



华鑫招标
HUA XIN BIDDING

政府采购

招标文件

采购方式：公开招标

项目编号：HX26230120JYCZ

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

广东华鑫招标采购有限公司

二〇二〇年八月

温馨提示

1. 投标保证金缴纳时间：自招标公告发出之日起，至开标时间为止。（以投标保证金到账时间为准）保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司广州珠江新城支行

账 号：1209-0563-6310-201

2. 请注意区分投标保证金账户及招标文件购买账户的区别。
3. 已缴纳投标保证金，但决定不参加投标的投标人，请于投标截止时间前3个工作日，以书面形式通知采购代理机构。
4. 资格审查和符合性审查所需文件必须全部在投标文件中提供，投标文件存在缺漏或投标文件中提交的文件不符合要求均将导致投标无效。
5. 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求提供原件、密封盖章、签名、签署日期。
6. 请按时到达，并在投标截止时间前提交投标文件。投标文件提交时间截止，采购代理机构不再接收投标人任何与投标相关的资料、文件。
7. 投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按各包组分别装订和封装。
8. 大件物品运入时，须从大厦负一层的货梯进入至36楼到达我司开标室；运出时，须取得放行条后，从36楼的标示牌“合用前室”进入货梯至负一层。
9. 请已购买招标文件的供应商登录“广东省政府采购网”(<http://www.gdgpo.gov.cn>)点击“供应商注册栏目”进行供应商账号注册。（已注册过账号的供应商请忽略此点提示）
10. 参加开标会的投标人须为法定代表人或其授权代表，并提供法定代表人证明书或其授权委托书及身份证明文件供核实；提供法定代表人授权委托书的，需附法定代表人证明书；如购买招标文件时提供的法定代表人证明书或其授权委托书已按招标文件要求格式填写的，且为同一人参加开标会的，则只需提供身份证明文件供核实。
11. 本招标文件解释权归广东华鑫招标采购有限公司所有。
12. 本招标文件版权归广东华鑫招标采购有限公司所有，使用本文件须经我司同意，违者必究。

说明：本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒，有不一致之处以招标文件为准。

目 录

| | | |
|------------|---------------------------------|-----------|
| 第一章 | 招标公告 | 1 |
| 第二章 | 采购需求 | 7 |
| 第三章 | 投标人须知 | 22 |
| | 第一节 定义..... | 22 |
| | 第二节 招标文件澄清、修改与答疑..... | 24 |
| | 第三节 投标说明..... | 26 |
| | 第四节 投标文件封装与提交..... | 30 |
| | 第五节 询问、质疑与投诉..... | 33 |
| 第四章 | 投标文件的编制 | 37 |
| | 第一节 投标文件编制说明..... | 37 |
| | 第二节 投标文件编制内容..... | 38 |
| 第五章 | 开标、评标 | 43 |
| | 第一节 开标..... | 43 |
| | 第二节 投标人资格审查..... | 45 |
| | 第三节 评标..... | 47 |
| | 第四节 评标标准..... | 50 |
| 第六章 | 中标和合同 | 60 |
| | 第一节 中标..... | 60 |
| | 第二节 合同签订与履行..... | 61 |
| 附件一 | | 63 |
| 投标文件格式 | | 63 |
| | 【格式 1】 封面..... | 64 |
| | 【格式 2】 导读表..... | 65 |
| | 【格式 3】 法定代表人证明书..... | 70 |
| | 【格式 4】 法定代表人授权委托书..... | 71 |
| | 【格式 5】 投标资格及文件声明函..... | 72 |
| | 【格式 6】 投标函..... | 73 |
| | 【格式 7】 退保证金说明函（如有）..... | 75 |
| | 【格式 8】 招标代理服务费支付承诺书..... | 76 |
| | 【格式 9】 制造商（或代理）授权书（如有）..... | 77 |
| | 【格式 10】 投标人基本情况说明..... | 79 |
| | 【格式 11】 同类项目业绩情况一览表..... | 80 |
| | 【格式 12】 拟任执行管理及技术人员一览表（如有）..... | 81 |
| | 【格式 13】 配送售后服务方案..... | 82 |
| | 【格式 14】 采购需求响应表..... | 84 |
| | 【格式 14-2】 非实质性响应条款响应表..... | 85 |
| | 【格式 14-3】 产品配置清单（如有）..... | 86 |
| | 【格式 15】 开标一览表..... | 88 |
| | 【格式 16】 投标分项报价表..... | 89 |
| | 【格式 17】 中小企业产品报价表（如有）..... | 90 |
| | 【格式 18】 中小企业声明函（如有）..... | 91 |
| | 【格式 19】 残疾人福利性单位声明函（如有）..... | 92 |
| 附件二 | | 93 |
| 采 购 合 同 | | 93 |

第一章 招标公告

广东华鑫招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受汕头大学（以下简称“采购人”）的委托，就汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号： HX26230120JYCZ

二、采购项目名称： 汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

三、采购预算及资金来源： 人民币 170.89 万元，财政性资金（纳入预算管理的资金）。

四、采购数量： 详见采购需求

五、项目内容及需求：

1. 招标采购内容

| 包组 | 包组内容 | 数量 (单位) | 交货期 | 类别 | 最高限价 (人民币/万元) |
|-----|------------------------|------------|------------------|----|------------------|
| 包组一 | 二氧化碳培养箱 | 1 台 | 合同签订后，60 天内交付使用。 | 货物 | 25.89 |
| | ◆细胞计数仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | | | |
| | 激光器 | 1 台 | | | |
| | 双人(垂直送风)净化工作台 | 1 台 | | | |
| | 液氮罐 | 1 台 | | | |
| | 单纵模激光器 | 1 台 | | | |
| | ◆显微数码相机和软件 (允许进口产品) | 1 台 | | | |

| | | | | | |
|-----|--------------------------------------|-----|--|----|-----|
| | 参与投标) | | | | |
| | 半膜片式气浮隔振光学平台 | 1 台 | | | |
| 包组二 | ◆红外热像仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | 国产产品及进口含税产品：合同签订后，30 天内交付使用。 进口免税产品：合同签订、免税批文办妥后 2 个月内交付使用。 | 货物 | 145 |
| | ◆激光多普勒血流仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | | | |
| | ◆32 通道数字神经信号和光遗传记录系统 (允许进口产品参与投标) | 1 套 | | | |

2. 投标人可以选择个别包组或所有包组进行投标，但应对包组内所有内容进行投标，不允许只对包组内的部分内容进行投标。

3. 具体要求：详见招标文件《采购需求》。

4. 交货地点：采购人指定地点。

5. 本项目经政府采购管理部门同意，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（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

六、投标人资格要求

1. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；

(1) 提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；

(2) 提供 2018 年或 2019 年的年度财务状况报告复印件，或 2020 年任意 1 个月的财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；

(3) 提供 2020 年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

(4) 提供 2020 年任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印

件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

(5) 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(6) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

2. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商；

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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

5. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取

符合资格的供应商应当在 2020 年 8 月 26 日至 2020 年 9 月 1 日期间 9:00~12:00, 14:00~17:30（办公时间内，法定节假日除外）到广东华鑫招标采购有限公司（详细地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼）获取招标文件。

1. 招标文件每包组售价 300 元（人民币），售后不退。支付方式可采用现金、银行转账及支付宝转账。

银行账户

开户银行：中国农业银行广州富力新天地支行

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

账 号：440-3440-1040-0083-44

2. 获取招标文件时，须提供以下证明文件：

(1) 法定代表人证明书或法定代表人授权委托书、加盖公章的身份证明复印件；提供法定代表人授权委托书的，需附法定代表人证明书。

(2) 提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，

或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；

八、现场考察及招标答疑会

1. 本项目不组织现场考察；
2. 本项目不举行集中答疑会。

九、提交投标文件时间：2020年9月16日14:00至2020年9月16日14:30（北京时间）

十、投标文件提交地点及开标地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼 广东华鑫招标采购有限公司二号会议室。

十一、提交投标文件截止时间及开标时间：2020年9月16日14:30（北京时间），逾期不予接收。

十二、本公告期限（5个工作日）：自2020年8月26日至2020年9月1日止

十三、发布公告

本项目招标公告等相关信息在【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）、广东华鑫招标采购有限公司（www.huaxinbidding.cn）】上公布，并视为有效送达，不再另行通知。

十四、已购买招标文件，而不参加投标的供应商，请于投标截止前3日以书面形式告知采购代理机构。

十五、联系事项

(一) 采购人：汕头大学

地址：广东省汕头市大学路 243 号

(二) 采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司

地址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

联系人：刘家栋

联系电话：020-87300828

(三) 采购项目联系人：马小姐

联系电话：020-87303028

工作时间：工作日上午 8:30--12:00，下午 2:00--6:00

传真：020-87302980

邮编：510000

E-mail: cs@gdhuaxin.cn

十六、招标文件购买款账户

开户银行：中国农业银行广州富力新天地支行

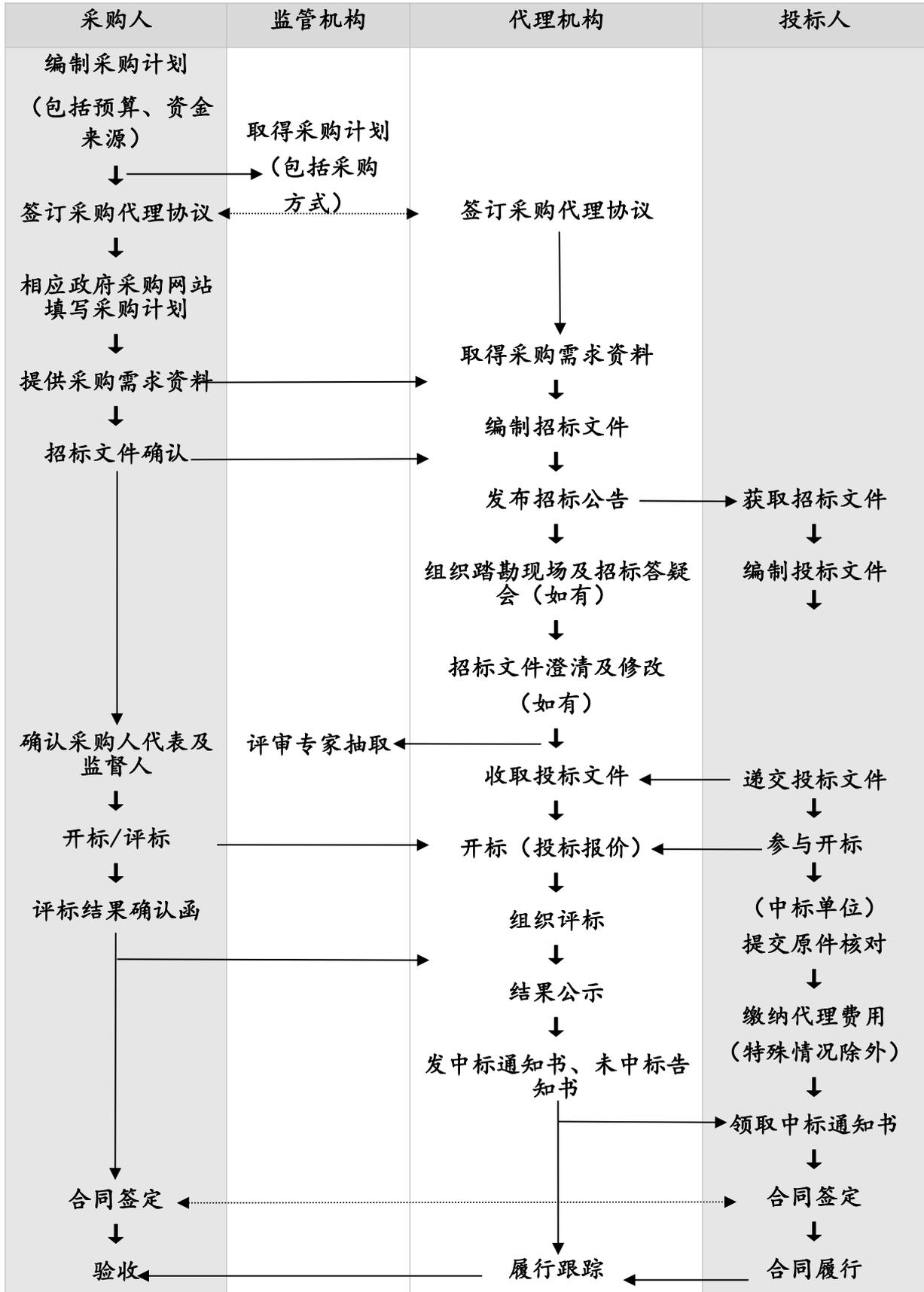
收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

账 号：440-3440-1040-0083-44

广东华鑫招标采购有限公司

2020 年 8 月 25 日

公开招标工作流程图



第二章 采购需求

说明：

1. 投标人须对所投项目/包组进行整体响应，任何只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 标有“★”的条款为实质性响应条款，投标人如有任何一条未完全响应，则将导致其投标无效。
3. 标有“▲”的条款为重要条款，如不满足将被严重扣分。

一、项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

二、采购预算及采购清单

| 包组 | 货物名称 | 数量 | 预算金额 (最高限价) |
|-------|--------------------------------------|-----|----------------|
| 包组一 | 二氧化碳培养箱 | 1 台 | 25.89 万元 |
| | ◆细胞计数仪（允许进口产品参与投标） | 1 台 | |
| | 激光器 | 1 台 | |
| | 双人(垂直送风)净化工作台 | 1 台 | |
| | 液氮罐 | 1 台 | |
| | 单纵模激光器 | 1 台 | |
| | ◆显微数码相机和软件 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | |
| | 半膜片式气浮隔振光学平台 | 1 台 | |
| 包组二 | ◆红外热像仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | 145 万元 |
| | ◆激光多普勒血流仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | |
| | ◆32 通道数字神经信号和光遗传记录系统 (允许进口产品参与投标) | 1 套 | |
| 项目总预算 | | | 170.89 |

三、总体要求（包组一、包组二）

1. 投标人必须提供全新的原厂原装货物和完善的服务。
2. 本项目投标报价应为人民币报价，报价包括设备费、技术设计费、卸货运输费、安装调试费、人员培训费、售后服务等费用及税费。若所投产品为进口产品，报价应包含外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费、运费等所有费用。
3. 包组一采购清单需报设备含税价。包组二采购清单中标有“◆”的设备可办理进口免税证，采购人可提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，要求中标人协助办理进口免税相关事项；如投标人对该设备所投产品为进口产品，投标人可报设备免税价，并在分项报价表中列明“免税价”，外贸手续费由中标人承担；若投标产品原产地为美国且在中国国务院关税税则委员会公告要求加征关税清单范围内的，需在分项报价表中单项列明，加征的税费由中标人承担；若办理外贸手续时无需缴交该加征的税费，则合同款结算时扣除该项费用。
4. 一切境外及进口事宜与本项目无关，中标人不得以本项目中标通知书办理进口批文。若进口主管部门要求提供中标通知书的话，中标人也需配合提供。
5. 仪器设备如需特殊工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、振动强度等），应在相关文件中加以说明，并提供安装场地要求。
6. 技术资料：提供仪器设备的安装手册、操作手册；工作软件说明书、维修保养手册等技术文件及产品合格证、质量保证书和产品软件等全套资料。
- ★7. 若所投产品为进口产品，投标人应得到货物制造商或代理商同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书，并在投标文件中提供该授权书。如是代理商出具的授权书，须一并提供制造商出具给代理商的授权书，授权关系须保持连贯性。
- ★8. 本项目包组一核心产品为细胞计数仪，包组二核心产品为32通道数字神经信号和光遗传记录系统。提供相同品牌核心产品且通过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；投标人不足三家，则该项目按废标处理。

四、主要技术性能和指标

包组一：

（一）、二氧化碳培养箱

- 1、工作环境温度：18-33℃；
- 2、培养箱加热模式：直热式；
- 3、电源:1/N/PE 230V, 50/60 Hz
- 4、工作体积：约 151 升；
- 5、标配搁板数目/最多可选装搁板数：3 块/10 块；
- 6、温度控制范围：高于室温 3℃~55℃
- 7、温度控制精度：±0.1℃
- 8、温度均一性：±0.5℃(在 37℃下)
- 9、开门 30 秒后温度恢复时间：小于 10 分钟
- 10、二氧化碳控制范围：0~20%
- 11、二氧化碳控制精度：±0.1%
- 12、二氧化碳跟踪报警：有
- 13、开门 30 秒后二氧化碳浓度恢复：12 分钟内达到 $5 \pm 0.2\%$
- 14、二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器，使用寿命长
- 15、箱体内相对湿度：95%
- 16、湿度回复方式：底部水库式回复
- 17、开门 30 秒后湿度回复时间：小于 30 分钟
- 18、工作噪音水平：<50 分贝
- ★19、提供厂家医疗器械注册证复印件
- ★20、ContraCon 90 度湿热灭菌，具有白皮书验证灭菌效果
- ★21、具有方便的 Auto Start 技术，简单的非手动方式提供 CO₂ 检测系统的自动校准，确保系统处于最佳状态
- 22、具有风扇主力循环系统，可以确保空间环境的均一性

（二）、细胞计数仪

- 1、计数时间 30 秒，可自动对焦
- 2、细胞浓度范围，细胞数/毫升： $5 \times 10^4 - 1 \times 10^7$
- 3、最佳细胞浓度范围，细胞数/毫升： $1 \times 10^5 - 5 \times 10^6$

- 4、细胞直径范围:6 - 50 μ m
- 5、样品体积 10 μ l
- 6、能提供活细胞和死细胞浓度，总细胞浓度，细胞存活率，细胞的平均大小等计数结果
- ★7、数据存储可存储不少于 100 次计数结果并可随调阅
- 8、通过 USB 闪存驱动器导出数据
- 9、可连接打印机
- ★10、具备稀释浓度计算器
- ★11、细胞图像可用于科研数据发表

(三)、激光器

1. 波长(nm):808 \pm 5
2. 光谱线宽 (nm):<3
3. 出光纤输出功率(mW): \geq 5000 (0~Max 功率可调节)
4. 工作方式:CW
5. 光斑模式 : TE00
6. 光纤芯径(μ m):400
7. 数值孔径 :0.22
8. 光纤长度:100
9. 光纤连接器:SMA905
10. 功率稳定性(RMS, over 4 hours):<1%
11. 制冷方式:TEC
12. 供电方式:90~240VAC@50Hz
13. 调制速率:30KHz TTL
14. 预热时间(minutes): <5
15. 工作温度 (°C):0~40
16. 使用寿命 (hours): >10000

(四)、双人(垂直送风)净化工作台

- 1、洁净度： 100 级@ $\geq 0.5 \mu\text{m}$ (美联邦 209E)
- 2、菌落数： ≤ 0.5 个/皿.时($\varnothing 90$ mm 培养皿)
- 3、平均风速： 0.25-0.6m/s(可调)
- 4、振动/半峰值： $\leq 0.5 \mu\text{m}$ (X Y Z 方向)
- 5、噪声： 62dB(A)
- 6、照度： $\geq 300\text{Lx}$
- 7、电源： AC/50HZ/220V
- 9、功耗： 800w
- 10、高效过滤器规格及数量： $1130 \times 600 \times 38 \times \textcircled{1}$
- 11、荧光灯/紫外灯规格及数量： $30\text{W} \times \textcircled{1} / 30\text{W} \times \textcircled{1}$
- 12、外形尺寸 $\geq 1300 \times 800 \times 1750\text{mm}$
- 13、工作区尺寸 $\geq 1030 \times 650 \times 620\text{mm}$
- 14、适用人数： 双人单面 水平

(五)、液氮罐

- 1、有效容积 $\geq 65\text{L}$ 、口径=216mm
- 2、外径 $\geq 573\text{mm}$ 、高度 $\geq 710\text{mm}$
- 3、静态蒸发率 ≤ 0.89 (L/D)
- 4、静态保存期 ≥ 73 天
- 5、存放方提筒数量 ≥ 5 个、方提筒尺寸 $\geq 142 \times 144$ (mm)、冻存盒子尺寸 $\geq 134 \times 134$ (mm)、样本数量 ≥ 2025 份
- 6、配置
 - 1、标配： 5 个 5 层方形提桶， 25 个 9*9 孔冻存盒， 1 个 216mm 塞盖
 - 2、加锁、方便维护的锁盖

(六)、单纵模激光器

- 1、输出功率 $> 200\text{mW}$
- 2、功率输出稳定性 $< 1\%$

- 3、光斑模式：TEM00
- 4、光谱线宽 $<0.00001\text{nm}$
- 5、相干长度 $>50\text{m}$
- 6、 $M^2 < 1.2$
- 7、发散角 $<1.2\text{mrad}$
- 8、偏振比 $>100:1$
- 9、噪声 $<0.5\%$ (rms, $1\text{Hz} \sim 20\text{MHz}$)
- 10、光点稳定性 $<0.05\text{mrad}/^\circ\text{C}$
- 11、预热时间 <10 分钟
- 12、配 220V 输入电源

(七)、显微数码相机和软件

- 1、彩色 CMOS 传感器，4096 x 2160 像素(890 万像素)
- 2、高量子效率(黑白版本在 525 - 580 nm 下的量子效率为 72%)
- 3、无风扇，被动热管理，减少暗电流，且不会导致振动和图像模糊现象加剧
- 4、读出噪声 $< 2.5 e^- \text{ RMS}$
- 5、触发和 B 门曝光模式
- 6、全局快门
- 7、USB 3.0 接口
- 8、ThorCam™软件，支持 Windows® 7/10 操作系统
- 9、SDK 和编程接口支持：
 - a) C、C++、C#、Python 和 Visual Basic .NET API
 - b) LabVIEW、MATLAB 和 μ Manager 第三方软件
- 10、SM1 螺纹(1.035"-40)孔径，能够兼容标准 C-Mount(1.000"-32)的转接件
- 11、兼容 30mm 笼式系统

(八)、半膜片式气浮隔振光学平台

- 1、自动充气，自动平衡，响应时间短，平衡速度快
- 2、固有频率： $<1.5 \sim 3\text{Hz}$ ，同负载和实际使用情况相关

- 3、标配静音无油空气压缩机，工作压力：3~7Kg/cm²
- 4、气浮支撑：半膜片式空气弹簧，支撑腿内部还有二级气室，进一步提升隔振性能
- 5、台面结构：三层夹心式蜂窝结构
- 6、上台面：4~6mm 厚 SUS410 铁磁不锈钢
- 7、台面内部支撑：钢制井字形蜂窝状支撑结构，焊接工艺，强度高
- 8、下底面：4~6mm 厚碳钢，表面喷黑塑处理
- 9、侧板：内层碳钢板，外层为黑色铝塑板，四角用不锈钢板包角
- 10、台面厚度：200mm
- 11、平面度：0.02~0.05mm/600mm×600mm
- 12、支架：整体焊接式四或六支撑结构（3米及3米以上为六支撑），具有更好的刚性和稳定性，支架上方采用三个特有的调整机构，可以调整高度和台面水平，支架下方具有高度调整机构和脚轮
- 13、台面加支架总高度 800mm，总高度可调范围：-10~+15mm
- 14、孔距：25mm×25mm
- 15、孔径：M6
- 16、台面重量：100mm 厚, 台面约：120Kg/m²
- 17、台面尺寸：1.5m*1m

包组二：

（一）、红外热像仪

- 1、探测器：非制冷焦平面
- 2、波长：8 to 14 μm
- 3、测温范围：-40 至 650° C
- 4、温度分辨率 (NETD) ≥0.025° C at 30° C (S/N 增强)
- 5、精度高于等于 ±1° C*1
- 6、帧频 ≥30Hz
- 7、探测器像素 ≥640 (H) × 480 (V) 像素
- 8、图像记录像素 标准模式：≥640 (H) × 480 (V)
- 9、超分辨率模式 (SR)：1280 (H) × 960 (V) *4
- 10、视域 32° (H) × 24° (V) (标准镜头)

- 11、空间分辨率 标准模式： $\geq 0.87\text{mrad}$
- 12、超分辨率模式(SR)： $\geq 0.58\text{mrad} \times 5$
- 13、焦距 $\geq 10\text{cm}$ 到无穷远(标准镜头)*6
- 14、聚焦 自动/手动
- 15、图像显示 自动功能 自动调焦、自动调整温度上下限、全自动调整
- 16、调色板 7个调色板(彩虹色、明亮色、白热、黑热等)
- 17、色阶 $\geq 256 / 32 / 16 / 8$ 级
- 18、可见光 $\geq \text{CMOS}$ 相机 500 万像素
- 19、可见光/红外 并列显示、融合(可调整透明度)、画中画(可调整透明度)
- 20、显示功能 $\geq 1-8$ 倍连续放大(带有显示定位滚动)，网格，9幅图显示(回放时)
- 21、画质增强 去噪、平均化(残像去除功能)、边缘增强
- 22、测量功能 点温 10个可移动的点，温度搜索：最高/最低温点各一个温差

(二)、激光多普勒血流仪

1. 血流灌注量量程 $\geq 0-4000\text{PU}$
- ★2. 高变焦： ≥ 10 倍光学变焦，血流图像与彩色真图同步变焦，位置完全匹配。
3. 图像处理速度 ≥ 90 帧/秒
4. 血流图像素 $\geq 1400 \times 1080$
5. 彩色真图像素 $\geq 1400 \times 1080$
- ▲6. 分辨率 ≥ 450 万像素/ cm^2
7. 检测指标：血流灌注量(PU)、回光强度(DC)
- ★8. 检测模式：具体时间分辨模式和空间分辨模式可选，高低分辨任意可调，
9. 成像：具有视频成像、重复扫描成像、单点监测三种成像模式，三种成像模式可同时进行。重复成像模式可设置固定时间段，间隔所设置时间自动扫描成像。
10. 工作距离：扫描头与检测部位间距 5cm 至 50cm 之间，普通扫描模式与高分辨扫描模式下均可自由调节
- ▲11. 分析功能：具有统计、百分率、直方图、FFT分析、小波分析、Profile分析等 6种分析功能。

12. 具有批处理分析功能，可实现批量数据无人值守分析。
13. 软件可同时控制血流成像仪、温控、压力、离子导入 4 个模块，由同一个软件完成温度控制、离子导入、皮肤灌注压、踝肱压力指数测试及分析，进行血管内皮功能、周围神经损伤、粥样动脉硬化、干细胞治疗等研究。
14. 激光功率：90mW
15. 激光光源：785nm 近红外二极管激光， I E C 6 0 8 2 5 -1:2001 标准一级安全（不必配戴护目镜可安全使用）
- ★16. 监测面积：0—22cm×22cm
17. 可以实时获得动态二维血流成像图

（三）、32 通道数字神经信号和光遗传记录系统

1. 用途：适用于长期跟踪记录小鼠、猴子等动物大脑皮层神经元的活动，实时采集局部场电位（LFP）、单神经元放电（Spike）以及所有同步信号、时间标记信号。
2. 多通道神经信号处理器技术参数
 - 2.1 采样率：≥45kHz/每通道
 - 2.2 D/A 转换：8 通道，16-bit PCM
 - 2.3 A/D 转换：8 通道，16-bit PCM
 - 2.4 输入输出电压范围：±10V
 - 2.5 1 个光纤输入接口
3. 多通道信号放大器技术参数
 - 3.1 具有 64 通道模拟信号记录+64 通道数字信号记录+32 通道微电刺激信号输出
 - 3.2 A/D 转换：≥18 位
 - ★3.3 模拟信号采样速率：≥45kHz
 - ★3.4 输入电压：≥+/-400mV
 - 3.5 输入阻抗：1GΩ
 - 3.6 支持在不同的电极上同时记录 EMG、EEG、ECoG、单细胞放电等不同类型的信号
 - 3.7 采用直流信号，能够记录低于 1Hz 的信号且不失真。
 - 3.8 LED 电子显示屏实时显示电源和各通道信号侦测采集状况

★3.9 可在核磁下实时采集记录电生理信号

3.10 单通道刺激输出电压: +/-15V

3.11 单通道刺激输出电流: +/-5mA

3.12 刺激精度: 10 nA

3.13 提供可控的电流或电压刺激模式

3.14 光纤信号传输, 数字化控制

3.15 配套相应的模拟 Headstage, 数字 Headstage, Passive Headstage 和肌电记录接口

3.16 配套用于清醒动物神经信号记录的 32 通道信号中继器及相关配件

4. 实验控制工作站

4.1 主处理器具有 3.2GHz 以上 I7 处理器, 8G 内存, 2G 专业显卡, 2G 显存, 240G 固态硬盘, 1TB 可移动硬盘, 另配套的 22 寸液晶显示器

4.2 横卧式设计, 能够与处理器一起用螺丝固定在标准的 600mm 宽仪器架上方便移动

★4.3 内置光纤接口卡, 直接导入光纤信号

5. 神经信号模拟生成器

5.1 可以实时生成各种模拟电生理信号

5.2 使用内置电池供电, 产生的信号可以直接输出到 headstage 中

5.3 有 8 种模式, 每种模式有对应一个 LED 指示灯, 模拟信号含 Spike 和 LFP, EEG 等

6. 频闪刺激器

6.1 同品牌产品, 软件通过多通道处理器同步控制触发

6.2 刺激光波长范围: 460 - 800 nm

6.3 闪光频率: 0.1 - 200 Hz

7、实时数据存储单元

7.1、具有高效的数据存储阵列, 可以连续数天或数周实时存储采集的神经信号

7.2、50KHz 采样率时能存储 256 通道 (16Bit) 的数据, 每通道数据独立存储

7.3、数据格式多样 (Short, Float 等), 并能将数据导入到多通道数据分析等软件中作进一步处理; 可通道网络或者电脑连接将数据传输到其它 USB 存储设备

8. 多通道数据采集分析软件

- 8.1 同时记录，存储和分析 1024 通道 EMG、EEG、ECoG、单细胞放电等信号
- 8.2 进行波形显示、比较、时间和频率测量、滤波
- 8.3 兼容声音、电、图形文本等不同方式的刺激呈现，可将采集到的神经信号作为刺激信号输出
- 8.4 自由活动动物运动噪声（Artifacts）及干扰信号自动或手动清除
- 8.5 自动添加精准的时间戳，可将任意类型的数据实时存储到指定路径，并随时回查实验参数的改动及数据变化
- 8.6 多用户模式，每个用户的实验方案分别保存且易于修改，
- 8.7 可兼容 MATLAB、NeuroExplorer、C++编程语言等应用程序接
- 8.8 在线去除核磁噪声干扰。

9. 设备基本配置要求

- 多通道神经信号处理器, 1 套
- 128 通道信号放大器, 1 套
- 32 通道模拟 Headstage, 2 套
- 32 数字模拟 Headstage, 2 套
- 32 通道 Headstage 夹持器, 2 套
- 16 通道 passive Headstage, 1 套
- 16 通道 Headstage 夹持器, 1 套
- 32 通道肌电信号适配器, 1 套
- 32 通道信号中继器, 1 套
- 频闪刺激器, 1 套
- 实验控制工作站, 1 套
- 神经信号模拟发生器, 1 套
- 多通道数据采集与分析软件, 1 套
- 实时数据存储单元, 1 套

五、商务要求（包组一、包组二）

（一） 供货要求

1、 交货期：

(1) 包组一：合同签订后，60 天内交付使用。

(2) 包组二：国产产品及进口含税产品：合同签订后，30 天内交付使用。

进口免税产品：合同签订、免税批文办妥后 2 个月内交付使用。

2、 交货地点：汕头大学校内用户指定地点。

(二) 安装与调试：

1、 包装：中标人所供货物必须为设备生产厂家原厂包装，包装质量符合国家相关标准。货物要求有包装材料保护运至现场。因包装不良造成的损失由中标人负责。

2、 运输：中标人根据采购人指定的安装地点，负责将货物材料运送到现场，在此过程中的全部运输（包括但不限于装卸车、货物现场的搬运）所产生的全部费用由中标人负责。

3、 装卸：各种货物必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

4、 中标人必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。

5、 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

(三) 技术培训

1、 中标人每台设备提供现场安装调试和培训。

2、 应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标人支付。

(四) 质量保证期及售后服务

1、 所有设备均须由中标人提供 1 年的整机保修服务，关键设备享有原生产厂家的技术支持和售后服务，费用包含在投标报价之中。

2、 货物制造商必须有专业的售后服务力量。提供售后服务联系电话及联系人。

3、 设备故障报修的响应：接到保障电话后，在 24 小时内上门服务并解决问题；如果设备故障在检修 24 小时后仍无法排除，则必须在 48 小时内提供相同规格的替代设备，以免影响正常的工作。

4、 所有设备保修服务方式均为厂家上门保修，即由中标人或生产厂家派员到采

购人设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。

- 5、中标人在质保期内负责软硬件系统运行的稳定性。负责更换硬件故障部件或修改出错的软件系统，费用包含在投标报价之中。若中标人提供的软硬件系统在功能上、性能上达不到使用要求，采购人有权要求中标人进行及时完善和修改。
- 6、如果在质量保证期内中标人未能按上述约定承担维修责任，采购人有权拒付履约保证金，并对由此引起的损失要求中标人进行赔偿。
- 7、保修期后设备维护服务要求
 - (1) 保修期过后，中标人需继续为所售设备提供支持服务。
 - (2) 服务内容：与保修期内的售后服务内容相同。
 - (3) 服务费用：设备硬件故障需维修时，中标人收取设备维修成本费用。软件新增模块需升级时，中标人收取升级的成本费用。其它服务(中标人工程师现场支持、维护、设备定期检查等)均无条件提供。
 - (4) 服务方式和响应时间：与保修期内售后服务方式和响应时间相同。
 - (5) 服务范围：中标人所售所有设备及相关软件。
- 9、质量保证期内由于设备本身质量原因导致的问题或故障，由本项目中标人负责解决并承担所有费用，期满后仍须提供良好的技术支持及零配件的优惠供应，定期对用户的设备进行维护和回访。
- 10、如因为调试、安装及运输原因等非质量原因导致的设备损坏中标人负责解决并承担所有费用。
- 11、质量保证期内，如设备或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和维修期相应顺延。如设备因自身故障致停用时间单次超过 30 天则质保期在设备状态恢复正常时重新起计。
- 12、中标人在任何时候（自然灾害等非中标人设备质量原因的除外）都有义务为采购人解决使用过程中的疑问和困难，即时响应（包括电话响应），如电话或传真无法解决故障，保证 24 小时内派技术人员到达现场，及时排除故障恢复生产。如在 24 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，确保设备在 48 小时内恢复正常运行；在 15 个工作日内仍无法修复设备故障，采购人有权要求中标人无条件更换该设备（件）；在质量保证期内经中标人两次修复，采购人有权要求中标人掉换故障设备。

13、如果在质量保证期内中标人未能按上述约定承担维修责任，采购人有权拒付履约保证金，并对由此引起的损失要求中标人进行赔偿。中标人负责向采购人提供现场安全操作及必要的维护保养培训。

(五) 验收要求

- 1、货物为原厂制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患。
- 2、中标人向采购人保证其提供的设备（含软件、硬件）未侵犯任何第三方的产权（包括但不限于专利、商业秘密、商标权），若有第三方以采购人使用的设备侵犯其知识产权为由向采购人索赔，中标人应赔偿采购人由此而遭受的一切损失。
- 3、国外进口部件须按国家有关规定办理进口商检手续，并提供原产地证明（原件）、报关单（原件）、装箱单等有效证明文件，其中证明文件与设备的序列号、包装箱号一致，并可追索查阅。所有物件均应是原厂正品，不能伪造或以次充好，一经发现，中标人需无条件退还已付款项并按合同总价的 30%赔偿采购人损失。
- 4、设备安装调试、培训完毕，中标人向采购人提出验收申请后五个工作日内，采购人将组织中标人对设备进行验收。验收主要涉及设备的精度、操作可靠性、数据准确性、人员培训等方面，期间中标人有义务向采购人解释数据得出及计算原理，以及在不涉及核心技术前提下的数据结构，便于采购人后续使用及数据验证。验收前的质量及安全风险由中标人承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。
- 5、验收过程中，若因产品质量或本身技术参数不能满足采购项目的技术要求或达不到承诺的技术参数，采购人有权要求中标人在 15 日内予以整改，整改后仍达不到要求，采购人有权退货，中标人需按合同约定赔偿采购人损失。
- 6、本设备在采购人验收付款前的所有权属于中标人，设备及中标人人员的安全责任及保险费用均由中标人承担。
- 7、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，中标人应随货提供该产品合格或满足相应技术标准规范的证明材料；②符合采购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。

(六) 付款方式

- 1、从中华人民共和国境内提供的货物：

合同签订前五个工作日内，中标人按中标金额的 5%向采购人缴纳履约保证金。全部货物现场安装调试并培训完毕、验收合格，采购人在中标人提供全额发票后十个工作日内，一次性支付全额合同款；中标人全面履行合同义务、未出现质量问题或违约情形的，质保期满采购人按中标人申请于十个工作日内将履约保证金无息返还中标人。

2、从中华人民共和国境外提供的货物：

合同签订前五个工作日内，中标人按中标金额的 5%向采购人缴纳履约保证金。全部货物现场安装调试并培训完毕、验收合格，采购人在外贸公司提供发票后十个工作日内，一次性向外贸公司支付全额合同款；中标人全面履行合同义务、未出现质量问题或违约情形的，质保期满采购人按中标人申请于十个工作日内将履约保证金无息返还中标人。

第三章 投标人须知

第一节 定义

1. 采购人：汕头大学
2. 采购代理机构：广东华鑫招标采购有限公司
3. 投标人：响应本次招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。
4. 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
5. 伴随服务与售后服务（在本招标文件中简称“服务”）：投标人按招标文件规定，必须承担与货物有关的运输、安装、调试、验收、培训、技术支持、售后保障及其他伴随服务等。
6. 评标委员会：依法组建负责本次项目评标工作的临时性组织。
7. 实质性响应：是指符合招标文件的实质性要求、条款等。
8. 书面形式：书面形式是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。
9. 投标保证金：指投标人按照本招标文件规定向采购代理机构或采购人提交的款项。采购代理机构或者采购人因投标人的行为而蒙受损失时，采购代理机构和采购人可根据规定予以没收的款项。
10. 投标文件：本招标文件中的投标文件有广义与狭义之分。

广义的包含（1）投标报价函；（2）投标文件正本；（3）投标文件副本；（4）投标文件的电子文档：投标文件的 PDF 格式文件一份，封面须有投标人单位公章，无病毒，不加密，不压缩，以 U 盘形式递交。

狭义的标注正本、副本。
11. 节能、环保产品：是指列入财政部、国家发展改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》和财政部、国家环境保护总局制定的《环境标志产品政府采购清单》的产品，且都在有效期内。
12. 中小企业（含中型、小型、微型企业）：

（1）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）第二条规定，中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条

件：

①符合中小企业划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

(2) 中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准。

13. 残疾人福利性单位：是指符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定的企业。

14. 监狱企业：是指符合《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定的企业。

15. 品牌：本项目招标文件中出现的品牌仅为方便描述工艺、材料、设备参数的技术标准，而非限制性的技术标准，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准必须相当于或优于本项目文件提出的技术标准。

第二节 招标文件澄清、修改与答疑

一、招标文件的组成

招标文件由以下内容及文件组成：

1. 招标公告
2. 采购需求
3. 投标人须知
4. 投标文件的编制
5. 开标、评标
6. 中标和合同
7. 投标文件格式
8. 拟签订的合同文本
9. 在采购过程中由采购代理机构发出的更正公告，招标文件澄清、修改与答疑等书面文件。

二、招标文件澄清与修改

1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间 15 日以前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的时间。

3. 投标人在收到澄清和修改文件后，应以书面形式向采购代理机构确认，如 24 小时内无书面回函则被视为同意确认澄清、修改的内容。

4. 如更正公告有重新发布招标文件的，供应商应根据最新发布的招标文件制作投标文件。

5. 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

三、招标文件疑问

1. 投标人对招标文件如有疑问，应以书面形式在投标截止时间 15 日之前通知到采购代理机构，采购代理机构将以书面形式予以答复。
2. 本项目不举行集中答疑会。

第三节 投标说明

一、合格投标人及其证明文件和评价文件

投标人必须符合《招标公告》中的资格要求，并在《投标文件》中提交其满足合格投标人条件的资格证明文件，这些文件的任何缺漏，都会导致投标无效。

（结合《招标文件》“招标公告”及资格审查要求，按照《投标人资格审查表》对应检查项自查）

二、合格的货物和服务

1. 投标人提供的所有货物和服务，其质量、技术等特征必须符合国家、行业现行的标准及采购需求。

2. 采购人有权拒收任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

3. 投标人应承诺本项目所提供的货物、服务依法拥有专利权、商标权或其他知识产权等；如果没有则须在报价中体现合法获取该知识产权的相关费用，并在投标文件中附有相关证明文件；如因第三方提出其侵权诉讼，则一切法律责任由投标人承担。

三、投标有效期

1. 投标文件应在投标截止之日起的 90 日内保持有效。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，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而其投标保证金不被没收；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，而只会要求其相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，投标保证金的退还和没收的规定将在延长的有效期内继续有效。

四、承诺

投标人须承诺所提交的资料和数据是真实有效的，否则所引发的责任由投标人自行承担。

五、纪律与保密事项

1. 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

2. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

3. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于其所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

六、投标保证金

1. 投标人应缴纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

2. 投标保证金如下表：

| 包组 | 包组内容 | 投标保证金 金额（人民币/元） |
|-----|----------------------------|--------------------|
| 包组一 | 二氧化碳培养箱 | 5,178 |
| | ◆细胞计数仪（允许进口产品参与投标） | |
| | 激光器 | |
| | 双人(垂直送风)净化工作台 | |
| | 液氮罐 | |
| | 单纵模激光器 | |
| | ◆显微数码相机和软件 （允许进口产品参与投标） | |
| | 半膜片式气浮隔振光学平台 | |

| | | |
|-----|-------------------------------------|--------|
| 包组二 | ◆红外热像仪 (允许进口产品参与投标) | 29,000 |
| | ◆激光多普勒血流仪 (允许进口产品参与投标) | |
| | ◆32通道数字神经信号和光遗传记录系统 (允许进口产品参与投标) | |

3. 投标保证金必须以投标人公司银行账户转账或电汇形式缴纳。

(1) 投标保证金账户为：

收 款 人：广东华鑫招标采购有限公司

开户银行：招商银行股份有限公司广州珠江新城支行

账 号：1209-0563-6310-201

保证金专线：020-87301313

(2) 投标保证金缴纳时间：自招标公告发出之日起，至开标时间为止。（以投标保证金到账时间为准）

(3) 保证金转账底单请传真至采购代理机构（020—87302980）或发送电子版至项目联系人邮箱（cs@gdhuaxin.cn），并注明项目编号及所响应包组。

4. 投标保证金用于保护采购人和采购代理机构免受因投标人的行为而引起的风险。采购人或采购代理机构在因投标人的行为而受到损害时，将依法没收其投标保证金。

5. 未按规定缴纳投标保证金的投标文件，将被视为非响应性投标而予以拒绝接收。

6. 有下列情况之一的，投标人的投标保证金将会被没收。情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

(1) 投标人在参与投标活动期间，违反有关法律法规规定的；

(2) 投标人在投标截止时间后，对投标文件补充、修改（包括但不限于密封、补盖公章、签字等），或在投标有效期内撤回其投标的；

(3) 投标人在收到《中标通知书》后，未在招标文件规定期限内签订采购合同的【特殊情况除外】；

(4) 中标人将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未明确，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的。

7. 投标人在中标后未按招标文件规定缴纳招标代理服务费的, 投标保证金转为招标代理服务费, 不足部分, 采购代理机构保留依法追讨权利。

七、投标费用

投标人应承担本次项目的投标相关费用, 采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

八、招标代理服务费

1. 在领取《中标通知书》前, 中标人须按规定及时向采购代理机构缴纳招标代理服务费,

- (1) 招标代理服务费应包含在投标报价中, 不单列。
- (2) 招标代理服务费以供应商公司银行账户转账或现金的形式一次性支付。

2. 招标代理服务费: 参照《广东省物价局粤价函〔2013〕1233号》规定的标准的80%按照, 中标总金额以差额定率累进法(如下表)计算向中标供应商收取中标服务费, 具体标准如下:

| 中标金额(万元人民币) 费率类别 | 招标费率 |
|---------------------|-----------|
| 100 以下部分 | 1.5%×80% |
| 100-500 部分 | 1.1%×80% |
| 500-1000 部分 | 0.8%×80% |
| 1000-5000 部分 | 0.5%×80% |
| 5000-10000 部分 | 0.25%×80% |
| 10000-100000 部分 | 0.05%×80% |
| 100000 以上部分 | 0.01%×80% |

第四节 投标文件封装与提交

一、投标文件组成

1. 提交的投标文件由以下文件组成：

- (1) 投标报价函
- (2) 投标文件正本
- (3) 投标文件副本
- (4) 投标文件的电子文档 1 份（以 U 盘形式）

2. 投标文件必须装订成册。对因未装订成册而造成投标文件的损坏、丢失，采购代理机构不承担任何责任。

3. 投标文件正本、副本

- (1) 投标文件一式 6 份（正本 1 份，副本 5 份）
- (2) 每份投标文件必须在封面上清楚地标明“正本”或“副本”。
- (3) 投标文件的正本按招标文件中已明示需要盖章、签名处，均必须盖章

及由投标人法定代表人或其授权代表人签名；

投标文件正本逐页加盖公章，投标文件副本可以是正本的复印本。

(4) 投标文件正本、副本、电子文档的内容应一致，如果正本与副本或电子文档不符，以正本为准。

4. 投标文件如有任何修改，必须在修改处签名或加盖公章才生效，其修改必须清晰。

二、投标文件的封装

（一）投标文件封装要求

1. 投标人所有投标文件必须密封提交，**封口处应加盖投标人公章**。
2. 投标文件封装：投标人应将**投标报价函**、**投标文件**分别包装密封。
3. 投标文件封袋标识：投标文件封袋应标明以下内容：

投标文件

- 正本
- 副本
- 投标报价函

项目名称：

项目编号：

包 号：

投 标 人：_____（名称并加盖公章）

联 系 人：_____

联系电话：_____

联系地址：_____

（二）投标文件封装内容

1. 投标报价函：开标会上使用，应单独密封，内装：

（1）《开标一览表》（原件，格式要求详见 附件一“投标文件格式”【格式 15】）

（2）《退保证金说明函》（原件，格式要求详见 附件一“投标文件格式”【格式 7】）【仅作退保证金时用】

2. 投标文件正本：包装密封（含投标文件的电子文档）

3. 投标文件副本：包装密封

（三）投标人对招标文件中多个包组进行投标的，其投标文件的编制应按每个包组的要求分别装订和封装。

三、投标文件的提交

1. 提交投标文件时间：2020年9月16日14:00至2020年9月16日14:30（北京时间）。
2. 提交投标文件截止时间及开标时间：2020年9月16日14:30（北京时间），逾期不予接收。
3. 投标文件提交地点及开标地点：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼 广东华鑫招标采购有限公司二号会议室。
4. 所有投标文件应在规定的提交时间送达提交地点，任何迟于提交截止时间的投标文件为无效投标文件，将被拒绝接收。
5. 电报、电话、电子邮件、传真形式的投标文件概不接收。
6. 任何撤回的投标文件将被原封退回投标人。

四、投标文件的修改与撤回

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，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
2. 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得对投标文件补充、修改（包括但不限于密封、补盖公章、签字等），否则视为无效投标，其投标保证金也将按规定予以没收。
3. 从投标截止时间至投标有效期期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按规定予以没收。
4. 投标人所提交的投标文件在评审结束后，无论中标与否都不退还。

第五节 询问、质疑与投诉

一、投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。

二、投标人认为招标文件、招标过程和中标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七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

投标人应知其权益受到损害之日，是指：

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

(二)对招标过程提出质疑的，为各招标程序环节结束之日；

(三)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

三、提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

1. 潜在投标人已依法获取可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

2. 投标人可以委托代理人进行质疑。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑，应当提交投标人签署的授权委托书。

四、在法定质疑期内，投标人质疑时：

1. 必须以书面形式向采购代理机构提交质疑文件原件，逾期不予接收。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

2. 针对同一采购程序环节的质疑在法定质疑期内须一次性提出。

五、质疑文件包括下列内容：

1. 质疑函（原件，详见 本节九“**质疑函格式**”）；

质疑函内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑函内容：应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、投标人名称及地址、授权代表人姓名及其联系电话、质疑日期。

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。

2. 投标人为自然人的，应附身份证明文件。

投标人为法人的，应附法定代表人证明书或法定代表人授权委托书、加盖公章的身份证明复印件。

提供法定代表人授权委托书的，需附法定代表人证明书。（应载明委托代理的具体权限、事项）

六、采购代理机构自受理书面质疑文件之日起，在法律法规规定的七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及法律法规规定应保密的事项及商业秘密。

七、对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

八、询问与质疑与投诉联系方式

名 称：广东华鑫招标采购有限公司

地 址：广州市越秀区广州大道中 307 号富力东山新天地 36 楼

电 话：020-87303028

传 真：020-87302980

九、质疑函格式见后页（可根据质疑内容增加或删除）

质 疑 函

广东华鑫招标采购有限公司：

我公司依法参与了于____年____月____日组织的政府采购活动。根据《政府采购法》和《政府采购供应商投诉处理办法》等规定，我认为（采购项目名称）（采购项目编号：_____）的采购活动中，（招标文件/招标过程/中标结果）损害了我公司权益，特提出质疑。

一、我认为项目的（招标文件/招标过程/中标结果）损害了我司权益，具体事项如下（每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据）：

质疑招标文件

1. 质疑内容招标文件____页，内容“_____”损害了我公司权益，

事实依据：（证据见附件第____页）

法律依据：

我方请求招标文件做如下修改：

我方对招标文件其他内容无质疑。

质疑招标过程

1. 于____年____月____日，在_____进行的（接收招标文件（样品）、开标）过程，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：（证据见附件第____页）

法律依据：

我方请求：

我方对其他招标过程无质疑。

质疑中标结果

1. 于____年____月____日公布的中标结果，发生损害了我公司权益的事项，

事实依据：（证据见附件第____页）

法律依据：

我方请求：

我方对中标结果公告其他内容无质疑。

二、为维护我公司的合法权益，现要求贵方就上述质疑事项依照政府采购有关规定在限期内作出回复。

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

质疑供应商（公章）：_____

项目联系人：_____

地 址：_____

电话（手机/座机）：_____

电子邮箱：_____

年 月 日

【说明】

1. 每个质疑事项应有与之相对应的证据予以支持。质疑事项属于涉密的，应提供信息来源或有效证据；

2. 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料(依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料)；

3. 依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条，供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止1至3年内参加政府采购活动)。

4. 质疑函应当署名并加盖公章。

不按上述要求拟写的质疑函，将作无效质疑处理。

第四章 投标文件的编制

第一节 投标文件编制说明

一、投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件及有关投标的所有往来函电均应使用中文简体。投标人提供的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文简体翻译本，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。

2. 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购代理机构的所有往来文件中的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位或国际公制单位。

二、投标文件编制要求

1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按法律法规和招标文件规定及要求的内容和格式编制投标文件。

(1) 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中投标文件格式要求的所有填写内容，且对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构及政府采购监督管理部门认为有必要进行资料核实的要求。

(2) 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。

2. 投标文件每页应有页码（插页除外），除要有明显的目录外，还要有《资格审查文件导读表》《符合性审查文件导读表》、《详细评审导读表》（详见附件一“投标文件格式”）。

第二节 投标文件编制内容

投标文件应按本招标文件附件一“投标文件格式”进行编制，且应包含以下内容：封面、目录、导读表、商务部分、技术部分、投标报价。

具体内容、格式及要求如下：

一、封面【格式 1】

二、目录【自行编制】

三、导读表【格式 2】

1. 投标人资格审查文件导读表
2. 投标文件符合性审查文件导读表
3. 详细评审导读表

四、第一部分：资格审查及其他文件

（一）资格审查文件按以下要求提供

1. 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及其授权代表身份证明复印件）：按【格式 3、格式 4】填写，不得修改；

2. 投标资格及文件声明函：按【格式 5】填写，不得修改；

3. 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件的供应商，提供以下加盖公章的证明文件：

①提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；

②提供 2018 年或 2019 年的年度财务状况报告复印件，或 2020 年任意 1 个

月的财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；

③提供 2020 年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；

④提供 2020 年任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

⑤提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

⑥提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

4. 在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询情况证明：投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件的供应商。

以“招标公告”发出之日起，两个网站的信用记录查询结果打印页并加盖公章。

如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有上述三类不良信用记录。

5. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明；

6. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动的书面声明；

9. 投标保证金：缴纳凭证复印件，加盖公章。

（二）其他文件

1. 投标函：按【格式 6】填写，不得修改；

2. 退保证金说明函：按【格式 7】填写，不得修改；

3. 招标代理服务费支付承诺书：按【格式 8】填写，不得修改。

4. 制造商（或代理）授权书（如有）：参考【格式 9】（或：“有效的经销商证书或代理商证书”复印件）进行编制；

五、第二部分：商务部分

投标人应提交中标后有能力履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件，应提交：

1. 投标人基本情况说明：按照【格式 10】要求进行编制；
2. 同类项目业绩情况一览表：按照【格式 11】填写；
3. 拟任执行管理及技术人员一览表（如有）：按照【格式 12】填写；
4. 配送售后服务方案：按照【格式 13】要求进行编制；
5. 投标人认为需要提供的其它说明和商务资料。

六、第三部分：技术部分

1. 采购需求响应：根据“采购需求”要求，按照【格式 14-1、14-2】填写；

如投标人对招标文件的要求不能完全响应，应在投标文件中清楚地注明。投标人投标的内容与招标文件的要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按【格式 14-1、14-2】如实填写《采购需求响应表》。

投标人所投的货物应提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明或国家相关认证机构出具的所投产品的检验报告）作为附件。所提供的产品说明资料亦应能反映投标人在《采购需求响应表》中响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明资料为准。

2. 产品配置清单：按照【格式 14-3】要求，投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料）；

投标人需提供合同项下的货物符合招标文件规定的证明文件，并作为其投标文件的一部分。

证明货物与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸，包括：

- （1）货物主要技术指标和性能的详细说明；
- （2）应提供货物从采购人开始使用至投标文件中规定的期间正常、连续地

使用所需完整的备件和特种工具等清单,包括备件和特种工具的货源程序及现行价格。

(3) 逐条对采购需求中的技术要求进行评议,说明所提供货物已对采购需求的技术要求做出了实质性的响应;或说明与技术要求条文的偏差和例外。

3. 投标人认为需要提供的其它说明和资料。

七、第四部分：投标报价

1. 投标人应按本招标文件附件投标文件格式要求填写报价文件：包括：

(1) 开标一览表：按照【格式 15】填写，不得修改；

(2) 投标分项报价表：按照【格式 16】填写；

(3) 中小企业产品报价表（如有）：按照【格式 17】填写；

(4) 中小企业声明函（如有）：按照【格式 18】填写，不得修改；

(5) 残疾人福利性单位声明函（如有）：按照【格式 19】填写，不得修改，并对声明的真实性负责。《残疾人福利性单位声明函》随中标结果同时公告，接受社会监督，如与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(6) 监狱企业的证明文件（如有）：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，【格式自拟】。

2. 投标人只允许唯一固定投标报价，对投标报价具有选择性的投标文件将视为投标无效。

3. 投标报价包括设备费、技术设计费、卸货运输费、安装调试费、人员培训费、售后服务等费用及税费。若所投产品为进口产品，报价应包含外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费、运费等所有费用。

4. 投标人漏报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

5. 投标人应以人民币为单位填报所有投标报价，合同实施时亦以人民币支

付。

6. 本项目投标总价报价设最高限价，具体见下表。

| 包组 | 包组内容 | 数量 (单位) | 最高限价 (人民币/万元) |
|------------------|--|------------|------------------|
| 包组一 | 二氧化碳培养箱 | 1 台 | 25.89 |
| | ◆细胞计数仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | |
| | 激光器 | 1 台 | |
| | 双人(垂直送风)净化工作 台 | 1 台 | |
| | 液氮罐 | 1 台 | |
| | 单纵模激光器 | 1 台 | |
| | ◆显微数码相机和软件 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | |
| 半膜片式气浮隔振光学平 台 | 1 台 | | |
| 包组二 | ◆红外热像仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | 145 |
| | ◆激光多普勒血流仪 (允许进口产品参与投标) | 1 台 | |
| | ◆32 通道数字神经信号和 光遗传记录系统 (允许进口产品参与投标) | 1 套 | |

7. 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 开标、评标

第一节 开标

一、取消招标活动的权利

采购人经过法定程序，有权在授标之前取消本次招标活动，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

二、投标文件的接收

投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标文件提交地点。投标文件有以下情况的将被拒收：

1. 逾期送达的；
2. 未按照招标文件要求密封的，包括：
 - (1) 未密封或密封不完整；
 - (2) 未盖公章或公章不清晰，无法辨认出投标人名称。

三、开标

- (一) 本次招标按本招标文件《招标公告》规定的时间和地点进行开标。
- (二) 所有投标人应准时参加开标会，并按时签到。

参加开标会的投标人须为法定代表人或其授权代表，并提供法定代表人证明书或其授权委托书及身份证明文件供核实；提供法定代表人授权委托书的，需附法定代表人证明书；如购买招标文件时提供的法定代表人证明书或其授权委托书已按招标文件要求格式填写的，且为同一人参加开标会的，则只需提供身份证明文件供核实。

投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

- (三) 开标会由采购代理机构组织并主持，邀请采购人、投标人参加。

1. 投标文件密封完好性检查

在投标截止时间后，由采购人委派监督人及（或）经办人、所有投标人（或代表）在开标现场共同查验投标文件的密封情况。

2. 宣布

投标文件密封完好确认无误后,由采购代理机构工作人员按照投标人的法定代表人或其授权代表人签到顺序当众进行拆封,宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容(不涉及商业秘密的相关内容等)。

3. 宣布的同时,采购代理机构现场记录人员进行开标记录,并打印出纸质文件给采购人委派监督人、各投标人、宣布人、记录人,对宣布内容进行签名确认。

(四) 投标人法定代表人或其授权代表人对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。

四、投标截止时,如投标人满足三家及以上的,正常开标,开标时均当众予以拆封、宣布。若不足三家的,不再进行开标,并将投标文件原封退还给投标人,投标人须进行签收。

第二节 投标人资格审查

投标人资格审查按以下表格内容进行：

投标人资格审查表

| 序号 | 资格审查内容 | 招标文件要求 | 投标人 A | 投标人 B | ... |
|----|--|--|-------|-------|-----|
| 1 | 法定代表人证明书及法定代表人身份证明复印件 或：法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及其授权代表身份证明复印件） | 按附件一“投标文件格式”中“法定代表人证明书及法定代表人授权委托书”编制、签署、盖章 | | | |
| 2 | 投标资格及文件声明函 | 按附件一“投标文件格式”中“投标资格及文件声明函”编制、签署、盖章 | | | |
| 3 | <p>具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；</p> <p>（1）提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；</p> <p>（2）提供 2018 年或 2019 年的年度财务状况报告复印件，或 2020 年任意 1 个月的财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；</p> <p>（3）提供 2020 年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>（4）提供 2020 年任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> <p>（5）提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p> <p>（6）提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书</p> | 加盖公章 | | | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|
| | 面声明。 | | | | |
| 4 | 没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件 | 在信用中国网站、中国政府采购网查询打印页加盖公章。 (如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有此三类不良信用记录) | | | |
| 5 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明； | 加盖公章 | | | |
| 6 | 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动的书面声明； | 加盖公章 | | | |
| 7 | 投标保证金 | 缴纳凭证复印件，加盖公章。 | | | |
| 8 | 非联合体投标 | 符合左述 | | | |
| 结论 | | | | | |

【说明】“√”为提供，“×”为未提供；结论为“未提供”则该供应商资格不符合本招标文件要求，不得进入下一步评审。

第三节 评标

一、评标委员会

(一) 本次招标评标将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成。评审专家从依法建立的评审专家库中，通过随机方式抽取。

(二) 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

(三) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 参加采购活动前三年内,与供应商存在劳动关系,或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
3. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
4. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
5. 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；
6. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(四) 评标委员会及其成员不得有下列行为：

1. 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
2. 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，本招标文件本节“二 评标原则”第 5 点规定的情形除外；
3. 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
4. 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

5. 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
6. 记录、复制或者带走任何评标资料；
7. 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第 1 至 5 项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

二、评标原则

评标工作应依据国家和地方有关法律法规及招标文件规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行。

1. 评标委员会应当严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评审。任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格与符合性审查合格的投标文件进行商务、技术及价格评估，综合比较与评价。

3. 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言以及网上探讨性文章而影响自身的专业判断。

4. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5. 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会签字确认后）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- (3) 不同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；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

三、评标工作程序

评标工作按下述顺序进行：

1. 投标文件符合性审查。
2. 详细评审——比较与评价、推荐中标候选供应商名单。

通过符合性审查的投标文件才能进入详细的评审；详细评审分为商务评审、技术评审、投标价格评审，对各投标人的投标文件进行全面的比较与评价。

3. 投标人澄清、说明或者补正（如有）。

四、评标方法

本次招标采用综合评分法，各分值权重分配见下表：

| 内容 | 商务部分 | 技术部分 | 价格部分 |
|----|------|------|------|
| 权重 | 20% | 50% | 30% |
| 分值 | 20 | 50 | 30 |

第四节 评标标准

一、投标文件符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的★条款响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

【详见评标标准之一《投标文件符合性审查表》】

二、详细评审

详细评审是对投标文件中商务、技术和投标报价进行比较与评价。

(一) **商务评审：**按照招标文件中商务评分表的评审细则进行评审和比较，并量化打分。统计商务得分取各评委的商务评分的算术平均值作为该投标人的商务得分。【详见评标标准之二《商务评分表》】。

所有评委所评各项的评分及算术平均按四舍五入原则精确到小数点后二位，再汇总得出的该投标人的商务得分按四舍五入原则精确到小数点后二位。

(二) **技术评审：**按照招标文件中技术评分表的评审细则进行评审和比较，并量化打分。统计技术得分取各评委的技术评分的算术平均值作为该投标人的技术得分。【详见评标标准之三《技术评分表》】。

所有评委所评各项的评分及算术平均按四舍五入原则精确到小数点后二位，再汇总得出该投标人的技术得分按四舍五入原则精确到小数点后二位。

(三) 价格评审

1. **评标价：**评标价为各投标人价格评审的唯一评审依据。评标价为各投标人投标总价报价经过修正和扣除后的价格。

中标后，如投标总价报价有按 2. ①--④修正，则修正后的投标总价报价为中标价；如无按 2. ①--④修正，则投标总价报价为中标价。

2. 投标总价报价的修正

投标文件总价报价出现前后不一致的，按照下列规定修正；同时出现两种以上不一致的，按照下列规定的顺序修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，

以开标一览表（报价表）为准；

② 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；

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

④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

⑤ 对于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，评分时计入投标总价报价；

⑥ 当投标人的报价出现漏项，评审时，评标委员会取所有投标人的此项最高报价作为漏项报价并更正总价，计算价格得分；**【如获中标则视该投标人免费提供该内容】**。

3. 按上述修正后的投标总价报价，对投标人具有法律约束力。如果投标人不接受修正后的价格，其投标无效，其投标保证金依法予以没收。

4. 按上述 2. 修正后的投标总价报价，还需落实政府采购政策，进行价格扣除。

评委对于小型和微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业的价格扣除，依据投标人提交的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《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》。

对于非专门面向小型和微型企业、残疾人福利性单位、监狱企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141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》（财库〔2014〕68号）的规定，按照以下比例给予相应的价格扣除。

小型和微型企业产品价格扣除表

| 序号 | 情形 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
|----|---|--|--|
| 1 | 非联合体供应商 (供应商须为小型和微型企业) | 对小型和微型企业的 价格扣除 6% | 评标价 = 修正后的投标总 价报价 - 小型和微型企业 产品的价格 × 6% |
| 2 | 联合体各方均为小型和微型企 业 | 对小型和微型企业产 品的价格扣除 6% (不再享受序号 3 的 价格折扣) | |
| 3 | 联合体一方为小型和微型企业 且小型和微型企业协议合同金 额占联合体协议合同总金额 30% 以上的 | 对联合体总金额扣除 2% | 评标价 = 修正后的投标总 价报价 × (1 - 2%) |

【说明】

(1) 中型企业不享受以上优惠。

(2) 小型、微型企业，提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；提供其他小型、微型企业制造的货物，视同为小型、微型企业。

(3) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格扣除。

残疾人福利性单位，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），视同为残疾人福利性单位。

(4) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除。

5. 价格评分采用“低价优先法”计算。【详见评标标准之四《价格评分表》】。

计算价格得分：价格分统一采用低价优先法计算，各有效投标人的评标价（指投标总价报价经修正、折扣后的价格）中，取最低价为评标基准价，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：

$$\text{价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times 100 \times 30\%$$

三、综合评分

1. 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分
2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。

四、中标候选人名单确定

1. 采用综合评分法的，评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。

综合得分相同的，按下列顺序排列：（1）节能和环保产品；（2）节能产品或环保产品；（3）修正后的投标报价（由低到高顺序）；（4）技术得分（由高到低顺序）。

2. 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。

3. 本次招标项目推荐三位中标候选人，在中标候选人中确定一位作为本项目的中标人。

评标结果中排序第一的投标人为第一中标候选人，排序第二的投标人为第二中标候选人，以此类推。

五、评标报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

1. 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
2. 投标人名单和评标委员会成员名单；
3. 评标方法和标准；
4. 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
5. 评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；
6. 其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行

的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

六、废标

在采购过程中，出现下列情形之一的，应予废标：

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

评标标准之一：投标文件符合性审查表

| 序号 | 符合性审查内容 | 招标文件要求 | 投标人 A | 投标人 B | |
|----|----------|-------------------------------|-------|-------|-------|
| 1 | 投标有效期 | 为投标截止之日起 90 日内有效 | | | |
| 2 | 签署、盖章 | 按附件一“投标文件格式”中各类文件格式要求编制、签署、盖章 | | | |
| 3 | 投标总价报价 | 是固定唯一价，未超出招标文件中规定的采购预算金额或最高限价 | | | |
| 4 | 实质性响应 | 满足招标文件中的★条款（如有） | | | |
| 5 | 投标文件的完整性 | 根据招标文件规定，半数以上评委认定为完整的 | | | |
| 6 | 投标文件的有效性 | 根据招标文件规定，半数以上评委认定为有效的 | | | |
| 结论 | | | | | |

【说明】“√”为符合，“×”为不符合；有半数以上的评委对供应商的结论为“不符合”则该供应商为未实质上响应招标文件，不得进入下一步详细评审。

评标标准之二： 商务评分表（20 分）

（本项目总分 100 分，商务分值占总分值权重的 20%。）

| 序号 | 评审内容 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------------|---|----|
| 1 | 商务条款 响应情况 | 优于用户需求书中的商务条款，得 5 分； 完全满足用户需求书中的商务条款，得 3 分； 部分满足用户需求书中的商务条款，得 1 分； 完全不满足用户需求书中的商务条款，得 0 分。 | 5 |
| 2 | 财务状况 | 投标人提供 2018 或 2019 年经会计事务所审计的财务报告，盈利的得 2 分，其他不得分。 （提供财务审计报告复印件加盖公章） | 2 |
| 3 | 管理体系认证 | 投标人提供有效的质量管理体系认证，环境管理体系认证，职业健康安全管理体系认证，每项得 1 分，最高得 3 分。（提供有效认证证书复印件加盖公章） | 3 |
| 4 | 企业信誉 | 1. 具有有效的 3A 级企业信用等级证书，得 2 分； 2. 具有纳税信用等级 B 级或以上，得 2 分； （提供上述相关证明复印件加盖公章） | 4 |
| 5 | 同类项目业绩 | 投标人提供 2017 年 1 月 1 日以来同类项目业绩，每提供一项得 1 分，最高得 6 分。 （提供合同复印件加盖公章） | 6 |

【说明】招标文件要求提交的各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。

评标标准之三： 技术评分表（50 分）

（本项目总分 100 分，技术分值占总分值权重的 50%。）

| 序号 | 评审内容 | 评审标准 | 分值 |
|----|----------|--|----|
| 1 | 技术参数响应情况 | 完全满足或优于采购需求中的技术参数，得 35 分；每一项带▲重点技术参数负偏离扣 3 分，每一项非▲一般技术参数负偏离扣 1 分，扣完为止 | 35 |
| 2 | 项目实施方案 | 根据投标人项目实施方案（包括但不限于总体实施方案、实施措施、各环节过程具体实施方案等）的完整性、针对性、可行性进行评价： 实施方案完整详实，针对性强，合理可行，得 4 分； 实施方案基本完整，有一定针对性，可行性一般，得 2 分； 实施方案不够完整，缺乏针对性，可行性差，得 1 分。 无不得分。 | 4 |
| 3 | 配送服务体系 | 设置服务热线，专人服务，专人跟踪，服务内容承诺具体齐全，具有科学、完整的配送服务体系，得 3 分； 有固定电话服务，配备服务和跟踪人员，服务内容承诺符合要求，有合理的配送服务体系，得 2 分； 有固定电话服务，配备服务和跟踪人员，服务内容承诺较差，配送服务体系较差，得 1 分； 无不得分。 | 3 |
| 4 | 质量保证措施 | 质量保证措施详细具体、针对性强、合理可行，得 4 分； 质量保证措施基本完整、有一定针对性、可行性一般，得 2 分； 质量保证措施不完整、缺乏针对性、可行性差，得 1 分。 无不得分。 | 4 |

| | | | |
|---|--------|---|---|
| 5 | 售后服务承诺 | 根据投标人提供的售后服务承诺方案（包括但不限于应急承诺响应及质保期等）进行评审： 售后服务承诺方案非常规范全面、合理，得4分； 售后服务承诺方案规范比较全面、合理，得2分； 售后服务承诺方案片面、合理性差，得1分； 无不得分。 | 4 |
|---|--------|---|---|

【说明】

1. 招标文件要求提交各类有效资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
2. 投标人所投的货物应提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明或国家相关认证机构出具的所投产品的检验报告）作为附件。所提供的产品说明资料亦应能反映投标人在《采购需求响应表》中响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明资料为准。

第六章 中标和合同

第一节 中标

一、中标人的确定

1. 评标委员会提交评标报告和推荐中标候选人后，在规定时间内，采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

2. 第一中标候选人有下列情形之一的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，以此类推，也可以重新开展政府采购活动。

(1) 提供虚假资料，伪造文件等一切弄虚作假行为的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

3. 中标人确定后，将在媒体上进行中标结果公示（与发布招标公告的媒体一致）。

二、《中标通知书》的发放

1 招标结果在相关网站上公示，对招标结果在公示期间如供应商有质疑，应以书面形式向采购代理机构递交正式的质疑文件（质疑文件具体内容见本文第三章第五节 询问、质疑与投诉）。

2. 中标结果公示结束，待中标人完成招标代理服务费的缴纳后，由采购代理机构以书面形式向中标人发出《中标通知书》。

《中标通知书》是合同的组成部分，对采购人和中标人具有同等法律效力。

《中标通知书》一经发出，采购人无故改变中标结果，或中标人擅自放弃中标的，须依法承担法律责任。

第二节 合同签订与履行

一、合同的订立

1. 中标人应出具《中标通知书》，在法定时间内与采购人签订合同。
2. 采购人应当自中标通知书发出之日起在规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
3. 本合同中甲方是指采购人，乙方是指中标人。

二、合同的组成

合同组成部分：

1. 本项目的招标文件；
2. 《中标通知书》；
3. 中标人的投标文件；
4. 与本次招标活动有关的书面澄清、修改、补充说明及公告公示；
5. 本项目的采购合同。

三、合同的履行

1. 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。
2. 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。

四、其他情形

1. 签订合同前和履行合同时，有以下情形的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人、或与下一中标候选人

签订采购合同，也可以重新开展政府采购活动。

(1) 中标人放弃中标，或因不可抗力或自身原因不能签订或履行采购合同的；

(2) 中标人拒绝与采购人签订合同的；

(3) 中标人不能按照招标文件要求及投标文件的承诺签订合同，或经核定中标人的投标文件与事实不符，从而影响公平、公正及合同执行的；

(4) 中标人存在弄虚作假等情况骗取中标的；

(5) 中标人的投标报价、供货、配送及售后服务等存在重大偏差，甚至存在欺诈行为的；

采购人发现中标人有第(2)、(3)、(4)及(5)点情形，有权取消中标人的中标资格；或有权终止合同，没收履约保证金，并保留依法追究的权利。

2. 如果中标候选人均无法签订合同，采购人将依法重新招标，对受影响的各方不承担任何责任。

五、拟签订的合同文本

本项目拟签订合同文本格式见附件二。

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，但不得偏离实质性条款。

附件一

投标文件格式

【格式1】 封面

正本/副本

投标文件

项目编号：_____

项目名称：_____

包组及内容：_____

投标单位：_____（名称并加盖公章）

地 址：_____

联系人：_____

联系电话：_____

【格式 2】 导读表

投标人资格审查文件导读表

| 序号 | 资格审查文件内容 | 招标文件要求 | 提供情况 | | 页码 | 备注 |
|----|---|--|------|---|----|----|
| | | | 有 | 无 | | |
| 1 | 法定代表人证明书及法定代表人身份证明复印件 或：法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（含法定代表人及其授权代表身份证明复印件） | 按附件一“投标文件格式”中“投标人法定代表人资格证明书、投标人法定代表人授权委托书”编制、签署、盖章 | | | | |
| 2 | 投标资格及文件声明函 | 按附件一“投标文件格式”中“投标资格及文件声明函”编制、签署、盖章 | | | | |
| 3 | <p>具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件；</p> <p>（1）提供在中华人民共和国境内注册的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）、如非“多证合一”证照，同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件；如投标人为自然人的需提供自然人身份证明；</p> <p>（2）提供 2018 年或 2019 年的年度财务状况报告复印件，或 2020 年任意 1 个月的财务状况报告复印件；或银行出具的资信证明材料复印件；</p> <p>（3）提供 2020 年任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；</p> <p>（4）提供 2020 年任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；</p> | 加盖公章 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| | (5)提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明； (6)提供参加政府采购活动前3年内 在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 | | | | |
| 4 | 没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件 | 在信用中国网站、中国政府采购网查询打印页加盖公章。 (如查询结果显示“没查到您要的信息”，视为没有此三类不良信用记录) | | | |
| 5 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动的书面声明； | 加盖公章 | | | |
| 6 | 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动的书面声明； | 加盖公章 | | | |
| 7 | 投标保证金 | 缴纳凭证复印件，加盖公章。 | | | |

【说明】以上材料将作为投标人资格审查的重要内容，投标人须按照其内容要求在投标文件中如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。

投标文件符合性审查文件导读表

| 序号 | 符合性审查文件内容 | 招标文件要求 | 提供情况 | | 页码 | 备注 |
|----|-----------|-------------------------------|------|---|----|----|
| | | | 有 | 无 | | |
| 1 | 投标有效期 | 投标截止之日起 90 日内有效 | | | | |
| 2 | 签署、盖章 | 按附件一“投标文件格式”中各类文件格式要求编制、签署、盖章 | | | | |
| 3 | 投标报价 | 是固定唯一价，未超出招标文件中规定的采购预算金额或最高限价 | | | | |
| 4 | 实质性响应 | 满足招标文件的“★”条款（如有） | | | | |
| 5 | 投标文件的完整性 | 根据招标文件要求编制 | | | | |
| 6 | 投标文件的有效性 | 根据招标文件要求编制 | | | | |

【说明】以上材料将作为投标人符合性审核的重要内容，投标人须按照其内容要求在投标文件中如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。

详细评审导读表

| 文件类型 | 序号 | 文件名称 | 提供情况 | | 页码 | 备注 |
|--------|----|-----------------------------|------|---|----|----|
| | | | 有 | 无 | | |
| 商务部分 | 1 | 按照商务评分表中“评分项目”逐一系列明（本表格可加行） | | | | |
| | 2 | 根据招标文件，投标人认为有需提供的其它商务资料 | | | | |
| 技术部分 | 1 | 采购需求响应表 | | | | |
| | 2 | 按照技术评分表中“评分项目”逐一系列明（本表格可加行） | | | | |
| | 3 | 根据招标文件，投标人认为有需提供的其它技术资料 | | | | |
| 投标报价部分 | 1 | 开标一览表 | | | | |

第一部分

资格证明及其他文件

【格式3】 法定代表人证明书

法定代表人证明书

致：广东华鑫招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：与投标有效期一致。

附： 法定代表人身份证明复印件

【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. 所填内容必须真实、清楚，不得涂改。

3. 为避免废标，请投标人务必提供本附件

法定代表人身份证复印件正反面

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年___月___日

【格式 4】 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致：广东华鑫招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我单位授权代表人，全权代表我司参与本项目投标的一切事宜。

有效期限：与投标有效期一致。

附： 法人授权委托书身份证明复印件

- 【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. 所填内容必须填写真实、清楚，不得涂改。
 3. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位递交投标文件之日起生效。
 4. 投标签字代表为法定代表人，则本附件不需提交。

授权委托书身份证复印件正反面

投标人法定代表人（签字或盖章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年___月___日

【格式 5】 投标资格及文件声明函

投标资格及文件声明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方愿意参加汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目（项目编号：HX26230120JYCZ）的投标，并声明截至开标日：

一、我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、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能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）复印件；

2. 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时提供相关证明材料，以便核查；

3. 我方承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 我方依法缴纳各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时提交相关缴费证明，以便核查；

5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做投标无效处理，我方愿意承担相应的法律责任。

我方已清楚招标文件的要求及有关文件规定，本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

投标人法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

【格式 6】 投标函

投 标 函

致：广东华鑫招标采购有限公司

为响应你方组织的汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目（项目编号：HX26230120JYCZ），我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并愿意积极参与投标。

_____（投标供应商名称）作为投标供应商正式授权_____（法定代表人或授权代表全名，职务）代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本壹份、电子文件（U 盘）壹份。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如中标，有效期将延至供货资格终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（二）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购单位签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（三）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据、信息或资料。

（四）我方完全尊重和认可评委会所作的评标结果；同时，我方理解报价最

低并非意味着必定获得中标资格。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同》中的全部任务。

（六）如我方被授予合同，我方承诺支付就本次招标应支付或将支付的招标代理服务费（详见按招标文件要求格式填写的《招标代理服务费支付承诺书》）。

（七）我方在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方承诺具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；

（十）我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

（十一）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址： . 邮政编码： .
电 话： . 传 真：
联 系 人： . 职 务： .

投标人法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）： _____

投标人名称（公章）： _____

日 期： _____年 _____月 _____日

【格式7】 退保证金说明函（如有）

退保证金说明函

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方为汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目（项目编号：HX26230120JYCZ）投标所提交的投标保证金¥_____元（小写金额），请贵公司退还时转账至以下账户：

收款单位：_____

开户银行：_____

账 号：_____

投标人法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

【说明】 投标人提供的退还保证金账户必须与实际投标人名称一致，此函要求盖公章。

保证金银行汇款回单粘贴处

（需加盖公章）

【格式 8】 招标代理服务费支付承诺书

招标代理服务费支付承诺书

致：广东华鑫招标采购有限公司

在贵公司组织的汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目（项目编号：HX26230120JYCZ）招标中我方如获中标，我方保证在收到《缴费通知书》后，按要求及时向贵公司缴纳招标代理服务费。

如我方违约，愿接受贵公司出具的违约通知，按招标代理服务费用的 200% 在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的中标合同款中扣付，并在此同意和要求采购人办理支付手续。我方愿承担由此而引起的一切法律责任。

特此承诺！

投标人法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

【格式9】 制造商（或代理）授权书（如有）

制造商（或代理）授权书

致：广东华鑫招标采购有限公司

我方_____（制造商（或代理）名称）是依法成立、有效存续并以制造（或代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（代理地址）。兹授权_____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目名称为汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目（项目编号：HX26230120JYCZ）的招标文件要求提供的由我方制造（或代理）的（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造（或代理）商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人名称）及其正式授权代表人依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于_____年__月__日签署本文件，_____（投标人名称）于_____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称（公章）：

法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：

职务：_____

部门：_____

投标人名称（公章）：

法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：

职务：_____

部门：_____ 年__月__日

【说明】1. 本格式适用于投标人不是所投货物的制造商时应提供的证明。

2. 本格式仅为制造商（或代理）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

3. 投标人也可提供有效的经销商证书或代理商证书。

第二部分

商务部分

【格式 10】 投标人基本情况说明

投标人基本情况说明

- 1、公司名称：_____ 电话号码：_____
- 2、地 址：_____ 传 真：_____
- 3、成立时间：_____ 经济性质：_____
- 4、开户银行名称及账号：_____
- 5、营业执照或登记证或自然人身份证号：_____
- 6、投标人简介（格式自行编制）

【格式 11】 同类项目业绩情况一览表

同类项目业绩情况一览表

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

项目编号：HX26230120JYCZ

| 序号 | 项目名称 | 采购人 | 联系人及电话 | 合同总价 | 签约日期 |
|----|------|-----|--------|------|------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

【说明】根据评审要求提供相关证明资料。

【格式 12】 拟任执行管理及技术人员一览表（如有）

拟任执行管理及技术人员一览表

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

项目编号：HX26230120JYCZ

| 职责分工 | 姓名 | 现职务 | 持何种资格证书 | 曾主持/参与的同类项目经历 | 职称 | 专业工龄 |
|------|-----|-----|---------|---------------|-----|------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

- 【说明】1. 根据评审要求提供相关资料。
 2. 在使用地区配备稳定的服务人员，须提供服务人员相关证明材料。

【格式 13】 配送售后服务方案

配送售后服务方案

投标人详细写出对此服务提供保障服务的能力(如服务网点数、技术人员等),提供服务的便利性,质保体系及措施及提供配送售后服务。至少应包括下列几项:

- 1、投标人对自己提供货物实行“三包”的说明;
- 2、投标人响应用户配送要求的计划和情况说明;
- 3、可向用户提供的优惠条件程度(备品、配件、专用工具等的供应);
- 4、对用户人员培训(对人员培训的要求,提出对操作培训、维护培训、现场培训、课程安排等)。
- 5、投标人是否建立专门的售后服务机构(售后服务机构的地点、人员);
- 6、质保期及质保期后的相关服务
- 7、……

| | |
|----------|--|
| 厂家售后服务机构 | |
| 地 点 | |
| 电 话 | |
| 人 员 | 其中技术人员__名 |
| 响应时间 | 接报后__小时内响应, __小时内到达现场, __小时内维修好,如维修不好, 有无提供备用机 |
| 其它优惠条件 | |

供货商全省各地级市的产品维修电话和联系人: (格式自拟)

第三部分

技 术 部 分

【格式 14】 采购需求响应表

【格式 14-1】 实质性响应条款（“★”项）响应表（如有）

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

项目编号：HX26230120JYCZ

| 条款序号 | 采购需求条款 | 投标实际 参数/条款 | 响应情况 | 差异说明 |
|------|--------|---------------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

【说明】

1. 投标人应对照招标文件中《采购需求》中的实质性响应条款（“★”项）内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不响应。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，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。

2. 投标人所投的货物应提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明或国家相关认证机构出具的所投产品的检验报告）作为附件。所提供的产品说明资料亦应能反映投标人响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明资料为准。

【格式 14-2】非实质性响应条款响应表

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

项目编号：HX26230120JYCZ

| 条款序号 | 采购需求条款 | 投标实际参数/条款 | 响应情况 | 差异说明 |
|------|--------|-----------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

【说明】

1. 投标人应对照招标文件中《采购需求》中的非实质性响应条款内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不响应。投标人响应需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造证明材料的，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。

2. 投标人所投的货物应提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明或国家相关认证机构出具的所投产品的检验报告）作为附件。所提供的产品说明资料亦应能反映投标人响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明资料为准。

3. 投标人应按投标服务实际数据填写，不能照抄《采购需求》要求。

【格式 14-3】 产品配置清单（如有）

产品配置清单

（格式自拟）

【说明】投标人应提供详细的产品配置清单（附相关有效的证明资料和产品宣传彩页）。

第四部分

投 标 报 价

【格式 15】 开标一览表

开标一览表

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

项目编号：HX26230120JYCZ

投标价格单位：人民币/元

投标总价：大写 _____

小写 _____

| 包组 | 包组内容 | 规格型号 | 数量 | 交货期 | 备注 |
|----|------|------|----|-----|----|
| | | | | | |

- 【说明】**
1. 投标报价包括设备费、技术设计费、卸货运输费、安装调试费、人员培训费、售后服务等费用及税费。若所投产品为进口产品，报价应包含外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费、运费等所有费用。
 2. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表原件一份置于投标报价函中。
 3. 对于批量采购的，则无需在本开标一览表中罗列规格型号，其规格型号在分项报价表中详细罗列。

投标人法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

【格式 17】 中小企业产品报价表（如有）

中小企业产品报价表

项目名称：汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目

项目编号：HX26230120JYCZ

包组及包组内容：_____

| 序号 | 分项名称 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 数量 | 单价 | 总价 | 说明 |
|-----------------------------|------|----|------|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合计(大写)人民币_____元，(小写)¥_____元 | | | | | | | | |

- 【说明】** 1. 此表为《分项报价表》中关于中小企业产品单列明细表。
 2. 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明，作为评审时价格扣除6%参与评审的依据。

投标人法定代表人（或授权代表人）（签字或盖章）：_____

投标人名称（公章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

【格式 18】 中小企业声明函（如有）

中小企业声明函

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：中型、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：中型、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：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大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：

【说明】1. 若投标人不属于规定的中小企业范围，或提供的产品不是中小企业制造的，请勿提交本声明函。

2. 若投标人属于规定的中小企业范围，需提供相关证明材料，具体按工信部联企业〔2011〕300号执行。

【格式 19】 残疾人福利性单位声明函（如有）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件二

采购合同

广东省政府采购 合同书

采购编号： _____

项目名称： _____

合同编号： _____

招标机构： _____

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，但不得修改实质性条款。

甲 方：_____

地 址：_____

乙 方：_____

地 址：_____

根据汕头大学生物医学工程系细胞计数仪等设备采购项目（采购编号：HX25660120SZSCZ）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》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

| 设备名称 | 型号、规格 | 生产厂家 | 数量 | 单位 | 单价(元) | 总价(元) |
|-----------------------------|-------|------|----|----|-------|-------|
| | | | | | | |
| 总金额（大写）：人民币_____元整；¥ _____元 | | | | | | |

备注：合同价格为规定地点交货价（包括安装施工、调试、配件、培训费和一切运杂费及税费）

三. 设备质量要求

- 乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准，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。
- 乙方提供的设备必须是全新的原装设备（含零部件、配件、随机工具等），表面无划伤、无碰撞，符合招标文件各项性能指标要求。
- 乙方提供的设备包装材料必须符合中华人民共和国国家安全环保标准，如属有毒有害包装材料由乙方清运回收。
- 因设备的质量问题发生争议，由汕头市商检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。
- 免费质保期期限：乙方应按服务承诺提供设备____年免费上门维修保养。

四. 交货及交付:

1. 交货时间: 合同签订后, _____个日历天内完成设备交付使用。
2. 产品必须具备出厂合格证。
3. 乙方应将所供设备的用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等交付给甲方。
4. 交货地点: 汕头大学校内指定地点
5. 货物的验收: 设备在安装过程中, 如发生与供货合同条款不符的设备, 甲方提出异议, 乙方应无条件更换。其它验收细则以乙方在投标书中提供的设备技术资料及双方签订的合同条款为准。乙方设备安装、调试合格, 培训完毕, 交付所有单证, 完成交付。

五. 付款:

(合同签订时按招标文件中商务条款确定)

六. 违约责任:

1. 乙方未能交付部分/全部设备, 则需向甲方退还未交付部分设备款项并支付未交付部分设备金额的 30%的违约金; 未交付的设备影响其他设备使用的, 则视为全部未交付。
2. 乙方交付的部分/全部设备不符合合同规定的, 则需向甲方退还未交付部分设备款项并支付不符合合同规定部分设备金额的 30%的违约金。甲方无正当理由拒收设备, 拒付货款的, 甲方向乙方偿付合同总金额 5%的违约金。
3. 乙方逾期交付部分或全部设备, 则每日按合同总金额 3‰向甲方偿付违约金。逾期交付超过 15 天, 则视为乙方无法交付, 乙方的违约责任按照第六条第 1 款执行。
4. 甲方若逾期拒绝付款, 则每日按合同总金额 3‰向乙方偿付违约金。
5. 乙方未履行售后服务, 应当承担违约责任。经甲方通知未及时维修保养的, 甲方有权另找第三方提供维修保养服务, 因此产生的费用由乙方承担。或经甲方通知未及时维修保养的, 按延迟每日支付合同总额 1%的违约金; 如延迟服务 10 日以上视为根本违约, 甲方有权解除合同, 除履约保证金不再退回外, 乙方须支付合同总金额的 10%的违约金。
6. 乙方交付的设备或设施如不符合质量约定、或交付后出现质量瑕疵无法满足

甲方使用、或未履行售后服务义务，应承担违约责任，甲方损失或费用根据质量与服务情形在履约保证金中先行抵消。乙方全面履行合同义务的，甲方若无故逾期退还履行保证金的，须自逾期日起支付乙方逾期退款利息。

七. 售后服务

1. 设备从交付之日起至质保期限内，甲方所购设备发生非人为故障，乙方应免费上门维修。如不能完全修复，则更换不低于原规格型号的新部件或设备。从交付之日起 3 个月内，甲方所购货物各部件发生非人为损坏，乙方给予无条件更换。
2. 免费质保期内，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，乙方无偿更换同一档次的设备或部件。
3. 免费质保期内，乙方接到甲方报修后，在 8 个小时内进行答复、确定派人修理，并保证人员在 24 小时内到达现场。如在 24 小时内不能解决问题，乙方提供相同档次的设备或部件给甲方代用。
4. 免费质保期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的费用。
5. 对于免费质保期外的设备维修，乙方仅收取损坏部分的成本材料费。

八. 技术支持及培训

乙方负责对设备进行免费安装、调试；设备到达后，在甲方人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试。并由乙方技术人员负责免费培训甲方操作人员。经装机培训后，若甲方仍有技术、操作疑难，乙方负责免费技术支持。乙方将为甲方建立质量跟踪档案，对甲方进行不定期回访，以保证设备的正常高效运行。

九. 其他

1. 因履行合同产生的争议双方协商解决，协商不成提交汕头仲裁委员会仲裁，仲裁结果对双方具有法律约束力
2. 本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
3. 本合同一式叁份，由甲方执贰份、乙方执壹份，本合同自签定之日起生效。

| | |
|--------------------|-----------|
| 甲 方：汕头大学 | 乙 方： |
| 地 址：汕头市大学路 243 号 | 地 址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电 话： | 电 话： |
| 开 户 银 行：广东汕头中行汕大支行 | 开 户 银 行： |
| 帐 号：628857760147 | 帐 号： |
| 统一社会信用代码： | 统一社会信用代码： |
| 1244000045594645X2 | |

签约时间：2020年 月 日

签订地点：汕头市



关注微信公众号



公司官网

广东华鑫招标采购有限公司

网 址：<http://www.huaxinbidding.cn>

电 话：020-87300828（总机） 020-87303068（商务）

传 真：020-87302980 020-87304088

地 址：广州市越秀区广州大道中307号富力东山新天地36楼

选择华鑫·选择放心
CHOOSE HUAXIN CHOOSE REST ASSURED