 90*245 mm，提腔拉钩表面粗糙度 Ra 值应<0.8μm，具有不小于 50N 的弹性拉力，进入人体容易，钩头部分与钩体角度为 30 度，拉钩带有吸引管，有效的吸收手术中其它器械产生的烟雾和水汽，提高手术效率。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 6.医用拉勾(甲状腺自动拉钩)：1 把 甲状腺自动拉钩,规格 TSL 双头,表面粗糙度 Ra 值应≤0.8μm，用于切口处有效的自动撑开创口，暴露手术视野。甲状腺自动拉钩代替了中号直型拉钩，外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 7.医用拉勾(甲状腺拉钩)：2 把 甲状腺拉钩规格:双头 16mm*50mm/16mm*30mm,表面粗糙度 Ra 值应≤0.8um,用于切口处有效的分离创口。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 8.医用拉勾(直角拉钩)：1 把 医用拉钩规格 22mm*80mm*240mm，表面粗糙度 Ra 值应≤0.8μm，具有不小于 50N 的弹性拉力。医用拉钩进入人体辅助提腔拉钩更好的进入人体，建立足够的手术空间。外观应整洁圆滑，无锋棱、毛	

			刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 9.医用拉勾(直角拉钩)：1 把 医用拉钩规格 22mm*100mm*240mm,直角拉钩带有吸烟冲洗功能呢,表面粗糙度 Ra 值应≤0.8um，具有不小于 50N 的弹性拉力。医用拉钩进入人体辅助提腔拉钩更好的进入人体，建立足够的手术空间。外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由 0Cr18Ni10 不锈钢或者在耐腐蚀性、强度、韧性等物理性能方面更优于该型号的不锈钢制造。 10.包装箱：1 个 消毒箱外观应整洁、圆滑，无锋棱、毛刺、划痕等表面缺陷。由铝合金制造	
7	手术动力设备	1 套	一、主机 1.可满足耳鼻咽喉科手术中对人体软组织的切割吸引以及骨组织的磨削处理。 2.主机小巧美观，方便移动，占用手术室空间小。 ▲3 主机具备多类型手柄接口，支持连接如鼻刨手柄、鼻刨刀具、磨钻手柄等，具备手柄类型识别功能。 ▲4.工作磨钻功能转速可达到 70000r/min,具备增速功能满足高转速手术需求，可以实现 140000r/min 翻倍超高转速，更好的满足手术磨骨需要。 5. 脚踏、手柄连接故障自动诊断识别。 二、鼻科手柄 ▲1.手柄采用分体式设计，吸引排污通道与手柄电机分离，手柄内部不会堵塞，降低手柄故障率。 2.转速：往复≥6000 转/分，单向≥13000 转/分，满足不同手术的需要 3.手柄仅 90g，采用握笔式设计，可自由改变方向和方位，符合人体工程学设计。 4.手柄同电缆可用高温高压的方式消毒	249800.00

			5.能与多种刀头及钻头连接，可以完成鼻部、咽部、喉部及颅底的各种手术。 三、一体式刨刀 1.刀头采用整体设计，不需要手柄马达提供动力，可直接连接主机使用，降低使用成本及维修成本。 ▲2.一体式刨削刀具的手柄和刀头为一整体，产品由刨削头、刀杆、传动组 件、抽吸阀、抽吸接口、注水接口、电缆、和插头组成。 3.转速：往复≥6000 转/分，单向≥13000 转/分，满足不同手术的需要。 四、耳科手柄 1.手柄采用独特的水冷式设计，降低了手柄的工作温度，更加满足耳科手术的需要。 2.手柄外壳使用钛合金材质，重量小于等于 75g，符合人体工程学设计，可降低术者疲劳。 3.手柄采用超轻超小执笔式设计，轻松省力掌控自如。 4.手柄钻头直连，不需要使用附件，保证手术视野更广阔。 五、磨钻头 1.多种钻身长度和直径选择：钻杆直径（2.4mm、3.5mm、4.5mm），钻身长度（40-140mm），满足各种不同手术部位需求，尤其耳内镜下精细部位暴露需求。 2.1:2 增速钻头实现 14 万转超高转速，高效安全，更快更稳。 3.握持部位为硅胶材质，符合人体工程学设计，方便术者握持，减少手指疲劳。 4.钻头采用一体式内注水设计，不需外接注水套，简洁便利，避免遮挡，提供更好的手术视野。 5.手柄工作时，钻杆不旋转，只有钻头头端旋转，对周边组织及内窥镜镜头保护更佳。 6.钻杆轻微 10°-15°弯曲，手术视野更广阔，手	

			术组织定位更灵活。	
8	医用加压器	1台	1.适配耳内镜进行灌流可清洗腔内污血，使观察和手术视野更加清楚。适用于各种腔镜检查及手术。如耳内镜手术、宫腔镜手术等。 ▲2.压力可按实际需求调节设定，压力设定范围：75-375mmHg(10~50kPa) ▲3.流量可按实际需求调节设定，流量设定范围：0.1～1.0L/min 4.过压时具有自动减压功能及过压具有声报警功能 5.全套硅胶管路配件可高温消毒 6.硅胶管附传感输液器 7.最大噪音：≤70dB	49500.00
9	耳钳等器械一批	1套	数量：耳钳、中耳息肉钳、中耳息肉剪、槌骨剪、听小骨安装钳、耳道皮瓣刀、显微耳钩、剥离器、显微耳钩、剥离器、显微耳针、刮匙、医用吸引头、耳用吸引管、五官科吸引管（接头）、鼻咬切钳（反咬360°旋转张开70°）各2把。 参数： **一、耳钳** ▲1、耳钳所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无卡滞现象。 4、乳突咬骨咬切硅胶是应轻松咬下；其他规格钳头闭合上下二片应对齐，不得有偏移或张口现象，上下钳头相互吻合，钳齿应清晰完整，不得有缺齿、烂齿等缺陷。 5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、表面粗糙度Ra之值为：头部不大于0.8μm，杆部不大于1.6μm。	136200.00

			7、连接部位应牢固、平整，销钉无露白现象。 8、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级要求。 9、规格：0°4×85；鳄鱼嘴型超精细,可拆卸。 **二、中耳息肉钳** ▲1、中耳息肉钳所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无卡滞现象。 4、钳头刃口应清晰、完整、无断刃现象，闭合上下二片刃口应对齐，不得有偏移或张口现象，咬合时能轻松咬下硅胶管。 5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、表面粗糙度Ra之值为：头部不大于0.8μm，杆部不大于1.6μm。 7、连接部位应牢固、平整，销钉无露白现象。 8、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合YY/T 0149-2006中沸水试验法b级要求。 9、①规格：0°0.8×1.3×85，卵圆口超精细，可拆卸；②规格：45°0.8×1.3×85，卵圆口超精细，可拆卸；③规格：0°1.6×85，超精细，可拆卸。 **三、中耳息肉剪** ▲1、耳息肉剪所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合YY/T 0294.1-2016标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为48HRC-52HRC。 3、模仿手术动作时，头部开、闭应顺畅，无卡滞现象。 4、刃口应锋利，无断刃、卷刃、缺刃现象，剪切时能轻松剪下薄膜，剪切边口应整齐。	

			5、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、表面粗糙度 Ra 之值为：头部不大于 0.8μm，杆部不大于 1.6μm。 7、连接部位应牢固、平整，销钉无露白现象。 8、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 9、规格：0° 4×85，超精细，可拆卸。 **四、槌骨剪** 1、消毒不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 2、超精细，可拆卸。 **五、听小骨安装钳** 1、产品由头部、杆部和手柄组成，头部为一对梦钳喙的叶片。采用不钢材料制成。可重复使用，使用前由使用机构根据说明书进行灭菌。不在内镜下使用。 2、①规格：下弯，超精细，可拆卸；②规格：右弯，超精细，可拆卸；③规格：左弯，超精细，可拆卸； **六、耳道皮瓣刀** ▲1、耳道皮瓣刀采用医用不锈钢材料制造或者医用钛合金材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求或者符合 GB/T3620.1 要求。 2、不锈钢材料制造器器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、带吸引管管道应通畅，不应有阻塞现象。 4、头部应锋利，不应有卷刃，崩刃现象，能顺利划破薄膜。 5、器械外表面光滑，杆部平直，柄部可有柄花或无柄花，柄花应清晰、完整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、表面粗糙度 Ra 之值为：杆部不大于 0.8μm，柄	

			部不大于 1.6μm。 7、连接部位应牢固、平整，无堆焊、脱焊现象。 8、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 9、①规格：45°3mm 杆微弯；②规格：70°2.5×165；③规格:60°3.0×165;④规格：45°中空 2.5×165；⑤规格：90°中空 2.5×165；⑥规格：中空反向 60°2.5×165；⑦：规格：中空反向 60°2.5×165；⑧规格：0°2.5mm 直切；⑨规格：45°2.5mm；⑩规格：90°2.0mm **七、显微耳钩** ▲1、显微耳钩所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料或钛合金材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准或 GB/T3620.1 标准的要求。 2、不锈钢材料制造器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、带吸引管管道应通畅，不应有阻塞现象。 4、尖头显微耳钩头部应锋利，刃口应锋利，无断刃、卷刃、缺刃现象，剪切时能轻松剪下薄膜，剪切边口应整齐。 5、器械外表面光滑，杆部平直，柄部可有柄花或无柄花，柄花应清晰、完整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 6、表面粗糙度 Ra 之值为：头部不大于 0.8μm，柄部不大于 1.6μm。 7、连接部位应牢固、平整，无堆焊、脱焊现象。 8、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 9、①规格：反向 45°1.5mm×165；②规格：反向 45°1.5mm×165；③规格：90°2.0mm；④规格：45°2.0mm。 **八、剥离器** ▲1、本产品所用与患者接触部分的金属材料采用	

			医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、头部两边应锋利，刃口应锋利，无断刃、卷刃、缺刃现象。 4、器械外表面光滑，杆部平直，柄部可有柄花或无柄花，柄花应清晰、完整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 5、表面粗糙度 Ra 之值为：头部不大于 0.8μm，柄部不大于 1.6μm。 6、连接部位应牢固、平整，无堆焊、脱焊现象。 7、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 8、①规格：下弯 15° 2.8mm；②规格:1.5mm；③规格：左弯；④规格：右弯 **九、显微耳针** ▲1、显微耳针所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、器械头部应尖利。 4、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 5、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 6、①规格：0.4 菱型；②规格：0.6 菱型 **十、刮匙** ▲1、刮匙所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、器械经热处理，其硬度为 48HRC-52HRC。 3、器械外表面光滑，杆部平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合	

			YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 5、①规格：1.0×1.8-1.3×2.0；②规格：1.6×2.6-2×3.2 **十一、医用吸引头** ▲1、本产品所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、管道应通畅，不应有阻塞现象。 3、外表面光滑、平整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4、表面粗糙度 Ra 之值为：不大于 0.8μm。 5、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 6、规格：Φ5×110。 **十二、耳用吸引管** ▲1、耳用吸引管所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T 0294.1-2016 标准的要求。 2、耳用吸引管管道应通畅，不应有阻塞现象。 3、耳用吸引管各焊接与紧配部位连接应牢固。 4、耳用吸引管外表面光滑、平整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 5、表面粗糙度 Ra 之值为：外表面不大于 0.8μm，通条不大于 1.6μm。 6、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 7、①规格：Φ0.8×60；②规格：Φ1.0×60；③规格:头端 45° Φ1.0×75;④规格：Φ1.5×60；⑤规格：头端微弯Φ1.5×65；⑥规格：Φ1.5×75；⑦：规格：头端 45° Φ1.5×75；⑧规格：头端蘑菇头 45° Φ1.5×60；⑨规格：Φ2.0×60。 **十三、五官科吸引管（接头）** ▲1、本产品所用与患者接触部分的金属材料采用医用不锈钢材料制造，该材料化学成分符合 YY/T	

			0294.1-2016 标准的要求。 2、管道应通畅，不应有阻塞现象。 3、外表面光滑、平整，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 4、表面粗糙度 Ra 之值为：不大于 0.8μm。 5、在常规条件下消毒，不得产生腐蚀现象。符合 YY/T 0149-2006 中沸水试验法 b 级要求。 6、规格：50mm **十四、鼻咬切钳（反咬 360°旋转张开 70°）** 1、鼻咬切钳工作长度 11Cm，2.5mm（反咬 360°旋转 张开 70°），管式自带冲洗通道。 2、鼻咬切钳整体医用级不锈钢材料，头部硬度要求 HRC51。	
10	关节镜等离子系统	1 台	1、主机； 1)工作频率：100KHz，±1%。 2)输出功率：≤330W。 3)工作温度：40-70℃。 ▲4) 具备射频消融、等离子消融切割功能，支持双极射频电极消融模式。 ▲5)具有内镜下切割消融和止血功能，通过国家医疗器械检测部门对电极在内镜下使用的相关国家标准 GB9706.1-2007和GB 9706.4-2009的检测。 6)主机和电极为同一品牌。 ▲7)设备具有III类医疗器械注册证。 8)主机具备自动保护装置；能够连续监控能量输出。 9)部分刀头在使用时具备工作时间提示音。 10)时间可控制在900毫秒内。 11)具有消融切割、凝固止血等多种工作模式。	178933.33

			12)按键式操作面板， 12.1等离子汽化切割；≥9档可调； 12.2等离子凝固止血；≥9档可调。 13)具有温控反馈技术。 14)能自动识别刀头、脚踏开关、电源线，同时在设备上具有相应的显示及提示；能根据不同的临床需求及不同的刀头自动默认能量大小。 15)电极采用双极或多级设计，无需接负极板使用。 16)三键脚踏开关；能够通过脚踏控制消融切割和凝固止血的档位调节。 17)智能记忆电极常用参数，方便下次使用； 18)故障报警提示功能； 19)输出正常提示功能，主机音量大小可调节。 2、手术电极 2.1适配参数；交流0-360Vrms，100KHz-5MHz，1A的BF型设备。 2.2部分刀头含有吸引软管功能。 2.3电极（刀头）为一次性无菌产品。 2.4根据不同手术部位，不同的病症配备不同长短、粗细、弧度、能量级的治疗刀头。 2.5与等离子射频手术系统配套使用，其中等离子射频手术系统为三类医疗器械。 2.6具有多种使用电极可选； 2.6.1具有绝缘功能手术电极；工作长度≥135mm，工作直径≤4.3mm，电极前端球部陶瓷头绝缘设计，工作角度≥90度。 2.6.2可伸缩电极；工作长度≥135mm，前端工作电极可伸缩。伸出及回缩状态下可单独工作。工作角	

			度≥30度。 2.6.3可弯曲点状电极：长度≥97mm，刀杆直径≤1.6mm，刀杆弯曲角度≥24度。 2.6.4手术电极；工作长度≥220mm，八字形手柄设计，电极前端可伸缩，工作直径≤2.3mm。 2.6.5有钩状、45度、90度电极可选。	

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、质保期为验收合格并交付使用之日起不少于1年； 3、质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起30个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起25日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准

	配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供7×24小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5小时内响应， 4小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4小时内完成维修；涉及零件更换的，72小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项三：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-3 分标

3 分标预算金额（元）：714937.33

本标项序号 1、内镜清洗工作站 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	内镜清洗工作站	1 套(台)	一、内镜清洗工作站（1 套） 1.台面、洗消槽、功能背板及干燥台等主体配置与材质要求： 1.1 洗消槽、功能背板、干燥台面等，采用改性 PMMA 高分子材料，PMMA-ABS 板材的拉伸强度、断裂生长率、弯曲强度、简支梁缺口冲击强度，且能达到拉伸强度≥135.0MPa、断裂生长率≥15.7%、弯曲强度≥253.9MPa、简支梁缺口冲击强度≥10.2CkJ/m2、10%应变时的压缩应力≥453.9MPa。 1.2 用模具一体成形，具有抗压强度高，柔韧性好，耐侯性优良；抗氧化，耐强酸强碱，满足清洗槽使用消毒液不腐蚀；表面光滑，易清洗；耐磨损，寿命长，损伤后极易修复；对人体无毒性等。无任何接缝，所有倒角为大圆弧，保证无卫生死角。 2.台面、洗消槽及干燥台的规格与形状要求： 2.1 纤支镜中背板主体数量要求约≥5.7m， 2.纤支镜单方槽规格约为：≥0.5m×0.76m、双方槽规格约为：≥1.00m×0.76m、干燥台规格约为：≥0.685～1.5m×0.76m。竖槽≥1m*100mm/115mm 2.3 清洗消毒槽防泛水设计：槽面向内侧倾斜 5 度，前端高于后端 5 厘米，使溅到台面的液体全部从下水道流走，而不会流到柜门或室内楼地面，污损柜门及楼地面或造成医务人员的意外滑倒。干燥台造型设计，有效的防止内镜和其它正在干燥的附件等意外滑落，全方位的保护内镜及附件等。 2.4 台下柜向前 15 度倾斜式设计，使操作人员在操作	224833.33

			过程能充分保证站立时的舒适感，有效防止操作人员的腰酸背痛，内镜清洗工作站规格尺寸满足各种清洗内镜需求，槽大小合适，便于清洗，也不损伤昂贵的内镜。 2.5 内镜清洗工作站不锈钢主体支架采用 304 不锈钢材质，厚度≥1.2mm。 2.6 工作站清洗槽、消毒槽有容量标识，标示的分度值不大于 2L，且容量标识误差不超过 20%。 3.多功能自动灌流器配置及功能要求： 3.1 自动灌流器配置数量要求：7 套 3.2 操作面板采用人性化“隐形设计”有效防止内镜、洗消人员及自动灌流器本身的意外损伤，同时不留卫生死角、不占操作空间 3.3 自动灌流器由两部分组成：操作面板、执行部件。维修时只需单个更换、节约费用、维修方便。 3.4 执行部分由：高压水泵、电磁阀、供气管组成。 3.5 在清洗、清洗、漂洗、浸泡、末洗、干燥等五步组成，每步都必需配置单独的自动灌流，并严格按国家相关规定标准要求，采用洁净的“一次水”灌注，不从槽内使用循环水或其它地方的未处理水灌注，杜绝交叉感染或造成内镜的意外损坏。 3.6 自动灌流器可以全自动一次性完成三个环节的工作：注液、注气、计时，在每次注液后，当灌流到倒数 15～20s 时自动注气，为集成芯片（可电脑程控），体积小、运行稳定、快速。 3.7 各种数据可自行自由设定（0～99 分 59 秒），操作简单方便，计时准确。 4.快速接头材质及功能数量要求： 4.1.快速接头数量要求：10 个。 4.2.快速接头的底座与插头部分全部采用耐酸碱的高分子塑料，可以有效的防止酸碱腐蚀，增强耐磨性。 4.3.快速插头部分采用双手指按式(双手指按紧向后取出，向前接上）底座设计位置位于洗消槽后方，操作方便、自如、快捷，只需单手操作就可完成，浸泡时方槽盖可实现完全密封，彻底的消除消毒液的扩散。	

			5.水处理器的数量及性能要求： 5.1 水处理器数量要求：1 个； 5.2 处理性能指标要求：根据不同科室的内镜洗消要求，配置有不同等级的水质处理设备。采用“一次水”对内镜的灌流和冲洗。防止交叉感染。高水平消毒用水为 5μM 和 1μM 分级高精度超微过滤流量：0.5t/min。达到卫生部相关规范标准。 5.3 功率：≥750W，电压：220V，可更换滤芯。灭菌用水过滤精度为 0.01μM，不锈钢材质，多层式渗透，净化过滤水质保证内镜清洗安全，预防水中杂质造成内镜阻塞，可采用反冲式维护清洗，水处理量：2～5T/h 可选。 6.中心气体处理器的数量及性能要求： 6.1 中心处理器数量要求：1 套； 6.2 采用优质气体处理器，气压调节范围：0～0.75Mpa，分离空气中的水分及其它杂质，为内镜洗消提供干燥纯净的压力空气，并另外设有注气压力调节器（不高于 0.02MPa），专为内镜腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。 7.专用空压机 7.1 专用空压机数量要求：1 个； 7.2 包含空气压缩机和中心气体处理器，具备油水分离功能，采用无油气泵； 7.3 中心气体处理器包括气源处理系统和灌流气压调节器； 7.4 中心气体处理器（空气过滤减压装置）能过滤直径≥0.3μm 的微粒； 7.5 具有压力显示功能，显示精确度≤0.02 MPa； 7.6 具备压力可调功能，可调范围 0.05MPa～1.0MPa。 8.高压供水器 8.1 高压供水器数量要求：1 套 8.2 电压：DC≥12V，电流：≥3.5A，出水水压：≥0.4MPa（恒压）。功率：≥36W，流量：≥5.0L/min（0.3T/h），控制：水压自动恒定控制、自动启动，高压脉冲型，具	

			有高水压低水流特性。提供恒定高压力注水（用户供水水压在高于或低于设定压力时自动启动，维持恒定压力）。 9.全不锈钢高压气枪的数量及材质性能要求： 9.1 全不锈钢高压气枪数量要求：4 把 9.2 材质采用优质 304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。 9.3 内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫可防止吹管腔或吹内镜的注水注气孔时气会反弹，锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击，能适用不同口径的内径接口。压力：0～0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压。 10.全不锈钢高压水枪的数量及材质量要求： 10.1 全不锈钢高压水枪数量要求：4 把； 10.2 材质采用优质 304#不锈钢，防止枪体腔道腐蚀，杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染。 10.3 内镜清洗专嘴锥型喷头，中端采用橡胶垫可防止吹管腔或波吹内镜的注水注气孔时水会反弹，锥形喷头的后端有反弹片能有效地阻挡高压气反弹对操作人员造成冲击，能适用不同口径的内径接口。压力：0～0.75MPa，由高压供水器精确调控水压。 11.给排水系统的数量及材质要求 11.1 给排水系统数量要求：≥9 个点位； 11.2 给水系统材质采用：SUS304 不锈钢材质水龙头，优质陶瓷阀芯，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活。多层防腐防锈处理，可承受强酸强碱环境的使用；水龙头具有过滤功能，过滤网孔径≤250μm（≥60 目），全 304＃高压编织供水软管及管件；优质的 PP-R 冷热水管材和管件，符合 GB/18742.2-2002 中 PP-R 技术要求和 SH-T1750-2005 技术要求。排水系统采用：304#不锈钢下水器；优质 PVC 钢丝排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件。 12.供气管路要求： 12.1 专用的气动部件：外径≥7.9mm，内径≥5.4mm，	

			耐压≥15kg。 13.浸泡槽方槽盖数量要求：2 个；； 13.1 采用透明亚克力面板，能充分把每个槽盖好不漏气，可以清晰看到浸泡清洗的状况。 14.镜体测漏系统（1 套）： 14.1 采用微电脑控制系统和电子压力传感器检测压力，使用旋转编码开关调节 测漏压力和测漏时间，检测压力和检测时间连续可调，测漏结束自动泄压和 数值提示，可根据不同内镜厂家要求，选择测漏压力和测漏时间，保证检测 灵敏度和保护内镜免受过压影响； 14.2 测漏压力数字显示，连续可调，压力范围 1～35KPa；测漏时间数字显示， 连续可调时间范围 10～90 秒。 二、台式超声波清洗机（1 台） 1.用途:用于内镜及器械辐助清洗 2.内胆采用 304 不锈钢，外壳采用喷塑。 3.超声发生器及控制部件采用进口部件。 4.采用技术：扫频正弦技术。 5.仪器的操作程序采用单片机软件。 6.可根据医院要求设定好温度、时间、以后可一键式操作。 7.外形尺寸约为：长宽高 340mm、370mm、275mm。 8.内腔尺寸约为：长宽高 300mm、240mm、150mm 容量 11L。 9.超声频率为 40khz，功率 300w。 10.数字显工作时间、频率。 11.清洗器网架采用不锈钢网筛氩焊成形。 12.仪器的内壳体采用 304 不锈钢。 13.降音盖采用 304 不锈钢板及氟橡胶密封条。 三、等离子体空气消毒机（一台） 1.适用体积≤100m³ 2.消毒方法：等离子体 3.▲等离子体反应器使用寿命≥20000 小时。（投标时提供检测报告复印件）	

			4.▲等离子体密度值≥$5\times10^{17}m^{-3}$（投标时提供检测报告复印件） 5.可在有人的情况下消毒，消毒时无味、无辐射、不腐蚀设备。 6.循环风量≥800m³/h 7.模拟实验白色葡萄球菌杀灭率≥99.9% 8.自然菌消亡率≥97% 9.工作功率：在消毒净化 800m³/h 风量时等离子体发生器最大能耗≤8W/h 10.消毒时空气的臭氧量≤0.02mg/m³ 11.等离子电压 4-6KV 12.负离子浓度：≥1×106 个/cm³ 13.等离子体反应器和风机出现故障时能自动报警提示并有自动关机功能 14.每天有大于五个工作时段，自动开、关机，并可随意设置,循环运行且掉电记忆。工作时间累计记忆功能。 15.超静音风机 16.超远距离红外线遥控操作（≥5M） 17.提供手动、自动、定时三种工作模式供用户自由选择 18.LCD 高清数字动态液晶显示屏 19.噪音≤45db(A) 20.电源~220V 50HZ 21.输入功率: ≤50W 22.具有空气质量检测功能，实时检测并显示室内空气质量情况; 23.具有温湿度检测功能，实时显示室内的温度和湿度情况。 24.具有北京时间、年月日星期、消毒剩余时间显示、工作累计时间查询功能。 ▲25.不间断电源,电压范围：120-295Vac,频率范围：50/60±10%(自适应)，输入功率因数：>0.99(满载)，报警功能：电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、	

			输出短路。配备 UPS 不间断电源，具备 UPS 漏液监测、市电异常监测功能，监测异常时可实现声光报警并自动记录故障信息，符合国家环保及节能相关政策要求。（投标时提供证明材料） 26.配置清单： 中背板豪华型主体　　5.7M 自动灌流器　7 套 快速接头　　10 个 水处理器 I 款　　1 个 中心气体处理系统　　1 套 医用无油空气压缩机(TYW-1)　　1 个 高压供水器　1 个 高压气枪　　4 把 高压水枪　　4 把 给排水系统（豪华型）　　9 点位 供气管路　　1 套 方槽盖　2 个 镜体测漏系统（新款）　　1 套 台式超声波清洗机　　1 台 等离子体空气消毒机　1 台	
2	肌松测仪	1 台	1、≥3.5 寸彩色显示屏。 ▲2、具备 TOF、T1、STS、DBS、PTC、TS 多种肌松监测方式。 3、最佳刺激电流自动校准功能。 4、强直刺激 TS，自动校准电流之前进行一次强直刺激。 5、采用压电膜片监测原理，指套方式高灵敏度肌松监测传感器，不受体位限制，自动复位，无需定期校准，使用简单方便。 6、趋势图显示，清晰直观了解肌松变化趋势。 7、柱状图显示，直观,反映 T1-T4 的强度值。 8、趋势图事件标记功能。 9、设定上限报警提示，提示肌松药物追加。 10、电极阻抗检测功能，可检查自动检查电极粘贴是否可靠。	48000.00

			11、常用肌松药用药参考数据。 12、手部温度监测：20℃-50℃，最大允许误差：±0.5℃。 13、具有历史数据存储及导出功能，可通过USB接口将数据导出到电脑上。 14、报警功能T1校准失败/完成、TOF 值过高、体温过低、电缆未连接、检查电极、电池电量低、电池耗尽。 ▲15、电刺激输出精度 电流幅度偏差：±10% 刺激输出间隔偏差：±10% 脉冲宽度偏差：±10% 脉冲重复频率偏差：±10%。 16、安全机制，最大刺激电压：不超过350V。 17、符合国家的最新 YY0505 EMC 标准，确保电磁环境安全。 18、符合国家最新 YY0709 标准对报警功能的要求，报警按不同级别进行提示。	
3	麻醉深度模块	2台	▲1 麻醉深度监测采用业界公认的金标准的脑电双频指数（BIS）技术，模块化设计，支持BISx4监测，可对单侧或双侧大脑半球进行BIS监测，支持在同类型监护仪共享模块功能 2　脑电双频指数显示范围0-100 3　肌电活动(EMG)通过棒图显示，监测范围：30-55dB 4　抑制比（SR）监测 5　频谱边缘频率（SEF）监测 6　信号质量指数（SQI）实时监测，范围：0-100% 7　总功率（TP）监测，监测范围（40-100dB） 8　使用BISx4监测时，左右大脑半球监测数据分别显示 9　使用BISx4监测时，提供左右大脑半球不对称性（ASYM）监测，监测范围：0-100% 10　波形显示区提供脑电波形或BIS趋势显示 11　脑电波形扫描速度：6.25 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s 12 产品通过国家川类注册，并在监护仪注册证证明具	89000.00

			备该功能 ▲13 模块应能通过标准接口与本院现有监护仪（深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司）监护仪配套使用 14 即插即用，支持热拔插 15 BIS 模块配置清单 15.1　　BIS 模块　　　　1 个 15.2　　信号放大器　　　1 个	
4	壁挂式全科诊断系统	1 台	1、检查项目 检查项目 15 项，其中包含,心率、呼吸率、心电波形、呼吸波形、脉率、脉搏强度、脉搏波、脉搏氧饱和度、无创血压、体温、视力检查、色觉检查、眼底检查、耳膜及耳道检查、喉部检查； 2、软件功能和拓展功能 2.1、具备 USB 接口、网络配置、支持无线通信、支持蓝牙通信。 2.2、具有信息管理系统软件，实现病历管理。软件可远程更新、远程修复，可供远程会诊； 2.3、具有报警功能，生命体征异常时警示，可提供声、光报警； 2.4 自动获取生命体征测量数据，降低人工输入误差率，可一键储存多项生命体征； 3、显示、输入、输出 3.1、医用显示器：不低于 12.1 英寸； 3.2、液晶触摸屏同屏显示,心率、呼吸率、心电波形、呼吸波形、脉率、脉搏强度、脉搏波、脉搏氧饱和度、无创血压、体温、血糖、尿酸、胆固醇检测数据等 3.3、提供手写、拼音、五笔、英文 4 种输入方式； 4.、直接检眼镜 ▲4.1、观察视场角：不小于 8°，可一次性观察整个眼底； 4.2、屈光度 29 种,正（＋1、＋2、＋3、＋4、＋5、＋6、＋7、＋8、＋9、＋10、＋12、＋15、＋20、＋40）D， 负（－1、－2、－3、－4、－5、－6、－7、－8、－9、－10、－15、－20、－25、－30 、-35）D；	31500.00

			6种照明形式（小圆、中圆、半圆、大圆、网格、裂隙，3种滤片：无赤滤片（绿色滤片）、钴蓝滤片（蓝色滤片）、偏光滤片； ▲4.3、最大孔径照明角不小于7°； 4.4、色温：3200K±3%；最大照度：不低于5740 LX； 4.5、照明系统照度可调，显色指数不低于95 5、医用放大镜 5.1、光照稳定，无闪烁、忽明忽暗现象，光纤冷光源360°无影光环照明，自带鼓气囊插口； ▲5.2、放大透镜可放大2.5X±5%，视窗放大透镜可左右移开，使器械可伸入耳道； 5.3、色温：不低于3218K，最大照度：不低于7389LX； 6、医用检查灯（多功能耳鼻喉检查器） ▲6.1、光照稳定，无闪烁、忽明忽暗现象， 最大照度：不低于36195LX， 色温：不低于3041K； 6.2、可与一次性压舌板配备使用，压舌板插入时应顺畅、无阻塞，压舌板插好后应稳固、无脱落。 按压自动弹片，压舌板应能顺畅有力地自动弹出压舌板。 7、无创血压 7.1、脉搏波振荡法，可通过手动或自动测量；液晶触摸屏同屏显示无创血压测量结果； 7.2、具有记忆功能，可记录多条舒张压、收缩压，平均压测量数值； 7.3、针对人群范围有成人、儿童，持续测量时间为：≥40S,持续测量时间超过180S，控制阀泄放气压； 7.4、有气密性检测功能，并有检测状态提示； 8、脉搏氧饱和度和脉率 8.1液晶触摸显示屏数字化动态显示测量结果，脉搏氧饱和度测量有脉搏波形、脉搏氧饱和度、脉率显示； 8.2、脉率显示分辨率为：不低于1bpm； 8.3、脉搏氧饱和度显示分辨率为：不低于1%； 8.4、生命体征异常时警示；提供声、光报警	

			9、体温检测 9.1、体温测量范围：25℃～45℃ 9.2、体温测量范围内，最大允许差±0.1℃ 9.3、具备温度超额报警功能 10、视力检测 10.1、5种距离模式可供选择，查看不同的视标图片，自动生成测试结果； 11、色觉检测 11.1、色盲检查图应有简单数字、几何图形、图画、多位数字、其他五种图片类型可选，涵盖常见遗传性色盲，非遗传性色盲，提供诊断功能； 12. 人体经络图查询 12.1 人体经络图查询 13. 心电 13.1、心率范围：成人为15～300bpm，新生儿/儿童15～350bpm； 13.2、分辨率不低于1bpm； 13.3、诊断系统发声的心动显示功能； 13.4、液晶触摸屏同屏显示心率、呼吸率、心电波形、呼吸波形； 13.5、生命体征异常时警示；提供声、光报警 14、病历管理 14.1、模糊搜索、查询、传输、下载、当前被检查者病历及历史病历。 14.2、病历存储数量：不低于100万条。 14.3、可实现蓝牙传输生命体征数据功能。 14.4、多界面显示功能：可连接外接显示器、投影仪、液晶屏并同步显示各项生命体征。 15、配置清单 信息化诊断系统主机1台 血压袖带1条 血氧探头1条 心电导联线1条 红外线体温计1个	

			直接检眼镜(含灯泡)1个 医用放大镜(含灯泡)1个 耳鼻喉检查器(含灯泡)1个 手写笔1支 医用放大镜套管2.5mm 5个 医用放大镜套管3mm 5个 医用放大镜套管4mm 5个 医用压舌板 5个 身份证阅读器1个 内置打印机1台 主机上墙安装打孔模板1个	
5	中央监护系统	1台	1.中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中支持多达1200台床旁设备互连 2.可通过HL7标准协议、数据网关与医院信息系统进行配对连接，将监护仪数据上传，医院信息系统相关数据下发至中央监护系统。 ▲3.中心监护系统可支持来自监护仪端监测ECG， ST，QT/QTc， RESP， SPO2， PR，TEMP，NIBP，IBP，CO2，EEG，NMT等参数的显示和数据存储 4.中心监护系统支持Window 7中文操作系统 5.配置磁盘阵列，保证磁盘数据的稳定性和安全性 6.中心监护系统支持19寸以上液晶屏幕显示，1280×1024高分辨率彩色液晶显示· 7.可同时集中监护多达64个病人， 单个屏幕可支持16个病人的同时集中监护 8.可升级支持多达3个显示屏显示，满足科室不同病床数量的集中监护需要 9.多床观察时每床支持5个参数、4道波形的观察，支持大字体显示 10.多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等 11.支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察 12.重点观察床支持多达11道波形显示	65024.00

			13.重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP列表等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯 14.提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后30秒的波形 15.支持系统报警声音关闭功能 16.提供全床位最近24h的报警事件浏览功能 17.支持至少240小时长趋势回顾和4小时短趋势回顾，至少240小时全息波形回顾，至少700条报警事件回顾，至少720条12导分析报告回顾，至少240小时的ST片段回顾，至少720条C.O. 测量结果回顾，至少100条呼吸氧合事件回顾 18.支持至少2万个历史病人数据存储与回顾 19.支持至少75条药物计算结果回顾，至少100条血液动力学计算结果回顾，至少100条氧合计算结果回顾，至少100条通气计算结果回顾，至少100条肾功能计算结果回顾 20.支持过去24小时病人心律失常事件统计功能，包括最大心率，最小心率，平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。 21.支持选配热敏记录仪及激光打印机输出病人报告 22.支持报警报告、波形报告、趋势报告等 23.可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行standby ▲24.支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。 25.配置品牌打印机1台。	
6	遥测监护仪	6台	1整机要求： 1.1穿戴式监护仪，监护系统可以直接佩戴在患者身上，支持患者在下床活动、上厕所时佩戴穿戴监护进行生命体征监测，保障患者的安全监测 1.2可作为床旁监护仪的无线传感附件，与床旁监护仪共同使用形成对患者的无线连续监护	27930.00

			1.3负责心电监测的模块部分重量≤40g，保证穿戴式监护佩戴的舒适性 1.4安全规格：ECG, SpO2 , RESP， NIBP监测参数防电击程度属于CF型应用部分 1.5穿戴监护包含显示屏，主显示屏分辨率≥240240像素，至少支持一道波形显示 ▲1.6续航：血氧、心电监测部分工作时间不小于48h，NIBP监测可至少完成600次测量 1.7穿戴监护各主机部分支持的清洁消毒剂≥40种 1.8工作温度范围：0~40° C。 1.9工作相对湿度范围；15~95%。 1.10穿戴监护各主机部分防水等级支持IPX2或更高 2监测参数： 2.1医疗级穿戴监护仪，支持3导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏参数监测 2.2采用专利的抗运动算法，应对穿戴监护会面临的更多运动干扰 2.3HR规格：成人测量范围15-300bpm，小儿测量范围15-350bpm 2.4呼吸测量导联可选导联I和导联II 2.5呼吸测量范围：0-200rpm 2.6血氧饱和度在70%-100%范围内，运动状态下精度可达到，具备出色的抗运动性能 2.7血氧饱和度支持PI监测，测量范围可达0.05%-20.0% 2.8可选配指环式血氧附件，让患者手部更加舒适 2.9NIBP测量范围：成人收缩压30-290mmHg 2.10NIBP测量提供手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式 2.11穿戴监护仪支持健康参数监测，可监测患者睡眠时间、运动时间 ▲2.12穿戴监护仪至少支持患者4种状态的识别，至少包括：睡眠，休息，运动和跌倒 3系统功能： 3.1图形化提示心电、血氧附件脱落，帮助医护团队更	

			直观了解附件情况 3.2支持不小于8小时的趋势数据存储 3.3穿戴监护仪可与中央站连接，中央站可显示穿戴模式界面，包括呈现患者状态、患者生理参数与健康参数等 3.4穿戴监护支持不多于每2分钟向中央站发送显示生理参数；支持切换监护模式，可切换到连续波形和数值的监测与呈现 3.5断点续传：若出现网络连接中断，设备存在上传失败的数据，设备会在网络重新连接成功后，自动续传15分钟内上传失败的数据	

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、 所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、 质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、 质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。

签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供 7×24 小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5 小时内响应， 4 小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4 小时内完成维修；涉及零件更换的，72 小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项四：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-4 分标

4 分标预算金额（元）：708341.67

本标项序号 1、干眼和角膜地形图测试仪 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	干眼和角膜地形图测试仪	1 台	1. 产品用于干眼检查和角膜表面分布曲率测量。 2. Placido 环：小圆锥设计，圆锥直径≤10cm ▲3. Placido 环数量：≥48 环 4 .检测点 ：≥18000 个 5 .投影环直径：远距离模式，直径≥8.8mm(43D) 6. 投影环直径：近距离模式，直径≥11mm(43D) 7 .曲率半径：32.14D~61.36D (5.5mm~10.5mm)，精度：土 0.1D(±0.02mm) 8 .散光轴位：0~180° ， 主子午线轴位的曲率半径差≤0.3mm，允差：土 4° 主子午线轴位的曲率半径差＞0.3mm，允差：土 2° 9 .白到白范围：6~17mm ，允差：土 0.1mm 10 .瞳孔直径 ：1~13mm，允差：土 0.1mm 11. 具备地形图功能：轴向曲率、切向曲率、高度图、屈光力 ▲12 .四联图：显示角膜轴向曲率图，切向曲率图，高度图和屈光力地形图，适用于大部分的角膜病变筛查工作 13 .形态因子：直径 2-10mm 范围内各方向 E,Ecc,p,Q 值 14 .具备像差功能：在不同瞳孔直径范围内呈现角膜波前像差，有 PSF 图、MTF 曲线和视网膜模拟成像图，综合评估患者的视觉质量 15 .具备检查结果对比：支持 2 次结果对比，地形图差值对比 16 .非侵入式泪膜破裂时间（NIBUT）：泪膜破裂饼图	437500.00

			和趋势图，首次破裂时间和平均破裂时间，实时识别并标记破裂区域，检查面积可覆盖≥8.8mm角膜直径 17 .非侵入式泪河高度：0.01~2mm，自动识别泪河区域并计算泪河高度 18. 睑板腺拍摄及功能评估拍摄：自动识别区域并量化分级，及睑板腺缺失率占比和分级 19 .具备拍摄高清脂质层视频功能，并提供标准模板对比分级功能 20 .具备眼红占比和分级 21 .具备睑缘拍照 ，支持图片电子放大 22 .具备眨眼质量评估功能 23 .眼表染色：内置黄色滤色片，配合钴蓝光照明，增加角膜荧光素染色图像对比度，提高早期角膜上皮点染阳性检出率 24 .干眼检查与角膜地形图分析二合一 25. 主机与电脑一体化 26 .屏幕：≥10寸全触摸高清液晶屏 27. ≥50°可调节高清触摸屏 28 .光源：白光、红外光、钴蓝光,不同光源模块使用时自动切换 29 .自动识别左右眼 30.报告：检查完毕自动生成检查报告，无需手动输入数据，全面呈现各项检查结果以及严重程度阈值 31.移动距离： 左右·90mm士2mm 前后·60mm士2mm 上下·30mm± 2mm 颚托升降·60±2mm ▲32.不间断电源,电压范围：120-295Vac,频率范围：50/60±10%(自适应)，输入功率因数：>0.99(满载)，报警功能：电池低压、市电异常、UPS故障、输出过载、输出短路。配备UPS不间断电源，具备UPS漏液监测、市电异常监测功能，监测异常时可实现声光报警并自动记录故障信息，符合国家环保及节能相关政策要求。（投标时提供证明材料）	

2	眼球突出度计	1 台	1、用于测量眼球角膜顶突出眶缘高度； 2、应用等腰直角三角形的光学玻璃棱镜，将角膜顶点和刻度标尺同时通过斜面的全反射投影至棱镜前面，能测量眼球突出于外眶缘的高度； ▲3、眼突测量范围：0～35mm，精度为±0.5mm（半格），左、右棱镜其分度范围为 0～35mm； 4、直角边上的红色指示线应和计量数字为“18”的分度线对准，其偏移量不大于 0.5mm（半格）； 5、眼球突出计的左、右棱镜分度线上零位应与支架圆弧最低处重合，其偏移量不大于 0.5mm(半格)。 6、眶距调节范围：80～120mm；	5675.00
3	眼科 A/B 超声诊断仪	1 台	A超生物测量 探头频率：10MHz 测量方式：接触式 测量范围：不窄于5mm～40mm 测量误差：≤±0.05mm 测量类型：眼轴长度、自动计算、结果分析 图像冻结：自动、自动+保存、手动 多种晶体植入计算公式：SRK-T、SRK II、HOLLADAY、BINKHORST-II、HOFFER-Q、HAIGIS（投标时提供软件功能截图） 时间增益调节：0～30dB 增益：20～110dB 显示模式：B，B＋A B超模式功能 探头频率：10MHz 探测深度：≥50mm 轴向分辨率：≤0.2mm 横向分辨率：≤0.3mm 增益调节：20～110dB 时间增益调节：0～30dB 操作模式：眼杯、凝胶、水囊 后处理测量工具：面积、长度、标记、注释	147666.67

			回放功能：可回放冻结≥100幅图（投标时提供软件功能截图） 图像处理：对比度、图像回放、图像测试、图像标记 测量模式：五组（正常眼、无晶体眼、特殊眼（可测硅油眼，可自行测量声速）、致密白内障眼 其他 冻结方式：脚踏冻结/手动 ▲不间断电源,电压范围：120-295Vac,频率范围：50/60±10%(自适应)，输入功率因数：>0.99(满载)，报警功能：电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路。配备UPS不间断电源，具备UPS漏液监测、市电异常监测功能，监测异常时可实现声光报警并自动记录故障信息，符合国家环保及节能相关政策要求。（投标时提供证明材料） 主机：嵌入式电脑/4G/SSD120G/12.1寸触摸屏 打印机：品牌激光打印机	
4	视力筛查仪	1 台	1.≥5.0 英寸触摸显示屏； ▲2.筛查内容，屈光筛查(近视、远视、散光、屈光参差)、斜视、瞳孔大小及间距、矫正视力（框架眼镜和隐形眼镜的矫正视力）、凝视不对称； 3.眼睛处方选择，可选择裸眼、框架眼镜、隐形眼镜模式; 4.可自动测距并向被测者提供距离提示； ▲5.等效球镜度数测量范围： -7.50D 至+7.50D,增量:0.25D;精确度:-3.50D 至 3.50D,±0.50D;-7.50D 至<-3.50D，±1.00D;>3.50D 至 7.50D,±1.00D; 6.柱镜度数测量范围： 0.00D 至+3.00D，增量：0.25D;精确度： 0.00D 至 1.50D，±0.50D; 7.轴位范围：1°至 180°，显示分辨率 1°；允差±5°； 8.测量瞳孔直径范围：4mm 至 9mm 增量：0.1mm 精确度：±0.1mm″;	117500.00

			▲9.测量瞳距范围：35mm 至 80mm 增量：1mm 精确度：±1mm″； 10.斜视测量方向为鼻、颚及上下方向，范围 0° 到 20°，精确度±1.5″； 11.前倾显示屏与水平夹角为 45°，方便使用者以多种姿势操作； 12.设备具有保护腕带，预防操作时不慎掉落； 13.测量原理，光学反射； 14.报告形式，可在报告底部设置使用单位名称、地址电话等信息； 15.供电方式，锂离子电池可边充电边使用； 16.适用对象，6 个月以上直至成人； 17.无线网络：802.11 b/g/n； 18.运行温度：+10° C 至 +40° C。 运行湿度：相对湿度 30%至 75%(无冷凝)； 19.存储/运输温度：0° C 至 +50° C。 存储/运输湿度：相对湿度 0%至 95%(无冷凝)。 存储/运输气压：800hPA 至 1060hPA； 20.可单眼双眼进行测量； 21. 产品必须提供中华人民共和国医疗器械注册证（附注册证附件）。其临床评价资料应能充分证明该产品适用于中国目标人群（如儿童、成人）的视力筛查，产品安全有效性符合国家医疗器械相关法规及技术指导原则要求。且产品具备无线电发射技术，提供相关资料证明信号免干扰和设备的稳定性； 22.测量时间：＜3s 23.自动测试距离，手持操作时 85cm ± 5cm；自助操作时 3cm±0.3cm； 24.敏感性/特异性高于 90%。 25.可以提供配套管理软件，能够通过无线联网方式，同电脑进行信息互传，对筛查报告数据进行归档管理。（配备眼视光信息管理软件须配有相关登记证书，软件支持后续升级，可以导入导出测量数据）。	

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、 所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、 质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、 质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。

	3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供 7×24 小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5 小时内响应， 4 小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4 小时内完成维修；涉及零件更换的，72 小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项五：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-5 分标

5 分标预算金额（元）：651785

本标项序号 1、孕中期胎儿超声检查模型 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	上消化道内镜训练模型	1 个	1. 产品整体要求： 上消化道内镜介入训练模型基于中国人标准成年人下消化道解剖特征设计，采用柔软硅胶材料，3D 打印工艺 1:1 制作，解剖特征及组织操作质感高度逼近真实人体组织，专门用于上消化道内镜介入操作训练、内镜检查及内镜手术相关手术训练。 2. 支持的手术训练项目： 1）▲可进行口腔、鼻腔插入法的训练。 2）进行经鼻训练时，可以通过交换靠左或靠右的鼻中隔部件来设定插入难度。也可以自由改变插入操作和观察角度。 3）▲可以进行食道，胃，十二指肠的内镜检查，并且可以在十二指肠处进行“逆行性胰胆管造影术（ERCP）”，可以做十二指肠乳头处插入训练。 4）▲模型胃部，可以更换至少 4 种不同类型的息肉，模拟观察胃溃疡和早期胃癌。 5）▲通过更换手术息肉模块，可用临床设备真实的模拟息肉切除训练。 3. 材料特性 安全硅胶制作：模型采用无毒无害安全硅胶（提供材料厂家检测证书），材质柔软。 4. 产品结构特征及外观 1）真实的口腔和鼻腔，可替换的靠左或靠右的鼻中隔 2）包含头部、口腔、喉部，胃、十二指肠模型主体 3）胃溃疡病变，早期胃癌病变，可替换的息肉病变 4）底座、上盖	57150.00

			5）内部可润滑 5、包装箱 5.1 箱体带拉杆及脚轮 5.2 主体材质：铝合金、高性能密度板 5.3 内衬：上盖采用蛋壳海绵 箱体内衬采用 EVA 海绵	
2	呼吸内镜训练模型	1 个	1. 产品整体要求： 呼吸介入培训模型基于中国人标准成年人 CT 设计，采用柔软硅胶材料，3D 打印工艺 1:1 制作，确保内镜下气道及支气管解剖特征准确，镜下视野高度接近真实人体，可用于气管插管、喉镜、硬/软支气管镜操作培训。 2. 支持的手术训练项目： 2.1 气管插管、可视喉镜、支气管硬镜、支气管软镜的插入训练； 2.2 支气管镜下气管及支气管解剖识别训练； 2.3 纤维支气管镜及电子支气管镜的检查、异物查找、吸痰及灌洗操作训练； 2.4 支气管镜进镜、推进、支气管镜内旋转操作训练，控制支气管镜末端的居中操作训练。 ▲3. 材料特性 安全硅胶制作：模型采用无毒无害安全硅胶（提供材料厂家检测证书），材质柔软。 4. ▲产品结构特征及外观 3.1 基于中国人标准成年人 CT 设计，采用高仿真硅胶 1:1 制作； ▲3.2 包含左/右主支气管，气管软骨环、隆突，左/右段支气管可达 5 级支气管 ▲3.3 包含鼻腔、口腔、咽喉解剖解剖结构，其中下颌可开合，头部角度可调整 5、包装箱 主体材质：铝合金、高性能密度板 内衬：上盖采用蛋壳海绵 箱体内衬采用 EVA 海绵 特点：箱体带拉杆及脚轮	53760.00

3	三腔两囊管操作模拟人	1 个	1.成年男性整体人模型，解剖标志明显，采用高分子环保材料制成 2.具有真实的内脏器官 3.关节灵活，可实现多种体位：去枕平卧位，屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等至少 10 种 4.可进行三腔两囊管压迫术操作，可模拟胃底静脉出血 ▲正确操作后，可有效止血 ▲准确测量出血量 5.可进行 CPR 操作 ▲口对口人工呼吸 ▲心脏按压 6.可进行昏迷病人鼻饲及洗胃术：托起头部使下颌靠近胸骨柄，可抽出模拟胃液，胃容量为 200ml,可连接真实的洗胃机进行操作 7.可进行瞳孔示教：一侧瞳孔散大、一侧瞳孔正常 8.可根据模拟病情，进行颈动脉搏动示教 9.可进行导尿术并留置尿管：设有可互换的男女生殖器，正确操作可导出模拟尿液 10.可进行膀胱冲洗 11.可进行尿道冲洗 12.可进行静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，操作穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习 13.可进行肌内注射：左右上臂、臀部、股外侧部有肌内注射，可注入真实药液，肌内注射块可取下清洗，可进行皮下注射 14.静脉注射手臂及肌内、皮下注射模块可更换 15.可进行压疮护理：淤血红润期、溃疡期 16.可进行口腔护理 17.可进行造瘘口护理 18.可进行吸氧、雾化吸入疗法 20.可进行擦浴、更衣、灌肠、翻身、冷、热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷等护理操作	9600.00

4	心脏超声检查模型	1个	总体功能要求： 心脏超声检查模型根据真实成人解剖数据设计，具有脸部、口腔、食道、胸骨、心脏、大血管等精准解剖结构，模型材质具有人体组织类似的声学特性，支持应用经食道超声探头和经胸廓超声探头进行经食道心脏超声检查（TEE）和经胸廓心脏超声检查（TTE）及超声引导下心包穿刺术技能训练。 详细功能参数： 1、模型的设计数据来源于真实成人解剖结构，系人体上半身模型，其中包含左侧完整胸前区域和右侧锁骨中线以内的区域。 1.1、▲具有头部、脸部、口腔、食道、心脏、胃部等解剖结构，口腔、食道、胃部均为中空状态。 1.2、具有胸骨、肋骨等骨骼结构。 2、内置心脏模型大小、方位、结构仿真实人体结构。 2.1、▲心脏具有左心耳、左心室、右心室、左心房、右心房，左心房和左心室交界处有二尖瓣，右心房和右心室交界处有三尖瓣。 2.2、▲具有心脏毗邻大血管，主动脉、主动脉弓、升主动脉、肺动脉、肺静脉、上腔静脉、下腔静脉等，右心室和肺动脉交界处有肺动脉瓣，左心室和主动脉交界处有主动脉瓣。 2.3、心脏心房、心室及毗邻大血管内均填充了模拟血液。 2.4、心脏外周具有潜在心包腔，心包内灌注有模拟心包积液。 3、模型材质具有人体组织类似的密度、声速和声衰减系数等声学特性，支持在任意临床超声设备下成像。 3.1、支持进行经食道心脏超声检查（TEE）、经胸廓心脏超声检查（TTE）及超声引导下心包穿刺术训练。 3.2、支持使用心脏相控阵探头在模型进行经胸廓心脏超声检查(TTE)、包括心脏相控阵超声探头操作手法、超声图像优化及标准切面辨识及采集等训练。心脏心房、心室壁等呈中回声，心腔、心包腔积液及大血管内呈液性暗区，可以获取剑突下四腔心、心尖四腔心、左室长轴切面、心	96675.00

			底短轴切面等心脏标准切面。投标请提供应用相控阵超声探头在模型上进行 TTE 探查的真实视频或者图片≥5 张。 3.3、▲搭配使用任意品牌经食道超声探头，可获得逼真的心脏内部解剖结构超声影像，可进行标准的 TEE 操作流程训练，包括从医患沟通、操作前准备、经食道超声探头置入和角度调整到经食道超声心脏检查获取四个不同水平面多个心脏切面、操作后处理等完整流程，具有真实的操作手感。 4、心包腔内灌注液体模拟心包积液，具有外置管道快速填充心包积液模拟不同程度的心包积液甚至心包填塞。 4.1、▲超声设备下可观察到心包积液的液性暗区，并可进行液性暗区深度及面积测量。 4.2、支持进行超声引导下标准的心包穿刺术训练，穿刺过程中超声设备可以观察到针尖位置，可通过注射少量液体以确认针尖位置。 4.3、▲心包穿刺成功后可抽出液体，超声可见心包积液的液性暗区深度和面积变小。 5、模型材质具有良好的延展性、弹性和修复性，每平方厘米可以耐受 1200 次以上反复穿刺训练。 6、穿刺过程中需能在超声设备下观察到针尖位置，可以通过注射少量液体以确认针尖位置。 7、要求提供国产产品，为保证货物来源真实可靠，请提供完整的生产厂家授权许可及原版彩页，并盖厂家公章。	
5	阴囊和前列腺超声检查模型	1 个	总体功能要求： 阴囊和前列腺超声检查模型具有逼真的男性会阴外观，包括阴茎、阴囊、肛门等，具有睾丸、附睾、前列腺、精囊及内部肿物，内置材质具有人体组织类似的声学特性，可进行阴囊睾丸、附睾及前列腺及精囊等男性生殖系统超声检查及病灶辨识训练。 功能特点： 1、模型为脐部上 2cm 至大腿根部的截石位摆放的男性盆腔模型，阴囊超声检查模块为嵌入式模块。 1.1、▲阴囊超声检查模块范围是包括耻骨联合上方，男性会阴及肛门区域，阴茎为上提状态，完整暴露阴囊。模	114625.00

			型解剖结构支持经会阴和经直肠前列腺超声探查训练。 1.2、模型材质具有人体体表组织类似的触感，操作手感逼真。 2、模型内部具有精准的男性内外生殖器官，内含男性生殖系统常见疾病病灶。 2.1、任意一侧睾丸内有模拟病灶，任意一侧附睾头部有病灶。 2.2、前列腺内有模拟病灶，前列腺上方有双侧精囊。 2.3、模拟有阴囊鞘膜积液。 3、超声探查区域材质具有仿真人体组织声学特性，匹配任意超声设备在模型上进行男性生殖系统超声检查训练。 3.1、任意一侧睾丸内有低回声结节，边缘不规则，中心有钙化灶。任意一侧睾丸内有类圆形高回声结节，边缘规则。任意一侧附睾头部有中低回声结节，椭圆形，边缘规则。投标请提供真实视频或者图片≥5 张证明参数功能。 3.2、阴囊内可探及液性暗区，内有光点漂浮，积液宽度约 5-10mm，模拟阴囊鞘膜积液。 3.5、▲前列腺呈栗形，内含 2 个类圆形病灶，1 个呈高回声、1 个呈低回声，前列腺上方精囊呈低回声。 4、模型内部病灶精准性及超声图像的仿真程度高，为男性阴囊超声检查提供安全无风险的操作平台，支持如下的技能培训： 4.1、男性阴囊超声检查时体位摆放。 4.2、▲男性双侧睾丸、附睾的标准切面探查的手法、解剖结构辨识及大小测量。 4.3、睾丸病灶的位置、尺寸、回声情况、形状、边缘等描述。 4.4、附睾病灶的位置、尺寸、回声情况、形状、边缘等描述。 4.5、▲阴囊鞘膜积液的辨识及深度测量。 4.6、▲前列腺及病灶和精囊的超声检查。 5、支持应用凸阵超声探头经会阴进行前列腺超声检查和应用腔内超声探头经直肠前列腺超声检查训练。投标请提供真实视频或者图片≥5 张证明参数功能。	

			6、模型主要材质具有仿人体的弹性和延展性，匹配市面上所有的真实超声设备。 7、要求提供国产产品，为保证货物来源真实可靠，请提供完整的生产厂家授权许可及原版彩页，并盖厂家公章。	
6	女性盆腔超声检查模型（妇科疾病）	1个	总体功能要求： 女性盆腔超声检查模型（妇科疾病）为女性盆腔外形，内置阴道、子宫、宫颈、输卵管、卵巢、膀胱等解剖结构，内置子宫肌瘤、子宫内膜不规则增厚、卵巢囊肿、卵巢肿瘤等常见妇科病理病灶，支持用真实超声设备进行经腹部和经阴道进行妇科超声检查训练，包括超声探头手法，标准切面及病灶测量等技能。 详细功能： 1、模型为标准中国女性盆腔外形，解剖结构准确。 1.1、▲模型为脐部上 5cm 至大腿根部的截石位摆放的女性盆腔模型，超声探查范围是脐上 5cm，两侧为髂前上棘直线内侧以及女性会阴包括大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道口等。 1.2、具有逼真的女性外阴、大阴唇、小阴唇、阴道口等外在解剖结构。 1.3、模型具有逼真的触感。 2、模型内部具有精准的女性生殖系统器官结构及常见女性生殖系统疾病病灶。 2.1、具有阴道、宫颈、子宫、宫颈、输卵管、卵巢、膀胱等解剖结构，解剖结构与尺寸按中国成年女性设计。 2.2、▲内置妇科常见疾病子宫肌瘤病变如肌壁间肌瘤、黏膜下肌瘤。 2.3、内置双侧卵巢，卵巢上具有卵泡、卵巢囊肿、卵巢肿瘤等。 2.4、模拟盆腔积液，表现为子宫直肠陷窝积液。 3、▲模型材质具有人体组织类似的声学特性，满足女性盆腔超声训练的经腹部和经阴道超声检查技能培训需求。 3.1、支持应用阴道超声探头经阴道进行女性妇科超声探查训练。投标请提供真实图片≥3 张证明参数功能。 3.2、支持应用凸阵腹部超声探头经腹部进行女性妇科超	96600.00

			声探查训练。投标请提供真实图片≥3 张证明参数功能。 4、模型内置多种女性病变，为常见妇科疾病超声检查提供安全无风险培训平台。 4.1、包含多发性子宫肌瘤疾病，子宫肌瘤的位置、大小、回声性质不一，有低回声和高回声，支持进行子宫肌瘤位置判断、大小测量等。 4.2、内置双侧卵巢，卵巢上具有卵泡、卵巢囊肿、卵巢肿瘤等，呈现无回声和中高回声等，支持进行双侧卵巢的正常结构及异常病灶的探查训练。 4.3、▲模拟盆腔积液，表现为子宫直肠陷窝积液呈现无回声区，可进行盆腔积液量的测量评估。 5、女性盆腔模型是公共基座，超声探查部位是嵌入式部位，可以与女性盆腔超声检查模型（异位妊娠）共用女性盆腔模型基座。 6、要求提供国产产品，为保证货物来源真实可靠，请提供完整的生产厂家授权许可及原版彩页，并盖厂家公章。	
7	孕中期胎儿超声检查模型	1 个	总体功能要求： 孕中期胎儿超声检查模型模拟孕 24 周孕妇腹部外形及女性外阴解剖结构，内置 24 周大小子宫、胎儿、脐带、胎盘、羊水等，支持应用真实超声设备进行孕中期胎儿超声筛选技能训练，包括胎儿大脑、心脏、肝脏、肾脏、四肢、血管、生殖器等器官的标准切面及胎儿径线等测量训练。 详细功能： 1、模型根据中国真实成年女性盆腔解剖数据及外形进行设计，解剖结构精准。 1.1、▲模型的腹部超声检查模块隆起模拟孕 24 周腹部。 1.2、内置 24 周仿真模拟胎儿，支持使用任意二维和三维超声探头进行探查训练，可获得逼真的孕中期超声图像，为孕中期胎儿超声检查提供仿真、安全、反复训练的操作训练平台。 1.3、模型的腹部超声检查模块可进行顺时针或逆时针的 360° 旋转，具有三个探查面，可以根据临床超声检查需求调节胎儿和胎盘的位置，模拟临床中胎儿不同体位，满足孕中期胎儿超声检查中通过活动调整胎儿体位的需求。	223375.00

			投标请提供真实视频或者图片≥5 张证明参数功能。 1.4、模型的腹部超声检查模块中的胎儿体位可以快速直接调整为头位或者臀位。 2、内置模拟 24 周龄大小的胎儿模型，胎儿模型具有符合孕周的尺寸和解剖结构。 2.1、▲胎儿具有头部、鼻唇、大脑、小脑、脑干、侧脑室、心脏（左心房、左心室、右心房、右心室）、肾脏、胃、肝脏、膀胱、外生殖器、脊柱、四肢、骨骼等。 2.2、具有胎盘，胎盘为圆形，位于子宫壁。 2.3、具有脐带，脐带一端连接着胎儿脐带腹部入口处，另一端连着胎盘。 3、▲模型材质具有人体组织类似的声学特性，无需软件系统即可使用超声探头扫查在模型上扫查即可获得胎儿及其附属物的超声图像，可进行孕中期胎儿及其附属物检查训练。 3.1、支持应用频率为 3.5-5MHz 凸阵探头在模型腹部进行仿真的孕中期检查训练，包括超声探头手法训练及产科超声检查流程训练。 3.2、进行孕中期胎儿检查时，通过腹部不同位置的扫查，可以观察到相应的产科超声标准切面，可以分别显示胎儿颅脑、颜面、心脏、腹部、脊柱、肢体及附属物等解剖结构。投标请提供真实视频或者图片≥5 张证明参数功能。 4、▲满足孕中期产科常见切面探查及胎儿超声径线测量训练的需求，与真实产科胎儿超声检查操作一样，可以调整超声设备的参数深度、增益、角度等以优化超声图像。 4.1、胎儿模型结构仿真，具有头部、大脑、小脑、脑干、侧脑室、心脏（左心房、左心室、右心房、右心室）、肾脏、胃、肝脏、膀胱、外生殖器、脊柱、四肢、骨骼等结构。 4.2、可进行胎儿双顶径切面、头围测量切面、透明隔腔切面、侧脑室切面、小脑横切面、四腔心切面、腹围测量切面、脐带胎盘入口切面、股骨/肱骨切面、双肾横切面、脐带胎盘切面等探查训练。 4.3、可进行双顶径（BPD）、头围（HC）、腹围（AC）、	

			股骨长（FL）等胎儿指标测量，以进行孕期妊娠龄的估计，评估胎儿的发育情况。 5、要求国产产品，为保证产品的来源，投标请提供生产厂家完整授权文件及盖章彩页资料。	

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、 所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、 质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、 质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调

	换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供 7×24 小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5 小时内响应， 4 小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4 小时内完成维修；涉及零件更换的，72 小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项六：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-6 分标

6 分标预算金额（元）：475333.33

本标项序号__/__设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	医用射线自动跟踪防护系统	4 套	一、设备用途： 配套应用于医院现有的DR设备，立位拍摄时能对所有未拍摄部位的散射线进行有效防护。 二、主要部件及性能参数: 1、微电脑高精度控制，产品由有机玻璃、铅帘、传动控制组件、支架等组成； 2、安装应对医院现有DR设备无任何物理改装或破坏； ▲3、拍摄窗口支持全自动跟踪球管运动，不需任何操作； 4、防护铅帘铅当量≥0.5mm/pb，宽度≥0.4米，支持对正面的散射线起到有效的遮挡作用； 5、胸片拍摄时，支持对四肢等所有未拍摄部位进行有效防护； 6、可应用于全身所有部位，拍摄小腿和膝关节时也可以对所有未拍摄部位提供防护； 7、工作条件：环境温度10°-40°，相对湿度30%-75%，周围环境应无强烈机械振动和强电磁干扰，无腐蚀性气体和尘埃； 8、双立柱支撑，高度≥1.8米，宽度≥0.6米，照射窗口≦0.32米； 9、铅帘在启动时带动照射窗口上下移动，铅帘移动速度≥120mm/s； 10、铅帘在移动时噪声≤60dB(A)； 11、传动机构运动时，为防止潜在的安全隐患发生，外部必须有透明保护装置覆盖； 12、为确保安全，要求主立柱受到外力撞击时，轮子不	118833.33

			会离地，更不会侧翻； 13、具有语音对讲和提示功能； 14、电气安全性能：符合9706.1-2007要求； 15、电磁兼容性：符合YY0505-2012要求。	

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、 所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、 质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、 质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调

	换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供 7×24 小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5 小时内响应， 4 小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4 小时内完成维修；涉及零件更换的，72 小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项七：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-7分标

7分标预算金额（元）：468437.62

本标项序号 1、化学发光免疫分析仪 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	化学发光免疫分析仪	1台	▲1.加样方式： 加样钢针加样非一次性吸头，减少更换替补头的工作程序 2.测定方法： 酶促化学发光/电化学发光法 3.平台可检测的项目： 结核分枝杆菌特异性细胞免疫反应等项目的检测 4.拓展功能： 可模块化组合联机（1-4台，单模块不低于600T/H） 5.一次性添加反应杯数量：≥3000个，支持不少于6小时离机检测时间 6.液体水平监测： 具备液面监测、凝块监测和空管监测功能 7.最快出结果时间： ≤25分钟 8.底物液： 支持同时存放两套底物液，支持不停机更换和自动切换耗材，支持底物预热 9.试剂更换： 支持不停机更换试剂，通过扫码，实时记录试剂使用情况 10.温育位： 单模块拥不少于300个温育位,保证一步法和两步法出结果时间 11.放置样本数： 一批次150个样本（可循环追加），有急诊样本优先通道 12.清洗方式： 每个反应杯独立清洗，每个反应杯至少洗涤5次，磁珠的洗涤应有聚集分散的脱磁清过程，以保障清洗彻底 13.试剂位： 单模块≥50个试剂位 14.前处理模块： 可选配前处理模块，实现旋转去盖，气溶胶过滤废弃藏紫外消功能	168500.00

			15.样本稀释功能： 在机稀释 16.数据处理方： 四参数、线性回归、logit-log、点到点。	
2	全自动尿液干化学分析仪	3 台	1、检测系统：采用 CIS 图像传感器检测系统 2、检测波长数量：≥5 个波长 ▲3、测试速度：≥300 个样本/小时 4、具有 ACR、PCR 参数 5、显示器：≥10 英寸触摸式彩色液晶显示屏 6、具有样本混匀功能 7、具有试剂、废液实时监控功能 8、具有样本针液面感应技术，样本量不足自动报警提示 9、具有检测区域温控功能，自动温度校正 10、具有废试纸条实时监控功能，装满自动报警提示 11、具有试纸图像显示功能 12、数据存储量：≥80 万个样本数据，可存储样本图片 13、试纸仓容量：≥500 条试纸 14、加样技术：矩阵式高速滴样 ▲15、重复性：反射率测试结果的变异系数≤1.0% 16、稳定性：开机 8h 内反射率测试结果的变异系数≤1.0% 17、原厂质控种类：≥3种	47533.33
3	低速离心机	1 台	▲1.电机：变频无刷电机。 2.具备超速、超温、不平衡、欠压、过压等多种预警功能，三级阻尼减震，具有自动平衡功能。 3.液晶显示，触摸面板，触屏按键及实体按键双操作模式，同时显示设定参数和运行参数，运行中可随时更改参数，无需停机。 4.生物安全气密性角转子采用硅橡胶整体密封圈。 5.采用全钢结构，304 不锈钢离心腔，可选配 48 孔/72 孔/80 孔真空采血管脱帽转子。 6.自动计算 RCF 值，最短加/减速时间 20/25s。转速可精准设置到 10rpm，时间设定可精确到秒，倒计时小于一分钟时以秒显示，具有正计时、倒计时、连续等多种	9920.00

			计时模式，离心完毕后声音提示并自动开盖（便于样品降温），具有瞬时离心功能。 7.采用电子门锁/机械门锁双重设计，双门锁确保密封性和安全性，门盖未关好及故障报错，自动停机，配有应急开盖开关，可在断电及故障状态下打开门盖；设有门盖保护、不平衡保护、超速、转子参数锁定等20种保护系统，防止实配转子和参数不匹配及未配平导致的操作错误，故障自动报警功能。 8.≥10档升降速模式，可存储≥20组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次使用程序。 ▲9.最高转速：≥5000r/min 10.最大离心力：≥4730g 11.最大容量：≥8×100mL 12.定时范围：1min-59min59s 具备连续离心及瞬时离心 ▲13.转速精度：±20r/min 14.总功率：≥500W 15.噪音：≤65dB（A） 16.重量：≤35kg 17.配置清单:主机一台,8*50ml水平转子1套 ,32*15ml挂架1套	
4	混匀仪	1台	用途：适用于实验以及干粉试剂、密封瓶(管）中液体的混匀。 1 运转方式;圆周/滚动; 2 周转直径振幅：≥ 4mm; 3 最大载重量（带夹具）：≥ 1.5kg ; 4 速度范围：20-80rpm或更高; 5摆动角度/摆幅：22mm 6运动模式：连续 7滚轴长度：240-340mm 8允许环境温度：5-50度 9外形尺寸：410*270*100mm 10配备配件;通用圆头、10 mm试管适配器、12 mm试管适配器、16 mm试管、适配器、20 mm试管适配器各1	1708.00

<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>套，真空吸盘脚 1 套。</td><td></td></tr>
<tr><td>5</td><td>低速离心机</td><td>4 台</td><td>1、真空采血管自动脱盖，脱盖成功率 100%；
2、适配器分层可拆卸，可同时兼客 2ml/5ml 规格的采血管，无需另配适配器；
3、触摸面板，LCD 液晶显示:时间、转速/离心力、运行状态、错误代码；运行中可随时修改参数、无需停机；
4、采用交流变频电机，转速控制精度高，具有快速升、降速功能自动计算 RCF 值；
5、采用电子门锁，一键开门。配有应急开盖开关，可在断电及故障状态下打开门盖；
6、设有门盖保护、超速等多种保护功能，故障自动报警功能；
7、离心完毕，声音提示并自动开盖(便于样品降温)；
▲8、最高转速：4000 r/min；
9、最大相对离心力：3030×g；
10、最大离心管数：80 支(13×75/100mm)；
▲11、转速精度：±20r/min；
12、定时范围：1sec～99min59sec（LCD）；
13、整机噪音：≤65dB(A)；
14、配置；80 孔自动脱盖转子 1 套；
15、可设置离心温度，保证离心时温度恒定。
16、配置清单；自动脱帽离心机主机 1 台、水平方形吊篮转子 1 套、80 孔采血管适配器 1 套、开口扳手 1 把（用于更换转子）。</td><td>14860.00</td></tr>
<tr><td>6</td><td>冷冻离心机</td><td>1 台</td><td>1.双锁头、双液压杆设计，自吸式静音门锁
2.PID 自动温控系统，全程监测离心腔温度变化，异常自动警报。
3.采用三轴陀螺仪实时监测设备在运行中的振动状态，若设备异常振动，机器立即停机并发出警报。
4.采用免维护变频电机驱动，7 寸 LCD 触摸屏
5.316 不锈钢内腔，采用特氟龙涂层
6.可存储程序组和使用记录，可设置 7 段阶梯离心。
7.具有多级权限分配功能，可根据需求自由设置管理权限，可通过密码使用设备。</td><td>55600.00</td></tr>
</table>

			8.具有门盖，超速，超温、过流、过压、过热等多重保护功能，声音文字同时提示并显示解决方案 9.具有曲线显示功能，运行参数以曲线形式直观的显示在屏幕上，用以监测各参数的变化过程和稳定性。 10.具有点动/连续离心功能。 11.10级升降速可调,转速在600rpm~0时采用曲线缓降,防止样品回荡。 12.转速/离心力自动换算、同屏显示。 13.具备ECO节能模块，可选经济或者性能模式。 14.所有转子、转子盖均可高温高压灭菌。 15.内腔底部设有专用排水系统、防止冷凝水聚积。 ▲16.最高转速：≧5000 r/min ▲17.最大离心力：≧5200Xg 18.最大容量：4X750ml(4000rpm) 19.转速精度：±10r/min 20.温控精度：±1℃ ▲21.温度控制范围：-20℃ ～40℃ 22.定时范围：1s~99H59 min59s 23.噪声：≤56db(A) 24.配置 4x500ml 水平转子（36x15ml 适配器）	
7	气体全自动切换系统	1台	功能：自动切换集中供气装置是将多瓶载气分成两组(左右两侧) ,分别将各个瓶中的气体汇集在一起。经过减压、稳压后,通过管道输送向各用气点供气的设备。工作时，它首先使用左侧或者右侧钢瓶气体，当左侧或者右侧气瓶中的气体耗尽时将自动切换到由另另- -侧钢瓶供气的状态，同时发出声、光报警讯号，以便值守人员及时换下空瓶;当另一组瓶中的气体耗尽时，又自动切换回先前的状态。这样循环往复，就能达到不间断地稳定供气的目的。 1.全自动气控切换，现场左瓶、右瓶无气报警：输出超、欠压报警;使用侧显示。 2.可以网络监测和报警，可手机报警和APP实时查询。 3.控制面板为3.5时液晶屏，有RJ45、R485、USB接口。 4.配置:气控自动阀、德国减压器、压力传感器。	22125.00

			5.输入压力:15MPa。 6.输出压力:0.15-0.25MPa。 7.切换压力:0.5MPa时,切换压力≥0.42MPa;1.2MPa时,切换压力≥1.0MPa。 8.流量:L≥70m³/h。 9.安装形式;壁挂。	
8	台式低速离心机	1台	1、整机全钢结构，多层防爆设计，304 不锈钢腔体，确保人机安全。 2、采用无刷变频电机直接驱动，大力矩，无粉尘，抗干扰，低噪音，免维护，使用寿命长。 3、采用微机处理器，精准控制，可储存和调用 20 套运行程序，自动记忆最后一套运行程序；运行中参数可修改，转速和 RCF 可相互转换，可按离心力设置离心，可直接调用常用程序，无需重复设置。 4、自动感应吸附门锁，独立电机伺服，停电应急开锁系统；门锁、超速、不平衡等自检与保护。 5、0-9 档 10 种加速速率和 10 种减速速率供用户灵活选择合适的离心，以达到最佳离心效果。 6、5寸高清液晶触摸屏，具有友好的人机交互界面，可同屏显示转速、时间、升降速率设置参数与实际参数，显示直观。到达设定转速计时和启动计时等时间模式可选择。 7、转速增加幅度调节：10 rpm~1000 rpm 多档可选，提高操作效率。 8、配置多种转头供选择，一机多用，并可根据试验要求设计各种适配器。 ▲9、仪器最高转速≥5000rpm；最大离心力≥4730g；最大容量≥4×250ml。 10、配转子：角转子 6×100ml,水平转子 4×12×7ml,水平转子 4×100ml,水平转子 8×50ml,水平转子 4×8×7ml 等。 11、转速精度：±20r/min；定时范围：1min~99min	8544.62

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、 所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、 质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、 质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。
报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。

	4、提供7×24小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5小时内响应， 4小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4小时内完成维修；涉及零件更换的，72小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。
进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

标项八：干眼和角膜地形图测试仪等医疗设备一批采购项目-8 分标

8 分标预算金额（元）：456600

本标项序号 5、自动贴膏机 设备为核心产品

一、产品技术性能参数要求

序号	设备名称	数量及单位	技术性能参数要求	控制价单价（元）
1	全自动智能煎药机	3 台	▲1、煎药锅容量 40L； 2、额定电压：220V±10%,50/60HZ； 3、总功率：≥2400W； 4、符合中药煎药室管理规定，具有自动两煎、一煎两煎一键的选择，管路分别设计，能保证卫生；一煎自动存储，二煎自动上水； 5、要求采用一键式气动开盖结构，无需手工开启。要求采用自动锁紧装置； 6、具备先煎后下提示功能，要求能实现常压煎药、密闭煎药功能。常压、高压双模式自主选择； ▲7、自上而下挤压方式，煎药时药包完全浸没水中，能确保煎煮透彻。煎煮过程中，能根据设定时间，自动反复挤压，能确保有效成分煎出。要求具有气动挤压系统，能实现药渣充分分离； 8、强弱电分离；锅底具有过滤网，能防止药渣进入管路。具有干烧报警提示、开盖报警提示； 9、具备过程记忆功能，要求能应对各种突发状况，能自动恢复之前未完成的煎煮； 10、采用自带操作系统，要求扩展性强，能自动接受并执行煎药方案，能根据客户需求快速方便的远程程序更新； 11、控制系统对主要控制质量参数可设置、存储、实时显示并自动执行产品工艺控制参数。	28900.00
2	手摇式压力抽出机	2 台	▲1、容量：80L ▲2、一次煎药量：10-50 付 3、整机采用不锈钢材料。	28900.00

			4、多台抽出机可与包装机配合使用，提高效率减轻劳动强度。 5、微压密闭煎药,使用最高温度为125℃，亦可在100℃以下低温压力下工作,自由设置，无味环保快捷。 6、具有加热防止干烧保护功能，运行安全可靠。 7、电脑程序控制，可控硅作为可控回路，无触点噪音小，安全可靠，文武火自动转换。 8、具有过热断电保护功能和最多99小时的预约功能。	
3	100L夹层锅	2台	1、方式：可倾斜式 2、热源：电加热（380V） ▲3、锅体容量：100L 4、功率：约12KW 5、设计压力：≦0.35MPA 6、直径：约700mm 7、内胆厚度：≧3mm 8、外胆厚度：≧3mm 8、轴承：P209 10、可倾轴头：45#钢热处理 11、减速机：手摇式减速机 ▲12、夹层导热设计，使锅体均匀受热，均衡加热，不糊锅 13、锅体一体冲压成形，全304不锈钢 14、可满足协定处方、院内制剂、煎药熬膏等不同场景需求 15、可倾斜式锅体，90度倾斜，出料方便，操作简单便于清洗使用 16、具备搅拌功能	31933.33
4	自动膏体包装机	1台	▲1、容量：≥30L（玻璃桶容量及卫生容器） 2、包装方式：四段轴、四面封 3、包装容量 ：调节范围（10-100ml） 4、包装尺寸 ：60×90~300mm ▲5、包装速度 ：每小时约600（20ml标准）个 6、具有包装速度快、包装平整等特点。 7、气动活塞式注入，包装容量精准 ，易于清理。	47933.33

			8、机体及主要部件匀采用 SUS304 材质制作，具有耐腐蚀性、　耐用性、美观性等特点。 9、采用 30L 容量储液罐，提高生产效率。 10、储液罐内配有杀菌加热器，可进行快速加热杀菌处理。 11、机头采用四段轴、四面封设计，增强包装袋粘合效果。 12、可选装钢印活字码，打印生产日期。 13、具有辊轴手动操控正反转功能，便于安装包装带和排除故障。 14、数码电子操作面板，具有操作简单、精准、效率高等特性。 15、具有故障发生时通过自我诊断功能显示故障码，可直观判断故障原因。	
5	自动贴膏机	1 台	▲1、转速：每分钟 0-120 转 2、可控温度范围：0-150℃ 3、产品在进行 30 分钟运转试验中应无不正常振动、异声和卡滞现象； 4、重量控制设定参数后，可根据重量传感器反馈实时重量，相应控制阀门组件开启与关闭； 5、温度控制设定参数后，可根据热电偶反馈实时温度，相应控制电加热组件开启与关闭； 6、配置清单： 处方调配药膏机：1 台 机器台车：1 台 成型模具：　2 套（Φ9cmΦ12cm） 成型模具：　2 套（异形） 不锈钢筛子（50目：1个）	99133.33
6	制丸机（小蜜丸）	1 台	1.外形尺寸(cm)：≤88*68*83 2.功率(出条+制丸)：≤3700W ▲3.制丸规格：3-12mm 4.出条：全自动 5.重量：≤210kg ▲6.生产能力：10-50kg/h	38000.00

			7.自动机械压饼、出条、搓丸、滚，丸型光圆，大小均匀，无需筛选。	
7	制丸机（大蜜丸）	1 台	1.外形尺寸(cm)：≤104*64*80 2.功率(出条+制丸)：≤5100W ▲3.制丸规格：3/6/9 克(根据模具选择) 4.出条：全自动 5.重量：≤330kg ▲6.生产能力：20-80kg/h 7.自动机械压饼、出条、搓丸、滚，丸型光圆，大小均匀，无需筛选。	61666.67
8	荧光检测仪专业紫外灯	1 台	**一、用途：**在药物生产和研究中，可用来检查激素生物碱、维生素等各种能产生萤光药品的质量它特别适宜作薄层分析，纸层分析斑点和检测。 **二、性能指标：** 波长:254.0nm-365.0nm 滤色片:150x50(mm) 外形尺寸:≤300x300x270(mm) 最大照射面积:250x250(mm)(可使用面积)电源:AC220V+10%50HZ 重量:≤3Kg	1500.00

▲二、商务条款要求

商务条款	
质保期	1、 所有货物须符合国家行业有关质量标准,且具备厂家合法销售渠道的全新合格正品；验收时提供相关证明文件。 2、 质保期为验收合格并交付使用之日起不少于 1 年； 3、 质保期内的一切维修维护由中标人免费提供，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同； 4、在质保期内，中标人应对货物出现的质量及安全问题负责处理并承担一切费用。
交货期	1、交货期：自合同签订之日起 30 个日历日内交货并经验收合格； 2、交货地点：采购人指定地点。

报价要求	投标人的报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费； 4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
签订合同时间	自发出成交通知书之日起 25 日内与采购人签订合同。
付款方式	中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经采购人验收合格后(以项目验收报告落款时间为准)，中标人提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由采购人安排付清货款。
售后技术服务要求	1、中标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的优质产品，是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。产品按国家有关规定实行“三包”，若产品在运输过程中损坏或擦伤需无偿调换相同产品。 2、免费送货上门、安装、调试、培训，主要培训内容应为设备的性能、日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，确保采购人有关人员能独立操作使用设备。 3、安装完毕验收时中标人须向采购人提供规范完整的技术资料、测试报告和技术文档及验收报告。 4、提供 7×24 小时咨询服务电话，如在使用过程中发生质量问题，中标人在接到采购人故障通知后 0.5 小时内响应， 4 小时内到达采购人现场维修。不涉及零件更换的，4 小时内完成维修；涉及零件更换的，72 小时内完成维修或者更换全新货物。 5、在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人须对采购人购买的产品或服务进行升级。 6、投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律责任均由投标人承担。

进口产品说明	本标项的货物不接受进口产品（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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的，响应文件作无效处理。

附件 1：

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	50≤Y＜500	Y＜50
工业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	2000≤Y＜40000	300≤Y＜2000	Y＜300
建筑业	营业收入(Y)	万元	Y≥80000	6000≤Y＜80000	300≤Y＜6000	Y＜300
	资产总额(Z)	万元	Z≥80000	5000≤Z＜80000	300≤Z＜5000	Z＜300
批发业	从业人员(X)	人	X≥200	20≤X＜200	5≤X＜20	X＜5
	营业收入(Y)	万元	Y≥40000	5000≤Y＜40000	1000≤Y＜5000	Y＜1000
零售业	从业人员(X)	人	X≥300	50≤X＜300	10≤X＜50	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥20000	500≤Y＜20000	100≤Y＜500	Y＜100
交通运输业 *	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	3000≤Y＜30000	200≤Y＜3000	Y＜200
仓储业*	从业人员(X)	人	X≥200	100≤X＜200	20≤X＜100	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	1000≤Y＜30000	100≤Y＜1000	Y＜100
邮政业	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	20≤X＜300	X＜20
	营业收入(Y)	万元	Y≥30000	2000≤Y＜30000	100≤Y＜2000	Y＜100
住宿业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
餐饮业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	2000≤Y＜10000	100≤Y＜2000	Y＜100
信息传输业 *	从业人员(X)	人	X≥2000	100≤X＜2000	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥100000	1000≤Y＜100000	100≤Y＜1000	Y＜100
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	营业收入(Y)	万元	Y≥10000	1000≤Y＜10000	50≤Y＜1000	Y＜50
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	Y≥200000	1000≤Y＜200000	100≤Y＜1000	Y＜100

	资产总额(Z)	万元	Z≥10000	5000≤Z＜10000	2000≤Z＜5000	Z＜2000
物业管理	从业人员(X)	人	X≥1000	300≤X＜1000	100≤X＜300	X＜100
	营业收入(Y)	万元	Y≥5000	1000≤Y＜5000	500≤Y＜1000	Y＜500
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10
	资产总额(Z)	万元	Z≥120000	8000≤Z＜120000	100≤Z＜8000	Z＜100
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	X≥300	100≤X＜300	10≤X＜100	X＜10

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件 2

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 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》（GB 21521 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级（GB 32028）
4	A020204 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》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB 19762）
6	A020523 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》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			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》（GB 29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机　组　（　制	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454
			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效等级》（GB19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★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》（GB 19576）
		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 /T 7190.1） 《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	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	★A020609 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》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019 实施。
			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》（GB 21454
			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》（GB 37479）
		A0206180301 洗		《电动洗衣机能效水效限定值及

		衣机		等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）
			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（GB 20665）
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）
			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》（GB 26969）
11	A020619 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》（GB 19043）
		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》（GB 37478
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		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》（GB 30255）
12	★A020910 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》（GB 24850）
13	★A020911 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》（GB 24850）， 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》（GB 21520）
14	A031210 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》（GB 30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级（GB 25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 30717）

		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

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.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书

可使用至 2019 年6月1 日。

3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
7.2	**分包：** 本项目不允许分包。
8.1	本项目采用综合评分法。 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：评标委员会随机抽取/按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察
	本项目不组织召开开标前答疑会/组织召开开标前答疑会
13.1	**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、投标报价明细表（格式后附）； **（必须提供，否则按无效投标处理）** 3、中小企业、残疾企业、监狱企业声明函；**(如有请提供)** **注：投标函、投标报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**
	资格证明文件: 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；**（必须提供，否则投标文件按无效响应处理）** 2、贵港市采购项目投标资格承诺函（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 3、投标人直接控股、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、投标声明（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 5、信用承诺书（格式后附）**；** **（必须提供，否则按无效投标处理）**

	6、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：** **1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** **2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签章并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。** **3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**
	商务文件： 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、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）** 3、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）** 4、商务要求偏离表（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 5、投标人情况介绍（格式自拟）； 6、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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。**
	技术文件： 1、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）** 2、技术要求偏离表（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 3、实施方案[格式自拟，投标人根据“第二章采购需求”、“第四章评审办法及评审标准”要求自行编写]；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 4、售后服务方案；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 5、应急方案、运行维护；**（必须提供，否则按无效投标处理）** 6、项目实施人员一览表（格式后附）； 7、除招标文件规定必须提供以外，投标人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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，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，报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，执行期间总价不变，采购人无须另向投标人支付其他任何费用。含以下部分： 1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格； 2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用； 3、保险费用和各项税费；

	4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）； 5、到现场验收的费用。
17.2	投标有效期：投标截止之日起 90 天内。
18.1	本项目不收取投标保证金。
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	1、投标截止时间：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
24.2	**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携带加密时所用的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在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**
25.3（3）	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：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定，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、重大税收违法案件当事人名单、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。
26	评标委员会的人数：5人。（采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为7

	人以上单数：1.采购预算金额在1000万元以上；2.技术复杂；3.社会影响较大。）
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0项。 技术参数要求评审中允许负偏离的条款数为0项。
	中标候选人推荐数量：3家
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，采购人按以下的方式确定中标人：按综合评分中技术水平、售后服务、履约能力、政策功能得分高低依次确定。
35.1	履约保证金：无
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、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。 2、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：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西众鼎建设工程咨询有限公司，质疑联系人：庞雅；联系电话：0775-4364841，通讯地址：广西壮族自治区贵港市港北区民生路555号（华泰荣御一期）15幢108号，现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:00-12:00；下午15:00-18:00（北京时间）
39.1	1、采购代理服务费支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2、采购代理服务费收取标准：本项目以中标价为计算基准，按照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002] 1980号)的“货物类”标准下浮20%计算代理服务费，单项收费最高限价10万元。初步计算代理费预计金额为:人民币柒万壹仟陆佰玖拾伍元整(¥71695.00元)，其中： 1分标预计代理服务费为:人民币壹万伍仟捌佰肆拾捌元整(¥15848.00元）； 2分标预计代理服务费为:人民币壹万肆仟壹佰肆拾贰元整(¥14142.00元)； 3分标预计代理服务费为:人民币捌仟伍佰柒拾玖元整(¥8579.00元)； 4分标预计代理服务费为:人民币捌仟伍佰元整(¥8500.00元)；

	5 分标预计代理服务费为:人民币柒仟捌佰贰拾贰元整(¥7822.00 元); 6 分标预计代理服务费为:人民币伍仟柒佰零肆元整(¥5704.00 元); 7 分标预计代理服务费为:人民币伍仟陆佰贰拾壹元整(¥5621.00 元); 8 分标预计代理服务费为:人民币伍仟肆佰柒拾玖元整(¥5479.00 元)。 **注：最终代理费以中标金额计算为准** 3、采购代理费收取银行账户： 开户行名称：广西众鼎建设工程咨询有限公司 开户银行：广西贵港农村商业银行股份有限公司港北支行 银行账号：900912010105362567 联行号：402624200012
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（含电子印章），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、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）。 3、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在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 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、保修以及其他各种服务。

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）第九条第二款的规定，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 2%-3%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”，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。

7.3 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，中标人须依法赔偿采购人，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。

（6）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。

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 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 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。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。**当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 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

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

（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）商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

（4）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“投标报价明细表”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 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

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 4 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 4 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 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，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 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（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、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**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加盖公章。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.投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，

否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21.投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，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。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

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、递交，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，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，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。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足 3 家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文 18.4 的规定不予退还其投标保证金。

四、开　　标

23.开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在广西政府采购云平台电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足 3 家的，不得开标。

24.开标程序

24.1 开标形式：

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、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时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。

24.2 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携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起 30 分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。**（解密异常情况处理：详见本章 29.4 电子交易活动的中止）。

（2）电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

（3）签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）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，未确认的视同认可开标结果。

（5）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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

（6）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依法对投标人的资格进行审查。

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的条件。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）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）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、重大税收违法案件当事人名单、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”）

（4）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；

（5）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；

（6）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

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。

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。

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。有关人员对评标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。本项目评标过程实行全程录音、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，可能导致其投标无效。**

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 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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。

29.5 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后，应当重新采购。

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。

30.3 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。

30.4 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。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

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、重大税收违法案件当事人名单、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采购文件一并保存。

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

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。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和退还投标文件。

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（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35.履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、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、帐号有变动的，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 投标人领取中标通知书（书面或电子）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采购合同（书面或电子）。如中标人为联合体的，联合体各方应当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。

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（最长不能超过 15 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

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，以纸质书面形式向采购人、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：

（1）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。

（2）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%
100～500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500～1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000～5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元～1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%

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×1.5 %＝ 1.5 万元

（ 200 － 100 ）万元 ×1.1％＝1.1 万元

合计收费＝ 1.5+1.1＝ 2.6 （万元）

32.9 代理服务费交纳银行帐号信息

开户行名称：广西众鼎建设工程咨询有限公司

开户银行：广西贵港农村商业银行股份有限公司港北支行

银行帐号：900912010105362567

联行号：402624200012

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

本项目采用综合评分法。

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。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低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 13.1 条规定中“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 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

（5）商务要求评审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）招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

（12）未响应招标文件实质性要求的；

（13）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

（2）投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

（3）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；

（4）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；

（5）未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。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。

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）投标文件中投标报价明细表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以投标报价明细表（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，以投标报价明细表的总价为准，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

（1-8 分标适用）

序号	评审类型（分值）	评分标准	备注
1、价格分（满分 45 分）			
1.1	报价（满分 45 分）	1.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.按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标产品全部为小型和微型企业产品的，对其最后报价给予 10%的扣除。 3.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。不重复享受政策。 4.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。 5.政策性扣除计算方法。 在货物采购项目中，投标人投标全部货物由小型和微型企业制造；对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。 6、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	

<table>
<tr><td></td><td></td><td>价格分为满分。
7.价格分计算公式：
价格分=评标基准价÷评标报价×45 分</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">2.技术分（满分 45 分）</td></tr>
<tr><td>2.1</td><td>实施方案分（满分 14 分）</td><td>实施方案应包含但不限于以下各项内容:①人员配置②供货渠道③供货周期④验收标准。
一档 4 分：实施方案无缺漏（上述 4 项内容均提供），可提供 7x24 小时的在线支持服务，安排有项目负责人 1 人， 中标人到达采购人指定地点现场验收。
二档 6 分：在满足一档基础上，有稳定的供货渠道（需提供投标标项所有产品对应的上游厂家或经销商名称），质保期内免费提供设备的升级改造技术支持。
三档 8 分：在满足二档基础上，有设备零配件供应保障，常用零配件可在 4 小时内送达采购人现场，特殊或定制类零配件可在 48 小时内送达采购人现场。
四档 10 分：在满足三档基础上，可免费提供设备质保期后的升级改造技术支持。
五档 12 分：在满足四档基础上，有备用设备，承诺设备超过 8 小时无法修复的，可提供合格的同品牌、同型号的设备给采购人使用。
六档 14 分：在满足五档基础上，承诺自合同签订之日起 20 个日历日内交货并经验收合格。</td><td>未提供方案、方案与本项目无关的或不满足一档要求的，得 0 分</td></tr>
<tr><td>2.2</td><td>售后服务方案分（满分 11 分）</td><td>售后服务方案应包含但不限于以下各项内容：①人员配置②质保期处理方法③费用标准。
一档（4 分）：售后服务方案无缺漏（上述 3 项内容均提供），满足招标文件最低要求，质保期不低于 12 个月，可提供 7x24 小时的在线支持服务，配备有售后人员不少于 2 人。
二档（6 分）：在满足一档基础上，承诺在质保期内设备经 3 次维修仍不能修复的，可直接更换原厂全新设备或者退货。
三档（8 分）：在二档基础上，承诺质保期内在质保期前 3 个月发现设备有质量问题，可直接更换原厂全新设备。
四档（10 分）：在三档基础上，承诺提供设备终身免费维修服务，</td><td>未提供方案、方案与本项目无关的或不满足一档要求的，得 0 分</td></tr>
</table>

		更换配件需另外收费。 五档（11 分）：在四档基础上，承诺耗材、配件价格不得高于市场平均价格。	
2.3	维修、保养服务方案（满分 10 分）	维修、保养服务方案应包含但不限于以下各项内容：①人员配置②维修、保养方案③响应处置速度。 一档 2 分：维修、保养服务方案无缺漏（上述 3 项内容均提供），保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同，可提供 7x24 小时的在线支持服务，有专业维修技术人员不少于 2 人（提供该设备或同类设备培训合格证明材料），质保期内保养频率 1 年一次。 二档 4 分：在满足一档基础上，对维修需求立即做出响应，12 个小时内赶往现场，12 小时内给出解决方案，48 个小时内解决问题，质保期内保养频率达到半年一次。 三档 6 分：在满足二档基础上，对维修需求立即做出响应，3 个小时内赶往现场，5 小时内给出解决方案，12 个小时内解决问题，质保期内保养频率达到一季度 1 次的，承诺开机率不低于 96%。。 四档 8 分：在满足三档基础上，对维修需求立即做出响应，1 个小时内赶往现场，2 小时内给出解决方案，5 个小时内解决问题。 五档 10 分：在满足四档基础上，承诺开机率不低于 97%，且可根据采购人需求免费增加保养次数。	未提供方案、方案与本项目无关的或不满足一档要求的，得 0 分
2.4	应急方案（满分 6 分）	应急方案应包含但不限于以下各项内容：①人员②处置方法③处置响应速度。 一档 3 分：应急方案无缺漏（上述 3 项内容均提供），配置有应急人员不少于 2 人，提供 7x24 小时的在线支持服务，对应急事件 5 分钟内做出响应，4 个小时内赶往现场，4 小时内给出解决方案，12 个小时内解决问题。 二档 4 分：在满足一档基础上，对应急事件立即做出响应，30 分钟内给出解决方案，3 个小时内赶往现场，5 个小时内解决问题。 三档 5 分：在满足二档基础上，10 分钟内给出解决方案，1 个小时内赶往现场， 2 个小时内解决问题。 四档 6 分：在满足三档基础上，立即给出解决方案，提供备用设备或全新设备，2 个小时内解决问题。	未提供方案、方案与本项目无关的或不满足一档要求的，得 0 分
2.5	培训方案	培训方案应包含但不限于以下各项内容：①培训内容②培训人员③培	未提供方

	（满分 4 分）	训次数 一档 1 分：培训方案无缺漏（上述 3 项内容均提供），质保期内每年提供不少于 2 次的技术培训，拟投入培训人员不少于 1 人。 二档 2 分：在满足一档基础上，培训计划安排合理，培训内容与服务设备相关且有针对性，质保期内每年提供不少于 4 次的技术培训，拟投入培训人员不少于 2 人。 三档 3 分：在满足二档基础上，质保期内每年可根据采购人的实际需求不限次数提供技术培训，承诺配合采购人的时间和地点安排。 四档 4 分：在满足三档基础上，承诺质保期后可根据采购人需要免费安排技术培训。	案、方案与本项目无关的或不满足一档要求的，得 0 分
3、商务分（满分 10 分）			
3.1	业绩分（满分 4 分）	投标人提供自 2022 年 1 月 1 日以来承接过所投标项内标的产品的业绩，每提供一个项目业绩的得 1 分，满分 4 分。 **注:投标文件中需提供采购合同复印件，未体现关键信息(如:至少包括采购单位、项目名称、合同签订时间)的合同业绩不予计分;同一合同多项产品的只计一次分。**	
3.2	履约能力（满分 6 分）	投标人承诺中标后签约前提供所投标项所有产品生产厂家出具的产品授权书和售后服务承诺书的得 6 分，未提供的不得分。	
总得分 = 1 + 2 + 3 。			

注：1.计分方法按四舍五入取至百分位；

2.因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

综合评分法

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

采购合同

采购计划号：________________________ 合同编号：___________________________________

采购人（甲方）：贵港市人民医院________ 供应商（乙方）：___________________________

项目名称：__________________________________

项目编号：_____________________________________

签订地点：贵港市人民医院_____________ 签订时间：2026 年 月 日______

分标号：________________________________

本合同为中小企业预留合同：__否__。

根据《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》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）人承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

分标：____

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
人民币合计金额（大写）：________元整（¥ 00.00 元）								

2.合同合计金额报价包括完成投标项目中全部内容的含税、费的人民币价格，本合同执行期间总价不变，甲方无须另向乙方支付其他任何费用。含以下部分：

1、货物采购成本、二次搬运、利润及标准附件、备品备件、专用工具的价格；

2、运输、装卸、安装、调试、技术支持、售后服务等费用；

3、保险费用和各项税费；

4、培训费、PACS、LIS、HIS 等系统接口服务费（如涉及接口，接口服务费包含设备厂家与采购人系

统双方的费用，如需配套分诊工作站及采集卡、 密钥的须包含在内）；

5、到现场验收的费用。

第二条　质量保证

1.乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2.乙方交付的所有货物须符合国家行业有关质量标准，且具备厂家合法销售渠道的全新、未使用的原装合格正品；验收时提供相关证明文件，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

3.如因货物质量问题导致甲方无法正常使用或影响使用效果，由此与患者发生纠纷而导致甲方赔偿，乙方对此承担全部责任。

第三条　权利保证

1.乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2.乙方应按响应文件及本合同约定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

4.乙方应对甲方的商业秘密、业务信息、职工信息、患者信息等，以及工作中可涉及甲方系统、平台的全部信息和数据予以保密。

5.乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除，如有泄漏，乙方应按合同额 5%支付违约金，给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿损失。

6.乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

7.乙方就交付给甲方的货物，负有保证第三人不得向甲方主张任何权利的义务。

处理方式：甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。如甲方因第三方提出的侵权指控承担赔偿责任，甲方有权向乙方追偿（追偿的范围包括但不限于赔偿款项、执行费、律师费、保全费、鉴定费等费用以及甲方因解决与第三方纠纷支出的所有费用（律师费、保全费、鉴定费等））。

第四条　包装和运输

1.乙方提供的货物均应按响应文件要求、响应文件承诺的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，

每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2.货物的运输方式：乙方自定。

3.乙方负责货物运输，货物运输损耗：　　由乙方负责　。

第五条　交付和验收

1.交付使用时间：自合同签订之日起　　个日历日内交货并经验收合格；地点：贵港市人民医院（具体地点由甲方指定）。

2.乙方提供不符合响应文件和本合同规定及国家有关质量标准的货物，甲方有权拒绝接受。

3.乙方应将所提供货物的装箱清单、质量检验证明书、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4.根据《医疗器械管理条例》规定，进口货物须具备中文标签，否则不予验收。

5.货物在验收合格交付甲方前发生的风险和损失均由乙方负责。

6.甲方应在到货并安装、调试完后三个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

7.验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方应请国家认定的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

8.验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

9.甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

10.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）；验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

11.乙方对验收有异议的，在验收后三个工作日内以书面形式向乙方提出，甲方应自收到乙方书面异议后 5 日内及时予以解决。

第六条　安装和培训

1.甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2.乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：　由甲方决定。

3.设备安装过程出现的任何意外、人身安全问题等均由供货商及厂家自行负责。

第七条 付款方式

1.资金性质：

2.付款方式：

（1）本项目中标标项的全部标的到货安装调试完毕，并经甲方验收合格后（以项目验收报告落款时间为准），乙方提供全额有效的增值税普通发票和供货清单，经双方确认无误达到付款条件的，由甲方安排付清货款。

（2）如未按国家要求开具增值税发票，一旦发现乙方提供虚假发票，除须向甲方补开合法发票外，须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，乙方不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第八条 履约保证金

履约保证金金额：无。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 质量保证及售后服务

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及响应文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品和售后服务。

2.质保期：质保期自验收合格之日起___个月。单项产品的质保期以响应文件中要求为准。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并承担一切费用。

3.乙方应保证标的货物在保质期内，因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件，且保证更换零配件与原配件品牌、规格和品质相同。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）维修和更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，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）。

4.乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜，联系人：____，联系电话：___。如负责人调整，乙方需提前不少于10个工作日以书面形式知甲方。

5.上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

第十一条 货物包装、发运及运输

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货承担违约责任；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保全担保费、公告费等）。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。如因侵犯第三方权利导致甲方被追究责任并赔付的，甲方有权要求乙方限期内归还甲方已赔付金额，乙方不予配合的，甲方通过法律途径主张权利时所产生的损失由乙方承担，包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保全担保费、公告费等。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格承担违约责任。

4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 5 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成经济损失（包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保全担保费、公告费等）；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，乙方应当继续履行合同义务，否则除承担违约金外，还应承担给甲方造成的损失和法律责任。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条　合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。

货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2.因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1.合同履行地点为：贵港市人民医院（具体地点由甲方指定）；合同履行的方式：按照本合同约定 。

2.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

4.如合同、投标文件，或合同与投标文件约定的内容有偏离时，以最优甲方的条款作为执行条款，即由甲方确定，乙方配合执行。

5.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的廉洁条款

1.甲方购进设备、器械等，不得以任何方式向乙方索取回扣，不得要求乙方代支任何费用开支。

2.甲方工作人员不得以暗示或任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金、信用卡、购物卡等，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

3.乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以提成和赠送有价证券、现金、信誉卡、购物卡、宴请、娱乐及提供国内或境外学术活动等手段影响甲方购进设备、器械等。

4.乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定科室或者办公室联系商洽，不得借故到甲方主管领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈或向介绍人提供任何好处费。

乙方如违反以上条款，经核实后，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入“非诚信交易黑名单”，在单位内进行通报。情节严重的，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

甲方工作人员如违反以上条款的，甲方将按国家有关法律、法规规定和有关廉政制度规定给予处理，涉嫌违法的，由执法部门予以处理。

第十七条 合同的变更、终止与转让

1.本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2.未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

3.发生以下情形之一，双方有权终止本协议：

（1）甲乙双方违反《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形；

（2）违反本协议廉洁条款约定。

（3）乙方因国家政策或其他原因不能提供相应的服务。

因上述原因造成协议终止的，除合同另有约定外，守约方有权要求违约方按合同总额的 5%支付违约金，并赔偿一切损失，包括但不限于经济损失及因维权支出的合理的诉讼费（仲裁费）、律师费、保全费、担保费、鉴定费、差旅费、调查取证费等费用。

第十八条 签订本合同依据

1.采购文件；

2.响应文件；

3.响应承诺书；

4.成交公告。

第十九条 本合同一式五份，具有同等法律效力。甲方三份，乙方一份，代理机构一份。本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

本页为签章页

甲方（章）　　贵港市人民医院	乙方（章）
单位地址：广西贵港市港北区中山中路 1 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：   ）的约定，我单位对（ 项目名称 ）政府采购项目中标（或成交）供应商（ 公司名称 ）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

<table>
<tr><td colspan="3">验收方式：</td><td colspan="4">☐自行验收　　　　☐委托验收</td></tr>
<tr><td>序号</td><td colspan="2">名　称</td><td colspan="2">货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）</td><td>数量</td><td>金　额</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">合　　计</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="7">合计大写金额：　仟　佰　拾　万　仟　佰　拾　元</td></tr>
<tr><td>实际供货日期</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">合同交货验收日期</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>验收具体内容</td><td colspan="6">（应按采购合同、招标文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）</td></tr>
<tr><td rowspan="2">验收小组意见</td><td colspan="6">验收结论性意见：</td></tr>
<tr><td colspan="6">有异议的意见和说明理由：

签字：</td></tr>
<tr><td colspan="7">验收小组成员签字：</td></tr>
<tr><td colspan="7">监督人员或其他相关人员签字：</td></tr>
</table>

或受邀机构的意见（盖章）：
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：　　　　　　招标人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话：　　　　　　　　　　年　月　日　　　　联系电话：　　　　　　　　　　年　　月　　日

关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知[桂财采〔2015〕22 号]

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：

投　标　文　件

报　价　文　件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2.报价文件目录

(1) 投标函（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

(2) 投标报价明细表（格式后附）； （**必须提供，否则按无效投标处理**）

(3) 中小企业、残疾企业、监狱企业声明函；**(如有请提供)**

注：投标函、投标报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

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：________）的招标公告，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.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：__________邮编：____________

电话：________传真：__________

投标人名称:________________

开户银行：______________________　　银行帐号：____________________

法定代表人或者委托代理人签字:___________

投标人名称（电子签章）：

______年____月_____日

4. **投标报价明细表（格式）**

投标报价明细表

项目名称：____________ 项目编号：_____________

投标人名称：_______________________

序号	设备名称	数量 ①	单位	品牌或生产厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
……							
投标总报价 人民币合计金额（大写）：_________________________ 小写金额：______________							

投标人名称(电子签章)：___________

法定代表人或者委托代理人签字:____________

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：

投　标　文　件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2. 资格证明文件目录

(1) 供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；**（必须提供，否则投标文件按无效响应处理）**

(2) 贵港市采购项目投标资格承诺函（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

(3) 投标人直接控股、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) 投标声明（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

(5) 信用承诺书（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

(6) 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：

1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签章并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3.贵港市政府采购项目投标资格承诺函（格式）

贵港市政府采购项目投标资格承诺函

致：（采购单位名称）：

本公司郑重承诺,根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定,本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件:

1.具有独立承担民事责任的能力。

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

5.提交投标文件截止日期前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。本公司对上述承诺的真实性负责,并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

法定代表人(签名或盖章)：

日期：　　年　　月　　日

4.投标人直接控股、管理关系信息表(格式）

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人名称（电子签章）：__________________

年　　月　　日

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：____

投标人名称（电子签章）：______________________

年　　月　　日

5. 投标声明（格式）

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、重大税收违法案件当事人名单、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。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人（签字或者盖章）：__________

投标人名称（电子签章）：______________

年　　月　　日

6.信用承诺书（格式）

信用承诺书

为营造我市公开、公平、公正、诚实守信的公共资源交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业单位负责人、项目负责人、技术负责人，从业资质和资格，业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、夸张成分，并对所提供资料的真实性负责；

（二）严格依照国家、自治区及我市关于公共资源交易招标投标领域的法律、法规、规章、规范性文件参加公共资源交易招标投标活动：活动中积极履行社会责任，促进廉政建设；

（三）自我约束、自我管理，守合同、重信用，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为，自觉维护公共资源交易市场秩序；

（四）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（五）近三年参与的历史公共资源交易中，我单位及关联企业无发生重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照等行政处罚，且未在被禁止参加公共资源交易、政府采购活动的处罚期限内；

（六）我单位目前不存在以下情形：被人民法院列入失信惩戒对象，单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案，被市场监督管理部门列入企业经营异常名录，被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单，被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）本单位自愿接受我市公共资源交易招标投标综合监管部门及行业主管部门的依法检查。如发生违法违规或不良行为，自愿接受行政主管部门依法给予的取消投标、取消中标资格等行政处罚（处理）、记录失信行为并依法承担相应的赔偿责任和刑事责任；

（八）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人(签名或盖章):

企业名称（盖章）：

年　月　日

三、商务文件格式

1.商务文件封面格式：

投　标　文　件

商　务　文　件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　月　日

2.商务文件目录

(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) 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**）

(3) 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**）

(4) 商务要求偏离表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

(5) 投标人情况介绍（格式自拟）；

(6) 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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3.无串通投标行为的承诺函（格式）

投标人参加本项目无串通投标行为的承诺函

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。

投标人名称（电子签章）

______年____月_____日

4.法定代表人身份证明（格式）

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

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）：________________　　　法定代表人（签字或者盖章）：

委托代理人身份证号码：_______________________________

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亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**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）（注：按项目需求表具体项目修改）

商务要求偏离表

项目名称：______________________　　　　　　　　项目编号：________________

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一			
二			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款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）：___________

投标人名称（电子签章）：________________

日　　期：____________

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投　　标　　文　　件

技　术　文　件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年　　月　　日

2.技术文件目录

（1）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）**

（2）技术要求偏离表（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

（3）实施方案[格式自拟，投标人根据“第二章采购需求”、“第四章评审办法及评审标准”要求自行编写]；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

（4）售后服务方案；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

（5）应急方案、运行维护；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

（6）项目实施人员一览表（格式后附）；

（7）除招标文件规定必须提供以外，投标人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”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3. 设备性能配置清单（格式）

设备性能配置清单

序号	设备名称	数量	单位	品牌或生产厂家	规格型号	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌或生产厂家、规格型号、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。**货物名称、数量及单位、品牌或生产厂家必须与“投标报价明细表”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）：___________

投标人名称（电子签章）：________________

日　　期：_____________

4. 技术要求偏离表（格式）

技术要求偏离表

所投分标：______

序号	招标文件技术参数需求			投标文件技术参数承诺			偏离说明
	名称	数量及单位	货物参数要求	名称	数量及单位	货物参数	
	……	…		……	…		
	……	…		……	…		
...							

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“设备性能参数”或“服务内容及技术要求”逐条作明确的投标响应，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**”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：____________

投标人名称（电子签章）：__________________

日　期：_______________

5. 项目实施人员一览表（格式）

项目实施人员一览表

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	备注

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公章。

法定代表人或者委托代理人（签字）：___________

投标人名称（电子签章）：________________

日　期：____________

五、其他文书、文件格式

1. 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（工业）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（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。

2.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。

3.质疑函格式

质疑函

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：_____________________________________

☐采购过程

☐中标结果

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。

4. 投诉书格式

投诉书

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：

采购项目的名称：____

采购项目的编号：____

采购人名称：____

代理机构名称：____

招标文件公告：是/否公告期限：______________________________________

采购结果公告：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。