

# 海口市政府采购 公开招标采购文件

项目编号：HKGP-2019-0047

项目名称：海口市中医医院医疗设备一批

采购人：海口市中医医院

海口市政府采购中心

二〇一九年九月

# 目 录

第一章 投标邀请.....	3-6
第二章 采购需求.....	7-44
第三章 投标人须知.....	45-64
第四章 资格审查标准.....	65-69
第五章 政府采购合同格式.....	70-71
第六章 投标文件格式及附件.....	72-82

### 第一章 投标邀请

海口市政府采购中心（以下简称“采购代理机构”）受海口市中医医院（采购人名称，以下简称“采购人”）委托，对海口市中医医院医疗设备一批项目（项目名称）进行公开招标采购，诚邀请合格的供应商前来投标。

#### 一、项目简介

1、项目名称:海口市中医医院医疗设备一批

2、项目编号: HKGP-2019-0047

3、采购需求:

包号	序号	品目名称	数量	单位	备注
A 包	1	全自动血培养系统	1	台	1、详细技术需求详见《采购需求》 2、仅接受国产产品投标
	2	干式荧光免疫分析仪	1	台	
	3	全自动化学发光测定仪	1	台	
	4	医用煮沸消毒器	1	台	
	5	MAST 脉动真空灭菌器	1	台	
B 包	6	纤维鼻咽喉镜	1	条	1、详细技术需求详见《采购需求》 2、仅纤维鼻咽喉镜接受进口产品投标
	7	麻醉机	1	台	
	8	牙科综合治疗机	1	台	
C 包	9	全电动油压多功能手术台	1	张	1、详细技术需求详见《采购需求》 2、仅全电动油压多功能手术台、高频电极、宫腔电切镜及配件、接受进口产品投标
	10	生物刺激反馈仪	1	台	
	11	高频电极	1	台	
	12	经皮黄疸仪	1	台	
	13	麻醉机	1	台	
	14	宫腔电切镜及配件	2	套	
	15	病人监护仪	4	台	
	16	输液泵	2	台	
	17	胃肠多功能治疗仪	1	台	
	18	腹部提压心肺复苏仪	1	台	

要求：投标人可对所列的全部包号或部分包号进行投标，评标与授标以包为单位。同一包号内所有采购内容投标时必须完整无缺项，投标文件必须按每个包号的要求分别编制、装订和封装，否则投标无效。

#### 4、付款方式：(适用各包)

第一期：甲乙双方签订合同后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 30% 货款（人民币）；

第二期：设备到货安装调试，并验收合格正常运行 1 年后，甲方收到乙方根据合同总价开具的正式有效全额发票和甲方要求的付款资料，在 7 个工作日内向乙方支付合同总价 70% 的货款（人民币）。

5、项目完成时间：合同生效之日起 30 个工作日内

6、项目实施地点：采购人指定地点

7、采购预算：A 包 101.20 万元、B 包 74.96 万元、C 包 152.10 万元

#### 二、投标人资格要求(适用各包)

1、符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

2、投标人未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（须提供“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果截图、并加盖公章。投标人提供查询记录的证据截图，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”以及“本次查询的企业和本次查询的时间”，视为没有上述违法失信记录；

3、属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证；属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营备案凭证。（如生产厂家投标，则须具有医疗器械生产许可证或生产企业备案登记凭证）

4、所投设备属于医疗器械产品的须具有医疗器械注册证或产品备案登记凭证，提供证件复印件（加盖公章）

5、本项目不接受以联合体形式参加采购活动。

### 三、确认投标及采购文件获取办法：

1、查看采购公告及下载采购文件。登录海口市公共资源交易网（[ggzy.haikou.gov.cn](http://ggzy.haikou.gov.cn)）网站主页，选择“政府采购交易公告”专栏查看采购公告，免费下载采购文件。

2、市场主体登记。在海口市公共资源交易网主页，进入“登陆区-投标人/供应商”专栏，按照要求登记信息，已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无须再登记。

3、投标申请并获取保证金账号。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易网主页，进入交易系统选择“我要投标”，提交项目投标申请后获取投标保证金账号，如未在规定时间内提交投标申请者，视同放弃参与本项目采购活动。

### 四、投标截止时间、开标时间及地点：

1、递交投标文件截止时间：2019年10月15日上午9:00（北京时间）；

2、开标时间：与投标文件递交截止时间为同一时间

3、递交投标文件及开标地点：海口市公共资源交易中心开评标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦附楼会议室，详见会议室门前标识），如有变动另行通知；

4、逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，视为无效投标文件，采购代理机构不予接收。

### 五、采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为中国海南政府采购网

（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）和海口市公共资源交易网（[ggzy.haikou.gov.cn](http://ggzy.haikou.gov.cn)）。

2、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

### 六、公告期限、确认投标期限和投标保证金到账截止日期

1、本项目采购公告及确认投标期限不少于5个工作日，自2019年9月24日零时至2019年9月30日24时止。

2、投标保证金到账截止日期：2019 年 10 月 15 日上午 9：00（北京时间）；

七、采购人、采购代理机构名称及联系方式

采购人名称：海口市中医医院

地 址：海口市龙华区坡巷路 2 号

项目联系人：黄女士

联 系 方 式：0898-36608121

采购代理机构名称：海口市政府采购中心

地 址：海口市海甸岛五西路 28 号建安大厦 16 楼

邮政编码：570311

采购文件咨询、质疑联系方式：

联系人：廖先生

电话：0898- 68723985

## 第二章 采购需求

一、招标项目简介：海口市中医医院须采购医疗设备一批，采购资金已经落实。

二、采购需求：(A包核心产品为：MAST脉动真空灭菌器；B包核心产品为：麻醉机；C包核心产品为：全电动油压多功能手术台)。

(一) 技术规格及要求：

A包

(一)、全自动血培养系统

(1)技术参数：

<p>★1、操作环境：全中文操作界面</p>
<p>2、检测原理：系统采用非侵入性检测原理，利用CO2传感器检测是否有微生物生长，并通过光电探测器测量光的变化及多种模式的数学运算分析，准确得出微生物生长状况。</p>
<p>3、检测范围：适用于血液或其他在正常条件下无菌的体液标本。</p>
<p>4、检测方式：</p> <p>★①采用连续摆动振荡培养方式，提高检测速度及苛养菌检出率；</p> <p>★②每个瓶位设立独立检测器，持续实时监控，每10分钟检测一次，并建立生长曲线和加速度曲线供用户查看。</p>
<p>5、仪器功能：</p> <p>①运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶，特殊提醒功能避免操作失误及错置瓶位；</p> <p>②支持48小时延时上机功能；</p> <p>★③支持数据导出功能，方便用户统计分析。</p> <p>★④支持实时查询任一培养瓶的生长曲线、速度曲线和加速度曲线</p>
<p>6、自动化程度：</p> <p>①自动检测，自动存储信息；</p> <p>②自动报警：对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警；</p> <p>★③自动校准，也可使用配套校准棒可实现手工校准。</p>
<p>7、培养瓶性能：</p> <p>★①采用特殊营养液的需氧瓶、厌氧瓶和儿童瓶；</p> <p>★②采用特殊树脂吸附抗生素、抗体等干扰因素，提高阳性标本检出率和检出速度；</p>

③多层聚合纤维培养瓶，采用扎口设计，防摔破，防污染；
④真空定量自动采血瓶，避免采样污染。
★8、电脑主机及培养箱一体化结构
★9、操作简便：彩色液晶触摸屏，无需鼠标及键盘
9、标本瓶位容量：112 瓶位 (>100 瓶位)
★10、有效性：可提供临检中心出具的检测报告

(2)配置清单：

血培养系统	1 台
键盘鼠标	1 套
扫码枪	1 个
校准棒	2 个
彩色液晶触摸屏	1 台

(二)、干式荧光免疫分析仪

(1)技术参数：

1、性能：重复性： $CV \leq 10\%$ 、稳定性： $\sigma \leq \pm 8\%$ 、线性相关性： $r \geq 0.97$ 、准确性： $\Delta n \leq \pm 15\%$ 、反应区温度准确性和波动度：准确性在 $\pm 0.5^\circ\text{C}$ 内，测试值波动度不超过 $1.0^\circ\text{C}$

2、安全分类：防触电等级为 I 类，2 级污染，设施类别（过电压类别）为 II 类。

3、操作界面： $\geq 8$  英寸 24 位真彩液晶屏，分辨率 800\*600

4、测试数量： $\geq 12$  通道（支持多项目同时测试，独立计时）

5、样本类型：全血、血清/血浆

6、操作系统：自带 Windows 环境下测试控制管理软件

7、打印系统：内置热敏打印机及支持外置打印设备连接

8、数据处理：支持 LIS 连接传送测试结果及数据导出

9、样本管理：自动识别测试项目，测试结果及时输出、传送

10、物理尺寸： $\geq (470*320*315)$  mm（长\*宽\*高）；重量 $\leq 16\text{kg}$

(2)配置清单：

1、全自动血培养系统 1 台

2、液晶显示器 1 台

- 3、条形码扫描仪 1 台  
 4、鼠标键盘 1 套  
 5、操作说明书 1 本  
 6、电源线 1 条

### (三)、全自动化学发光测定仪

#### (1)技术参数:

基本功能	全自动完成免疫实验，包括加样、稀释、振荡、孵育、清洗、读数及结果判断全过程实验
测定方法	磁微粒化学发光免疫测定 (CLIA)
分析方式	支持随机分析
检测速度	最高可达 200 测试/小时
仪器吸取样本后最快出结果时间	21 分钟
仪器吸取样本后最慢出结果时间	40 分钟
定标曲线稳定时间	28 天
急诊方式	每个 A2000 Plus 单模块均设有急诊样本优先通道;
样本位	每个 A2000 Plus 单模块一批次最多放置 100 个样本(可循环追加、连续加载)
样本容器	血液采集管、样本杯
样本载体	样本架 (5 个样本位/架)
样本针	永久性加样针，特氟龙涂层
样本针清洗	内外全冲式高速清洗站
样本针加样精密度	≤2% (50ul)
样品针加样量范围	5ul-150ul
样品管死体积	150ul
液体水平监测	具备液面检测功能、凝块检测功能
样本稀释功能	支持在机稀释 (最大 500 倍稀释)

	每个 A2000 Plus 单模块设有 2 个专用稀释液位
携带污染率	$\leq 1 \times 10^{-6}$
反应杯	单孔独立反应杯，加样、稀释、混合、温育、测光均在反应杯中进行
	每个 A2000 Plus 单模块一批次可存放 2000 个，可连续供给，随时添加
试剂位	每个 A2000 Plus 单模块有 24 个
	试剂位有在机冷藏功能（4℃-10℃），磁珠试剂支持不间断搅拌
同时分析项目数	每个 A2000 Plus 单模块可同时分析 24 个项目
试剂更换	支持不停机更换试剂，可通过预约功能实现
底物更换	支持不停机更换，可放置 2 套发光底物
混匀方式	非接触式高频震荡
孵育温度	37.0℃±0.5℃
孵育位	每个 A2000 Plus 单模块有 192 个
清洗方式	每个 A2000 Plus 单模块均为 12 针独立清洗，5 遍磁分离清洗，；磁珠的每次清洗，均有聚集分散的过程
通信接口	RJ45/RS232
数据处理方式	四参数、线性回归、logit-log、点到点
环境温度	10℃-30℃
电源	220V, 50Hz
额定功率	1.0kVA
仪器尺寸	$\cong 1374\text{mm} \times 950\text{mm} \times 1200\text{mm}$ （长×宽×高）
重量	$\cong 390$ kg
可扩展性	最多可支持 4 个 A2000 Plus 模块联机使用
	可支持接入同品牌的实验室整体化流水线（可选配进样模块、离心模块、拔盖、加盖、冰箱、出样模块等）

(2)配置清单:

名称	数量
主机	1 台
电脑	1 套
普通洗液桶 (10L)	1 个
废液桶 (10L)	1 个
系统清洗液瓶 (4L)	1 个
蒸馏水瓶 (10L)	1 个
中文操作软件	1 个
条码扫描器	1 套

(四)、医用煮沸消毒器

(1)技术参数:

1	用途	医用煮沸消毒器是为配合超声波清洗机使用而设计的,专用于医院供应室、手术室、实验室等对各类医疗器械、试验用器具的清洗煮沸设备,该设备具有设计先进、功能齐全、清洗煮沸速度快效果好等特点,是各级医院供应室验收达标、降低劳动强度的必要配置
2	功能要求	93° 热水消毒,上油消毒
3	性能及运行参数	
3.1	运行时间	40min 左右
3.2	最大装载量	1 个器械篮框(540X390X210mm)。篮筐可随门自动升降,防止消毒完后篮筐过热而无法取出。
3.3	外形尺寸	≧840mm×≧696mm×≧830mm (宽深高)
3.4	舱体尺寸	≧600mm×≧420mm×≧330mm
3.5	设备净重	≧100kg
3.6	设备运行重量	≧200kg
3.8	消毒温度	80℃~93℃可调
3.10	加热方式:	电加热 9kw
3.11	耗水量	≧60L
4	清洗舱	

4.1	容积	≥80L
4.2	材质	2.0mm 厚 304L 不锈钢镜面板，清洗架：不锈钢，外装饰罩：304 不锈钢拉丝板
5	密封门	
5.1	开门方式	自动开门，设有防夹手报警，可防止门下降时对夹在门与舱体之间的物体产生挤压而损坏门结构和被挤物品。
6	管路系统	
6.1	快速管路设计	U 型排水管路含排水泵，排水迅速
6.2	核心配件	进水电磁阀、计量泵必须保证质量；
6.3	计量泵：	1 个（加上油液泵 1 个）
7	标准配置	主机 1 台（包括管路，外装饰罩，控制等）、器械清洗篮框 1 个；
8	控制方式	工业级单片机芯片；100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；面膜操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能。
9	界面显示	128*64 点阵液晶显示屏；内带汉字库，任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能。
10	温度指示器	数字式温度控制方式，抗干扰能力强，使用寿命长。
11	安全保护	水位低保护功能：水位低时自动停止加热管加热和超声；超时保护功能：进水超过设定时间，停止进水，防止水流溢出；电机过流保护：设备门电流过载时，过流保护开关动作，切断电机电源

(2)配置清单:

序号	构件名称	数量	技术说明
1	控制系统	1	单片机控制, 液晶屏显示
	温度传感器	1	稳定性好, 测量误差小。
2	管路系统	1	不锈钢管路
	电磁阀	1	耐温高, 工作电压电流小, 使用维护方便
	排污泵	1	排水迅速
3	清洗蓝框	1	不锈钢丝搭焊, 光亮易清洁。
4	装饰侧罩	1	不锈钢材质, 坚固耐用
5	传动系统	1	不锈钢材质, 坚固耐用
	电动推杆	1	传动稳定, 噪音小

(五)、MAST 脉动真空灭菌器

(1)技术参数:

1	技术要求	
1.1	主体	
1.1.1	容积:	≥350L
1.1.2	★主体结构:	环形加强筋结构, 内腔强度和稳定性更高; 多点进汽, 多段加热, 温度梯度便于内腔蒸汽对流, 温度分布更均匀; 节省蒸汽消耗; 灭菌器整体重量更轻。须提供竣工图为证。
1.1.3	★焊接工艺:	全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量; 氩气保护, 自动控制无过烧现象。能有效消除不锈钢晶体间腐蚀倾向, 极大地延长使用寿命。
1.1.4	材质:	M0—表示内壳 304, 夹层 304
1.1.5	设计压力:	-0.1/0.3Mpa

1.1.6	设计温度:	144℃
1.1.7	使用寿命:	M0:10年/20000次灭菌循环
1.1.8	★夹套数量:	环形加强筋结构, 环形加强筋个数 $\geq 4$ 个。多点进汽, 进汽口数量 $\geq 4$ 个。
1.1.9	主体保温:	岩棉, 厚度 $\geq 60\text{mm}$
1.2	密封门	
1.2.1	门数量:	单/双
1.2.2	材质:	门板材质同内壳一致
1.2.3	★结构:	与主体啮合齿数 $\geq 7$ 个, 门板加强筋板数量 $\geq 4$ 个
1.2.4	动力方式:	电机齿轮链条驱动门板上下移动, 侧开门式开启柜门。
1.2.5	安全连锁:	压力安全连锁装置: 通过省级技术监督部门鉴定, 门只有关闭到位, 电源才能接通加热产生蒸汽; 内室有正压或负压压力, 门无法打开。
1.2.6	双门互锁:	双门互锁, 一个门处在非关闭状态下, 另一个门无法进行门动作。仅适用于双扉灭菌器
1.2.7	★门胶圈	圆形门胶圈, 医用透明高抗撕硅橡胶材质, 压缩气密封。
1.3	管路系统	
1.3.1	管路材质:	不锈钢卫生级管路, 卡箍链接
1.3.2	泵:	单级直连式水环真空泵
1.3.3	阀:	原装气动阀和电磁阀, 气动阀保证400万次无故障运行
1.3.4	压变:	响应时间 $< 4\text{ms}$
1.3.5	蒸汽源:	电热: 自产蒸汽; 非电热: 外接蒸汽源或外接独立蒸汽发生器
1.3.6	★降噪系统:	带有节水降噪装置
1.3.7	★水回收装置:	带有换热器冷凝水回收系统, 节约能源
1.3.8	★换热装置:	板式换热器, 换热效率高, 使用寿命长
1.4	控制系统	

<p>1.4.1</p>	<p>★PLC</p>	<p>外壳：外壳采用金属材质，强度韧性高，抗干扰性强                      网络协议：支持工业以太网，可通过 Internet 远程操作维护，支持 TCP/IP 等众多网络协议。                      功耗：极低的功耗，最大 5W，极低的对外电磁干扰（EMI）                      通讯协议：带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU 及多种自定义协议，能够同多种组态软件互联（WinCC、组态王、LabView 等）                      工作温度：工作温度在 -10℃~+70℃ 范围内，可在恶劣的工业环境中稳定工作</p>
<p>1.4.2</p>	<p>★屏</p>	<p>系统权限：系统可靠，操作分权限管理，更安全；                      屏幕颜色：64K 真彩触摸屏；                      屏幕尺寸：≥8.4 寸；                      分辨率：分辨率为 640 × 480；                      容量：32M Flash 和 64M RAM。                      防护等级：前面板 IP 65；                      通讯协议：支持 RS-232、RS-422、RS-485、TCP/IP 通讯。</p>
<p>1.4.3</p>	<p>记录方式：</p>	<p>触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看；                      热敏打印机记录：选配的热敏打印机可将程序运行过程中的相关信息打印出来。</p>
<p>1.4.4</p>	<p>记录内容</p>	<p>灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均使用选配的热敏打印机进行打印；                      报警信息：程序运行过程中相关关键报警信息可在打印纸上打印。</p>
<p>1.4.5</p>	<p>★数据保存</p>	<p>热敏纸：选配的热敏打印机使用得长效热敏纸在适宜的环境下可保存 5 年；</p>
<p>1.4.6</p>	<p>权限管理</p>	<p>操作人员：设备正常使用操作账户信息包括权限等级，用户名，密码等；                      监督人员：增加可修改简单的程序参数；                      技术人员：增加可修改与常用的系统设置内容；                      服务人员：增加更复杂和高级的系统设置和程序设置；                      制造商：增加可影响设备安全底层配置和需购买的功能的授权等。</p>

1.4.7	★安全保护	<p>超压保护：内室压力超过程序运行允许压力，程序自动退出转入故障状态下处理；</p> <p>门关位检测保护：门开关在程序运行过程中检测异常，程序自动退出转入故障状态下处理。</p>
1.5	程序系统	
1.5.1	程序种类及数量	<p>灭菌类程序：26套(含14套自定义程序)；测试类程序：4套；辅助类程序：2套；</p>
1.5.2	★程序运行时间	标准循环：≤55分钟。
1.5.3	脉动次数	<p>标准循环：3次负压脉动，1次跨压脉动，3次正压脉动。</p> <p>脉动次数设定范围：0~99次可设。</p>
1.5.4	灭菌温度	标准循环：121℃和134℃。灭菌温度设定范围：115~138℃可设。
1.5.5	灭菌时间	标准循环：121℃，20分钟；134℃，5分钟。灭菌时间设定范围：0~9999秒可设。
1.5.6	干燥时间	干燥时间设定范围：0~9999秒可设。
1.6	物品装载	
1.6.1	材质：	标配材质为 SUS304
1.7	整体参数	
1.7.1	腔体尺寸：	≥600mm×≥600mm×≥980mm
1.7.2	外形尺寸：单扉/双扉	≥1215mm×≥1880mm×≥1240mm
1.7.3	电热设备重量：单扉/双扉	≤980kg / ≤1060kg
	非电热设备重量：单扉/双扉	≤880kg / ≤980kg
1.7.4	电热设备功率： kVA	≥24

(2)配置清单:

1	灭菌器主体	内壳及夹套材质均采用优质不锈钢钢板。
2	密封门	圆形密封圈，门板采用优质不锈钢板；电动升降、气动密封，装有压力安全联锁及手动开门装置。
	门驱动电机	单相交流供电，耐高温，带有过流过载保护，运行平稳，安全可靠。
	门控制开关	动作可靠、耐高温、寿命长。
3	控制系统	PLC 控制，可实行适时数据打印。
	主控制器	原装芯片；该 PLC 功能强大，性能先进，可靠性高，多种通信模式。
	彩色触摸屏	高清真彩液晶显示，原装 cpu；显示工作过程参数，控制简单，操作方便。
	热敏打印机	原装机芯；多道记录，记录灭菌参数，记录清晰，使用寿命长。
	压力变送器	精度好，可靠性高，输出稳定。
	温度传感器	精度高，测量误差小。
4	管路系统	不锈钢卫生级管路。
	角座式气动阀	强力开关阀，无动作失误，远程压缩气控制。
	直联真空泵	运转平衡、不漏水、可靠性高、噪音低。
	空气过滤器	超细无菌过滤，除菌率达到 99.97%。
	蒸汽发生器	器身由无缝钢管及优质不锈钢板加工而成，产汽效率高，安全可靠；
5	格栅	全不锈钢棒料焊接而成，电抛光处理，标配两层。（≤0.36 m3 有）
	消毒车	全不锈钢支架结构，电抛光处理。（≥0.36 m3 有）
6	搬运车	全不锈钢结构，电抛光处理，推拉方便。（≥0.36 m3 有）
7	装饰面罩	304 不锈钢拉丝板，光亮易清洁。

8	保温罩	采用轧花铝板材质，表面保温措施好。
---	-----	-------------------

## B 包

### (一)、纤维鼻咽喉镜

#### (1)技术参数:

- 1、具有大量成像纤维可提供大尺寸的清晰影像；
- 2、具有标准式目镜；
- 3、具有调焦部刻度标识；
- 4、视野角度 85° ；
- 5、最小观察距离 5mm；
- 6、★插入部为软性设计；
- 7、插入部有刻度标识；
- 8、插入部外径 5mm；
- 9、先端部可主动弯曲，弯曲角度；向上/向下 130° ；
- 10、先端部外径 4.8mm；
- 11、工作长度 365mm；
- 12、具有可拆卸式吸引按钮设计；
- 13、钳子管道内径 2.2mm,吸引效果优秀；
- 14、钳子最小可视距离 5mm；
- 15、可全浸泡清洗、消毒。

#### (2)配置清单:

- 1、纤维鼻咽喉镜 1 条
- 2、手动测漏器 1 个
- 3、说明书 1 本

### (二)、麻醉机

#### (1)技术参数:

- 1、设备名称：麻醉机

2、数量：1台

3、技术规格：

### 3.1 工作条件及基本配件

操作环境，温度：10° 至 40° C，湿度：15 至 95%

电源：220V ( $\geq \pm 10\%$ )，50Hz ( $\geq \pm 2\%$ )

后备电池使用时间：90 分钟

具有 RJ45 接口、HL7、以太网连接功能

★机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，具备中央刹车功能，保证一键控制四个麻醉机脚轮。

适合内窥镜手术模式：具备顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明

### 3.2 气源

标配氧气、空气双气源，可选笑气气源

氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警

具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度不低于 21%

快速充氧范围 25 - 75 l/min

### 3.3 流量计

★电子显示流量计

具备机械总流量计

### 3.4 挥发罐

标配双麻醉罐位

★标配一个高品质挥发罐，通过 CE 和 FDA 认证，具备压力、流速和温度补偿

### 3.5 呼吸回路

★回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转

回路部件可以耐受 134°C 高温高压消毒以避免院内交叉感染

二氧化碳吸收罐，容积  $\geq 1500\text{ml}$

内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端

低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障

具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

### 3.6 呼吸机

★气动电控呼吸机，全中文操作和显示

★提供辅助/控制通气，标配通气模式：PCV、手动通气、电子 PEEP。支持选配 SIMV、SIMV-VG、PCV-VG、SIMV-VG、CPAP/PS，带窒息后备保护通气的 PS

★潮气量设置范围：20ml-1500ml

★吸气压力设置范围：PEEP+5~70 cmH<sub>2</sub>O

呼吸频率：4-100 次/分钟

吸呼比：4:1 到 1:8

★压力限制范围：10 到 100 cmH<sub>2</sub>O

电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3 到 30 cmH<sub>2</sub>O

吸气暂停：OFF，5%-60%吸气时间

上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差

### 3.7 数字和波形监测

具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

★≥12.1 寸彩色触摸屏，可同屏显示 3 通道波形

★可视自检：自检步骤配图提示，如果自检失败，会有图形化指引，帮助医生告别繁琐复杂的自检流程，最快速度完成开机自检。（提供机器界面截图或照片证明）

★智能报警：报警信息为医生提供可能的原因和图形化指引，方便在第一时间找到和解决问题（提供机器界面截图或照片证明）

★麻醉机主机内置插件槽，可直接热插拔插件，插件可在监护仪和麻醉机之间通用

★具备独立的模块化 EtCO<sub>2</sub> 监测功能，模块与麻醉机主机传输方式为无线热插拔，方便术中快速操作。

监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；

★同屏幕 3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO<sub>2</sub> 波形）（提供机器界面截图或照片证明）

★潮气量监测范围：0 到 2500ml

分钟通气量监测范围：0L/min 到 100L/min

(2)配置清单:

分项配件	数量
主机	1 台
三芯电源线	1 根
高集成化回路	1 套
吸/呼气流量传感器组件	2 套
七氟醚蒸发器 (V60)	1 个
重复性附件包	1 套
钠石灰吸收罐	1 个
使用说明书	1 套
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份
通气模式配置:	
手动通气模式	
VCV 通气模式	
PCV 通气模式	

(三)、牙科综合治疗机

(1)技术参数:

工作条件	环境温度 5℃—40℃
	相对湿度 ≤80%
	供气压力范围 0.55—0.80Mpa, 流量>55L/min
	水源水压范围 0.2—0.4Mpa, 流量 10L/min
	AC110/220V, 50Hz, 10A
照明	LED 节能灯
	可感应或手动开关, 亮度可感应调节, 保证视野清晰度;
	耗电量<10VA, 节能环保, 连续工作时间和寿命更长;
	色温: 5000K-5700K, 发热量低;
	显色性指数 90, 可高度还原自然色彩;
	有助于减低视力疲劳, 为医生和患者提供安全、舒适的治疗环境;
	三轴旋转, 为各个治疗方位提供最佳照明。
治疗椅	整机消耗功率 400W
	靠背采用 2.5mm 优质一体成型冷轧钢板+静电喷涂工艺: 1、表面光洁度高, 易于平常清洁消毒; 2、稳定性和刚性强; ★3、靠背可进行 20mm 高度调节, 能够适应不同患者的身高;
	★蝶形靠背形状设计: 1、上窄下宽, 专为医生 9~11 点位操作习惯而量身定制, 方便医生接近病患口腔; 2、靠背中心与边缘落差 8cm , 靠背边缘薄仅为 2.5cm, 为医生和助手留出了奢侈的腿部空间, 医生不需要抬肩肘, 可以在轻松的工作体位下工作; 3、中间凹陷两侧敞开的设计, 为病患提供了更好的包裹感, 防止治疗过程中病患的晃动, 蝶翼部分解放病患手臂, 为肘部提供了更好的支撑。
	靠背带有负角设计, 可用于病患紧急休克时治疗。

	<p>★座椅升降范围 <math>\geq 350\text{mm} \sim \leq 800\text{mm}</math></p>
	<p>配置品牌电机</p>
	<p>超薄手工缝制超细纤维皮工艺座垫</p>
	<p>坐垫长度：<math>\geq 1250\text{mm}</math>，坐垫最宽处：<math>\geq 540\text{mm}</math></p>
	<p>靠背长度：<math>\geq 520\text{mm}</math>，靠背最宽处：<math>\geq 600\text{mm}</math></p>
	<p>配置座椅左右扶手，右扶手可向外旋转 135 度，方便病患上下牙科椅。</p>
	<p>配置器械与座椅互锁系统</p>
	<p>配置三个可单独设置记忆位</p>
	<p>配置透明的脚垫防护套</p>
	<p>零误触急停开关。</p>
医生单元	<p>超大下挂式器械盘，配置器械盘硅胶软垫，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具。工具盘拉手为方形设计，以避免使用过程中拉拽医生衣服。</p> <p>防摔手机式设计更方便手机放入挂架，可有效防止摔机。</p>
	<p>工具台面：长度<math>\geq 440\text{mm}</math>，宽度<math>\geq 350\text{mm}</math></p>
	<p>低压 24V 观片灯</p>
	<p>★ 配置 三 条 四 孔 手 机 管 ：</p> <p>1、两高一低手机是独立三个水气控制系统，互不干扰，其中一条线路故障，不会影响其他手机使用；</p> <p>2、相比传统控制系统而言，三个系统独立工作，使用负荷均匀，使用寿命更长。</p>
	<p>★手机防回吸功能：有效防止通过手机回吸引起的手手机管道内部感染。</p>
	<p>配置一把优质三用枪</p>
	<p>带十五个功能按键面板</p>
	<p>系统：</p> <p>1、9 秒快速电机：靠背到达工作位只需要 7~9 秒，提高医生工作效率；</p> <p>2、开机自检：智能故障检测系统，开机自动检测设备性能；</p>

	<p>3、自我修复：电机信号器故障时，系统自动切换无记忆模式，椅位升降俯仰可正常使用；</p> <p>4、灯椅联动：记忆位、复位、吐痰位功能被触发后，口腔灯自动关闭，到达预设位后口腔灯自动开启；</p> <p>5、智能复位（R 键）：治疗结束后，按下 R 键，牙椅到达退出位，口腔灯同时关闭；进入治疗时，按下 R 键，恢复原治疗位，口腔灯自动复原至工作状态。医生可省略频繁的调节步骤，实现一个 R 键贯穿整个治疗过程；</p> <p>6、紧急制动安全装置：记忆位、复位、吐痰位功能被触发后，按下 P1、P2、P3、R、LP、口腔灯键当中任意一键，功能被中断，重按功能键可继续动作；</p> <p>7、包含三个记忆位、复位、吐痰位、机椅互锁等优异性能。</p>
<p>治疗箱</p>	<p>★ 整体铸铝箱架，治疗箱体与座椅相连</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、不生锈，无污染源，保持干净整洁机内环境；</li> <li>2、标准化生产，一体精密铸造成型，铸造强度远高于焊接；</li> <li>3、重量轻，是铁的 1/3，侧箱受力小，牙椅稳定性强；</li> <li>4、水气电独立布局，结构清晰，易于维修。</li> </ol>
	<p>★可转动箱体，90 度旋转，方便维修和四手操作。</p>
	<p>★ 旋 扣 式 过 滤 器 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、在目视范围之内，方便拆装清洁；</li> <li>2、锥形腔体旋入设计，轻松拆装，密封性佳；</li> <li>3、滤芯面积大，过滤效率高，流量大，不会导致吸力变弱。</li> </ol>
	<p>可 135° 旋转，方便病人吐痰。</p> <p>陶瓷材质更方便清洁</p> <p>冲痰管出水口高出痰盂平面 20mm，符合国际标准</p>
	<p>配置独立强吸系统和弱吸系统</p>
	<p>配 置 纯 净 水 系 统 :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥1.5L 超大储水瓶，加粗瓶口设计，更耐用，加大瓶口方便护士灌装纯净水；</li> <li>2、消毒水系统，方便对手机管道消毒，降低管道交叉感染，保持设备洁净。</li> </ol>

	配置品牌电磁阀
	具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W）
	★配置原装水气管线，管壁更厚，优异的回弹性，打折后能够迅速恢复。优异的抗酸碱腐蚀能力，保证长久寿命。
	★一键开关： 1、专利设计，免维护； 2、一键关闭水气电，且自动排水，保持空气干燥； 3、自动泄压，延长管道寿命。
助手工作台	配置一把热水三用枪
	配置一套强吸手柄
	配置一套弱吸手柄
	配置十功能助手控制面板。包括：1个预设位按键，1个吐痰位按键，1个冷关灯开关按键，1个冲痰盂控制按键，1个供水控制按键，1个治疗椅向上运动按键，1个治疗椅向下运动按键，1个治疗椅靠背向上运动按键，1个治疗椅靠背向下运动按键，1个LED指示灯。
地箱	内置地箱设计，水单元与牙科椅连接，隐藏所有管道，清洁卫生
	封闭电源：结构清晰，按照安全标准；防潮、防尘、防泼溅，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压；
	按照安全要求，防潮防泼溅，防电磁干扰，提高整机供电耐用性。
多功能脚踏	★在满足医生长时间连续工作舒适度的同时，融入多项牙椅控制功能，降低双手因触摸设备而被污染的机率，提升工作效率。 座椅升降控制，靠背俯仰控制，手机工作状态控制，吹屑气控制，手机有水/无水，痰盂冲痰，水杯供水。
医生椅	配置六向调节医生座椅，可进行椅子升降，靠背升降，坐垫倾斜度的调节。脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音大轮。结实耐用不易断裂。座椅升降范围： $\geq 450\text{mm} \sim \leq 600\text{mm}$
保修	免费保修两年

(2)配置清单:

1、照明:

LED 节能感应灯

2、治疗椅:

金属靠背

带联动椅位补偿功能治疗椅

靠背带有负角设计

配置品牌电机

超薄手工缝制纤维皮坐垫

配置座椅左右扶手

器械与座椅互锁系统

带三个可设置记忆位

带透明的脚垫防护套

豪华多功能脚踏开关

零误触急停开关

3、医生工作台:

方形下挂式器械盘

可高温消毒器械盘硅胶软垫

配置手机防回吸系统

配置低压观片灯

配置三条四孔手机管

配置一把优质三用枪

带十五个功能按键面板, 可记忆椅位

4、治疗箱:

治疗箱体与座椅相连

整体铸铝箱架

可旋转箱体

旋扣式过滤器

可旋转、易拆卸玻璃痰盂缸

配置独立强吸系统和弱吸系统

带强弱吸延时关闭系统

配置独立净水系统和消毒系统

配置品牌电磁阀

具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/100W）

配置原装水气管线

5、助手工作台：

双关节助手杆

带十功能助手控制面板

配置一把热水三用枪

配置一套强吸金属手柄

配置一套弱吸金属手柄

配置一块可高温消毒助手台硅胶垫

6、地箱：

内置地箱

配置一键水气电开关系统

配置原装水气管线

带减压阀自动排水

7、医生椅：

配置六向调节医生座椅

8、无油空气压缩机 1台(40L, 低噪音)

9、高速手机 2把

10、低速手机 2把(一把直机, 一把弯机)

## C包

### (一)、全电动油压多功能手术台

#### (1)技术参数:

##### ★手术床需通过 CE 及 FDA 认证

床面至少由四部分组成：头部，背部，臂部，两片可水平及垂直定位腿部，各种床面调节全部由电动完成，以满足开展各种外科，妇产科，五官科等科室手术体位要求

★无段式气压腿板设计，可以轻松的调整腿板手术位置，方便医护人员使用。

床板采用高承载可透光 X 光材料制成，可满足术中透视需求。

手术床自带内建式肾桥为可透 X 光材料，顶举高度不低于 121mm.

床面尺寸：长度 $\geq 2000\text{mm}$ ，宽度 $\geq 520\text{mm}$ ，头板可延长 $\geq 60\text{mm}$ 。

★床面可双向（向头和向脚端）平移 $\geq 36\text{CM}$ ，可达到完全无死角的 X 光透视手术需求。

★床面离地电动可调节高度，最低高度 $\leq 530\text{mm}$  最高高度 $\geq 1010\text{mm}$ ，可适用于神经外科、眼科、整形科对于床身高度的特殊需求。

床面电动可调节横向倾斜（左右倾斜）角度 $\geq 25$ 度

床面电动可调节头高足低/头低足高位角度 $\geq 30$ 度

头部断可调角度范围为+60度至-90度。

背部段角度电动可调节范围为：上部 $\geq 80$ 度，下部 $\geq 30$ 度

脚部：上下可调 35度至 90度，左右旋转 0度至 90度

★具备四点式电动油压煞车装置组，提供台面最稳固的地面自动刹车系统

★需具有 4 只万向轮，方便术后清洁地板或其它需移动床体的需求

具有复合体位功能，床面腰上位（ $\wedge$ ）210度及腰下位（ $\vee$ ）100度这两个动作均可一键完成，使用方便快捷

★底座及中心柱外饰筒均需为不锈钢制成，耐用方便清洁

★中心柱位置需配置第二套辅助控制系列，且为背光设计，方便 MIS 手术使用

★手控器需为背光设计，在较低光源的手术环境下，方便医务人员的使用

床身内置 X 光片夹轨道

手术台配置一键复位功能，方便术中急救及术后整理

可选配第二套动力系统，以保障在外部电源中断的情况下，手术的连贯性和患者

的生命安全。

(2)配置清单:

- 1、海绵床垫组 1套
- 2、手术床主体（带内置肾桥） 1套
- 3、手臂板 1对
- 4、腿板 1对
- 5、麻醉布帘架 1组
- 6、手控器 1个
- 7、中文说明书 1本
- 8、腿架 1对
- 9、腰架 1对
- 10、侧卧手架 1个

(二)、生物刺激反馈仪

(1)技术参数:

1、主机：包括主机（含嵌入式软件）、上位机软件、电源适配器、USB 数据传输线、阴道电极、直肠电极、贴片电极等。

★产品适用范围：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可对患者的肌肉施加电刺激来帮助恢复患者的肌肉功能障碍。

3、 硬件要求

★3.1 专用的信号采集及刺激器，既可采集盆底表面肌电（SEMG），也可同时电刺激（Stim），还可进行肌电触发电刺激（EMG Trigger Stim）；

★3.2 具有动态存储功能，表面肌电采集及刺激器内置 CF 卡，支持数据的动态存储；

3.3 刺激器内置嵌入式软件，采用触摸屏操作方便快捷，并可直接在刺激器中编辑治疗方案；

3.4 电极接触不良时有自动断电的保护功能；

★3.5 该系统具有肌电触发—神经肌肉刺激模式（EMG Trigger Stim），来帮助患者提高主动运动的表现，在盆底肌肉障碍中帮助患者进行主动和被动相结合的治疗，重建中枢对盆底肌肉的控制；

3.6 单机也可进行生物反馈训练，对人体的不同部位的肌肉预置了标准的监测参

数和工作流程，用户可以根据需要在列表中选择监测和电刺激部位，并且可以修改训练方案。

#### 4、硬件参数要求

4.1 内置放大器带宽：30-450 Hz

4.2 表面肌电灵敏度：0.2uV

4.3 输出电流：0-100 mA

4.4 刺激频率： $\leq 100\text{Hz}$  2-100Hz 可调整

4.5 刺激波宽： $\leq 400\ \mu\text{s}$  50-400  $\mu\text{s}$  可调整

4.6 具有产妇专用放松训练的 SEMG 电极，SEMG 头带实时采集肌肉紧张及放松度，进行放松训练，采集灵敏度小于 0.2uV。

4.7 刺激上升和下降时间：0-10s

4.8 波形为平衡生理波，相同的刺激电流强度疼痛感更小。

#### 5、软件配置

★5.1 专用嵌入式的软件系统，具有开放式训练模式，标准化训练模式，数据库管理模式，

单机可以直接进行数据采集，电刺激治疗，生物反馈训练；

★5.2 具有专用的盆底表面肌电采集，分析，评估功能；

★5.3 具备多媒体肌电生物反馈训练，可进行音乐反馈和动画反馈，包括肌肉放松训练，

肌力增强训练，肌肉协调性训练，肌肉精准性训练、肌肉耐力训练；

5.4 统计表面肌电图的最大值，最小值，标准差，平均值等，进行肌肉的功能状态的评估，

记录原始数据。

(2)配置清单:

1	产品组成	计算机主机	台	1
2		液晶显示器	个	1
3		键盘	个	1
4		鼠标	个	1
5		MyoTrac Infiniti 编码器 (含嵌入式软件)	台	1
6		电源适配器	个	1
7		推车	台	1
8		打印机	台	1
9		理疗电极片	片	40
10		电极线	根	4
11		阴道电极	根	4
12		直肠电极	根	1
13		生物刺激反馈软件	套	1
14	其他	液晶控制笔	根	1
15		调零器	个	1
16		出诊包	个	1
17		USB 数据传输线	根	1
18		耳机	个	1
19		显示器支架	个	1
20		鼠标垫	张	1
21		音箱	套	1
22		扫码枪	套	1
23		一次性使用心电电极片	片	25
24		生物刺激反馈仪使用说明书 (含保修卡)	套	1
25		合格证	张	1

### (三)、高频电极

#### (1)技术参数:

- 1、可以直接闭合 $\leq 7\text{MM}$ 的血管,保证闭合的安全;
- 2、具有闭合智能化提示功能;
- 3、可高温、高压消毒重复使用;
- 4、器械自动识别,即插即用。

#### (2)配置清单:

- 1、钳芯 1支
- 2、外鞘 1把
- 3、手柄 1把

### (四)、经皮黄疸仪

#### (1)技术参数:

- 1、测量方式:正反光;蓝、绿光比较。
- 2、精密度(重复性): $< 2\%$ 。
- 3、测量精度: $\pm 1\text{mg/dl}$ 或 $\pm 17\mu\text{mol/L}$ 。
- 4、测量范围: $0.0\sim 25.0\text{mg/dl}$ 或 $0.0\sim 425\mu\text{mol/L}$ 。
- 5、光源:氙闪光灯。
- 6、具有自动校准功能。
- 7、日期、时间实时显示。
- 8、液晶显示带背景光,方便夜间检测。
- 9、单位:可同时显示 $\text{mg/dl}$ 和 $\mu\text{mol/L}$ 的测量值和平均值;数值:3位数字直接读取,无需对照表换算;平均值计算:自动计算2-5次的平均值,当前值和平均值同时显示。
- 10、校验盘:对白色屏显示0.0或0.1,对黄色显示 $20.0\pm 1$ 。
- 11、快速充电:充电时间 $\leq 1.5$ 小时
- ★12、测量次数:一次充电可测量1000次以上
- 13、供电电源:镍氢充电电池,直流4.8V;电池电压检测功能:电压不足时提示电池需充电
- ★14、省电模式:5分钟无操作自动休眠,10分钟无操作自动关机。具有无操作

自动休眠和自动关机功能，防治电池过量放电而损坏。

★15、仪器轻巧：含电池组重量≤163g

★16、具有紫外线滤除功能技术，避免对婴儿皮肤的伤害。

(2)配置清单：

序号	名称	单位	数量
1	主机	台	1
2	校验盘	个	1
3	充电器	个	1
4	说明书	本	1
5	装箱单	份	1
6	合格证	份	1
7	注意事项	份	1

(五)、麻醉机

(1)技术参数：

麻醉机

1、★ 主机：高强度工程塑料机架，轻便美观，耐腐蚀

2、适用范围：成人、儿童

3、适用气源：O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O、Air 均为 0.28~0.6 MPa

4、★流量计：O<sub>2</sub>：0.05~1.0L/min 1.1~10L/min；N<sub>2</sub>O：0.05~1.0L/min 1.1~10L/min；Air：0.05~10L/min

5、O<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>O 联动及 N<sub>2</sub>O 截断装置。使用 N<sub>2</sub>O 时，O<sub>2</sub> 浓度 >25%；当 O<sub>2</sub> 压力低于 0.2MPa 时，N<sub>2</sub>O 流量将被截断；

6、快速供氧流量：25~75L/min

7、★ 蒸发器：具有温度、流量、压力补偿功能，蒸发浓度调节范围 0~5vol%；根据用户需求氟烷、安氟醚、异氟醚、七氟醚任选一只或者两只组合互锁。备有原装蒸发器供用户选择。

8、 供氧压力低报警：当供氧压力小于 0.2MPa 时声响报警

9、呼吸回路：工作方式：全紧闭，半紧闭，半开放；A P L : ≤12.5 Kpa

10、呼吸风箱

成人、儿童风箱：潮气量范围：0~1500ml

小儿风箱：潮气量范围：0~300 ml

成人、儿童风箱、小儿风箱、小儿回路可供用户任意选择

呼吸机

1、 显示方式：高清晰≥10.4 彩色液晶屏显示

2、★ 通气模式：VCV、PCV、SIMV、MANUAL

3、★ 通气功能： PEEP、SIGH、吸气平台、反比通气、待机

4、 通气参数

5、★潮气量：20~1600 ml； 频率： 2~99 次/分；SIMV 频率： 2~20 次/分；吸呼比：4: 1~1: 8；吸气触发压：-10~20 cmH<sub>2</sub>O

6、★ PEEP：2~20 cmH<sub>2</sub>O；压力限制： 5~60 cmH<sub>2</sub>O

7、★叹息：1.5 倍吸气时间， 60~120 次可调

8、★吸气平台：0~50%

9、★压力控制： 3~50 cmH<sub>2</sub>O

10、★压力斜率：1~10 档

11、★ 通气监测：呼出潮气量、吸入潮气量、通气量、IPPV 频率、SIMV 频率、总呼吸频率、自主吸气频率、吸呼比、气道压力峰值、呼气末正压、吸气触发压、吸气平台、氧浓度、电池容量、压力—时间波形、流速—时间波形、流速-容积环、压力-容积环

12、安全报警系统：

12.1、氧浓度：上限设定范围：21%~99%；下限设定范围：18%~80%

12.2、气道压力报警：上限设定范围：5~60 cmH<sub>2</sub>O；下限设定范围：0~50 cmH<sub>2</sub>O

12.3 分钟通气量报警：上限设定范围：1~20 L/min；下限设定范围： 0~19 L/min

12.4、呼吸频率报警：上限设定范围： 10~99 次/分；下限设定范围：0~50 次/分

12.5、潮气量报警：上限设定范围:10~1500 ml；下限设定范围：0~1400 ml

12.6、★持续高压报警； 压力持续高于 30cmH2O 时报警

12.7、★窒息报警： 电池欠压报警

12.8、★断电报警：管道脱落报警

13、 电源：AC 220V 50Hz

14、 机械臂

(2)配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	麻醉机主机	1	台
2	呼吸机	1	台
3	蒸发器	1	只
4	麻醉呼吸回路	1	套
5	呼吸活瓣罩壳	2	只
6	氧气减压器	1	只
7	氧气动力管	1	根
8	笑气减压器	1	只
9	笑气动力管	1	根
10	空气动力管	1	根
11	麻醉呼吸管路	1	套
12	硅胶呼吸管路	1	套
13	延长管	1	根
14	储气囊	1	只
15	面罩	1	只
16	头带	1	只
17	流量采样管	2	套

18	电源线	1	根
19	熔断器	4	只
20	内六角扳手	1	只
21	卡箍	6	只
22	麻醉机说明书	1	份
23	蒸发器说明书	1	份
24	售后服务卡	1	份
25	合格证	1	份
26	装箱单	1	份

(六)、宫腔电切镜及附件

(1)技术参数:

①镜子:

- 1、★柱状晶体镜，非球面镜，蓝宝石镜面；
- 2、★国际通用标准目镜接口；
- 3、视向角 30° ；
- 4、视场角  $\geq 90^\circ$  ；
- 5、工作长度  $\geq 23\text{cm}$ ；
- 6、镜体外径 2.9mm，含 2mm 柱状晶体镜及独立灌流通道；
- 7、内镜与灌流通道整合，提供更清晰视野、更长工作距离、更高工作稳定性及更长器械寿命；
- 8、灌流接口，带阀门开关；
- 9、无需任何任何镜鞘即可完成单向灌流宫腔镜检查；
- 10、导光束接口含 $\geq 3$ 种接头，可与不同厂家导光束连接；
- 11、双路照明系统，术野更明亮；
- 12、★镜体头端特殊人体工程学无创设计；
- 13、含自动化外鞘定位卡槽 $\geq 2$ 个；
- 14、可高温高压消毒。

②连续灌流操作鞘:

外径 $\leq 4.4\text{mm}$ ，与镜体配合置于主动及被动位置；  
术中无需拔出镜体即可从单向灌流切换至连续灌流；  
提供 5Fr. 器械通道；  
被动位置及主动位置可自动定位。

5、镜体头端特殊人体工程学无创设计；

③器械参数:

- 1、半硬性 5 Fr. 剪刀，钝，5 Fr.，长 34 cm，单动钳夹
- 2、半硬性 5 Fr. 尖头剪刀，剪刀，尖端，5 Fr.，长 34 cm，单动钳夹，半硬

性

(2)配置清单:

1	宫腔镜	1 个
2	操作鞘	1 个
3	钝头剪刀	1 个
4	尖头剪刀	1 个
5	镜子消毒盒	1 个

(七)、病人监护仪

(1)技术参数:

一体式监护仪,可用于监护成人,儿童,新生儿患者

★ $\geq 12$  寸彩色 LED 显示,彩色高分辨率达 800\*600,8 通道波形显示、可选配触摸屏

★360 度报警灯,保证任何方向都可观察到报警信息

标准配置可监测心电,呼吸,无创血压,血氧饱和度,脉搏和体温

★3/5 导心电测量,算法通过全球权威数据库 AHA 和 MIT-BIH 验证

★心电和呼吸采用全球领先 ASIC 芯片技术,功耗更低,稳定性更高

★可显示 PI 血氧灌注指数,有效反映血氧灌注情况

可选全球金标准的 Masimo 血氧算法、 Nellcor 血氧算法

支持中/英文字符输入

具有三级声光报警,参数报警级别可调

具备报警集中设置功能

具备血液动力学、药物计算功能,氧合计算,通气计算,肾功能计算

★可选掉电存储功能、具备 Nurse Call 报警功能

具备 120 小时趋势图表、100 个报警事件、100 个心律失常、1000 组 NIBP 测量的数据存储和回顾功能,48 小时全息波形回顾.

★他床观察功能,无需中央站即可进行隔床跨室观察其他联网床位监护信息

具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面,大字体显示界面,及标准显示界面等多种显示界面

具备成人、小儿、新生儿三种病人配置,支持 U 盘导入导出配置

- ★配置锂电池，一块电池连续工作时间不低于 4 小时；
- ★具备有线、无线、有线/无线、有线/无线/遥测混合联网功能；
- 防水等级达到 IPX1 标准、产品使用材料通过 UL 安全认证
- ★通过 CE 认证、FDA 认证

(2)配置清单：

3/5 导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含探头）	
分项配件	数量
主机	1 台
心电导联线	1 套
无创血压外接导气管	1 根
无创血压袖套	1 套
血氧探头	1 套
血氧延长线	1 套
锂电池	1 块
三芯电源线	1 根
心电电极	10 片
使用说明书	1 套
中文操作卡	1 份
设备保修卡	1 份
序列号小标贴	1 份
合格证	1 份

## (八)、输液泵

### (1)技术参数:

- 1、产品名称：输液泵
- 2、泵送方式：指状蠕动式
- 3、输液器规格：标准 PVC 输液器
- 4、★独特的八档设计，同时记忆八种输液器参数。
- 5、★输液速度：1-1300ml/h
- 6、★流速增量：流速 1000ml/h 以下，可按 0.1ml/h 递增或递减；1000ml/h 以上，可按 1ml/h 递增或递减。
- 7、输液精度误差：普通输液器±5%，★输液量精度误差可调。
- 8、★泵内独有恒温装置，确保低温环境和使用弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%。
- 9、★液晶屏和数码管双显示，全数字键盘输入
- 10、输液范围：1-9999ml
- 11、输液增量：预置量 1000ml 以下，可按 0.1ml 递增或递减；1000ml 以上，可按 1ml 递增或递减。
- 12、输液模式：毫升/小时；滴数/分；★按时间“完成”输液量。
- 13、KVO（保持血管畅通）流速：1-5ml/h
- 14、声光报警：阻塞、气泡、开门、输完、欠压、速度异常、遗忘操作、滴数报警。
- 15、其他功能：输液累计量显示；交直流自动转换；快排功能；报警声消除；
- 16、★开机后一段时间无任何操作，声音发光报警提示功能。
- 17、气泡探测方式：超声波检测式
- 18、★护士呼叫接口：选配
- 19、电源电压 AC：220V/50Hz DC：9.6V-10.1V
- 20、功耗：20VA
- 21、电池工作时间：在 30ml/h 流速下连续工作不小于 3 小时，可选配救护车车载电瓶。
- 22、工作环境温度：10~30℃、湿度：30%-75%、大气压力：800-1060hpa
- 23、储存温度：-20℃~+55℃，湿度：不超过 93%，无凝露，大气压力：500~1060hpa
- 24、外型尺寸：≤232mm×≤160mm×≤265mm

25、重量：≦3.5KG

26、安全分类：I类和带内部电源的BF型，防进液等级IPX1

27、适用范围：适用静脉输液。

(2)配置清单：

名称	单位	数量
输液泵	台	1
电源线	条	1
保修卡	个	1
合格证	份	1
装箱清单	份	1
使用说明书	本	1

(九)、胃肠多功能治疗仪

(1)技术参数：

一、控制部分

1.1 段码液晶显示屏：可提供胃/肠模式、胃肠起搏频率、音量大小、运行/停止，等选项；

1.2 胃肠强度可调范围：0-24档；

    音乐强度可调范围：0-24档；

    穴位强度可调范围：0-24档；

1.3 设备治疗运行时间固定为20分钟，误差≤±5%；

二、技术部分

★2.1 产品适用于胃肠动力障碍性疾病、功能性胃肠疾病的治疗与改善。如：功能性消化不良、肠易激综合征、胃食管反流病、糖尿病胃轻瘫、功能性便秘等；

2.2 胃/肠起搏基波输出频率 0.033Hz~0.333Hz；

2.3 输出幅值 ≤±24V；

2.4 使用温湿度 +5℃~+40℃，≤80%RH；

2.5 使用大气压力 700 hPa~1060 hPa；

2.6 运输和保存温湿度 -5℃~+45℃，≤90%RH；运输和保存大气压力 500 hPa~1060 hPa；

2.7 提供音乐疗法，可边治疗边聆听音乐，舒缓病人焦躁、抑郁等情绪，起到更好的治疗效果；

2.8 点击“运行”后即可自主运行，无需陪护；自动停止运行。

(2)配置清单：

配置名称	数量	单位
主机	1	台
胃肠电极线	1	根
穴位电极线	1	根
耳机	1	个
电极片	3	套
电源适配器	1	个
电源线	1	根
说明书	1	本
保修卡	1	个
合格证	1	个
简易操作指南	1	份

(十)、腹部提压心肺复苏仪

(1)技术参数：

1、外形尺寸：真空吸盘直径： $\leq 60\text{mm}$ ，整体尺寸（长\*宽\*高）： $\leq 234\text{mm} \times \leq 140\text{mm} \times \leq 105\text{mm}$ 。重量： $\leq 1\text{kg}$

2、性能及参数

负压仓最大吸引负压：25kPa-35 kPa

腹部按压时，按压力指示范围 0kg-50 kg，50 kg 时误差： $\pm 20\%$ ，当按压力达到 50 kg 时，面板压力指示灯红灯点亮，在接近 50 kg 时黄灯点亮，以提示压力逐渐靠近 50 kg

腹部提拉时，提拉力指示范围 0 kg-30 kg，30 kg 时误差： $\pm 20\%$ ，当提拉力达到 30kg 时，面板压力指示灯红灯点亮，在接近 30kg 时黄灯点亮，以提示压力逐渐靠近 30kg

复苏仪有电池电量指示灯，当电量低于 5.2V 时。电量指示灯点灯

复苏仪可选择 100 次/min 和 12 次/min 两种模式，产生相应节拍的蜂鸣器提示音来指导按压频率

复苏仪具有钟表显示功能

3、工作条件：环境温度：+10° C-+40° C；相对湿度：30%-75%；大气压强：860hPa-1060hPa, 电源：AA1.5V\*4 节（推荐 5 号一次性碱性电池）

4、安全性：符合 GB 9706.1-2007 中的规定。

(2)配置清单：

产品配置清单	数量
腹部心肺复苏仪	1 台
碱性电池	4 个
使用说明书	1 册
手提外包箱	1 个

### 三、售后服务及要求：

- 1、供应商交货时需提供本项目售后服务承诺书和生产厂商的产品质量保证书。
- 2、安装调试：由供应商有经验的工程技术人员实施。
- 3、质量保证期自设备安装调试双方签署验收文件之日起计算，不得少于贰年，质保期内，生产厂商需定期对产品进行巡检。质保期满后，终身有偿提供该设备的所有维修零备件。
- 4、供应商应具有可靠的售后服务保障，能提供正常的技术、备品备件服务。
- 5、供应商应设有 24 小时服务热线，保证接到故障电话后响应时间小于 48 小时，且在 72 小时内解决问题。
- 6、在保修期内，同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正常使用，供应商必须予以更换同品牌、同型号全新装备器材或者性能更加高级的替代产品。
- 7、技术服务：免费提供全面的机房结构、水电线路等设计图纸的技术服务。
- 8、系统升级：提供终身免费系统升级的升级服务。
- 9、产品安装调试完毕后，供应商应负责提供产品的操作规程、日常维护保养规程和维修培训，并提供培训资料。

### 四、验收要求：

- 1、按合同规定由采购人对所购设备进行验收。同时供应商必须做好货物纸箱、木

板等垃圾杂物的清洁工作，产生的费用由供应商负责。

2、供应商提供的设备安装调试除采购需求的货物技术参数外，还需满足使用科室相关需求，并确保整体通过采购人的验收。

3、项目实施过程中所需的采购文件中未列出的其他一切费用（如运费、税费、安装调试费、培训费等）由供应商负责。

4、如为进口产品，需提供中华人民共和国海关进口货物报关单及商检证。

5、供应商所提供货物的技术文件，如产品合格证、保修卡、说明书、目录、样本、图片样本介绍等应为原厂原件。图表、简图、电路图以及印刷品电路版图等都应清晰。而且必须提供全套的中文操作手册、维修说明书和综合性参考资料等材料。

### 第三章 投标人须知

#### 投标人须知前附表

“投标人须知前附表”用于进一步明确正文中的未尽事宜，由采购人根据项目的具体特点和实际需要编制和填写，如有与本章正文内容不一致的，以本表的内容为准。本表中的条款编号对应正文中的条款编号。

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
1	6.1	有无带（“★”）技术指标	有。 带“★”的为关键技术参数，其他的为一般技术参数，详见评标细则
2	6.2	是否接受进口产品投标	部分接受 应满足下列要求： 1、以第一章投标邀请第一条第3项《采购需求》接受进口产品投标的货物名称和数量为准； 2、货物为全新的整机原装进口； 3、原装进口货物的合法进口手续资料（进口货物设备均应配有中文使用手册和中文维修手册，供货时须提供进口报关单和商检证）
3	9.1	标前踏勘现场或/和标前答疑会	不组织
4	9.2	述标和/或产（样）品演（展）示	无
5	12.1	本项目要求投标人提供的商务说明文	1. 投标声明函； 2. 法定代表人授权委托书（提供委托代理人的身

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
		件	<p>份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件) (非法定代表人签署投标文件适用)</p> <p>3. 法定代表人身份证明书(提供法定代表人身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件)；</p> <p>4. 提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件。(提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明)；</p> <p>5. 财务状况报告情况说明材料(提供2019年至今任意一个月份的的财务报表：资产负债表、利润表和现金流量表)或提供会计师事务所或审计师事务所出具的2018年年度审计报告；</p> <p>6. 依法(或依法不)缴纳税收的证明文件(提供2019年至今任意一个月份的依法缴纳税收良好记录的有关文件；(新成立公司按实际应缴纳情况提供，不能提供的应提供相关证明材料)</p> <p>7. 依法(或依法不)缴纳社会保障资金的证明文件(提供2019年任意一个月份的依法缴纳社会保障资金良好记录的有关文件；(新成立公司按实际应缴纳情况提供，不能提供的应提供相关证明材料)</p> <p>8. 无重大违法记录声明</p>

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
			9. 缴交投标保证金的有效证明文件并加盖单位公章（非原件票据适用）； 10. 资格性和符合性审查要求提供的其他资料（详见资格性和符合性审查表要求）； 11. 评分标准要求提供的其他资料（详见评标细则要求）； 12. 投标人认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料。
6	12.3	本项目要求投标人提供的投标报价文件	1. 开标一览表 2. 投标报价明细表 要求： ① “开标一览表”当中的投标总价必须与“投标报价明细表”当中的“总价”保持一致； ② “开标一览表”的格式不得自行增减内容，否则自行承担投标报价无效的风险； ③ “投标报价明细表”当中的品目清单必须与“货物需求一览表”当中的品目清单相一致，否则自行承担投标报价无效的风险。
7	13.1	投标有效期	自投标截止之日起90天。

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
8	14.2	投标保证金金额	<p>金额（大小写）：</p> <p>A包：贰万元整（¥20000.00）</p> <p>B包：壹万肆仟玖佰元整（¥14900.00）</p> <p>C包：叁万元整（¥30000.00）</p> <p>交纳投标保证金截止时间：与递交投标文件截止时间一致</p> <p>账 号：交易系统随机分配的唯一账号。</p> <p>要求：投标保证金以转帐形式提交的，投标保证金交纳的时间以保证金到帐时间为准。</p> <p>提交保证金的付款人名称、投标供应商的公司名称须一致，否则视为无效投标。</p> <p>投标保证金仅接受投标单位以系统注册的银行账户使用转账方式一次性提交，否则不予认可。</p> <p>投标保函要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、受益人写采购单位；</li> <li>2、所有保函随着采购结果公告一起挂网公示；</li> <li>3、投标保函随着投标文件一起密封提交。</li> </ol> <p>保函的退还：未中标供应商出具授权委托书可在中标公告（通知书）发布后到海口市政府采购中心1601室领取保函原件；中标供应商出具授权委托书可在合同公告发布后到海口市政府采购中心1601室领取保函原件。</p>

序号	条款编号	条款名称	说明和要求
9	15.1	投标文件份数	正本 <u>一</u> 份 副本 <u>五</u> 份 电子文件PDF版U盘一份
10	16.1	投标文件封套上标示	投标文件 正本（副本） 项目名称： 项目编号： 投标人的名称（加盖公章）： 投标人联系人姓名、联系电话： 于在 2019 年 10 月 15 日 9 时 00 分前（开标时间）不得开启
11	27	评标方法	综合评分法
12	18.5	唱标内容	1、“开标一览表”所载明的内容 2、投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明，只有开标时唱出的投标价格、价格折扣等内容才会被考虑。投标人若有投标报价、价格折扣等未被唱出，应在唱标时及时提出。否则，集中采购代理机构对此不承担任何责任。
13	19.2.3.2	修正内容	如果开标一览表内容与投标文件明细表内容不一致时，以开标一览表内容为准。但价格评审时则以最不利于评审结果的标准取值。
14	16.2	唱标信封内含资料	开标一览表
15	18.2	参加开标投标人代表身份证明文件	个人身份证（或其他有效证件）复印件

## 一、总则

### 1、适用范围

本采购文件仅适用于本次投标邀请函中所述项目的采购。

### 2、定义

本采购文件中的下列术语应解释为：

2.1 “采购人”系指本项目的采购人，含采购需求者和使用者，在履行合同阶段称为甲方或买方。

2.2 “采购代理机构”系指组织本次采购活动的海口市政府采购中心。

2.3 “投标人”系指响应招标并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。在投标阶段称为供应商、投标人，在签订和履行合同阶段称为乙方、卖方或中标人（中标供应商）。

### 3、投标人

#### 3.1 合格投标人条件

3.1.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织或者自然人；

3.1.2 符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

3.1.3 满足采购文件报价、商务和技术等实质性要求的；

#### 3.2 投标人的风险

3.2.1 投标人没有按照采购文件的要求编制、签署、密封、标记、递交及修正投标文件的，或者投标文件没有对采购文件在各方面都做出实质性响应的，将导致投标无效。

3.2.2 投标人提交的投标文件内容有下列情形之一的，一经发现，视为无效投标，并依法上报监督部门处理：

（1）提供虚假的资料。

（2）在实质性方面失实。

3.2.3 供应商享受政策优惠条件但提供的证明（说明）文件不符合要求的，视同投标文件提供虚假资料论处。

#### 3.3 供应商家数的计算

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采购文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使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采购文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，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，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。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。

#### 4、投标费用

4.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担所有与参加投标活动有关的全部费用；

4.2 本次招标采购活动不收取任何中标服务费。

5、政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，以及根据《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》的文件精神，相应的政府采购政策优惠条件及要求如下。

5.1 关于符合上述规定的小微企业（供应商）产品参与投标

5.1.1 监狱企业视同小型、微型企业；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同小型、微型企业。

5.1.2 投标供应商为符合规定的小型或微型企业时，报价给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

5.1.3 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为本企业承担的服务）占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体报价给予2%的价

格扣除，用扣除后的价格参与评审；

5.1.4 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；

5.1.5 本条款中两种价格扣除优惠原则不同时使用。投标供应商认为其为小型或微型企业的应提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（附件2），并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表；投标供应商认为其为监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（附件3），否则评审时不能享受相应的价格扣除。

## 5.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

5.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

5.2.2 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

5.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

5.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

## 6、注意事项

6.1 采购文件第二章《采购需求》中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、规格型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

6.2 如果“投标人须知前附表”注明接受进口产品投标的，仍可接受满足需求的国内产品参与竞争。所谓进口产品是指：通过中国海关报关验放进入中国境内且产自

关外的产品。

6.3 如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本采购文件不再对上述情况进行描述。

## 二、采购文件

### 7、采购文件的组成

采购文件用以阐明投标人准备投标文件所必须的信息，以及投标、开标、评标和签订合同等有关规定。采购文件有 WORD 版和 PDF 版两种电子版形式，原则上两者保持一致，如有不一致之处以 PDF 版采购文件为准。采购文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请
- (2) 采购需求
- (3) 投标人须知
- (4) 资格审查标准和评标标准
- (5) 政府采购合同格式
- (6) 投标文件格式及附件

### 8、采购文件的澄清和修改

8.1 在投标截止时间前，采购代理机构无论出于何种原因，可以对采购文件进行澄清或者修改。

#### 8.2 采购文件的修改

(1) 在投标截止时间以前，采购代理机构可主动或依投标人要求澄清或质疑的问题对采购文件进行必要的补遗、澄清或修改；

(2) 补遗、澄清或修改内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构须在投标截止时间 15 日前发布公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间和开标时间，在此情况下，采购当事人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期；

(3) 补遗、澄清或修改后的内容是采购文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以第一章指定网站公告及下载内容为准，采购代理机构不再另行通知，潜在投标人须及时关注关于本项目采购信息的更新事项，否则自行承担由此产生的风险。采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告为准。

## 9、其他

### 9.1 标前答疑会和现场踏勘

9.1.1 投标人须知前附表规定组织答疑会或/和现场踏勘的，采购代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织答疑会或/和投标人踏勘项目现场，投标人如不参加的，其风险由投标人自行承担，采购代理机构不承担任何责任。采购代理机构不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场。

9.1.2 答疑会上，采购代理机构或/和采购人将解答供应商的疑问。

9.1.3 采购代理机构或/和采购人在踏勘现场中口头介绍的情况（如有），供投标人在编制投标文件时参考，采购代理机构或/和采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

9.1.4 采购代理机构不单独或者分别组织只有 1 个投标人参加的现场考察。

9.1.5 投标人自行承担参加答疑或现场考察所发生的一切费用。

### 9.2 述标和/或产（样）品演（展）示

具体要求详见第二章“采购需求”和/或“投标人须知前附表”有关规定。

## 三、投标文件的编写

10. 投标文件的编制要求：投标人应当根据采购文件的要求编制投标文件，否则自行承担由此产生的风险。

10.1 投标人应当根据自己的商务能力、技术水平对采购文件提出的要求和条件逐条标明响应与否。如果因为投标文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，则供应商自行承担投标无效的风险。

10.2 除非另有规定，第一章“货物需求一览表”中有分包号的，投标人可对所列的全部包号或部分包号进行投标，评标与授标以包为单位。同一包号内所有采购内容投标时必须完整无缺项，投标文件必须按每个包号的要求分别编制、装订和封装，否则投标无效。

10.3 投标人提供的文件必须真实、充分、全面，并对投标文件所提供全部资料的真实性和合法性承担法律责任。

10.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

10.5 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（采购文件允许有备选方案的除外）

10.6 投标人根据采购文件载明的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的

非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

10.7 投标文件的正本和副本数量应当符合采购文件的要求，否则视为无效投标。

10.8 投标文件必须编页码，页码必须连续。

10.9 投标文件应装订牢固不可拆卸（如：胶订），如因装订不牢固导致的任何损失由投标人承担。

11. 投标文件语言、货物及计量单位

11.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文，非中文的投标文件必须提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本，否则该项资料不予认可，由此产生的风险由投标人自行承担。翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。投标人投标时提供的中文译本、翻译机构及翻译人员资格证书可为复印件，并加盖投标人公章。

11.2 货币单位：本次采购项目的投标均以人民币报价。

11.3 计量单位：除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

12、投标文件的组成：由商务部分、技术部分、价格部分以及其他部分组成。所有证明材料、说明文件、投标要求详见“投标人须知前附表”的具体要求，供应商不提供或不按要求提供的则自行承担投标无效的风险。

12.1 投标文件的商务部分

商务部分是证明投标人是合格的，并且在中标后有能力履行合同的证明文件，这些文件可以是但不限于文字资料、证书复印件和数据报表等。

12.2 投标文件的技术部分

技术部分是证明投标产品的技术（服务）标准以及安装、施工或验收标准是符合国家或/和行业的强制标准（包括但不限于生产、经营许可或质量标准等），并符合采购文件要求的证明文件，这些文件可以是但不限于文字资料、图纸和数据等。

12.3 投标文件的价格部分

价格部分是投标人对投标货物和服务价格的构成所作的说明。该投标总价是投标人在可独立履行项目合同义务，通过准确核算，可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价。对在采购文件和合同书中未有明确列述、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投

标报价之内；该投标总价不得高于采购预算，且须是本项目验收合格直至交付使用前所有费用和质保期内服务费用的总和，否则以无效投标处理。投标人需承诺其报价是唯一的、不可变更的，并承担由此报价带来的一切结果。

#### 12.4 投标文件的其他部分

其他部分由投标人根据编制投标文件需要提供的其他相关文件组成。

### 13、投标有效期

13.1 投标文件从“投标人须知前附表”所规定的投标截止期之后开始生效，在“投标人须知前附表”所规定的投标有效期期限内保持有效。有效期不足将导致其投标无效。

13.2 特殊情况下采购代理机构可于投标有效期满之前书面要求投标人同意延长有效期，投标人应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复，投标人答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。投标人拒绝上述要求的，其投标保证金可按规定予以退还。对于接受该要求的投标人，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其相应延长投标保证金有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期延长期内继续有效。同意投标有效期延长的，投标人自行承担由此产生的费用；同意投标有效期延长的供应商不足三家的，予以废标。不同意延长投标有效期的，投标有效期满自动失效。

### 14、投标保证金

14.1 投标保证金为投标文件的组成部分之一。

14.2 投标人应在提交投标文件之前向采购代理机构交纳“投标人须知前附表”所规定的投标保证金。

14.3 投标保证金用于保护本次采购活动免受投标人的行为而引起的风险。

14.4 未按规定交纳投标保证金的投标，视为无效投标。

14.5 未中标供应商的投标保证金将在中标通知书发出后5个工作日内连息退还，中标供应商的投标保证金将在合同送达集中采购代理机构存档及公示后5个工作日内连息退还。

。由于供应商的自身原因未及时办理投标保证金退还的，其责任和由此造成的后果由供应商自行承担。

14.6 投标保证金的有效期与投标有效期一致，否则视为无效投标。

14.7 投标人办理投标保证金手续时，请务必注明采购项目名称、编号（分包号），在“付款人”一栏中填写投标单位名称（须与交易系统注册的单位名称一致，否则自行承担由此产生的风险）。

14.8 发生以下情况之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 开标时间开始后供应商在投标有效期内撤回其投标的；
- (2) 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息谋取中标的；
- (3) 供应商有违反政府采购法律、法规和扰乱会场秩序的行为；
- (4) 中标通知书发出后三十天内，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 拒绝履行合同义务的。

上述不予退还投标保证金的情况给采购代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

#### 15. 投标文件的格式及签署

15.1 投标文件正本一份，副本若干份，电子PDF版投标文件U盘一张。正本、副本必须打印装订，副本可以用正本的完整复印件，并在封面标明“正本”、“副本”字样。正本与副本如有不一致，则以正本为准，未符合上述要求的视为无效投标。

15.2 投标文件应当由投标人的法定代表人或经其正式授权的代表签字，授权代表须出具书面的法定代表人授权委托书并附载投标文件中，否则视为无效投标文件；

15.3 投标文件所使用的印章必须为单位公章，且与投标人单位名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替，否则视为无效投标文件；

15.4 投标文件中的任何行间插字，涂改和增删，须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签字方可有效；

15.5 投标人应按照采购文件第六章中提供的“投标文件格式”编制投标文件，如自有格式并按其格式编制的投标文件，其内容必须包含“投标文件格式”中所有的实质性内容并受其约束。

15.6 投标人须将投标文件的商务部分、技术部分和价格部分整合为一份投标文件，且分别制作目录、页码索引。

15.7 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

#### 四、 投标文件的提交

##### 16. 投标文件的密封和递交

16.1 投标人应将投标文件正本和全部副本密封并在密封处加盖单位公章或投标

代表签名，否则视为无效投标文件。投标文件封套上标示“投标人须知前附表”所规定的内容。

16.2 投标正本文件袋里必须附有电子版投标 U 盘一份和单独密封的唱标信封，信封面上注明“唱标信封”等字样。

16.3 投标方应将投标文件按照本须知正文第 16.1 条规定进行密封和标记后，按第一章/投标邀请注明的递交投标文件地址送至采购代理机构。

16.4 如果未按上述规定进行密封和标记，视为无效投标。

16.5 投标文件应在第一章/投标邀请中所规定的投标截止时间前送达，迟到的投标文件为无效投标文件，将被拒收；未按照招标文件要求密封的投标文件将被拒收。

16.6 不接受邮寄或传真的投标文件。

16.7 截至投标截止时间，参加投标的供应商（以开标会场签到为准）不足三家的，予以废标，投标文件原封退还给投标人；

16.8 参加投标供应商数量满足三家或以上的，同一时间予以开标，开标后，投标文件一律不予退还。

#### 17. 投标文件的修改和撤回

17.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知。

17.2 投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署，并按第 16.1 条规定盖章及标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

17.3 投标人不得在投标截止时间以后修改或/和撤回投标文件。

#### 五、开标与评标

#### 18. 开标

18.1 在第一章/投标邀请所规定的开标时间和地点开标。开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。

18.2 开标时，供应商法定代表人或法人授权的投标代表须携带本人身份证（或其他有效证件）复印件亲自出席开标会并确认开标情况。如果不参加开标的，则视同该投标人承认开标记录。

18.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购代理机构委托的公证机构检查并公证，对密封等情形确认后投标文件予以拆封，

唱标内容为“开标一览表”所载明的内容。采购代理机构对唱标结果及开标过程作记录，投标人代表须在唱标记录上签字确认。

#### 18.4 开标程序：

18.4.1 主持人宣布开标会议开始；

18.4.2 介绍参加开标会议的人员；

18.4.3 宣读开标评标纪律；

18.4.4 检验各投标文件密封的完整性；

18.4.5 拆封投标文件；

18.4.6 记录唱标结果及开标过程；

18.4.7 主持人宣布开标会议结束。

#### 19、评标

##### 19.1 评审委员会

19.1.1 采购代理机构根据采购货物和服务的特点依法组建评审委员会。评审委员会由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。

19.1.2 评审委员会将依据本项目评标方法，严格按照法律法规和采购文件的要求进行评审。

##### 19.2 投标文件的评审

###### 19.2.1 要求

评审委员会对所有投标人的评审，都采用相同的程序和标准并严格按照采购文件的要求和条件进行。评审委员会决定投标实质性响应与否只根据投标文件本身的内容，以及述标和/或产（样）品演（展）示内容（如果有），而不寻求其他的外部证据。

###### 19.2.2 资格性检查和符合性检查

19.2.2.1 开标结束后，先对投标人的资格进行审查，以确定其是否具备合格的投标资格，合格投标人不足3家的，不得评标。依据法律法规和采购文件的规定，资格审查内容是指招标文件对投标人的资格要求和投标保证金要求等内容，详见《资格审查表》。

19.2.2.2 符合性检查。依据采购文件的规定，评审委员会还将从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对采购文件的实质性要求作出响应。

###### 19.2.3 投标文件的澄清

19.2.3.1 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，评审委员会可以要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当在评审委员会规定的时间内以书面形式作出，由其法定代表人或者授权代表签字，并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。

19.2.3.2 算术错误将按以下方法更正：

(1) 投标文件中“开标一览表”内容与投标文件中明细表内容不一致的，以“开标一览表”为准。

(2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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。

如果投标人不接受按上述方法对投标文件中的算术错误进行更正，其投标无效。

19.2.4 比较与评价

19.2.4.1 评审委员会将按第四章所规定的评标方法与标准，对符合性检查合格的投标文件进行评审。

19.2.4.2 若投标人的报价明显低于其他报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，投标人应按评审委员会要求作出书面说明并提供相关证明材料，不能合理说明或不能提供相关证明材料的，以无效投标处理。

19.2.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 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；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20、废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对采购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，采购代理机构将在指定网站发布废标公告。

## 21、纪律和监督

### 21.1 对采购代理机构的纪律要求

采购代理机构不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 21.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购代理机构串通投标，不得向采购代理机构或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 21.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用采购文件没有规定的评审因素和标准进行评标。

### 21.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

## 六、定标、合同与验收

### 22、定标准则

22.1 最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

22.2 评审委员会推荐排名第一且经采购人确认的供应商即为中标供应商

### 23 中标通知

23.1 由采购代理机构向中标供应商发布《中标通知书》，并在省级及以上财政部门指定媒体上公布中标结果；

23.2 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分；

23.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任；

23.4 中标人的投标文件如属于本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定中标无效情形的，采购代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的中标通知书无效，依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

#### 24、合同签订

24.1 中标人在收到《中标通知书》后，应在规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

24.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对采购文件和中标人投标文件作实质性修改。

#### 25、合同履行

25.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

25.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

26、验收：中标人与采购人应严格按照要求进行验收。

#### 七、评标方法

27、政府采购招标评标方法分为：最低评标价法和综合评分法。

27.1 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供应商为中标候选人的评标方法。

27.2 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供应商为中标候选人的评标方法。

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为价格、商务和技术部分评分因素的汇总得分；A1、A2、……An 分别为价格、商务和技术部分评分因素所占的权重 ( $A1 + A2 + \dots + An = 1$ )。

其中价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

## 八、质疑

28、供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日（质疑有效期）内，可以向采购代理机构提出询问或以书面形式向其质疑。如未能在质疑有效期限内提供质疑书原件的，应在质疑有效期内提供传真件（传真件须与原件一致）并同时邮寄原件，质疑回复时间以收到原件开始计算；

29、关于质疑受理事项依照《政府采购法》《政府采购实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规及规章制度执行。供应商在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，否则不予受理。供应商不按质疑函格式要求填写或不符合质疑函制作说明的，将不予受理。

采购文件的质疑有效期为采购文件公告期限届满之日起七个工作日内；采购过程的质疑有效期为各采购程序环节结束之日起七个工作日内；采购结果的质疑有效期为采购结果公告期限届满之日起七个工作日内。

## 九、无效投标的其他有关规定：

30、除符合采购文件中上述载明的无效投标规定外，如果发现下列情况之一者，同样作无效投标处理，其中 30.1 至 30.3 款情形的所有相关投标人均作无效投标处理。因此产生其他法律责任的由供应商自行承担：

30.1 不同投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；

30.2 由同一人携带两个及以上投标人的企业资料参与投标的（包括资格审查、领取采购资料、参加采购答疑会、交纳或退还投标保证金、开标）；

30.3 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，同时参加同一合同项下的政府采购活动的；

30.4 为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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

30.5 属于采购人任何不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

30.6 没有按要求提供补充文件，或调整补充内容超出规定范围。

31、其他法律法规及规章制度认定参加政府采购无效的情形等。

31.1 存在恶意串通投标行为的；

31.2 参与政府采购活动有不良行为记录且正处于处罚期内并适用于海口行政区域的；

31.3 企业在经营活动中存在不诚信记录且正处于处罚期内并适用于海口行政区域政府采购领域的；

31.4 其他法律法规及规章制度认定参加政府采购活动无效并适用海口行政区域的情形等。。

#### 十、适用法律

32、采购人、政府采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

### 第四章 资格审查标准

#### 一、基本要求：

(一) 资格审查或评审内容凡涉及到提供合同、资质证书或认证等证明材料的，须提供清晰可见的复印件加盖投标人单位公章，原件备查。如有与原件不一致的，无论是在评审过程中乃至中标后，其投标将以无效投标或取消中标资格论处。

(二) 凡小微企业产品参与投标的，依照第三章 5.1 款规定执行。

#### 二、资格审查标准

##### 要求：

1、资格性审查表和符合性审查表中所列内容全部审查意见为“合格”，方视为“合格”，其中有一项不合格，将视为资格审查不合格。

2、在资格性审查和符合性审查意见汇总的过程中，如存在不同审查意见，则按照少数服从多数的原则做出结论。

3、本表格“审查意见”栏默认“√”视为合格标示，“×”视为不合格标示。

#### 一、资格性审查表（适用 A、B、C 包）

序号	资格审查内容	审查标准	审查意见
1	1. 提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证复印件。（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本复印件也视为同等有效证明）； 2. 如果投标人为自然人或其他组织，本项目资质证书符合有关法律法规要求（如身份证明文件或事业法人登记证复印件等）	合法有效即可	
2	投标人未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（须提供“中国政府采购网”网站（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果截图、并加盖公章。投标人提供查询记录的证据截图，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”以及“本次查询的企业和本次查询的时间”，视为没有上述违法失信记录）	合法有效即可	

3	属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营许可证；属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营备案凭证。（如生产厂家投标，则须具有医疗器械生产许可证或生产企业备案登记凭证）	合法有效即可	
4	所投设备属于医疗器械产品的须具有医疗器械注册证或产品备案登记凭证，提供证件复印件（加盖公章）	合法有效即可	
5	财务状况报告情况说明材料	合法有效即可	
6	依法（或依法不）缴纳税收的证明（说明）文件	合法有效即可	
7	依法（或依法不）缴纳社会保障资金的证明（说明）文件	合法有效即可	
8	无重大违法记录声明	合法有效即可	
9	是否按采购文件要求缴交投标保证金	1、合法有效 2、足额、按时	
10	交纳投标保证金及参与投标的单位名称	一致	
11	投标报价	报价唯一且未超过采购预算	
12	联合体	不接受	

二、符合性审查表（由评标委员会负责）（适用 A、B、C 包）

序号	资格审查内容	审查标准	审查意见
1	投标声明函	符合采购文件要求	
2	法定代表身份证明书（提供法定代表身份证复印件，非中国国籍的则提供护照复印件）	合法有效即可	
3	法定代表人授权委托书	符合采购文件要求	
4	技术差应响应表	按照采购文件格式提供即可	
5	投标有效期	符合采购文件要求即可	
6	付款方式、项目完成时间的响应	符合采购文件要求	
7	是否存在其他法律、法规规定无效投标的情形	不存在	
8	是否存在采购文件规定无效投标的其它情形	不存在	

三、评标标准（适用 A、B、C 包）

（一）评标方法及评审结果排列顺序规定如下。

采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列；得分且投标报价与技术指标相同的，按商务指标优劣顺序排列；如以上情况不能确认评审结果排列顺序的，评标委员会可根据投标情况推荐评审结果排列顺序或予以授标建议。

（二）评标因素及分配

评分项目	投标报价	技术评分、商务评分
权重	30	70

（三）评标细则、

序号	评比项目	评比内容	分值
1	主要规格及技术性能（60分）	完全满足招标文件要求得满分，带★号的技术要求一项不满足扣6分，其他技术要求一项不满足扣3分，直至扣完为止。	60
2	售后服务（5分）	优于采购文件要求得5分；满足采购文件要求得3分；不满足采购文件要求得0分。	5
	项目业绩（5分）	投标人2018年至今提供类似业绩（必须包含各包全部核心产品，否则不予认可）。每提供一份得1分，最高得5分。提供合同复印件关键页加盖公章，不提供不得分。	5
3	价格分（30分）	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
4	评比总得分（100分）		100

#### （四）投标报价的评审要求

1. 价格核准：评标委员会对资格审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。

#### 2. 价格评审：

采用综合评分法的，价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且评标价（指修正及价格扣除后的价格，下同）最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格评分=（评标基准价 / 评标价）×价格权重×100%

投标报价对小型和微型企业（提供《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表）和监狱企业（提供证明文件，否则评审时不能享受相应的价格扣除）产品的价格给予 6% 的扣除；小型、微型企业、监狱企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》中约定，小型、微型企业、监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额 30% 以上的，对联合体报价给予 2% 的价格扣除。

在评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

## 第五章 政府采购合同格式

采购人：（以下简称甲方）

中标方：（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同（以下为合同基本格式，签约各方根据采购项目具体情况对条款细化补充）。

第一条 项目名称、服务内容及合同价。

第二条 交付地点、时间（或服务期限）。

第三条 质量标准和要求：乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

第四条 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

第五条 甲方权利和义务

第六条 乙方权利与义务

第七条 验收要求

第八条 付款

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 具体的付款条件、方式与期限

第九条 合同转让和分包

9.1 乙方不得全部或部分转让合同。除甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

第十条 违约责任

第十一条 解决争议的方法

11.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的





格式 2 :

法定代表人身份证明书

投标人名称:

单位性质:

地址:

成立时间: 年月日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

投标人:

(盖单位章)

年 月 日

格式 3:

法定代表人授权委托书

海口市政府采购中心:

本人(姓名)系(投标人名称)的法定代表人,现委托(姓名)为我方代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改(项目名称)项目(项目编号: )投标文件、签订合同和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

委托期限:

代理人无转委托权。

附: 委托代表人身份证明

投标人:

(盖单位章)

法定代表人:

(签字)

身份证号码:

委托代理人:

(签字)

身份证号码:

附身份证复印件

年 月 日





格式 6

技术响应差异表

项目名称及编号：

1	2	3	4	5	6	7
货物名称	序号	采购文件性能指标及技术参数	招标投标性能指标及技术参数	正负偏离	偏离说明	查阅指引

要求：

1、请根据投标产品的实际性能指标及技术参数，逐条对应采购文件的“采购需求”中要求的性能指标及技术参数要求认真填写本表。如有正偏离，必须在“偏离说明”栏写清楚投标产品与采购需求之间的具体区别，不能只简单填写正偏离。

2、如有偏离必须如实反映在本表中。

投标人代表签字：

投标人： (加盖公章)

日期：

格式 7

无重大违法记录声明

项目名称及编号（包号）：

海口市政府采购中心：

（投标供应商名称）郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录，符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人代表签字：

投标人（全称并加盖公章）

日 期

附件 1：质疑函格式

关于（项目名称）的质疑函

海口市政府采购中心：

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：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

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：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函原件，法定代表人身份证复印件、营业执照副本复印件和必要的证明材料。
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，并在附件中提交法人代表授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名（附身份证复印件）或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 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。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；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或主要负责人签字或者盖章，并加盖企业公章。

7. 不按以上质疑函格式要求填写或不符合质疑函制作说明的，集中采购代理机构将不予受理。

## 附件 2：小型、微型企业声明函

## 小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

### 附件 3 监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。