

# 茂名市人民医院医疗设备采购项目

【采购编号：GDGJ-21004-ZFHW】

## 公 开 招 标 文 件



亚太勤业工程咨询有限公司

发布日期：2021年06月



# 茂名市人民医院医疗设备采购项目

## 公开招标公告

### 项目概况

茂名市人民医院医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在茂名市油城八路金墩大厦 19 号 801 房获取招标文件，并于 2021 年 07 月 16 日 15 时 00 分（北京时间）前提交投标文件。

#### 一、项目基本情况

1、采购编号：GDGJ-21004-ZFHW

2、项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：¥12,230,000.00 元（大写：壹仟贰佰贰拾叁万元整）

最高限价：¥11,450,000.00 元（大写：壹仟壹佰肆拾伍万元整）

标包一：¥7,500,000.00 元（大写：柒佰伍拾万元整）

标包二：¥3,950,000.00 元（大写：叁佰玖拾伍万元整）

5、采购需求：

（1）采购项目内容：医疗设备；

（2）采购数量：1 批；

（3）简要技术要求或采购项目的性质：详见磋商文件“采购项目内容”；

（4）本项目分为两个标包，投标人可选择全部标包投标，或选择个别标包进行投标，但不允许只对标包内其中部分内容进行投标；

（5）经政府采购管理部门同意，本项目所采购的医疗设备允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

6、其他：无

7、合同履行期限：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起 90 个日历日内完成安装、调试并交付使用

8、本项目 不接受 联合体投标

## 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：

(1) 《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）；

(2) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(3) 《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）；

(4) 《关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库〔2019〕27号）；

(5) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

(6) 《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）；

(7) 《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）等。

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 投标人须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1) 具有独立承担民事责任的能力【提供企（事）业法人或者其他组织的营业执照等证明文件】；

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供2020年度有效的财务报表（告）或基本开户银行出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明】；

3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供书面承诺函】；

4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止时间前六个月内任意一个月或以上税收的缴纳凭证、社保的缴纳凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明】；

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供书面声明函】；

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 投标人须在中华人民共和国境内注册，并能独立承担民事责任的法人或其他组织，具有向采购人提供货物、工程或者服务能力；

(3) 投标人须具备《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；

(4) 投标人于投标截止日前未被列入“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单。同时,不处于“中国政府采购网”网站(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间【以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人需提供相关证明资料】；

(5) 本项目不接受联合体投标,不允许转包或分包【提供书面承诺函】。

### 三、获取招标文件

时间: 2021年06月25日至2021年07月02日 (提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日), 每天上午 09:00至12:00, 下午 14:30至17:30 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 茂名市油城八路金墩大厦19号801房

方式: 现场报名, 售后不退

售价(元): 500.00

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年07月16日15时00分(北京时间) (自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止, 不得少于20日)

地点: 亚太勤业工程咨询有限公司茂名分公司(详细地址: 茂名市油城八路金墩大厦19号801房开标室)(开始受理时间: 2021年07月16日14点30分)

### 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

购买招标文件时须同时提供以下资料及采购文件发售登记表(于<http://www.ytqy168.com/>招标采购-相关资料处下载)并加盖公章一式一份, 复印件须提

供原件核对无误后单面提交：

1. 法定代表人证明书和法定代表人授权委托书原件（附法定代表人及被授权人身份证复印件，法定代表人亲自报名的，无需提供授权委托书）（原件）。

2. 营业执照正本或副本。

**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：茂名市人民医院

地 址：广东省茂名市为民路 101 号

联系方式：0668-2922306

2. 采购代理机构信息

名 称：亚太勤业工程咨询有限公司茂名分公司

地 址：茂名市油城八路金墩大厦 19 号 801 房

联系方式：0668-2736333

3、项目联系方式

项目联系人：江小姐

电 话：0668-2736333

亚太勤业工程咨询有限公司

2021 年 06 月 25 日

# 目 录

第一章 投标邀请函.....	1
第二章 采购项目内容.....	4
第三章 投标人须知.....	29
第四章 合同书格式.....	47
第五章 投标文件格式.....	59

# 第一章 投标邀请函

各投标人：

亚太勤业工程咨询有限公司受茂名市人民医院的委托，拟对茂名市人民医院医疗设备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人参加。

根据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第三十五条的规定，本项目采购文件公示时间为：2021年06月25日至2021年07月02日共五个工作日，投标人认为采购文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内以书面形式（加盖单位公章，电话咨询或传真或电邮形式无效）向采购人或者我公司提出质疑，投标人对采购文件提出质疑的，应当按照国家有关规定附送有关证明材料。

一、采购编号：GDGJ-21004-ZFW

二、采购项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目

三、预算金额：¥12,230,000.00元（大写：壹仟贰佰贰拾叁万元整）

最高限价：¥11,450,000.00元（大写：壹仟壹佰肆拾伍万元整）

标包一：¥7,500,000.00元（大写：柒佰伍拾万元整）

标包二：¥3,950,000.00元（大写：叁佰玖拾伍万元整）

四、项目内容、需求及数量：

1、采购项目内容：医疗设备；

2、采购项目要求：请详见招标文件第二章《采购项目内容》；

3、采购数量：1批；

4、本项目分为两个标包，投标人可选择全部标包投标，或选择个别标包进行投标，但不允许只对标包内其中部分内容进行投标；

5、经政府采购管理部门同意，本项目所采购的医疗设备允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

五、投标人资格（适用于所有标包）：

1、投标人须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力【提供企（事）业法人或者其他组织的营业执照等证明文件】；



(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年度有效的财务报表(告)或基本开户银行出具的银行资信证明,其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明】;

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供书面承诺函】;

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止时间前六个月内任意一个月或以上税收的缴纳凭证、社保的缴纳凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的,应提供相应文件证明】;

(5) 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录【提供书面声明函】;

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人须在中华人民共和国境内注册,并能独立承担民事责任的法人或其他组织,具有向采购人提供货物、工程或者服务能力;

3、投标人须具备《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》;

4、投标人于投标截止日前未被列入“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单。同时,不处于“中国政府采购网”网站(<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间【以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(<https://www.creditchina.gov.cn/>)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,投标人需提供相关证明资料】;

5、本项目不接受联合体投标,不允许转包或分包【提供书面承诺函】。

六、投标截止时间:2021年07月16日15时00分

七、开标评标时间:2021年07月16日15时00分

八、开标评标地点:亚太勤业工程咨询有限公司茂名分公司(详细地址:茂名市油城八路金墩大厦19号801房评标室)

九、采购人及采购代理机构联系方式:

采购人联系人：周先生

联系电话：0668-2922306

采购代理机构联系人：江小姐

联系电话：0668-2736333

传真：0668-2736333

联系地址：茂名市油城八路金墩大厦 19 号 801 房

邮编：525000

**采购信息查询：**

广东省政府采购网 (<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)

亚太勤业工程咨询有限公司网 (<http://www.ytqyl68.com/>)

亚太勤业工程咨询有限公司

2021 年 06 月 25 日

## 第二章 采购项目内容

### 一、投标人资格（适用于所有标包）

1、投标人须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力【提供企（事）业法人或者其他组织的营业执照等证明文件】；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年度有效的财务报表（告）或基本开户银行出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明】；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供书面承诺函】；

（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止时间前六个月内任意一个月或以上税收的缴纳凭证、社保的缴纳凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明】；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供书面声明函】；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人须在中华人民共和国境内注册，并能独立承担民事责任的法人或其他组织，具有向采购人提供货物、工程或者服务能力；

3、投标人须具备《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》；

4、投标人于投标截止日前未被列入“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) “记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单。同时，不处于“中国政府采购网”网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) “政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间【以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>) 及中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料】；

5、本项目不接受联合体投标，不允许转包或分包【提供书面承诺函】。



## 二、采购项目说明

### 1、采购清单一览表

序号	标包号	产品名称	数量	单位	产品预算 (万元)	最高限价 (万元)	是否允许进口 产品投标
1	一	高效液相-质谱串 联仪	1	套	775.00	750.00	是
		流式细胞仪	1	套			是
2	二	激光共聚焦显微 镜	1	套	448.00	395.00	是

2、投标人须在投标文件中填写/应答技术规格参数，当投标文件中技术参数与招标文件中技术参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指投标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件中要求。投标文件中的技术参数、功能或其它内容优于《采购项目内容》要求的不视作负偏离，不构成无效投标条件，但投标人必须对这种优于《采购项目内容》要求的情况单独作出说明并提供国家权威部门证明。

3、本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。

4、本项目分为两个标包，投标人可选择全部标包投标，或选择个别标包进行投标，但不允许只对标包内其中部分内容进行投标。

5、经政府采购管理部门同意，本项目所采购的医疗设备允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

6、本招标文件中标注“★”号的条款为不可偏离，投标文件未完全满足，或非实质性响应有重大偏离的，将导致投标无效。标注“▲”号的条款为重要评分因素，不满足要求不会导致废标，但会严重扣分。

### 三、采购项目技术规格、参数及相关要求

#### 标包一：

#### (1) 高效液相-质谱串联仪招标参数

1、应用范围：适用于临床检测，对来源于人体的生物样品，包括但不限于全血，血浆，血清，尿液等的被分析物进行定性或定量检测，包括内源物质（维生素，氨基酸，激素）和外源物质（治疗药物）项目。

2、工作条件：环境温度：15℃~35℃ 不同温度条件下的环境湿度：温度为15℃~35℃时相对湿度为15%~75%，无凝露电源电压波动：100~240VAC +10%/-10%。

#### 3、高效液相色谱仪

##### 3.1 高压二元泵

▲3.1.1 输液系统：泵体采用20-100 uL自动连续可变冲程，齿轮传动，非皮带传动（至少提供21条曲线软件截图）。

▲3.1.2 流量范围：0.001 mL/min~5.000mL/min，步进0.001mL/min。

3.1.3 准确度：流量为0.100 mL/min~2mL/min时，允差为±1%或0.010mL/min，取较大者。

##### 3.2 脱气机：具有独立脱气模式

##### 3.3 柱温箱

3.3.1 温度设置范围：10℃~100℃（室温条件下）。

3.3.2 准确度：温度设置<80℃时，允差为±0.8℃；温度设置≥80℃时，允差为±2.0℃。

##### 3.4 自动进样器

3.4.1 进样范围：0.1 μL~100 μL，步进0.1 μL。

3.4.2 准确度：±1%（10 μL，n=10）。

##### 3.5 恒温器

3.5.1 温度设置范围：4℃~40℃，步进1℃。

3.5.2 准确度：环境温度<30℃，湿度<60%条件下，允差为±5℃。

#### 4、三重串联四极杆质谱仪部分



4.1 离子源：电喷雾离子源（ESI），适用于多种内源性物质及外源性药物。

4.1.1 喷雾针位置无须调节即可适应不同的 HPLC 流速。

▲4.1.2 为提高仪器的抗污染能力，要求离子源喷雾针垂直于质谱入口（提供示意图）。

4.2 离子导入系统：配有细径八极杆和二级透镜，有效提高离子传输效率，消除高端质量歧视效应。

▲4.3 质量分析器：可加热恒温 100 度双曲面四极杆（提供证明文件）。

4.4 质量分析器抗污染设计：配置预四极杆。

▲4.5 碰撞池：采取线性加速高压六极杆技术消除“记忆效应”及提高采集速度。

#### 4.6 真空系统

4.6.1 带有差动抽气真空系统，由 1 个独立的分子涡轮泵和 1 个独立的大抽速的前级机械泵组成。

4.6.2 具有自动断电保护功能。

#### 4.7 检测性能

▲4.7.1 质量范围：5-3000 m/z，有利于大分子蛋白多肽测定（提供软件截图和文献证明）。

4.7.2 最大扫描速率： $\geq 12,500$  amu/s。

▲4.7.3 动态范围： $\geq 6 \times 10^6$ 。

4.7.4 ESI+灵敏度：液质联用柱上进样 20 fg 利血平，离子对 m/z 609→195，所测得 IDL(仪器检测限)为 12.5 fg。

▲4.7.5 ESI-灵敏度：液质联用柱上进样 20 fg 氯霉素，离子对 m/z 321→152，所测得 IDL(仪器检测限)为 12.5 fg。

4.7.6 正负模式切换时间： $\leq 30$  ms。

4.7.7 质量轴稳定性： $\pm 0.1$  amu/24 hours。

4.7.8 质量准确度：0.1 amu。

4.7.9 可同时做  $\geq 450$  个 MRM 离子对检测。

4.7.10 MRM 最小驻留时间： $< 1$  ms。

4.7.11 碰撞反应池离子清除时间： $< 1$  ms。

4.8 串联质谱主机 3 年的免费保修期

## 5、工作站及临床版操作软件

5.1.1 系统：正版中文或英文专业版操作系统

5.1.2 屏幕尺寸： $\geq 20$  宽屏液晶显示器

5.1.4 处理器：第十代 Intel Core i5 或以上

5.1.5 内存容量： $\geq 8G$  DDR4

5.1.6 硬盘容量： $\geq 500GB$ ,  $\geq$ SSD, 1T 固态硬盘

### 5.2 临床版操作软件

5.2.1 包括采集软件，定量分析软件和定性分析软件，药代动力学软件，定向蛋白质组学软件

5.2.2 自动方法优化软件：采用自动进样器流动注射功能，自动优化每个目标化合物的质谱参数，如最佳碰撞电压，MS/MS 的碰撞能量。

5.2.3 离子源参数自动优化软件：采用自动进样器流动注射功能，自动优化离子源温度，气流压力和速度。

▲5.2.4 自动时间编程功能：多化合物同时监测时，能根据保留时间和峰宽自动分配每个离子驻留时间，无需手动设定时间窗口，采用该方法一次可同时监测 $\geq 4000$  个 MRM。并且可以根据样品运行结果，自动更新、添加保留时间，无须手动输入。

▲5.2.5 同时定量和定性确认。MRM 自动触发二级离子定性检测的同时，MRM 定量检测灵敏度不得低于单独检测时的灵敏度的 90%，获得的二级离子谱图可以进行谱库检索，并提供谱图证明。

## 6、氮气发生装置

6.1. 一机可同时提供两路气体，为串联质谱提供持续稳定的气源，满足质谱仪的样品离子化所需的气帘气、碰撞气和干燥气的应用要求。支持 7 天/24 小时不间断稳定供气。

6.2. 高纯氮气流量 $\geq 30$  L/min，氮气纯度： $\geq 97\%$

6.3 噪音待续：运行噪音 $< 60dB$

## 7、超高效液相色谱仪

### 7.1 工作条件

7.1.1 电源：220V + 10%， 50 - 60Hz AC 2000W。



7.1.2 温度：4 -55° C 。

7.1.3 相对湿度：≤95%。

## 7.2 高速二元泵

▲7.2.1 输液系统：泵体采用 20-100 uL 自动连续可变冲程，齿轮传动，非皮带传动（至少提供 21 条曲线软件截图）。

▲7.2.2 输液步进体：300pL。

7.2.3 压力范围：耐压≥1300bar。

▲7.2.4 流量范围：0.001-5ml/min。

7.2.5 延迟体积：<50 ul。

7.2.6 梯度混合范围：真实混合 1-99%，不能是可设置范围。

7.2.7 内置真空脱气机，主动在线柱塞清洗装置。

▲7.2.8 组分准确度：±0.4 % 绝对值。

7.2.9 流量精度：<0.07%RSD。

▲7.2.10 可选择智能模拟功能（ISET）实现不同仪器之间方法的无缝转移，可实现凹型，凸型，线性等梯度变化，模拟梯度行为和延迟体积（提供证明文件）。

## 7.3 样品瓶进样器

▲7.3.1 样品容量：≥130 位 2 mL 样品瓶。

▲7.3.2 进样系统：全流通式设计，非注射器设计，计量泵装置位于流路内，可有效降低交叉污染和降低样品消耗。

7.3.3 进样范围：0.1 - 20 μL。

▲6.3.4 压力范围：≤1300bar。

7.3.5 进样时间：≤18s。

7.3.6 控制：自动洗针程序，柱前自动衍生程序，取样及进样速率。

## 7.4 高性能柱温箱

▲7.4.1 温度范围：最低为室温下 20°C 至 110°C，可升降温（提供证明文件）。

7.4.2 温度稳定性：0.03°C。

▲7.4.3 独立温度区：2 个（提供软件截图）。

▲7.4.4 色谱柱容量：4 根长度为 300 mm 色谱柱加预柱。



▲7.4.5 可升级扩展应用：可根据用户需求在柱温箱内部加装阀驱动和阀头。阀驱动为通用阀驱动，可支持使用 Quick-change 设计的 6 位 14 通阀、8 位 18 通阀、2 位 6 通阀，2 位 10 通阀等完成多方法应用与开发、在线 SPE、中心切割二维以及交替柱再生等功能（提供公开发表文献证明）。

#### 7.5 二极管阵列检测器

▲7.5.1 二极管对数：1024 对；同时配置氙灯。

▲7.5.2 二极管宽度：小于 0.5 nm。

▲7.5.3 采集速率：120 Hz。

7.5.4 波长范围：190 - 640 nm。

7.5.5 基线噪音： $< \pm 3 \cdot 10^{-6}$  AU。

7.5.6 基线漂移： $< 0.5 \cdot 10^{-3}$  AU/h。

#### 7.6 软件系统

7.6.1 免费提供独立的仪器诊断和监测软件，全面诊断测试所有模块，并记录归档。

7.6.2 远程仪器控制功能，可从连接到服务器的任何控制面板中配置和启动仪器。

7.6.3 全新报告方式，批处理浏览色谱图，能够快速组织和查看结果。

7.6.4 自动分析功能，可自动采样、数据处理和生成报告。

#### 7.7 工作站（品牌机，非组装机）；

7.7.1 系统：正版中文专业操作系统

7.7.2 屏幕尺寸： $\geq 20$  宽屏液晶显示器，

7.7.3 处理器：第十代 Intel Core i7 或以上

7.7.4 内存容量： $\geq 16$ G DDR4

7.7.5 硬盘容量： $\geq 512$ GBSSD,  $\geq 1$ T 固态硬盘

#### 8、多肽合成仪

8.1 整体结构：采用 316 镜面不锈钢，耐腐蚀、安全性高。

▲8.2 样品搅拌：180 度转动，非接触式搅拌。

▲8.3 反应器转速调节：转速可调。

8.4 合成规模：0.01-1mmol/通道，10mg-2000mg/通道。

8.5 反应器：10ml-40ml，透明聚丙烯材质，耐腐蚀，安全性高，不同规格反应器可



更换使用。

▲8.6 合成多肽数量：一次可合成不少于 6 条多肽，可随时检测合成的耦合效率。

8.7 溶剂输入位置： $\geq 4$  个（含 3 个试剂瓶，1 个 20L 不锈钢钢罐）。

8.8 废气收集瓶： $\geq 1$  个（含一个安全瓶缓冲）。

8.9 废液收集系统： $\geq 1$  个（含一个废液桶）。

8.10 流体测量：恒压流速定量转移系统，调节程序可完成液体的调节。

▲8.11 试剂转移：惰性气体带压驱动，全程处于惰性气体保护中。

8.12 气、液流路系统：气体输送系统和液体输送系统均采用电磁阀组合设计。

▲8.13 反应器过滤装置：316L 不锈钢专用材质过滤膜，清洗、更换方便，可重复使用。

8.14 多肽合成：可使用天然氨基酸或者非天然氨基酸的合成，可任意编写特殊氨基酸的合成策略。

8.15 自动记录功能：记录合成全过程的每一步，并自动保存在数据库中，便于查阅和比较。

8.16 软件：程序编制模块化人性化，方便操作、编辑、修改和运行。

8.17 工作站（品牌工作站，非组装机）：

8.17.1 系统：正版中文专业操作系统

8.17.2 屏幕尺寸： $\geq 19.5$  宽屏液晶显示器，

8.17.3 处理器：第十代 Intel Core i5 或以上

8.17.4 内存容量： $\geq 8G$  DDR4

8.17.5 硬盘容量： $\geq 512GB$ ， $\geq SSD, 1T$  固态硬盘

## 9、配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	高效液相色谱/三重串接四极杆质谱仪	1	套
2	超高效液相色谱仪	1	台
3	多肽合成仪	1	台

序号	名称	数量	单位
4	UPS 稳压电源	1	台
5	涡旋混合器	2	台
6	离心机	2	台
7	氮吹浓缩仪	2	台
8	固相萃取仪	1	台
9	超声清洗机	1	台
10	低温冰箱	2	台
11	96 微孔板氮吹仪	1	台
12	溶剂过滤器	1	个
13	溶剂瓶	5	只
14	移液器	1	套
15	通风橱	3	台
16	工作站及激光打印机	3	套
17	配套耗材(喷雾针工具包 1BA0 / 96 孔板 2 个、5 个色谱柱及 3 包预柱 (poroshell C-18, 2.1*100mm, 2.7um) / 样品瓶 500 个/机械泵油 1 瓶/离子源清洗布 1 包)	1	套

## (2) 流式细胞仪招标参数

### (一) 整体要求

全新原装产品，一体化设计，仪器达到生物安全二级标准，最有效的保护样本、操作人员及环境。

### (二) 光路系统

▲1、标准六激光平台，配置四根激光器激发 13 色荧光：488nm 激光器激发 5 色荧光、633nm 激光器激发 3 色荧光，405nm 激光器激发 3 色荧光、355nm 激光器激发 2 色荧光，包括前向角和侧向角检测器。

2、激光光路固化，无需人工调试校正光路，开机即可使用。

3、多激光配置采用空间多点激发，保证多激光同时激发简便易行。

▲4、光信号收集系统采用三角形及八角形全反射收集光路的设计，确保光量子损失达到最小。

▲5、检测方式：光胶耦合石英杯流动检测室，即在石英流动检测池上光胶耦合荧光信号收集镜头，而非空气中激发，检测点在喷嘴的上方，光纤传输荧光信号。

6、此仪器符合环保要求：包含液流系统车，仪器可自动供压，不需要额外的供气装置和供水装置。不需要水冷却系统，此仪器无需额外的真空泵和空压机和生物安全罩及防震台。

7、此仪器为高度集成化系统，可放置在普通实验室内，无需特殊的洁净环境，仪器在环境温度发生变化时无需调校。

8、全程鼠标控制系统，所有仪器的调整、设置均无需触摸仪器或显示屏，适合传染性极强的样本检测或分选。

### (三) 分析性能

▲1、荧光检测灵敏度可达到 FITC: 85MESF, PE: 29MESF。

2、分析速度：100,000 细胞/秒。

3、具有在线和脱机补偿功能，全矩阵补偿。

4、单个样本超过 10 亿个细胞处理、储存系统。

5、细胞因子检测系统。



#### (四) 分选功能

- 1、分选速度：70,000 个细胞/秒，适合分选极稀有含量细胞。
  - 2、具有两路和四路分选功能。
  - 3、喷嘴规格：70micron,85micron, 100micron,130micron, 特殊材料涂层，喷嘴位于光学检测下游，更换喷嘴不影响液路和光路,最大程度保护高速分选后细胞的活性。
  - 4、具有无菌分选模式。
  - 5、分选纯度>98%。
  - ▲6、自动计算液滴时间延迟：装有红色二极管激光的系统可以自动实时监测液滴时间延迟，软件自动确定液滴延迟时间，确保分选的极高纯度。
  - ▲7、液流自动监测功能：液流断点自动监测，SweetSpot 功能自动监测细胞堵塞，通过视频监控分选液滴的形成，保持良好的液滴形态和液滴间距，确保分选的精度。
  - 8、十万分之一和百万分之一稀有细胞分选功能。
  - 9、低压高速分选模式，压力范围小于 75PSI，保护易损伤细胞，包括电子细胞减速系统：在含有细胞带电的分选液滴偏转后通过一套电子系统降低细胞液滴的速度，避免高速与样品管碰撞，有利于提高分选细胞活性。
  - 10、无直角液流管路设计，确保分选细胞的活性，包括分选出错阻隔系统：在分选过程中发生错误时，系统能够自动遮蔽样品收集装置，保护已分选的样品不受到污染。
  - 11、独立的液流系统车，包括鞘液桶、清洗液桶、关机液桶和废液桶。
  - 12、配置位置分选系统，可将细胞精确定位分选在载玻片上，并可进行回溯分析。
  - 13、配置成分分选系统，即可按不同的细胞比例进行分选收集。
- 信号处理系统：**
- 14、电子死时间：0sec
  - 15、信号捕捉模式：全数字信号
  - 16、荧光信号补偿方式：任意荧光间补偿,既可以硬件补偿,也可以软件脱机补偿，完全实现网络补偿
  - 17、信号脉冲处理：任意参数的脉冲信号高度(Height),面积(Area),宽度(Width)检测以及比率检测

18、时间参数：可与任意参数结合,做动态检测

19、进行多色流式细胞分析中，采用自动化的数据分类计数，保证数据的充分和准确收集，避免数据丢失和错误信息匹配。

### (五) 数据管理系统

1、原装数据处理工作站一套：

1.1 品牌工作站，非组装机

1.2 系统：正版中文或英文专业操作系统

1.3 屏幕尺寸：≥34 英寸液晶显示器

1.4 处理器：第十代 Intel Core i5 或以上

1.5 高清显卡

1.6 内存：≥8GBRAM

1.7 数据存储：硬盘≥1TB；512GB SSD,DVD 或 CD-ROM

1.8 网络：Ethernet；FireWire

2、数据文件格式：流式细胞仪标准 FCS3.0 或 2.0

3、软件包：流式细胞仪操作软件包。正版授权软件，无需额外费用进行激活，软件应开通所有功能

### (六) 配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	主机	1	台
2	工作站（含数据采集软件）	1	套
3	≥34 寸液晶显示器	1	个
4	液流车	1	台
5	喷嘴：70um、85um、100um、130um	1	套
6	仪器启动套装（含鞘液、清洗液、质控微球、液滴延迟校准微球）	1	套

序号	名称	数量	单位
7	488nm 激光器	1	组
8	405nm 激光器	1	组
9	633nm 激光器	1	组
10	355nm 激光器	1	组
11	稳压电源	1	个
12	彩色打印机	1	台
13	流式管	1000	支
14	清洗液	2	桶
15	消毒液	2	桶
16	关机液	2	桶

## 标包二：

### 激光共聚焦显微镜招标参数

#### （一）激光器系统

1、采用长寿命、高能量、无噪音的固体激光器，覆盖可见光及紫外光。

紫外激光器 405nm±5%，最大功率≥50mW。

蓝光激光器 490nm±5%，最大功率≥20mW。

绿光激光器 560nm±5%，最大功率≥20mW。

近红外激光器 640nm±5%，最大功率≥30mW。

2、激光器开闭和电压调节由计算机的激光共聚焦扫描软件系统控制，与整个系统耦合程度高，电噪声小，安全，并有良好的激光管寿命保护装置。

#### （二）扫描检测系统

1、扫描光学模块包含显微镜和扫描头上的完整扫描光学元件，一体化像差及色差校正，高质量，高分辨率成像。软件对硬件的有效控制，使系统有优异的稳定性及可维护性。

2、能够进行 X、Y、Z、T、 $\lambda$ （光谱波长）、 $\theta$ （旋转角度）、I（光强度）、A（区域）等多维组合扫描，可实现点扫描、线扫描、曲线扫描、区域扫描、光谱波长扫描等。可同时进行 5 个荧光信号外加 1 个透射光的采集。

**▲3、高效率棱镜分光系统或成熟反射光栅分光系统，光栅分光必须配备光子回收系统；连续检测荧光波长范围 410~850nm，光谱分辨率≤1nm。**

4、可见光专用光学扫描部件，波长校正范围 410~850nm。

**▲5、最大扫描视场对角线 22mm±5%。**

**▲6、高分辨率扫描振镜：扫描速度≥10fps（512 x 512 分辨率）；双向扫描速度≥5400 线/秒；最大扫描分辨率 8192 x 8192；扫描速度调节步进 1Hz，不少于 100 档扫描速度调节；光学扫描放大 0.75X~48X，连续可调。**

**▲7、高速扫描振镜：扫描速度≥28 帧/秒（512 x 512 分辨率）。双向扫描速度≥16000 线/秒。**

8、高分辨率扫描振镜与高速扫描振镜需整合于同一系统内，通过软件即可切换，在保证高分辨率下，扫描速度越快越好，适合活体细胞成像要求，快速捕捉易淬灭荧光及弱荧光。



▲9、新型内置光谱型荧光检测器 3 个，每个荧光检测器都可做全光谱自由扫描和成像；检测器为硅基阵列混合型 HyD S 检测器，光子检测效率达到 56%。

10、透射光明场检测器：1 个明场检测器。

### （三）激光共聚焦高分辨率系统

1、成像分辨率：XY 方向 $\leq 120\text{nm}$ ，Z 方向 $\leq 200\text{nm}$ ，在高分辨率模式下支持在线大视野拼图。

2、检测器为超高灵敏度的硅基阵列混合型检测器，可进行光谱式成像，光谱检测范围 410–850nm。

▲3、同一个实验中可实现蓝、绿、红、红外 4 种颜色的高分辨率成像，通过线粒体膜蛋白标记，在 XY 层面能观察到线粒体为中空的内腔体结构。

4、所有适合配置激光器激发的荧光样品均可进行高分辨率成像，无需选择特殊荧光抗体及试剂。

5、同一样品具有与激光共聚焦相同的成像深度。

6、高分辨率成像为线性成像，所有高分辨率成像均可用作定量分析，如荧光强度分析、FRAP 分析、FRET 分析等。

### （四）光学显微镜系统

1、共聚焦级别的倒置研究显微镜：具有闭环反馈调节机制，可实现高精度定位，具备明场、荧光、微分干涉观察功能。显微镜控制可通过彩色触摸屏、遥控器、机身按钮、共聚焦软件来控制。

2、显微镜透射光源：LED 光源，色温 4500K。

3、镜体电动 Z 轴调焦，步进精度 $\leq 5\text{nm}$ ，调焦行程 $\geq 12\text{mm}$ 。

4、电动聚光镜，电动照明光轴，电动调节透射光和荧光的孔径光阑和视场光阑。

▲5、全自动 DIC 调节，当改变物镜倍数时，该倍数 DIC 所需要的起偏器，检偏器，物镜棱镜，聚光镜自动转移到光路中，可直接在成像软件中直接调节棱镜角度，改变 DIC 浮雕效果。

6、长寿命荧光光源，灯泡工作寿命 $\geq 2000$  小时，光纤导光，对镜体无热辐射。

7、电动 6 孔荧光滤色块转盘，自动荧光强度管理系统，5 档荧光光强调节，12 个可调视场光阑。

8、荧光激发块。



(1) 长通滤块 DAPI;

(2) 长通滤块 RHOD;

(3) 带通滤块 FITC;

9、宽视野双目观察筒，倾角  $45^\circ$ ，瞳距调节 55-75mm，视场数 25mm。

10、宽视野平场目镜 10 倍，视场数 25mm，屈光度可补偿调节。

11、全复消色差物镜。

(1) 10 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N. A.  $\geq 0.4$ ;

(2) 20 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N. A.  $\geq 0.75$ ;

(3) 40 倍共聚焦专用干镜，数值孔径 N. A.  $\geq 0.95$ ;

(4) 63 倍共聚焦专用油镜，数值孔径 N. A.  $\geq 1.40$ ;

12、XY 电动扫描载物台，行程 83mm x 127mm，通用样品夹，适合直径 24-68 毫米的培养皿，适合长度  $\leq 120$  毫米的玻片。

#### (五) 计算机工作站

专业工作站：10 核 CPU ( Xeon E5-2650 V4)  $\geq 2.3$  GHz，内存  $\geq 64$ GB，高性能 CUDA GPU 显卡 3072 个内核，显存  $\geq 24$ GB，液晶真彩 4K 高清显示屏(1 个)  $\geq 31$  寸，显示屏分辨率  $\geq 4096 \times 2160$ ，固态硬盘 768GB (256+512GB)，硬盘  $\geq 3$ T，16x DVD+/- RW 刻录，Windows 10 Professional (64 位)操作系统。

#### (六) 软件系统

1、专业的软件，用于控制扫描过程和图像处理，使用先进程序语言，程序执行效率高，快，稳定。整个系统程序，包括控制，检测、分析功能设计合理，操作界面友好，操作简便。

2、控制硬件的功能：控制电动显微镜、选择激光波长、调节激光强度、拍摄 2-5 维图像、选择光谱拍摄范围、成像分辨率、实验条件实时记录、一键式恢复等。

3、三维重构软件：具有多种三维重构渲染方式，包括最大强度投影、透明、深度标识和阴影投影等方式，允许 xy、xz、yz 任意角度进行切面观察，可对重构图进行任意角度旋转、平移、放大和缩小，可对每个荧光通道的强度、灰阶、伽马值及透明度进行独立调节，可根据用户需要对不同荧光通道进行颜色分割显示，可将复杂的 3D 重构效果导出成电影文件。

4、共定位分析软件：通过散点图法对双色荧光数据进行共定位分析，可分别对每个通道的背景及阈值进行调节，得出共定位百分比及皮尔森相关系数等统计数据，数据可导出至 Excel 表格。

5、图像调节亮度、对比度，单个通道分别调节或多个通道同时调节。

6、图像处理：旋转、裁剪、多种滤镜、添加标尺、箭头、文字等。

▲7、多功能全标本导航，全标本拼图。能进行自定义 ROI 形状的拼图，能拼接出长条形或圆形的大图，节省不必需的区域成像，加快拼图速度。能指定不同 ROI 区域使用不同的物镜进行拼图。能一次性批量化扫描多个标本多个 ROI 拼图。

▲8、能进行全片无缝拼图扫描，带聚焦地形图功能，能适应标本高低不同的焦面进行多焦点自动对焦及拼图。用户能自定义多个不同的焦点。能结合电动 Z 轴进行三维拼图，拼接结果能根据需求进行大图三维重建、大图三维叠加。

9、针对不同的耗材/器皿，软件能调出并校正 6，12，24，48，96 孔板的分布图，以及 35mm/50mm/60mm 培养皿的分布图，2、4、8、16 孔等多种 chamber coverglass 培养小室的分布图等；通过点击软件界面中每个孔，能预览、扫描、定义对应的该孔的细胞图像。能进行多孔板分别每孔的自动对焦、焦点记忆与重返。能进行多孔板分别每孔的拼图、多孔多视野成像。

### （七）活细胞培养系统

1、配适合共聚焦细胞长期培养的活细胞培养装置，精确控制培养温度、CO<sub>2</sub> 浓度以及湿度。

2、CO<sub>2</sub> 浓度范围：5.0%-20.0%，控制精度≤0.01%，控制方式：PID 控制；空气流量控制：50-200ml/min；使用气体：100%CO<sub>2</sub> 气体；输入气体压力：0.1MPa。控制器将 100%CO<sub>2</sub> 气瓶流出的 CO<sub>2</sub> 与周围空气自动混合，往培养箱供气，从而使培养箱保持稳定的气体浓度。

3、样品可控温度：30 至 40 度，控制精度 0.01℃，通过使用可灭菌温度传感器，可实时测量培养皿、孔内的培养基温度。控制器根据传感器信号自动对加热器进行控制，使样品更准确的保持在目标温度样品温度。

4、具有内部加湿系统，保持 95%以上的高湿度，将培养基蒸发而引起的浓度变化降到最低。

(八) 配置清单:

序号	名称	数量	单位
1	全电动倒置显微镜主机	1	台
2	高精度定位, 闭环电动调节	1	个
3	扫描头组件	1	个
4	双目镜筒	1	个
5	电动传输轴	1	个
6	多孔板夹框	1	个
7	荧光光源	1	个
8	倒置用明场检测器	1	个
9	8kz 高速扫描振镜	1	个
10	培养皿和载玻片夹框	1	个
11	防震台	1	个
12	滤块 FITC\DAPI\RHOD	3	个
13	10x 共聚焦专用物镜	1	个
14	20x 共聚焦专用物镜	1	个
15	40x 共聚焦专用物镜	1	个
16	63x 共聚焦专用油镜	1	个
17	无荧光镜油, 10ml	1	瓶
18	棱镜 A 棱镜\ C1 棱镜	2	个

序号	名称	数量	单位
19	聚光镜棱镜 D1\ K3\ K6\ K8	4	个
20	低入射角分光镜模块	1	个
21	扫描光学模块, 带旋转	1	个
22	全视野扫描系统	1	个
23	RGB 分光镜	1	个
24	硅基阵列混合型检测器	3	个
25	光谱式检测器适配器	1	个
26	近紫外激光器	1	根
27	激光接口	1	个
28	蓝光激光器	1	根
29	绿光激光器	1	根
30	红光激光器	1	根
31	工作站	1	台
32	控制面板	1	个
33	软件控制模块	1	个
34	智能用户界面, 导航工具	1	个
35	细胞工作站	1	台
36	UPS 不间断电源	1	台

#### 四、采购项目商务要求（适用于每个标包）

##### 1、项目整体要求

(1) 投标人应按照招标文件要求同时提供所需硬件配置明细表、系统软件及应用软件明细表、应有的配件明细表、线缆等。对于影响产品正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。如果此招标清单中未尽事项，投标人要列明，否则，本招标清单的设备材料等视为已包含在其投标报价中，即使缺漏项目也均由中标人负责（不得再向采购人申请增加费用）。

(2) 投标人所投货物若有配套专用的一次性医用耗材或检验试剂，必须在广东省医用耗材交易系统中中标产品。

(3) 投标人所投的设备必须是具有已注册商标的品牌，须是厂商原装、全新、未曾使用过的、近期生产的，整机表面无污染，无侵权行为、洁净完好、无划伤、无碰撞、无锈迹、无任何缺陷隐患，包装外观完好、无破损。

(4) 投标人所投的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

(5) 任何时候，投标人所投的货物均不能免除因项目设计和货物本身的缺陷所应负的责任，投标人有义务提供替代性设计方案及设备选型的比较方案供采购人考虑，并在双方约定期限内做出整改。替代性方案的功能应达到或超过招标文件的要求，其价格必须低于主投标价。

(6) 若投标人不是原制造商，须提供该产品原制造商或一级经销商出具的技术参数确认函原件（加盖制造商或一级经销商公章），如投标人的响应内容与技术参数确认函有不同之处，则以技术参数确认函的内容为准；如未能提供与投标文件参数相符的产品则视为虚假应标，采购人将报政府采购监督管理部门进行处理，导致整批货物被拒收和索赔，由此引发的所有损失由投标人负责。

##### 2、报价要求

(1) 本项目以人民币进行报价，投标报价应包括：设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收（若需要）、保修期与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等，所有货物都必须由中标人专人送达，



采购人不代收快递传送货物。设备拆箱、安装时中标人与厂家均应在场。项目执行期间项目总金额不变，采购人无须另向中标人支付其他任何费用。

(2) 投标人应当对安装现场和周围环境进行自行勘察，以获得由投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同的所有信息，一旦中标这种考察即被认为其结果已在投标文件中的充分反映；若因本项目实施中可能出现其它未知因素和招标文件无法体现的内容而产生费用，该费用由投标人承担。

(3) 投标人应按照招标文件要求同时提供配套使用的医用耗材或检验试剂的明细表，内容包括在广东省医用耗材交易系统中标编码、名称、规格型号、单价。

### 3、交货要求

(1) 保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由中标人自行负责。

(2) 设备到现场后，采购人只提供设备库存场所，中标人需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由中标人负责。

(3) 设备在交付采购人使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由中标人负责赔偿。

(4) 中标人应派员在所供设备到工地进行到货验收。若发现任何损坏及质量问题，中标人应负责更换零件，并妥善处理至采购人满意，此工作所发生的费用应由中标人自行承担。

(5) 开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料等造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理，登记册作为验收文档之一。

(6) 交货期：签订合同后，中标人收到采购人通知发货之日起 90 个日历日 内完成安装、调试并交付使用。

(7) 交货地点：采购人指定地点。

### 4、安装条款、调试、保养服务条款

(1) 本招标文件所列所有设备、产品在合同签约后按约定时间内全部安装、调试完毕。投标人必须响应并承诺上述要求，并编制具体的时间进度表。

(2) 所有含电源线的设备符合国家安全规范，电源线应得到足够保护和位置固定，有相关防漏电的措施。

(3) 设备的拆箱、安装、通电、调试等工作由中标人负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。响应招标文件中给出的具体安装和测试方法，在实际实施前必须先经采购人同意方可进行，调试的原始记录需经各方签字后作为验收的文件之一。

(4) 为了使项目按质、按量、按时及有序实施，需要下列项目管理要求：投标人必须提供的设备安装调试及保养维修服务安装队伍要有中标设备制造商确认的资格，确认队伍具备专业知识及技术水平，熟悉所提供产品的技术性能、指标、安装工艺、维修保养知识，有足够能力承担设备的安装，并保证安装工艺达到设备运行合格的要求。

(5) 设备到货后，中标人（或产品制造商）应在签订合同后5个日历日内向采购人提出产品安装、调试应准备的条件，并派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，采购人给予相应的配合。

(6) 中标人（或产品制造商）根据现场情况、采购文件的要求和投标文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。

(7) 安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，要给予修复。完成安装后，需负责清理安装过程中货物的外包装和搞好场地清洁卫生，外包装或垃圾不得留在采购人区域范围内。

(8) 在安装过程发现的供货及其质量问题，中标人亦要负责补救处理。

## 5、结算及付款方式

(1) 结算方式：按合同约定，采购人凭中标人验收合格单按合同价格以普通购货发票（或增值税发票）用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。

(2) 付款方式：双方签订合同后，采购人收到中标人开具等额有效发票办理汇款手续之日起30个日历日内支付中标价的30%作为预付款；设备验收合格后，采购人在收到中标人开具有效发票及设备的验收报告，办理入库手续之日起，二个月内支付至中标价的95%货款；5%余款作为质保金，质保期满后设备无质量问题，一个月内一次性无息付清。

## 6、质量标准

(1) 投标人应提供制造商原装、全新的、未开封、无侵权、符合国家及采购人提出



的有关质量标准的产品，产品质量符合国家和行业标准要求及招标文件的要求，不得以旧货翻新充数，并按有关要求进行包装及装运。设备和设施标明规格型号、技术参数及性能指标，炉具应提供产品的检测合格证。投标的设备性能参数必须真实，发现虚标参数的，取消中标资格。

(2) 设备应符合中国政府颁布的产品、质量、技术、安全标准及环保标准。

(3) 投标人所有货物必需提供制造商出具的出厂合格证等质量证明文件。

(4) 包装：货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交方承担。要求使用国际通用的标准包装，适合于长途运输，外包装到货时完好无损。

## 7、产品测试验收要求

(1) 验收的标准须符合①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业技术规范标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

(2) 依招标文件要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如进货单、装箱单、保修证明、保修单、随箱介质等）的验收。

(3) 拆箱后，应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

(4) 交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将设备的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

(5) 如机检或设备测试中如发现设备性能指标或功能上不符合招标文件和合同要求时，将被看作性能不合格，设备使用单位有权拒收并要求赔偿。

(6) 整体验收：中标人按照采购人总项目的总体调试和验收要求，在安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。

(7) 其它验收细则以中标人的投标文件中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。



(8) 如本项目质量验收不合格，中标人按照采购人要求实施返工直至合格，由此增加的一切费用由中标人承担。

(9) 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

## 8、质保期及售后服务要求

(1) 本项目的质量保证期自双方签字验收合格之日起(简称“质保期”)不小于贰年，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向采购人收取任何费用。期满后可同时提供终身(有偿)维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题(明显短于该零部件正常寿命)时，则由中标人负责免费更换及维修。

(2) 质保期内，自验收并交付采购人使用之日起3个月内出现仪器重大故障，中标人需无条件更换。

(3) 质保期内，提供7×24小时热线电话提供技术支持，永久性免费提供电话技术指导和咨询服务，收到采购人的服务通知，中标人在接报后1小时内响应，12小时内到达现场，24小时内处理完毕。如果设备的故障在检修24小时后仍无法排除，中标人提供不低于故障设备规格、型号、性能的备用设备供采购人代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过15天则质保期重新计算。

(4) 质保期内如货物同一故障经中标人3次维修后仍不能达到采购人使用标准或国家、行业相关标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。

(5) 中标人需具有相应的售后服务能力，包括拥有相应的设备和人员。在保修期内，中标人需有可随时上门进行维修及检测的工程师。

(6) 投标人所投产品需提供设备扩容、升级方面的技术支持服务。

## 9、培训要求

投标人必需提供但不限于以下培训要求：

(1) 为本项目尽快为各使用部门所熟悉，减少上手难度，中标人应为该项目准备好使用手册、培训PPT，系统软件部署完成后，在采购人指定地点提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；

(2) 投标人必须根据招标文件采购的设备及相关技术，在招标文件中提出全面的培训计划和课程内容安排，并在合同签订后征得采购人同意后实施；

(3) 投标人必须提供高水平的培训。培训地点、人数、天数，由中标人列出具体计划并安排实施；

(4) 培训应包括本招标文件中所有设备的安装和维护、常见故障现象及诊断、常见的问题及解决办法、操作系统软件、系统管理和应用软件、管理软件等；

(5) 其它原厂增值培训。

## 10、其它要求

(1) 投标人必须对项目整体进行报价，提供所投标设备的详细技术资料，并对其提供的资料的真实性、准确性负责。投标人中标后在广东省范围内设有售后服务机构（以工商营业执照为准）。

(2) 投标人所投设备必须是知名品牌、全新产品，提供设备如属于国家强制性产品的，投标人按国家有关规定提供 3C 认证证书。国内产品或合资厂的产品为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，必须具备出厂合格证和原厂保修卡。载明对产品的节能要求、合格产品的条件和环境标志产品、节能产品强制采购、优先采购的评标标准。

(3) 投标人需在投标文件中提供详细设备说明资料，所提供设备的技术指标必须按照厂家公开公布的实际性能指标参数如实填写，如投标文件的没有如实填写的，到货验收时将导致设备被采购人拒收和索赔，由此引起的所有损失由中标人负责。

(4) 投标人必须确保货物及所有配套件的完整性。对于招标文件没有列出，而对货物的正常运行和维护必不可少的且应属于货物配带的部件、配件及安装材料等，投标人有责任给予补充。



## 第三章 投标人须知（适用于每个标包）

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：茂名市人民医院。

2.2 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。

2.3 “采购代理机构”是指：亚太勤业工程咨询有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人、采购代理机构。

#### 2.5 合格的投标人

(1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

(2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

#### 3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

4.3 各标包的中标人在领取《中标通知书》时须向采购代理机构交纳中标服务费（不含税费），该中标服务费根据发改价格[2015]299号文件及发改办价格[2003]857号文件规定，并参考国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号），具体按中标总金额计算：

费率	服务类型	货物招标
中标金额（万元）		
100		1.5%
100-500		1.1%
500-1000		0.8%

说明：

- (1) 中标服务费不在投标报价中单列。
- (2) 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 采购项目内容
- (3) 投标人须知
- (4) 合同书格式
- (5) 投标文件格式
- (6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

### 6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，招标采购单位将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。



6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## **7. 招标文件的修改**

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

## **三、投标文件的编制和数量**

### **8. 投标的语言**

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

### **10. 投标文件编制**

10.1 投标人对招标文件中一个或多个标包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个标包（组）的要求分别装订和封装。投标文件采用胶装式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及监管部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

## 11. 投标报价

11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 投标人应按照“第二章”采购项目内容”中规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出**分项价格和总价**。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

(1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；

(2) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

(3) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

11.4 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。

## 12. 备选方案

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

## 13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体投标。

## 14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- (1) 资格性/符合性自查表；
- (2) 投标函；
- (3) 法定代表人资格证明书及授权委托书；
- (4) 关于资格的声明函；
- (5) 商务部分；
- (6) 技术部分。

14.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

## 15. 证明投标的合格性和符合招标文件规定的文件:

### 15.1 技术部分:

投标人应按照“第二章”采购项目技术规格及系统概述、参数及要求 规定的内容作出全面的技术响应,编制和提交的内容应包括但不限于以下各项:

- (1) 货物说明一览表;
- (2) 技术条款响应表;
- (3) 技术方案。

### 15.2 价格部分:

投标人应按照“第二章”采购项目技术规格及系统概述、参数及要求规定的内容、责任范围以及合同条款、并按《开标一览表》和《投标明细报价表》格式进行报价;

- (1) 开标一览表;
- (2) 投标明细报价表;
- (3) 中小企业声明函。(如有)

## 16. 投标保证金

### 16.1 本项目不设定投标保证金。

## 17. 投标的截止期

17.1 投标的截止时间为 2021年07月16日15时00分 , 超过截止时间后的投标为无效投标。

### 17.2 投标有效期

(1) 投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效,如中标,有效期将延至合同终止日为止。投标有效期比规定期限短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

(2) 在特殊情况下在原有投标有效期截止日之前,采购代理机构可征求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝上述要求,接受投标有效期延长的投标人将不会被要求和允许修正其投标文件。

## 18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式 捌 份,其中正本 壹 份和副本 柒 份,另附唱标信封 壹 份。每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”。



18.2 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

#### 四、投标文件的递交

##### 19. 投标文件的封装和标记

19.1 投标人应将投标文件正本、所有的副本、唱标信封分别单独密封包装，封口处须加盖投标人单位公章。

19.2 投标文件正本壹份、副本柒份、内容应一致，如果正本与副本不符，以正本为准。唱标信封包括但不限于以下内容：

- (1) 开标一览表；
- (2) 投标文件电子版（包含商务、技术、价格部分）；（U 盘装载）
- (3) 中小企业声明函。（如有）（复印件加盖公章）；

19.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，投标文件正本每一页加盖单位公章并加盖骑缝章。副本可用正本复印件，但封面必须加盖单位公章并加盖骑缝章。

19.4 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购编号和“于（递交投标文件截止时间）之前不准启封”的字样：

<b>正本/副本/开（唱）标信封</b>	
项目名称：_____	
采购编号：_____	标包号：_____（如有）
投标人名称：_____	
于_____年____月____日____时____分之前不准启封	

19.5 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

##### 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标采购单位。

20.3 出席会议人员需另外单独提供身份证原件（其他有效证件）、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书（授权人参加）核对身份，否则采购代理机构有权拒收其投标文件。

20.4 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

## 五、开标、评标定标

### 21. 开标

21.1 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由招标采购单位委托的机构检查并见证，经确认无误后由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标报价、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 招标采购单位做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

### 22. 评标委员会的组成和评标方法

22.1 评标由招标采购单位依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由（技术、经济等）方面的7名评审专家组成，采购人可指派2名评审代表，专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从广东省政府采购网专家库中随机抽取。

22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。

22.3 本次评标采用（综合评分）方法，具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

### 23. 投标文件的资格性审查和符合性审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议）。合格投标人不足3家的，不得评标。

23.2 评标委员会将对通过资格性审查的投标人依法审查投标文件是否完整、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、有无计算上的错误等。

23.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

#### **23.4 投标人有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：**

23.4.1 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

23.4.2 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- (1) 投标总金额超过本项目最高限价；
- (2) 投标人的投标文件或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- (3) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- (4) 未按照招标文件规定要求封装、签署、盖章的；
- (5) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权的；
- (6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- (7) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- (8) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

#### **24. 投标价格的核准：**

24.1 开标时投标报价一经唱读，投标人代表签字确认后发现与投标文件正本的投标报价不一致，以开标时的唱读报价为准。

24.2 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.3 当单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；

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

24.5 采购人需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价；

24.6 当投标人的投标报价存在缺项或漏项时，按如下方法处理：

(1) 投标报价有重大缺漏项的按无效投标处理【评定标准：以所有通过资格性审查、符合性审查的其他投标报价中该项目的最高价计算，单项缺漏项高于本项目（包）预算金额 5%，或累计缺漏项高于本项目（包）预算金额的 10%】；

(2) 其他缺漏项情况：投标评审价以所有有效投标中该项目最高价补漏，并修正总价，计算价格得分，如获中标则视为该投标人免费提供该项内容；

(3) 缺漏项未被评审委员会察觉而中标的，投标人必须按评审委员会确定的投标价中标并承担无偿补齐缺漏项的责任。投标人拒绝的，取消其中标资格。

(4) 因投标报价缺漏项引起的一切风险和后果均由投标人自行承担。

(5) 评标委员会依据招标文件认为应该调整的价格。

(6) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字后确认，投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 25. 投标人数量的认定

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

25.2 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招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标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。

25.3 非单一产品采购项目，以招标文件中确立的核心产品为依据，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。

## 26. 投标文件的澄清

26.1 评标期间，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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。



投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字的书面形式作出。

26.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 27. 投标的评价

27.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

## 28. 授标

28.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单，其中得分最高的被推荐为第一中标候选人。

28.2 确定中标人程序

采购人应在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

采购人可授权评标小组直接确定中标人。

28.3 采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人

28.4 中标人确定后，招标采购单位将在监管部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

## 29. 替补候选人的设定与使用

29.1 在合同签订前，招标采购单位发现中标人的投标报价或供货范围有缺漏、实际应标产品或服务存在重大偏差、或投标材料存在欺诈行为时、或中标人因不可抗力或自身原因不能履行合同的，将有理由取消中标人资格，且保留依法追究的权利；并将依法确定排名第二名的中标候选人为本项目的中标人，或者重新进行招标。

# 六、合同的订立和履行

## 30. 合同的订立

30.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。



30.2 签订政府采购合同后 7 个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报监管部门备案。

### 31. 合同的履行

31.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报监管部门备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报监管部门备案。

31.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。

## 七、适用法律

32. 采购人、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》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目适用《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

## 八、质疑、投诉

### 33. 质疑的提出

33.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

33.2 采购文件可以要求投标人在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

33.3 提出质疑的投标人（以下简称质疑投标人）应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

33.4 潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

33.5 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 投标人的姓名或者名称、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。

33.6 投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

### 34. 质疑的答复

34.1 采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

34.2 投标人对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

34.3 质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑投标人的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑投标人依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

### 34.4 质疑联系方式

质疑受理机构名称：亚太勤业工程咨询有限公司茂名分公司

质疑受理机构地址：茂名市油城八路金墩大厦19号801房

质疑受理机构电话：0668-2736333

质疑受理机构传真：0668-2736333



## 35. 投诉

投诉提起及处理根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）执行。

## 九、对中型、小型、微型企业的说明

36. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，对中小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

36.1 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受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；

（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；

（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。

在货物采购项目中，投标人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。

36.2 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为投标人的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

36.3 中小企业参加政府采购活动，应当出具规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

36.4 中标、成交人享受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、成交结果公开中标、成交人的《中小企业声明函》。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

36.5 投标人按照规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，



依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

36.6 中小企业报价时应提供《中小企业声明函》。根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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，不再提供《中小企业声明函》。

36.7 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，符合条件的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。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。出具残疾人福利性单位的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

## 十、评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 37. 评标方法

本次评标采用 综合评标 法，即对通过初审的各投标人的商务、技术、价格进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和（其中：技术商务评价总分 70 分、价格评估总分 30 分）计算出通过初审投标人的综合评价得分。评标委员会将按各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐前两名的投标人为中标候选人，综合得分最高的推荐为第一中标候选人，并编写评标报告。

### 38. 评标步骤

#### 38.1 初审



38.1.1 采购人或采购代理机构将根据评审细则的规定，对各投标文件进行资格性审查；

审查项目	要求
资格性审查	与投标邀请函中“五、投标人资格”一致

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

38.1.2 评标委员会将根据评审细则的规定，对通过资格性审查的投标文件进行符合性审查；

序号	评审内容	A	B	C
1	投标有效期是否符合要求			
2	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章			
3	投标报价是固定唯一价且未超出最高限价			
4	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况			
5	商务和技术内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
6	投标文件没有采购人不能接受的附加条件			
7	投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款			
结论	是否同意进入下一阶段评议（写“通过”或“不通过”）			

注：

(1) 评标委员会认为，投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价投标，投标无效。

(2) 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”，有半数以上的评委对投标人的结论为“不通过”则该投标人为不通过初步审查投标人，不得进入下一步技术、商务、价格评审。

## 38.2 比较与评价

### 38.2.1 技术商务评价

各评委对通过初审的投标人对照采购需求各项技术商务要求进行评审和比较，并量化打分（评价打分内容详见技术商务评价表）；所有评委对某一投标人的技术商务评价得分的算术平均值作为该投标人的技术商务评价得分。

### 38.2.2 价格评估

本项目的价格分采用低价优先法计算，即通过本项目符合性审查且**投标价格最低的投标报价**为评标基准价，其价格分为满分即 30.00 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$$

### 38.2.3 综合比较与评价

将投标人的技术评价得分、商务评价得分和价格评估得分相加，计算得出该投标人的综合评价得分。

## 38.3 推荐中标候选人名单

评标委员会将各投标人综合评价得分由高到低的原则对所有通过初审的投标人进行排序，推荐前两名的投标人为中标候选人，并编写评标报告。

### 备注：关于中小型和微型企业产品价格扣除说明

a) 投标人为小型或微型企业（包括成员均为小型或微型企业的联合体）且所投产品/服务含小型或微型企业产品/服务时，报价给予 K1 的价格扣除（K1 的取值为 6%），即：  
评审价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × K1；

b) 投标人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 K2 的价格扣除（K2 的取值为 2%），即：评审价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × K2；

c) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合《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）规定的对小型或微型企业的划分标准，并且提供本企业承担的服务；

d) 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，与联合体中的小型、微型企业之间不得存在投资关系；

e) 本条款中 a) 和 b) 两种价格扣除规则不得同时适用。

### **39. 评标标准**



附表 1：技术商务评价表

评分内容	评分标准	权重
设备技术响应	根据投标人对“采购项目技术规格、参数及相关要求”进行评分。标示“▲”的条款每负偏离一项扣 2 分；非标示“▲”的条款每负偏离一项扣 1 分；最高扣至该项得 0 分。	45
产品的技术性能	产品性能稳定、可靠、先进，得 8 分； 产品性能较稳定，较可靠，较先进，得 4 分； 产品性能稳定性一般，可靠性一般，得 2 分； 无得 0 分。	8
交货、包装、安装、调试、验收及培训计划	交货、包装、安装、调试、验收及培训计划完善，得 8 分； 交货、包装、安装、调试、验收及培训计划较完善，得 5 分； 交货、包装、安装、调试、验收及培训计划基本完善，得 2 分； 无得 0 分。	8
售后服务	售后服务方案、服务保障措施、服务承诺（含相关配送承诺、破损产品退换等）优良，得 9 分； 售后服务方案、服务保障措施、服务承诺（含相关配送承诺、破损产品退换等）较好，得 5 分； 售后服务方案、服务保障措施、服务承诺（含相关配送承诺、破损产品退换等）一般，得 2 分； 无得 0 分。	9
合计		70

## 第四章 合同书格式（适用于所有标包）

# 政府采购

# 合同书

采购编号：GDGJ-21004-ZFHW

标包号：                    

项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

# 销售合同

甲方：茂名市人民医院

乙方：

电话：0668-2922921

电话：

传真：0668-2922921

传真：

地址：广东省茂名市为民路 101 号

地址：

采购代理机构：亚太勤业工程咨询有限公司

采购编号：GDGJ-21004-ZFHW

项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目

根据采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格 型号、配置	产地	数量	单价（元）	金额（元）
1						
2						
...						
合计总额：¥_____元； 大写：人民币_____元整						

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

## 二、合同金额

1. 合同金额为（大写）：人民币\_\_\_\_\_元整，（¥\_\_\_\_\_元）。

2. 合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装、第三方检测验收、保修期与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等，所有货物都必须由乙方专人送达，甲方不代收快递传送货物。设备拆箱、安装时乙方或产品制造商代表应



在场。本合同执行期间合同总金额不变，甲方无须另向乙方支付其他任何费用。

3. 如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。（修正总价不得超过成交总价）

### 三、设备要求

1. 乙方所提供的货物为原制造商制造的全新的、未曾使用过的产品，整机无侵权行为、表面无污染、洁净完好、无划伤、无碰撞、无锈迹、无任何缺陷隐患，包装外观完好、无破损，并按货物制造商的正规渠道订货与进货，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

4. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

5. 货物为原制造商未启封全新包装，具有出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

6. 乙方必须在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需配带的部件、配件、安装材料及技术文件等但合同又未作规定或列出的而乙方能提供的技术文件，乙方有责任及时向甲方提供。技术文件不限于是手册、图纸、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具、维修密码、测试密码或其他形式的文件资料。使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

### 四、货物保险、交货期、交货方式及交货地点

1. 保险要求：供货、运输、装卸、调试及验收等过程中的一切安全及保险等事项由乙方自行负责。

2. 设备在交付甲方使用前，应采取措施进行成品保护，保护不力造成损失的，由乙方负责赔偿。

3. 乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合以下的要求：签订合同后，乙方收到甲方通知发货之日起\_\_\_\_个日历日内完成安装、调试并交



付使用。

4. 交货/施工地点：甲方指定交货地点。

5. 设备到指定交货点之后，甲方只提供设备库存场所，乙方需做好防盗措施和风雨保护措施，设备的日常保管由乙方负责。

## 五、结算及付款方式

1. 结算方式：按合同约定，甲方凭乙方验收合格单按合同价格以普通购货发票（或增值税发票）用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。

2. 付款方式：甲方收到乙方开具等额有效发票办理汇款手续之日起 30 个日历日内支付合同款的 30%作为预付款；设备验收合格后，甲方在收到乙方开具有效发票及设备的验收报告，办理入库手续之日起，二个月内支付至合同款的 95%货款；5%余款作为质保金，质保期满后设备无质量问题，一个月内一次性无息付清。

## 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同整套设备的质量保证期从双方签字确认验收之日起（简称“质保期”）\_\_\_年，若国家、行业标准或售后承诺函有更长保修期限的以国家、行业标准或承诺函的为准，保修费用列入“售后服务报价”中并计入总价；质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，更换同种品牌不低于原规格型号的新部件和软件升级，不再向甲方收取任何费用。期满后需提供终身（有偿）维修保养服务，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

2. 质保期内，如设备出现故障因乙方未能做到本合同的服务承诺而造成短期停用时，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，则质保期和免费维修期相应顺延，延误一天按三天补偿。如停用时间累计超过 10 个日历日，甲方有权终止本合同，并有权追究乙方责任。

3. 在质保期内对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，12 小时内到达现场，24 小时内处理完毕，并制作到现场处理完毕后的工作报告，工作报告一式二份，由双方签字或盖章。如果设备的故障在检修 24 小时后仍无法排除，乙方提供不低于故障设备规

格、型号、性能的备用设备供甲方代用，直至故障设备修复，如果需要更换配件的，更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类更高档次的替代品，后者需征得甲方管理人员同意。

4. 在质保期内，若乙方不在规定的时间内响应并提供服务，每逾期一天，应向甲方支付合同金额 3% 的违约金。如货物同一故障经乙方 2 次维修或 3 次不同故障经乙方维修后仍不能达到甲方使用标准或国家、行业相关标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

5. 设备免费安装调试，安装完成后 7 日内免费对甲方的操作人员和维护人员就仪器设备的维护、使用及开发等方面进行现场培训，使甲方参训人员掌握原理、操作、维修保养技术，直至甲方能熟练操作为止。

6. 质保期满后，若甲方要求，乙方应（参考当时的市场价格）按优惠价格与甲方签订定期维修保养合同及提供甲方所需零配件。在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

7. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

## 七、安装与调试

1. 乙方（或产品制造商）应在签定合同后 5 个日历日内向买方提出产品安装、调试应准备的条件。设备到货后，应派出有经验的工程技术人员到现场进行安装，甲方给予相应的配合。

2. 乙方（或产品制造商）根据现场情况、采购文件的要求和投标文件的承诺及有关国家技术标准、规范进行安装并调试至正常运行的最佳状态。

3. 合同货物安装调试完成并移交所有资料文档后十个工作日内进行初步验收，若需要经过广东省合法的第三方检测机构检测，则按照国家标准检测验收，相关费用由乙方承担。

4. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担，验收期限相应后延。

5. 如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排补充及安装，以保证合同货物安装调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

6. 待设备安装、调试完成正常运行并验收合格，双方按合同清单清点货物并交接转移后，此时起设备的毁损、丢失的风险才由甲方承担。

7. 在安装实施过程中，如线材、线槽等材料的数量不满足实际安装需求的，乙方须负责提供与本用户需求相同的线材、线槽等材料，乙方应在用户需求的基础上自行估算布线材料及布线辅助材料的需求量。

8. 任何时候，乙方均不能免除因项目设计和货物本身的缺陷所应负的责任，乙方有义务提供替代性设计方案及设备选型的比较方案供甲方考虑，并在双方约定期限内做出整改。替代性方案的功能应达到或超过招标文件的要求，其价格必须低于主投标价。

9. 如乙方无法提出替代方案，甲方有权自行组织相关单位设计替代方案，方案设计和实施费用由乙方负责。

10. 安装过程中，若出现破坏管道、线路、桩柱、地面、墙面等设施现象，乙方要给予修复。完成安装后，乙方需负责将安装过程中货物的外包装清理出医院并搞好场地清洁卫生。。

## 八、验收

1. 乙方必须在测试与验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案，验收时所需易耗品必须由卖方负责提供。

2. 甲方有权检验和测试乙方所提供的货物，以确认货物是否符合合同规定的要求，并且不承担额外的费用，测试及验收工作由甲方组织，检验和测试在甲方的货物最终使用场地或送至第三方有资质的检测机构进行，所产生的相关费用由乙方承担。

3. 所有货物安装调试完成并正常运行后进行试运行阶段（试用阶段为 15 个工作日），试运行阶段结束后进行最终验收。若试运行阶段未达到国家和行业规范要求、未达到合同约定（包括但不限于乙方中标文件对质量方面的说明和承诺），或者出现运行故障，均为不合格，乙方须进行返修后重新进行试运行阶段。

4. 所有货物通过试运行 15 个工作日后，且运行稳定无故障，乙方向甲方提请最终验收。甲方根据响应投标人所响应的所有功能进行整体验收，如乙方未能兑现详细功能要求，

甲方有权视整个项目验收不符合要求。

5. 若为进口产品必须符合产品性能、技术标准必须符合产品正式说明书和合同的条款，并免费提供中英文对照的产品正式说明书，场地准备书，使用手册及维护手册等，否则作退货处理。

6. 乙方所提供的设备若在实际供货时已经废型，则乙方必须用供货时该厂家的最新产品提供给甲方，其性能指标不得低于所报设备，并且价格不变。

7. 货物为原制造商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

8. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具、维修密码、测试密码以及完整的软硬件资料等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

9. 合同货物安装调试完成并移交所有资料文档后，因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

10. 甲方组成验收小组按国家、省和市的有关规定、规范进行验收，若需市财政局组织相关的专业人员或机构参与验收的，按相关文件执行。

## 九、保密条款

1. 保密信息包括但不限于双方洽谈情况、签署的任何文件、工作进度、技术方案、数据库、图纸、电子邮件等

2. 乙方保证从甲方获取的保密信息仅用于合作有关的用途和目的。

3. 甲乙双方保证由对方提供的保密信息予以妥善保存，采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。

4. 乙方不得刺探与本项目无关的甲方保密信息。

5. 不得向任何未经甲方授权的第三方提供甲方的保密信息。

6. 不得允许（出借、赠与、出租、转让等处理甲方保密信息的行为皆属于“允许”）或协助未经甲方授权的第三方使用甲方的保密信息。

7. 乙方工作人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，

并保证工作人员以书面形式同意接受本条款的约束，确保乙方工作人员承担保密责任。

8. 若乙方与第三方合并、被第三方兼并或被第三方直接或间接控制，乙方不得向该第三方披露任何甲方的保密信息；乙方应立即将甲方的保密资料归还甲方，或根据甲方的要求予以销毁；但如事先获得甲方的书面同意，乙方可继续使用该保密信息。

9. 如果乙方被要求向政府部门、法院或其他有权部门提供保密信息，乙方在可能的情况下，应立即向甲方予以通报，以便甲方能采取相应有效保护措施来保护该保密信息。

10. 保密期限不受合同有效期限的约束。

## 十、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，乙方必须在 10 个日历日内提供包修、包换服务，费用由乙方负责。如在 10 个日历日后仍不符合采购文件、投标文件或本合同规定，无法安装验收的，甲方有权按合同价款的 0.5%/天向乙方收取误期赔偿费，如延期交付超过 15 个日历日，甲方有权取消本项目合同和中标资格，并追究乙方相应的法律责任。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方，收到乙方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。甲方在不影响合同项下的其它补救措施情况下，可从合同未付款中扣除误期违约金。违约金按迟交货物交货价或未提供的服务费用的 5%/天计算。误期期限为 20 天，一旦达此限期，甲方有权解除合同。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金，在甲方付款前，乙方应当向采购人提供等额合法发票，如因乙方未能及时提供前述发票而造成付款延误，不属甲方违约。

4. 因乙方提供甲方的产品质量问题导致甲方使用者投诉，造成甲方或其他使用者损失的，甲方对其有形损失（费用、索赔）及无形损失进行核算后，以书面通知乙方，经乙方对质量问题确认后从乙方货款中扣除，违约金仍不能弥补甲方损失的，差额部分乙方应继续赔偿甲方的损失。

5. 在质保期内，若乙方不在规定的时间内响应并提供服务，每逾期一天，应向甲方支

付合同金额 3%的违约金。

6. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定而导致甲方拒收货物或者解除合同的，合同标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

7. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

## 十一、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，应友好协商解决，如双方不能通过友好协商解决，应提交甲方所在地人民法院诉讼解决。

## 十二、不可抗力

任何一方由于地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十三、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十四、其它

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部分转让其应履行的合同义务，乙方不得将本合同分包给他人。

2. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书、澄清等均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

4. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

5. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十五、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

2. 本合同正本 肆 份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执 壹 份，茂名市财政局政府采购监管科 壹 份，采购代理机构 壹 份。合同自签字之日起即时生效。

3. 详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明均为本合同不可分割之一部分。

4. 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

附件一：政府采购廉洁购销合同

附件二：配置清单

附件三：供货公司三证

附件四：产品注册证（如有）

附件五：授权书

附件六：中标公司签约代表身份证

甲方（盖章）：茂名市人民医院

乙方（盖章）：

签约代表：

签约代表：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日

签定地点：茂名市人民医院

开户名称：

银行帐号：

开户行：

## 附件一

# 政府采购廉洁购销合同

甲方：茂名市人民医院

乙方：\_\_\_\_\_

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构政府采购行为，确保政府采购工作公开、公正、透明、高效并符合合同要求，保证采购资金的安全和有效使用，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

### 一、甲乙双方权利和义务

(一) 甲乙双方严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项法律法规，杜绝违约行为的发生。

(二) 甲乙双方按照《民法典》、《政府采购法》的相关规定及政府采购购销合同采购和提供约定货物、工程、服务。

(三) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

(四) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

### 二、甲方在廉洁建设方面义务

(一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

(二) 甲方应当坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严格执行购销合同的验收、入库的相关条款，对采购的货物、工程、服务及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

(三) 甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

(四) 严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关政府采购货物、工程、服务等信息，或为乙方统计提供便利。



### 三、乙方在廉洁建设方面的义务

(一) 乙方不得以任何形式向甲方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物；

(二) 乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用货物、工程、服务的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

(三) 乙方指定\_\_\_\_\_作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等临床科室推销货物、工程、服务，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

(四) 不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。

### 四、违约责任

(一) 乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）等相关规定处理。

(二) 乙方发生多次违反廉政合同约定内容，甲方有权将乙方列入黑名单，禁止3-5年内进入乙方作业市场；给甲方造成经济损失、社会影响较大的，甲方有权终止履行合同，并追究相关法律责任。

(三) 甲方若违反本合同有关规定的，对违法违纪人员，由甲方主管部门依据有关规定查处，给乙方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

五、本合同作为\_\_\_\_\_项目（采购编号：\_\_\_\_\_）合同书的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

六、本合同有效期至购销合同执行完成即止。

七、附加条款：乙方必须负责规范公司经销人员行为，涉及临床使用的相关事项须经医院管理部门协助下与科室进行沟通，经销人员不得私自与使用科室进行接触，一经发现查实，取消对应厂家产品在本院的销售资格。

甲方（盖章）：茂名市人民医院

乙方（盖章）：

签约代表：

签约代表：

签定日期：    年    月    日

签定日期：    年    月    日



## 第五章 投标文件格式（适用于所有标包）

- 一、自查表
- 二、资格性文件
- 三、商务部分
- 四、技术部分
- 五、价格部分

注：请各投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

# 投标文件

(正本/副本)

采购编号：\_\_\_\_\_

标包号：\_\_\_\_\_

采购项目名称：\_\_\_\_\_

投标单位名称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 一、 自查表

## 1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性 审查	准入条件（关于资格的声明函）	与投标邀请函中“五、投标人资格”一致	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标有效期	投标有效期是否符合要求	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	文件签署要求	投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标报价	投标报价是固定唯一价且未超出最高限价	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	投标成本	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	商务响应	商务内容无明显偏离“采购项目商务要求”	<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	其它	投标文件没有采购人不能接受的附加条件		<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过
投标文件实质性响应招标文件要求，且无经评委认定为无效标的内容和条款			<input type="checkbox"/> 通过； <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年        月        日

## 1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	证明文件
资格性文件		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页
商务评分		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页
技术评分		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页
价格部分		投标文件第 页
		投标文件第 页
		投标文件第 页

注：本表主要目的是为了便于评委小组查阅资料，投标人可根据自身制作投标文件习惯进行修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期： 年 月 日

## 二、资格性文件

### 2.1 投标函

亚太勤业工程咨询有限公司：

依据贵方采购项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目（采购编号：GDGJ-21004-ZFHW）招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本壹份，副本柒份。

- (1) 自查表；
- (2) 资格性文件；
- (3) 商务部分；
- (4) 技术部分；
- (5) 价格部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2. 投标有效期为递交投标文件之日起90天，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如有）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

投标人（法定代表人或授权代表）代表签字：\_\_\_\_\_

投标投标人名称（加盖单位公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 2.2 诚信投标承诺书

### 诚信投标承诺书

为维护市政府采购市场秩序，本投标人在参加本次采购活动中郑重作出如下承诺：

一、严格遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则参与本次政府采购活动。

二、本投标文件中所提供的全部材料都是真实、有效和合法的。

三、不采取不正当的手段诋毁、排挤其他投标人。

四、不与采购人、其他投标人或者采购代理机构串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。

五、不向采购人、采购代理机构工作人员及评标委员会成员行贿或以提供其他不正当利益的方式牟取中标资格。

六、不以伪造、变造投标资质材料或以其他方式弄虚作假，骗取中标资格。

七、不进行虚假、恶意投诉或以其他方式扰乱政府采购市场秩序。

八、积极配合市各级财政部门调查处理投诉事项，如实反映情况，提供真实材料。

本投标人若违反上述承诺，愿意承担法律责任，并接受市各级财政部门及其他有关监管部门依法作出的处罚。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年    月    日

## 2.3 法定代表人资格证明书及授权委托书

### (1) 法定代表人资格证明书

致：亚太勤业工程咨询有限公司

\_\_\_\_\_同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：                    单位：                    (盖章)

附：

代表人性别：                    年龄：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3、将此证明书提交对方作为合同附件。

**(为避免废标，请投标人务必提供本附件)**

法定代表人居民身份证复印件 (反面) (按原件大小)
----------------------------------

法定代表人居民身份证复印件 (正面) (按原件大小)
----------------------------------



## (2) 法定代表人授权委托书

致：亚太勤业工程咨询有限公司

兹授权\_\_\_\_\_同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：\_\_\_\_\_。

授权单位：          (盖章)          法定代表人          (签名或盖私章)

有效期限：至      年      月      日      签发日期：

附：

代理人性别：          年龄：          职务：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

- 说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。  
2、内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。  
3、将此证明书提交对方作为合同附件。  
4、投标单位代表为法定代表人，则本表不适用。

委托代理人居民身份证复印件 (反面) (按原件大小)
----------------------------------

委托代理人居民身份证复印件 (正面) (按原件大小)
----------------------------------

## 2.4 关于资格的声明函

致：亚太勤业工程咨询有限公司

关于贵方采购项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目（采购编号：GDGJ-21004-ZFHW） 投标邀请，本签字人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、具有独立承担民事责任的能力【提供企（事）业法人或者其他组织的营业执照等证明文件】；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年度有效的财务报表（告）或基本开户银行出具的银行资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明】；

3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【提供投标截止时间前六个月内任意一个月或以上税收的缴纳凭证、社保的缴纳凭证。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明】；

4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供书面承诺函】；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录【提供书面声明函】；

6、本项目不接受联合体投标，不允许转包或分包【提供书面承诺函】；

7、招标文件要求的其他证明材料；

(1) ...

8、投标人认为有必要提交的其他投标资质或相关文件。

（相关证明文件附后）

.....

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：        年        月        日

## 2.4.1 声明函

### 声明函

致：亚太勤业工程咨询有限公司

为响应你方组织的 茂名市人民医院医疗设备采购项目（采购编号：GDGJ-21004-ZFHW），我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容并作出如下声明：

- 1、我司没有处于被行政或司法机关责令停业或停止参与政府采购资格；
- 2、我司没有出现严重的信用和信誉危机，没有处于财产被接管或冻结或破产的状态；
- 3、我司与采购人、采购代理机构没有隶属关系或其他利害关系；
- 4、我司未参与本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

特此声明！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年    月    日

### 三、商务部分

#### 3.1 投标人综合概况

##### 1、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法定代表人		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及 机构设置						
单位优势及 特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	m <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	m <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产 负债率

注：

- 1、文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。
- 2、图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。
- 3、如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

## 2、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话 /传真
华南地区或广东省 总代理或中国总代 理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/投标人： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/投标人： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的售 后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

### 3、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	完成时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

### 4、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类 项目经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
项目负责人						
其他主要技 术人员						
	...					

注：提供以上人员近半年内连续一个月或以上单位为其购买的社保证明材料。

### 5、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

## 6、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：            年    月    日

### 3.2 商务条款响应表

#### 1、商务条款响应表

序号	实质性、重要性商务条款要求 (请按招标文件第二章“采购项目商务要求”的条款逐条 响应)	是否 响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

#### 注:

1、对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年    月    日



2、一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	同意接受合同范本所列述的各项条款		
6	同意按本项目要求缴付相关款项		
7	同意采购人以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
8	其它商务条款偏离说明：		

注：

1、对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：            年    月    日

### 3.3 售后服务方案

售后服务方案须根据招标需求的要求（格式自定）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：            年    月    日

## 四、技术部分

### 4.1 技术条款响应表

#### 1、实质性、重要性技术条款响应表

序号	招标技术规格、参数及相关要求	投标实际参数 (投标人应按所投货物实际数据填写)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

注：

1、投标人必须对应招标文件中“采购项目技术规格、参数及相关要求”标注“★”、“▲”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求，将会导致严重扣分。

2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3、本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年    月    日

2、一般技术条款响应表

序号	招标技术规格、参数及相关要求	投标实际参数 (投标人应按所投货物实际数据填写)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

注：

- 1、投标人必须对应招标文件中“采购项目技术规格、参数及相关要求”非标注“★”、“▲”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
- 2、投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
- 3、本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：            年    月    日

## 4.2 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为（包括但不限于）：

- 1、设备配置简介；
- 2、拟投入设备安装调试方案及实施方案；
- 3、设备、系统的优越性及技术力量。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：           年    月    日

## 五、价格部分

### 5.1 开标一览表

项目名称	茂名市人民医院医疗设备采购项目
采购编号	GDGJ-21004-ZFHW
投标单位	
投标总报价（元）	大写： 小写：
备注	

注：

- 1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
- 2、报价中必须包含设计、设备制造、包装、仓储、运输、安装（含安装所需材料）、第三方检测验收（若需要）、保修期与备品备件发生的所有含税费用以及合同实施过程中不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元，保留两位有效小数。
- 3、此表是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在唱标信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年    月    日

## 5.2 投标明细报价表

采购项目名称：茂名市人民医院医疗设备采购项目

采购编号：GDGJ-21004-ZFHW

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	单价	是否小型/微型企业产品 (是/否)	总价
	.....						
	总价合计：						
	小型/微型企业产品/服务价格合计：						

注：

1、总报价中必须包含购置、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元，保留两位有效小数。

2、如果分项报价与总报价不一致的，以分项报价的汇总为准；分项报价的汇总价等于“开标一览表”中的投标报价。

3、所投货物为小型或微型企业产品的，请在上表中标注，填写小型/微型企业产品价格合计一项，并提供《中小企业声明函》，否则将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日期：        年    月    日

### 5.3 中小企业声明函（投标人为中小型企业时适用）

#### 中小企业声明函（货物类）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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<sup>1</sup>，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）；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

---

<sup>1</sup>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。



#### 5.4 残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无需提供此项资料）

### 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，且本单位参加的\_\_\_\_\_项目（采购编号：\_\_\_\_\_）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。

投标人名称（加盖单位公章）：

日期： 年 月 日

## 六、唱标信封

1、开标一览表；（复印件）

2、投标文件电子版；（包含商务、技术、价格部分）（U 盘装载）

（1）投标文件的 Word 版；（可不含随附复印件）

（2）投标文件及其随附复印件所有内容的 PDF 格式的电子版，该内容应按投标文件纸质版（含随附复印件）的顺序排列。

3. 中小企业声明函。（如有）（复印件加盖公章）

### 【说 明】

1、本“唱标信封”需单独密封提交。

2、法定代表人证明书、法定代表人授权委托书由投标人在开标现场递交投标文件时单独提交给采购代理机构工作人员核对其身份。

## 质疑函格式（如有）

关于项目名称：\_\_\_\_\_（采购编号：\_\_\_\_\_）的质疑函

根据《政府采购法》等相关法律规定，我方认为项目名称：\_\_\_\_\_（采购编号：\_\_\_\_\_）的采购文件/采购过程/采购结果使我方的权益受到损害，现提出以下质疑。

### 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

质疑项目名称：\_\_\_\_\_

质疑项目采购编号：\_\_\_\_\_ 标包号（如有）：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：为该项目采购公告规定的公告期限内。

### 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：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖单位公章）：

日 期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



附件（证明材料）：

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、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

