

计量检测设备

招标编号：ZX2017-HG089

公开招标文件

茂名市智信招标采购有限公司 编制

发布日期：2017年8月28日

总目录

第一部分	投标邀请函.....	3
第二部分	用户需求书.....	5
第三部分	投标供应商须知.....	27
第四部分	合同书格式.....	41
第五部分	投标文件格式.....	45

第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

茂名市智信招标采购有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广东省茂名市质量计量监督检测所（以下简称“采购人”）的委托，对计量检测设备进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

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，本项目招标文件公示时间为：2017年8月28日至2017年9月1日共五个工作日，供应商认为招标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，供应商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、采购项目编号：ZX2017-HG089

二、采购项目名称：计量检测设备

三、采购预算：人民币壹佰柒拾柒万柒仟伍佰元整（¥1777500.00）

其中包一：人民币壹佰壹拾肆万壹仟柒佰元整（¥1141700.00）

包二：人民币陆拾叁万伍仟捌佰元整（¥635800.00）

四、项目类别：非通用类（货物）

五、符合资格的供应商应当在2017年8月28日至2017年9月13日，每日上午8:30~11:30，下午14:30~17:00（法定节假日除外）到茂名市智信招标采购有限公司购买招标文件，招标文件每套售价200元（人民币），售后不退。购买招标文件时携带以下资料报名：1、法定代表人证明书或授权函（授权函须包括法定代表人证明书）；2、企业营业执照副本或事业单位法人证书；3、企业组织机构代码证副本；4、税务登记证副本（三证合一的提供企业营业执照副本）；5、近季度单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及近季度依法缴纳社会保障资金的证明材料等证明文件。（以上资料，1为原件，2、3、4、5、6为复印件加盖公章，提供原件核对。）

六、投标截止时间：2017年9月18日下午15:00（北京时间）

开始受理投标文件：2017年9月18日下午14:30~15:00（北京时间）

七、投标文件送达地点：茂名市迎宾一路6号大院3号梯6楼

八、开标评标时间：2017年9月18日下午15:00（北京时间）

九、开标评标地点: 茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼开标室

十、采购人及采购代理机构联系方式:

1. 采购人联系人: 赵先生

电 话: 0668-2796278

2. 采购代理机构联系人: 郑小姐、黄小姐

电 话: 0668-2919238、2919838

传 真: 0668-2919838

联系地址: 茂名市迎宾一路 6 号大院 3 号梯 6 楼

邮 编: 525000

收 款 人: 茂名市智信招标采购有限公司

开户银行: 中国银行茂名迎宾路支行

帐 号: 710764769605

3. 采购信息查询

<http://www.mmzxzb.com/>

(茂名市智信招标采购有限公司网)

<Http://maoming.gdgpo.gov.cn>

(茂名市政府采购网)

<http://www.gdgpo.gov.cn>

(广东省政府采购网)

茂名市智信招标采购有限公司

2017 年 8 月 28 日

第二部分 用户需求书

一、供应商资格：

- 1、供应商应具备《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；
 - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供财务报表）；
 - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供社保纪录）；
 - (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - (6) 法律、行政法规规定的其他条件。
- 2、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，取得合法企业工商营业执照和税务登记、组织机构代码证并具有相关经营范围。
- 3、本项目不接受联合体投标或转包。

二、采购项目说明

1. 本项目分包，投标人只允许对单个包组进行投标，不允许对所有包组进行投标，投标人应对包组内所有的招标内容进行投标，不允许只对包组内其中部分内容进行投标。
2. 本采购项目所有设备功能和技术参数均是满足用户日常工作需要的最基本功能和技术参数，投标人所投标设备的功能和技术参数应符合或优于用户的要求。
3. 本项目要求中所出现的工艺、材料、设备或参照的品牌仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准应优于或相当于本用户需求书的标准。
4. 带“★”号技术规格和参数须满足用户需求书要求，若不满足则直接导致废标。

三、用户需求书

1、采购项目清单：

包组一

序号	项目	仪器设备名称	数量
1	击实仪检定装置	击实仪检定仪	1 套
2	胶砂试体成型振实台检定装置	胶砂试体成型振实台检定仪	1 套
3	水泥净浆搅拌机检定装置	水泥净浆搅拌机检定仪	1 套

4	液塑限测定仪及标准稠度与凝结时间测定仪校准装置	液塑限测定仪及标准稠度与凝结时间测定仪校准装置	1套
5	雷氏夹测定仪检定装置	雷氏夹测定仪	1套
6	夹具检定装置	夹具检定仪	1套
7	胶砂搅拌机检定装置	胶砂搅拌机检定仪	1套
8	水泥胶砂流动度测定仪检定装置	流动度检定机检定仪	1套
9	触探仪校准装置	触探仪校准装置	1套
10	量块检定标准装置	量块检定标准检定装置	1套
11	回弹仪检定装置	回弹仪检定装置	1套
12	婴儿培养箱校准装置	婴儿培养箱校准仪	1套
13	心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准装置	心脏除颤与监护仪检测仪	1套
14	液态物料定量灌装机检定装置	液态物料定量灌装机检定装置	1套
15	水泥胶砂振动台检定装置	振动台检定装置	1套
16	试验筛/规准仪校准装置	试验筛校准仪	1套
17	检衡车标准装置	检衡车标准装置	1套

包组二

序号	项目	仪器设备名称	数量
1	平板检定装置	平板检定装置	1套
2	钢直尺检定装置	钢直尺检定装置	1套
3	框式水平仪和条式水平仪校准装置	框式水平仪；条式水平仪	1套
4	直角尺检定装置	直角尺	1套
5	读数、测量显微镜检定装置	读数、测量显微镜	1套
6	扭矩扳子检定装置	扭矩扳子	1套
7	洛氏硬度计检定装置	洛氏硬度计	1套
8	布氏硬度计检定装置	布氏硬度计	1套
9	维氏硬度计检定装置	维氏硬度计	1套
10	二等金属量器标准装置	三等金属量器	1套
11	多用时间测定仪标准装置	机械秒表、电子秒表、电动秒表	1套
12	大气采样器检定装置	大气采样器	1套

2、设备详细参数

包组一

击实仪检定装置

1. 尺寸测量： 0~3m， 分度值： 1mm； 精度： 二级
0~200mm， 分度值： 0.02mm； 精度： $\pm 0.03\text{mm}$
0~2mm， 分度值： 0.02mm； 精度： $\pm 0.1\text{mm}$
2. ▲ 击实锤落高测量： 物体表面划线， 杠杆百分表安装
量程： 0~300mm， 分度值： 0.01mm，
精度： $\pm 0.04\text{mm}$
3. ▲ 称量范围： 多种计量单位转换， 带计数功能
0~6kg ， 分辨率： 1g； 精度： $\pm 10\text{g}$
4. 设计： 全新独特外型， STN 宽视角液晶显示， 带背
5. 功能： 实现击实锤质量、 直径、 落高、 侧母线、 间隙等全方为测量。
6. 通讯接口： RS-232C
7. 环境温度： $10^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$
8. 工作电压： 交流 187V~242V ； 功率： $<10\text{W}$ 。
9. 材质： 不锈钢
10. 配件： 电源适配器
11. 经省级计量院首次检定合格， 出具相关检定证书， 首次检定费由需方负责。

胶砂试体成型振实台检定装置

1. 称量范围： 0~50kg ， 分度值： 0.01kg ， 精度： $\pm 0.1\text{kg}$
2. 尺寸测量： 0~1000mm， 分度值： 0.02mm ， 精度： $\pm 0.7\text{mm}$
3. ▲ 专用对比装置： $\phi 60\text{mm}$ ， 厚度： 14.7~15.3mm， 材料： 45 号， 表面洛氏硬度 ≥ 40 ， 表面粗糙度： 1.6
4. 计时仪分辨率： $\leq 0.1\text{s}$
5. 角度测量： 90° ， 精度： 30 秒/2mm， 孔距： 48mm
6. 兆欧值测量范围： 0~500M Ω ， 分辨率： 0.01M Ω

7. 显示：STN 显示
8. 通讯接口：RS-232C
9. 使用环境：湿度 $\leq 85\%RH$ ，温度： $0^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$
10. 工作电压：交流 187V \sim 242V；功率： $< 10W$ 。
11. ▲ 功能：包含长度、高度、角度欧姆值测量，重量称量，物体表面划线，杠杆百分表安装，多种计量单位转换，带计数功能、实现胶砂振实台振幅等全面测量。
12. 材质：不锈钢
13. 配件：电源适配器
14. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

水泥净浆搅拌机检定装置

1. ▲ 转速：0 \sim 99999RPM，精度 $\pm (0.04\%+2)$
2. 厚度测量范围：0 \sim 50mm*125mm，分度值为 0.05mm
3. 尺寸测量：0 \sim 200mm，分度值：0.02mm；精度： $\pm 0.03mm$
4. 内径量程：50 \sim 250mm，分度值 0.01mm
5. 计时仪分辨率： $\leq 0.1s$
6. ★ 功能：转速、厚度、长度测量，可控式自动关机，激光发射采样功能，采样速率可调，全符号指示，自动可变量程，USB 通讯功能
7. ▲ 专用配件：直径为 $\phi 1mm$ 和 $\phi 3mm$ 1 米固定工具
8. 其他配件：电池、反光纸、使用手册、保用证、USB 数据线、光盘等
9. 使用环境：湿度 $\leq 85\%RH$ ，温度： $0^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$
10. 材质：不锈钢
11. 配件：电源适配器
12. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

液塑限测定仪及标准稠度与凝结时间测定仪校准装置

1. 称量范围：0 \sim 500g，分度值：0.01kg，精度： $\pm 0.1g$
2. 温度测量范围：(0 \sim 50) $^{\circ}C$ ，分度值:0.01 $^{\circ}C$
3. ▲ 专用对比装置测量范围：(1 \sim 200) mm 套装组合

4. 水平测量仪：150mm×150mm，分度值 0.02mm/m 误差：±0.03mm
5. 深度测量范围（0~200）mm，分度值 0.02mm 误差：±0.03mm
6. 角度测量：0~320°，分度值 2°
7. 计时仪量程：（0.01~1800）s，分度值：0.01s
8. 电阻量程：0~2500MΩ
9. 显示：STN 显示
10. 通讯接口：RS-232C
11. ▲ 功能：带温度、角度、长度、电阻值、时间等多功能综合测量，多种计量单位转换，含计数功能，实现测定仪全方位校准
12. 使用环境：湿度≤85%RH，温度：0℃~+45℃
13. 材质：不锈钢
14. 配件：电源适配器
15. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

雷氏夹测定仪检定装置

1. ▲ 放大装置读数范围：（0~6）mm
2. 测微值分辨率：0.01mm
3. 总放大倍数：20X（JC-10）
4. 分项放大倍数：1X
5. 分划板刻度范围：8mm，格值：1mm
6. R 值测量范围：20mm 和 25mm
7. 测长范围：0--150mm，精度：I 级
8. 测量范围：0-1kg；分辨率：≤0.01g 准确度等级为 III 级
9. ▲ 特点：测量时转动微动手轮，使可动分划板上的双刻线与线纹尺线纹象对准，从读数鼓轮或其他读数机构读出百分位数和千分位数，从可动分划板上读出十分位数。可测定孔距、刻线宽度、刻线距离、键槽宽度、狭缝凹痕、宽度、长度、金属表面质量、纤维、织物密度等。
10. 功能：实现雷氏夹测定仪圆弧半径、基线水平距离、悬丝直径标尺刻度相对误差、质量等项目检定。
11. 使用环境：湿度≤85%RH，温度：0℃~+45℃
12. 材质：不锈钢

13. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

夹具检定装置

1. 尺寸测量： 0~200mm，分度值： 0.02mm；精度： ±0.03mm， 0~2mm， 分度值： 0.02mm；精度： ±0.1mm
2. R 值测量： R15-25M
3. 重量比较块： 2300g ， 精度： 四级
4. 产品特点： 采用优质钢材或不锈钢，经良好的热处理及表面处理，精心加工制造而成。具有精度高，寿命长，耐锈蚀，使用方便等特点。主要用于工件深度尺寸的测量。
5. ▲ 功能： 可实现夹具长度、宽度、外径、内径、深度、厚度、粗糙度等项目检定
6. 使用环境： 湿度≤85%RH ， 温度 ： 0℃~+45℃
7. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

胶砂搅拌机检定装置

1. 长度量程： 0~300mm，分度值： 0.02mm；精度： ±0.03mm
2. ▲ 厚度测量 ： 0~50mm*125mm，分度值为 0.05mm
3. 计时仪分辨率： ≤0.1s
4. ▲ 转速： 0~99999RPM，精度±（0.04%+2）
5. 其他功能： 可控式自动关机 ， 激光发射采样功能，采样速率可调， USB 通讯功能
6. ▲ 专用配件： 直径为 φ 1mm 和 φ 3mm 1 米固定工具
7. 电池、反光纸、使用手册、保用证、USB 数据线、光盘
8. 产品特点： 激光刻线、暗铬处理
9. 使用环境： 湿度≤85%RH ， 温度 ： 0℃~+45℃
10. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

水泥胶砂流动度测定仪检定装置

1. ▲ 测量落距专用工具： 45 号钢材质，洛氏硬度>40
2. 尺寸：10.10mm 、 9.90mm
3. 称量范围： 0~5kg，分度值： 5g 精度： ±50g
4. 计时仪分辨率： ≤0.1s

5. 尺寸量程： 0~300mm，分度值： 0.02mm；精度： ±0.03mm
6. 产品特点：采用优质钢材或不锈钢，经良好的热处理及表面处理，精心加工制造而成。具有精度高，寿命长，耐锈蚀，使用方便等特点。主要用于工件深度尺寸的测量。
7. 使用环境：湿度≤85%RH ， 温度： 0℃~+45℃
8. 显示： STN 显示
9. 通讯接口： RS-232C
10. 材质： 不锈钢
11. 配件： 电源适配器
12. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

触探仪校准装置

1. ▲ 主机精度： ±0.01%
2. 分辨率 10nV， 稳定度优于 100nV， 分辨率±2000000 码， 温度稳定性优于 10ppm/℃
3. 储存传感器数量： 20
4. ▲ 传感器： 50KN/100KN ； 精度： 0.3%
5. 压力测量： -0.1~1.6MPa， 精度： 0.2 级
6. 功能： 力值测量、压力开关测试、最大值/最小值、迁移和报警功能
7. 耐压极限： 200%FS
8. 显示位数： 6 位
9. 供电： usb 接口， 可以 usb 供电， 可以通过 usb 接口电池供电， 220V 交流供电±10%
10. 产品特点： 测量速率高、通讯协议开放、抗干扰能力强、反映迅速
11. 使用环境： 湿度≤85%RH ， 温度： 0℃~+45℃
12. 单位： 多种力学单位互换
13. 重量： 约 1.6kg
14. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

量块检定标准装置

1. 技术规格：

1.1 ★整套技术指标：示值误差：不超过±(0.03+0.005A) μm (A--标准量块与被测量块差)；

1.2★传感器量程: 200 μm ; 示值变动: $3\sigma \leq 0.03 \mu\text{m}$; 时漂: 1 分钟内 $\leq 0.03 \mu\text{m}$; 示值误差: 不超过 $\pm (0.03+0.005A) \mu\text{m}$ (A--标准量块与被测量块差);

2. 必备的配件、附件、专用工具及消费品:

2.1 数显箱: 全五位实数显示, 可与 PC 上位计算机通讯;

2.2 ▲ 量块仪支架: 量块测量范围: 0-150mm, 岩石结构支架, 超强的刚性和热稳定性;

2.3 主工作台: 陶瓷, 带筋;

2.4 通讯电缆: 光隔, 可与计算机的 USB 接口连接;

2.5 透明隔热板: 可直接固定在支架的辅助工作台上, 起到隔热隔呼吸湿气及飞沫的作用;

2.6 高精度拨叉: 专利 V 型片簧转动铰链, 解决了传统拨叉转动轴向间隙问题, 大大提高运动精度, 使传感器精度充分发挥;

2.7 宝石球型测帽;

2.8 专用设备工具;

2.9 上位计算机: 配置不低于 CPU i3; 4G 内存; 18.5" 宽屏液晶显示器; 正版中文 Windows 10(64 位); DVD 光驱; 500G 硬盘;

2.10 打印机: 黑白激光打印机;

2.11▲ 专用测量量块软件: 在中文 Windows 环境下运行。数据通过数显箱从传感器采集到计算机, 计算机内预先储存标准量块数据, 自动把采样的数据与标准量块数据相加; 自动编制检定记录和证书; 中文界面, 具有动态数显和动画模显功能; 自动提示操作人员每步应有的操作。

2.12 ★专用比对标准两套, 每套包含尺寸 (0.5, 1.0, 1.005 共 3 块

1.01, 1.02, 1.03..... 1.49 共 49 块 间隔 0.01 mm

1.5, 1.6, 1.7..... 1.9 共 5 块 间隔 0.1 mm

2.0, 2.5, 3.0..... 9.5 共 16 块 间隔 0.5 mm

10, 20, 30..... 100 共 10 块 间隔 10 mm)

2.13. ▲ 带温度测量功能: $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$, 尺寸测量附件: 直径 $\phi 60\text{mm}$,

3. 技术文件:

3.1 供货方应提供仪器使用、安装、维护手册;

3.2 随机带技术文件;

4. 经省级计量院首次检定合格, 出具相关检定证书, 首次检定费由需方负责。

回弹仪检定装置

1. ★钢砧硬度：HRC60±2
2. 指针长度：27.5±0.1
3. 使用力值砝码：2kg±1克
4. 特点：底座部分采用耐磨铸铁精铸而成，又经时效处理，具有耐磨损、抗疲劳等优点；
5. ▲材质：面板平台组件采用优质碳素钢经调制处理精加工而成，制件精度加工等级为IT6级，加工精度之高确保了对回弹仪三个尺寸复检的准确性；
6. ▲工艺：制件表面采用镀铬处理和发兰工艺处理。既美观又提高了制件表面的硬度。回弹仪检定器结构：底座、钢砧、机壳定位板、综合检定台弹击手柄。
7. 拉簧检测仪：检定架、定位板、横架游标、专用力值砝码
8. 附件：未组装的弹击拉簧的检定卡具一套
9. 配件：专用卡尺、加长指针(备用)、内六方扳、防尘罩等
10. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

婴儿培养箱校准装置

1. ▲测量软件须含全中文界面。
2. ▲满足JJF 1260-2010 婴儿培养箱校准规范的建标要求；制造厂家通过ISO9001:2008/GB/T19001 质量体系认证。
3. 婴儿培养箱检测仪带倾斜传感器，自动化数据分析功能（软件自动识别测量状态）；
4. ★低功耗测量系统和整机设计（主机高度2cm），不影响温场分布。
5. 实时数据与图形曲线监控功能（控制显示器与管理系统可独立使用）
6. ▲智能化管理系统（既往信息自动录入、原始记录模块化自由选择和生成、实时状态显示）
7. 采集器与管理系统独立自动存储与状态显示功能，确保数据安全。
8. ▲设备须按照检定规程对人员进行培训；免费提供该项目检定员资格培训（1-2）人。
9. 湿度特性：测量范围：0~100% 分辨率：0.1 % RH 最大允许误差：±3 % RH
10. 温度特性：测量范围：（0~80）°C 分辨率：0.01 °C 最大允许误差：±0.1 °C
时间常数：2s
11. 配置要求：数据采集器1台，控制显示器1个，温度传感器5个，湿度传感器1个，声级计1个，专用计算机（含管理系统），证书/说明书1套，专用包装箱1个。

12. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准装置

1. ★ 满足《JJF 1149-2014 心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准规范》。测量对象：单相、双相、脉冲多相除颤器、全自动体外除颤器和经皮起搏器。必须采用分离式电极板设计，避免电磁干扰。

2. 测试项目：除颤能量、充电时间、同步延时、自动体外除颤器心律识别正确性、除颤后心电图输入信号的恢复、按需经皮起搏的功能检查、充电或内部放电过程中心电监视器信号描记幅度的波动、经皮起搏脉冲频率、经皮起搏脉冲宽度、起搏脉冲电流幅度。

3. 技术参数

3.1 放电负载阻抗：50欧姆±1%，无感阻抗

3.2★ 除颤能量测量范围：0.0 - 400.0 J，精度：对所有单相、双相（含多脉冲双相），读数的±1%或±0.1 J。

3.3▲ 主机无需附加软件支持即可按照JJF 1149-2014标准建立自动测试序列，实现自动测量。

3.4 除颤放电波形宽度测量范围：0.5 - 80 ms。

3.5 主机具备除颤放电波形回放、存储和下载功能。

3.6 充电时间测量范围：0.0 - 99.9 s。

3.7 同步延迟测量范围：-200 - +450 ms，精度：±1 ms。

3.8 经皮起搏脉率测量范围：30 - 300 ppm，精度：测量值的±1%或±1次/分（二者取较大值）。

3.9经皮起搏脉冲宽度测量范围：（10~80）ms，精度：测量值的±2%或±0.5 ms（二者取较大值）。

3.10 经皮起搏电流幅度测量范围：（2~200）mA，最大允许误差：测量值的±2%或±2 mA（二者取较大值）。

3.11 起搏不应期测量范围：50 - 600 ms，精度：±1 ms。

3.12 起搏噪声测试幅度范围：0.18 - 10.0 mV（50或60Hz正弦波）。

3.13 正弦波输出：频率为10 Hz（±1%）、电压幅度为1 mV（±2%）。

3.14 AED测试波形：心室纤颤、正常窦性心律、心房颤动、室性心动过速、停搏。

3.15 主机至少可存储25台除颤器测试结果。

- 3.16 主机至少可存储15种型号除颤器自动测试序列。
 - 3.17 主机供电方式：内充充电电池，屏幕亮度可调节，电池电量较低情况下可关闭屏幕背光。
 - 3.18 主机具备高电平心电信号输出接口。
4. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

液态物料定量灌装机检定装置

1. 称量范围：0.1~60kg ， 等级： III级
2. 精度：10g
3. 秤盘尺寸：290*280mm
4. ▲ 二等标准量器组：0.5ml~1000ml
5. 密度测量装置：（0.600-2.000）g/cm³ 精度：±0.0005g/cm³
6. 称重范围：0.001g~120g
7. ▲ 比重精度：0.0001 g/cm³
8. 测量时间：约10s
9. 测温仪：0~30℃；分度值 0.5℃
10. 测时仪分表率：0.1s
11. 设计：全新独特外型，STN宽视角液晶显示，带背光
12. 通讯接口：RS-232C
13. 环境温度：0℃~45℃
14. 工作电压：交流187V~242V；功率：<10W。
15. 配件：电源适配器
16. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

水泥胶砂振动台检定装置

1. ▲ 量程：0~50kg；分度值：5g 精度：50g；0~200g 分度值：0.1g；精度：±1g
2. 测时仪：MPE:±0.5s/d
3. 尺寸量程0~200mm，分度值：0.02mm；精度：±0.03mm
4. ▲ 产品特点：采用优质钢材或不锈钢，经良好的热处理及表面处理，精心加工制造而成。具有精度高，寿命长，耐锈蚀，使用方便等特点。

5. 设计：全新独特外型，STN 宽视角液晶显示，带背光
6. 通讯接口：RS-232C
7. 环境温度：0℃～45℃
8. 工作电压：交流 187V～242V ； 功率：<10W。
9. 配件：电源适配器
10. 经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

试验筛/规准仪校准装置

（一）、主要技术参数

1、测量范围有关尺寸：

纵向行程：200mm

横向行程：100mm

★准确度：(1+L/100) μm (其中 L 为测量长度，单位：mm)

测角目镜角度分划范围 360°

螺纹轮廓目镜角度分划范围 ±7°

圆工作台角度分划范围 0-360°

圆分度头角度分划范围 0-360°

主显微镜立柱的倾斜范围 ±12°

▲圆工作台直径 Φ213mm

▲平工作台尺寸 260×270mm

顶针间的最大夹紧长度 700mm

顶针间能容纳的最大直径 Φ100mm

高顶针架最大夹紧长度 200mm

高顶针架能容纳的最大直径 Φ250mm

干涉狭缝旋转范围 ±90°

2、分度值：

纵横向分度值 0.0002mm

测角目镜角度分度值 1′

轮廓目镜角度分度值 10′

圆工作台角度分度值 30″

圆分度头角度分度值 $1'$

主显微镜立柱倾斜角度分度值 $30'$

3、放大率、工作距离与视场直径：

物镜放大率	总放大率	工作距离	视场直径
1×	10×	≈78mm	≈20mm
3×	30×	≈69mm	≈6.7mm
5×	50×	≈49mm	≈4mm

4、使用双象目镜时显微镜的数据：

物镜放大率	1×	3×	5×
总放大率	13.2×	38×	60×
视场直径	15.2mm	5.3mm	3.3mm
工作距离	49.9mm	82.5mm	52.7mm
合象误差		1 μm	

5、学定位器的主要规格：

测杆垂直方向摆动范围 $\pm 3^\circ$

孔径大于 5mm 时，可测孔的最大深度 $\approx 15\text{mm}$

定位变动性 $< 1 \mu\text{m}$

测力 $0.1 \pm 0.03\text{N}$

测量范围 5-200mm

6、▲ 圆弧轮廓目镜的主要规格：

圆弧半径 0.1mm 到 2mm 相邻圆弧半径增量为 0.1mm

圆弧半径 2.25mm 到 5mm 相邻圆弧半径增量为 0.25mm

圆弧半径 5mm 到 11mm 相邻圆弧半径增量为 0.5mm

圆弧半径 11mm 到 20mm 相邻圆弧半径增量为 1mm

圆弧半径 20mm 到 25mm 相邻圆弧半径增量为 2.5mm

圆弧半径 25mm 到 50mm 相邻圆弧半径增量为 5mm

其中圆弧半径 0.1mm 到 1.5mm 的是同心圆环。

7、★测量软件要求：

基本功能：能测量单点坐标、两点之中点坐标、三点测圆中心坐标及直径和半径、四点测

圆中心坐标及直径和半径、两直线交点及夹角、圆弧与直线交点、两圆弧交点、点到直线的距离及直线倾角、直线在坐标系的位置；

辅助功能：采样示意图、打印控制、极坐标测量、存储功能、仪器的误差修正；

扩展功能：圆度测量、直线度测量、凸轮测量（备注：凸轮测量不能在软件中进行，但可以用其它方法完成这项参数的测量）。

8、角度测量 MPEV：3.0 μ m 50mm*32mm

9、尺寸测量 0.02mm-2mm MPE： \pm （5--16） μ m

10、器外形尺寸：长 \approx 1300mm；宽 \approx 1250mm；高 \approx 800mm

11、仪器重量： \approx 450kg

12、经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

检衡车标准装置

1. ▲ 测量范围：50 吨

2. ▲ 等级：M1 级

3. 材料：铸铁

4. 工艺：一体成型铸造，材料的抗腐蚀性强，硬度和强度可承受加载冲击

5. 表面处理：表面有适当的金属镀层或涂层，提高设备的抗腐蚀性和硬度

6. 附带省级检定单位计量检定证书及运输到招标单位指定地点的运费。

包组二

平板检定装置

1、设备预期用途：用于直角尺检定。

2、技术参数

1)、表面粗糙度比较样块（1.6 μ m；0.8 μ m）；

2)、万能角度尺2'

3)、▲平直度检测仪0.001mm/m

4)、▲电子水平仪0.005mm/m

5)、杠杆千分表0.001mm

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

钢直尺检定装置

1、**设备预期用途：**用于直尺、钢直尺检定。

2、技术参数

A、▲钢直尺检测台

钢直尺检测台可检定0-2000mm钢直尺，由钢直尺检定台，钢直尺可调台组成。钢直尺检定台主要有，1弹簧;2抵块;3升降螺杆;4调整升降螺母;5紧定螺丝;6蝶形螺帽;7抵块;8对零调整螺杆;9被检尺定位板;10主台板;11可调台板;12腿架;13弹簧等组成。

B、▲三等金属线纹尺：

1)、测量范围:0-1000mm

2)、放大镜放大倍数：7x/10x

3)、温度计的分度值：0.5

4)、木匣尺寸：长1080mm×宽74mm×高82mm

5)、全套重量：约5.5Kg

6)、米尺的分度长度：1020mm

7)、米尺的分度值：二斜面为1mm和0.2mm

8)、米尺斜面刃边的不直度 ≤ 0.1

9)、度仪器重量：3Kg

10)、▲三等线纹尺尺寸：长1050mm×宽38mm×高63mm

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

框式水平仪和条式水平仪校准装置

1、设备预期用途: 用于框式水平仪和条式水平仪校准。

2、技术参数

- 1)、▲测量范围: 150-300mm 条式水平仪; 300×300mm及以下尺寸的框式水平仪。
- 2)、调整零位工作台的平面度: 330×100mm符合零级平板要求。
- 3)、▲平行平尺的准确度: 平面度 $0.6\ \mu\text{m}/300\text{mm}$; 平行度 $1\ \mu\text{m}/300\text{mm}$ 。
- 4)、芯轴的准确度: 圆锥度 $1\ \mu\text{m}/\phi 36\times 300\text{mm}$ 。
- 5)、整机的测量变动性: $2\ \mu\text{m}/\text{m}$ 。
- 6)、体积: $500\times 200\times 240\text{mm}$ 。
- 7)、重量: 32kg。
- 8)、▲测量范围: $\geq \pm 300''$
- 9)、数显分度值: $0.1''$, 示值变动性: $\pm 0.3''$
- 10)、综合示值误差: $\pm (0.3 + \text{标称分度值的}5\%)''$
- 11)、纵向及横向水准器格值: $20''$
- 12)、可测工件最大尺寸(当有左右挡块时): 250mm
- 13)、仪器尺寸与重量: $384\times 150\times 202\ \text{mm}$ (长×宽×高), 约10 kg

3、验收标准: 经省级计量院首次检定合格, 出具相关检定证书, 首次检定费由需方负责。

4、标配须含内容: 机器一套、说明书、保修卡。

5、售后服务要求: 质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

直角尺检定装置

1、设备预期用途: 用于直角尺检定。

2、技术参数

- 1)、▲测量范围: (0—500) mm
- 2)、▲扭簧比较仪分度值/mm 0.001 分辨率: 0.00025
- 3)、▲工作台的直线度 $750\times 138\ \text{mm}$ $1.5\ \mu\text{m}$ 1.0 、 $750\times 138\ \text{mm}$ $1.0\ \mu\text{m}$
- 4)、示值变动性 $\pm 0.5 \pm 0.25 / \mu\text{m}$
- 5)、示值误差 $\pm (0.5 + L / 300) / \mu\text{m}$ (L为被测长度以mm为单位) $\pm (0.25 + L / 500) / \mu\text{m}$ (L为被测长度以mm为单位)
- 6)、体积 $3\ 750\times 138\times 750\ \text{mm}$ $750\times 138\times 750\text{mm}$

7)、重量40 kg

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

读数、测量显微镜检定装置

1、**设备预期用途：**读数、测量显微镜检定。

2、技术参数

1)、▲自成系统、专门用于读数显微镜的检定；

2)、LED光源自下照明标准玻璃尺，成像非常清晰、读数非常可靠；

3)、读数显微镜由上向下被半环螺纹牢靠地旋压在装置的工作面上，装卸都十分方便。

4)、被压持住的读数显微镜与铅垂线成15°角而倾向检定者；

5)、设有横向和纵向手轮，实现对标准玻璃尺的调整，非常方便指标线对零。

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

扭矩扳子检定装置

1、**设备预期用途：**用于各种标准扭矩扳子校准

2、技术参数

1)、▲标准扭矩扳子：10Nm； 50Nm； 500Nm； 1000Nm；

2)、▲准确度0.1级，用于检定/校准0.3级及以下的扭矩扳子检定仪或其它扭矩计量器具；

3)、▲技术指标

灵敏度输出：2.5mV/V；

激励电压：5~12V；

温度灵敏度漂移：0.02%R0/℃；

温度零点漂移：0.02%R0/℃；

输入阻抗：380±10Ω；

输出阻抗：350±10Ω；

绝缘电阻：5000MΩ；

安全超载：120%；

极限超载：150%；

传感器材料：合金钢。

模块化设计：

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

洛氏硬度计检定装置

1、**设备预期用途：**用于使用中洛氏硬度计检定

2、**技术参数**

1)、▲符合JJG112-2013检定规程要求。

2)、▲标准洛氏硬度块

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

布氏硬度计检定装置

1、**设备预期用途：**用于使用中布氏硬度计检定

2、**技术参数**

1)、▲符合JJG 150-2005检定规程要求。

2)、▲布氏硬度块等

3)、标准测力仪

4)、负荷传感器

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

维氏硬度计检定装置

1、**设备预期用途：**用于使用中维氏硬度计检定

2、技术参数

1)、▲符合JJG 2026-1989《维氏硬度计器具检定系统》规程要求。

2)、▲标准维氏硬度块

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

二等金属量器标准装置

1、**设备预期用途：**用于使用中三等、常用金属量器检定

2、技术参数

1)、▲二等金属量器：（1L-2000L； $\pm 2.5 \times 10^{-4} \sim \pm 5 \times 10^{-5}$ ）；

2)、温度计（ $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ， $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ）；

3)、▲标准玻璃量器组（10mL \sim 2000mL，二等）；秒表；

4)、超声波测厚仪（1mm \sim 50mm， $\pm 0.1\text{mm}$ ）；

5)、升降平台

6)、符合JJG259-2005

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

多用时间检定仪标准装置

1、**设备预期用途：**机械秒表、电子秒表、电动秒表检定

2、技术参数

1)、符合JJG237-2010检定规程要求。

2)、▲秒表检定仪；日差测量仪或校表仪；指针式电秒表检定仪；标准时间间隔发生器

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

大气采样器检定装置

1、**设备预期用途：**各种使用中大气采样器检定

2、技术参数

1)、符合JJG956-2013检定规程要求。

2)、▲皂膜流量计a段：100—1500ml/min

皂膜流量计b段：1000—6000ml/min

皮膜流量计a段：5—35L/min

皮膜流量计b段：30—80L/min

小孔口流量计段：80-150L/min

大孔口流量计段：800—1200L/min

3、**验收标准：**经省级计量院首次检定合格，出具相关检定证书，首次检定费由需方负责。

4、**标配须含内容：**机器一套、说明书、保修卡。

5、**售后服务要求：**质量保证期不少于一年。质保期内因设备质量原因造成损坏的部件由供方无条件免费更换。

四、采购项目商务要求

(一) **报价要求：**本项目以人民币进行报价，投标报价应包括：货物及零配件的购置、运输保险、质保期售后服务、各项税费以及完成招标内容所需的切费用。

(二) **交货要求：**签订合同之日起30个日历日内将货物运至采购单位指定地点并负责完成安装调试工作。

1. 检定证书、校准证书、标准物质证书（省级法定计量机构出具）、合格证，说明书等由中标人供给采购人。

2. 必须的专用工具等由供方（即乙方）供给甲方（即需方）。

(三) **交货地点：**用户指定地点。

(四) 技术服务要求：

1. 供方（即乙方）按时发运设备到广东省茂名质量计量监督检测所，提供安装详图。

2. 供方（即乙方）按照技术要求，完成相关设备的培训、现场安装、调试等各项工作和服务。

3. 负责相关设备通电启动和调试服务，直到检定、校准、检测结果满意，实现全部技术要求。

4. 向甲方（即需方）提供相关设备的技术文件，使甲方能方便检修维护，优化运行。

5. 负责培训甲方的运行和维护的技术人员，并使这些人员能得心应手地操作、维护、相关设备。

7. 提供检修、维护相关设备所必须的专用工具等。

8. 在完成所有设备的安装、启动调试及投运期间，乙方应派出常驻工程现场的专家，以提供现场服务。

9. 乙方的专家应遵守法律和法规，在现场工作期间还应遵守现场工作的规定。

10. 乙方自付所需交通、生活及其它费用，甲方仅为其提供便利。

11. 质保期为一年，质保期内保修，终身维护，在保修期内进行的保修完全免费（非人为），并能在国家颁布新的检定规程时免费升级软件。

12. 甲方提出要求后，乙方将在 24 小时内实质响应，如果需要 48 小时内到达现场。

(五) 其他要求：

1. 中标方必须将设备的整套技术资料包括设备说明书、使用手册及其它相关技术资料（应

有中文解释) 等交给用户方。

2. 中标方须派遣有经验的工程师，到用户单位对用户进行培训服务。对设备的使用、操作、维修进行免费培训，并提供安装使用维护说明书，以确保买方能够对设备有足够的了解和熟悉，能够独立进行设备的日常维护、保养和管理。培训所需一切资料由中标方免费提供。

3、量块检定标准装置、回弹仪检定装置、婴儿培养箱校准装置、心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准装置、试验筛/规准仪校准装置需要提供原生产厂商的授权书。

(六) 付款方式:

合同签订后采购人支付 30%预付款，合同全部货物交付采购人后，由中标人安装调试至正常使用，经采购人验收合格后，并由中标人开具合法的全额完税销售发票给予采购人后 30 日内支付合同货款的 65%，余下合同货款的 5%作为质保金，在质保期满后如无质量问题 30 日内无息付清。

第三部分 投标供应商须知

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：广东省茂名市质量计量监督检测所。

2.2 “监管部门”是指：茂名市财政局。

2.3 “政府采购代理机构”是指：茂名市智信招标采购。

2.4 “招标采购单位”是指：政府采购代理机构，采购人。

2.5 合格的投标人

- 1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。
- 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，政府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 中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准费率交纳中标服务费，按中标金额计算：

费 中 标 额 (万元)	服 务 类 型 率
100	货物招标 1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%

说明：

- 1) 中标服务费按差额定率累进法计算。如某货物类项目中标金额为1000万元（人民币），计算中标服务费额如下：
 $100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$
 $(500-100)\text{万元} \times 1.1\% = 4.4\text{万元}$
 $(1000-500)\text{万元} \times 0.8\% = 4\text{万元}$
 $(5000-1000)\text{万元} \times 0.5\% = 20\text{万元}$
合计收费 = $(1.5+4.4+4+20) = 29.9\text{万元}$
- 2) 中标服务费不在投标报价中单列。
- 3) 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) 投标邀请书
- 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（政府采购代理机构，采购人）。（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。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

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）及监管机关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“第二部分”采购项目技术规格、参数及要求”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：本项目不接受联合体参加投标。

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) 评审项目投标资料表；
- 3) 投标函；
- 4) 法定代表人资格证明书及授权委托书；
- 5) 投标保证金交纳凭证；
- 6) 关于资格的声明函；
- 7) 商务部分
- 8) 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. 证明投标标的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“第二部分”采购项目技术规格、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（含实质性响应技术条款响应表、一般技术条款响应表）；
- 3) 技术方案；
- 4) 政策适用性说明；（如有则提交）。

15.2 价格部分：

投标人应按照“第二部分”采购项目技术规格、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。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 投标保证金金额为：包一：人民币贰万贰仟元整（¥22000.00）；

包二：人民币壹万贰仟元整（¥12000.00）；

（1）投标保证金交纳形式银行转帐提交，应符合下列规定：

收 款 人：茂名市智信招标采购有限公司

开 户 银行：中国银行茂名迎宾路支行

帐 号：710764769605

（2）投标保证金必须在投标截止前到达招标代理机构账户，逾期无效，开标会现场不接受任何形式的投标保证金。保证金转帐底单请传真至采购代理机构（传真：0668-2919838），并注明招标编号。

16.3 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，（招标采购单位）将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与（招标采购单位）签订采购合同后5个工作日内不计利息原额退还。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将依法处理：

1) 中标后无正当理由不与（招标采购单位）签订合同的；

2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

17. 投标的截止期

17.1 投标的截止时点为 2017 年 9 月 18 日下午 15:00 时，超过截止时点后的投标为无效投标。

17.2 投标有效期：投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效，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。

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 6 份，其中正本 1 份和副本 5 份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 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盖章或签字才有效。

四、 投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 为方便开标时唱标，投标人应将《投标一览表》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“投标一览表”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.2 信封或外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.3 如果未按要求密封和标记，（招标采购单位）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。在投标截止时点之后，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点前以书面形式告知（招标采购单位）。

20.3 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《投标邀请书》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，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、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。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取4名，采购单位委派1名。

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资格审查、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（**综合评分法**）（**最低评标价法**）方法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标

准”。

23. 投标文件的初审

23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。

23.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

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：

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。

23.4.1 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) 投标人未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 2) 投标总金额超过本项目采购预算；
- 3) 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 4) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 5) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- 6) 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；
- 7) 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；
- 8) 投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注*号条款）条款产生偏离的。
- 9) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的。
- 10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。
- 11) 未按规定项目提供原生产厂家的授权书的。

23.4.2 评标委员会对各投标人进行资格性和符合性审查过程中，对初步被认定为初审不合格或无效投标者应实行及时告知，由评标委员会主任或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人，以让其核证、澄清事实。

24. 投标文件的澄清

24.1 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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 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。

26. 授标

26.1 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2名推荐中标候选人名单。（其中分最高的被推荐为第一中标候选人）

26.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

26.3 中标人确定后，（招标采购单位）将在政府采购监管机关指定的媒体上发布中标公告，同时向中标人发出《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。

27 替补候选人的设定与使用：

六、 询问、质疑、投诉

28. 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向（招标采购单位）提出质疑。（招标采购单位）应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。茂名市智信招标采购有限公司处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

28.1 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

28.2 供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

28.3 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出，招标文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对采购文件的相关质疑。

28.4 供应商质疑应符合下列条件：

(1) 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署或经法定代表人授权的代表签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

(2) 有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及

条款内容。

(3) 质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

(4) 质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

28.5 采购代理机构受理质疑办理程序：

(1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

(2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

(3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

(4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

(5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

(6) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

(7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

28.6 供应商向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑供应商如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

28.7 采购单位、评标专家和相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

28.8 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

28.9 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

(1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；

(2) 假冒他人名义进行质疑的；

(3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

28.10 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑人

以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

七、合同的订立和履行

29. 合同的订立

29.1 采购人与中标供应商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。

29.2 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同级政府采购监管机关备案。

30. 合同的履行

30.1 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，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；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，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

30.2 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，可以与供应商签订补充合同，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。签订补充合同的必须按照 29.2 条的规定备案。

八、适用法律

31. （采购人）、（政府采购代理机构）及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》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。

九 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：

32、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：商务评价总分 20 分、技术评价总分 50 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。

33、评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

（一）初审

1、资格性检查；

2、符合性检查；

（二）比较与评价

1、商务评价（20%）；

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

2、技术评价（50%）；

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

3、价格评估（30%）；

3.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的有关规定，按以下原则处理：

1) 对于非专门面向中小企业的项目，对**小型和微型企业**（监狱企业视同小型、微型企业，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）产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2) 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.2 对属于节能（政府强制采购节能产品外）、环保标志的产品的价格给予4%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3 价格评估得分采用低价优先法计算，即通过初审且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格评估得分为30分；其他投标人的价格评估得分按如下公式计算：

$$\text{价格评估得分} = (\text{评标基准价} \div \text{投标报价}) \times 30$$

4、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。

（三）推荐中标候选供应商名单

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

34、评标标准

1、政策文件依据：《自主创新产品政府采购评审方法》（财库【2007】30号）；《广东省自主创新产品政府采购的若干意见》（粤财采购【2009】13号）。

附表1：初步审查表

初步审查表

审查项目	要求
资格性审查	(与公告中投标供应商资格要求一致)
不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行以下内容的审查。	
符合性审查	1.投标报价是固定价且是唯一的，投标报价未超过采购预算；若投标报价明显低于其成本，投标人应能作出合理说明；招标文件不接受备选方案则不得提交备选方案。
	2.对投标货物的关键、主要设备，投标人没有报价漏项。
	3.投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。
	4.提交投标函。
	5.按要求缴纳了投标保证金，提交投标保证金的证明文件。
	6.投标有效期为投标截止日起至少 90 天。
	7.商务文本已提交（无重大偏离或保留）。
	8.交货期符合用户需求。
	9.带“★”号技术规格和参数满足用户需求书要求。
	10.没有其他未实质性响应招标文件要求的。
	11、提供量块检定标准装置、回弹仪检定装置、婴儿培养箱校准装置、心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准装置、试验筛/规准仪校准装置原生产厂商的授权书。

注： 1. 评委在结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。

2. 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。

附表2：技术评价表

评 分		投 标 单 位	权 重	A	B	C
技术 响应程度	技术要求，带“▲”项不满足的每项扣2分，非带“▲”不满足的每项扣0.5分，扣完为止。		30			
技术 先进性	对投标人所投产品稳定性、无故障时间、质量检测或认证证明等因素进行横向比较评分，优7-8分；良4-6分；一般0-3分。 (投标人须在投标文件中提供相关证明文件作为评审依据)		8			
行业口碑	行业口碑好，对比优等4-5分		5			
	行业口碑较好，对比中等2-3分					
	行业口碑一般，对比一般0-1分					
实施计划	横向比较投标人实施计划的合理性，各实施环节是否明确、重点突出、技术阐述详细，现场安装的合理性、科学性与可靠性等因素进行横向比较评分0-4分。		4			
技术 力量	技术力量雄厚，技术服务保障高，3分		3			
	技术力量一般，技术服务保障较高，2分					
	技术力量较差，技术服务保障一般，1分					
合计			50			

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

附表 3：商务评价表

投 标 单 位		权重	A	B	C
评 分					
商务响应程度	投标人或所投设备生产厂家同时具备有效的 ISO9001 系列质量管理体系认证证书, ISO14001 系列环境管理体系证书及 OHSAS18001 系列职业健康安全管理体系认证证书的, 得 3 分;	5			
	优于招标文件要求, 4-5 分				
	满足招标文件要求, 2-3 分				
	有不满足招标文件情况的, 0-1 分				
投标人综合实力	横向对比各投标人提供的近三年经会计师事务所审核的财务报表情况: 优: 5-4 分; 良: 3-2 分; 差: 0-1 分。 注: 投标文件中须提供经会计事务所审计的 2013-2015 年度会计报表(包括但不限于资产负债表、现金流量表、损益表等)复印件加盖投标人公章, 未提供经会计事务所审计的财务报表不得分。	5			
同类项目业绩	根据投标人近年来业绩(业绩相似度、业绩数量、单项业绩金额 150 万以上得 2 分)进行横向比较评分, 优, 4 分; 良 2-3 分; 一般 0-1 分。 (投标人须在投标文件中提供中标通知书或合同的复印件并加盖公章作为评审依据, 不提供不得分)	4			
售后服务方案	根据投标人提供的方案对比打分, 优得 3 分, 良得 2 分, 一般得 1 分。 (评审依据: 服务制度、服务响应时间、客户投诉反馈、由客户提供相关证明材料、产品保修制度、备品备件的优惠供应等)	3			
售后服务便利性	对投标人的服务便利性进行横向比较评分, 优 3 分; 良 2 分; 一般 1 分。	3			
合计		20			

备注：各评委按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。

第四部分 合同书格式

茂名市政府采购

合 同 书

采购编号：

项目名称：

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。

甲 方: (采购单位) 乙 方: (中标单位)电 话: 电 话: 传 真: 传 真: 地 址: 地 址: 采购编号: 项目名称:

根据 (项目名称) 的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《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

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价(元)	金额 (元)
1						
2						
3						
4						
合计总额: ¥ 元; 大写:						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

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

合同金额为 (大写): 元 (¥ 元) 人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 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. 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。
4. 货物为原厂商未启封全新包装, 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。
5. 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。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期: 。

2. 交货/施工地点：_____。

五、付款方式：合同全部货物交付采购人后，由中标人安装调试至正常使用，经采购人验收合格后，并由中标人开具合法的全额完税销售发票给予采购人后30日内支付合同货款的95%，余下合同货款的5%作为质保金，在质保期满1年后如无质量问题30日内无息付清。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为_____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。

2. 质保期内，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 60 天则质保期重新计算。

3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后___小时内响应，___小时内到达现场，___小时内处理完毕。若在___小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收：

1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2) 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。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 货物为原厂商未启封全新包装，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。

4) 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。

5) 甲方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，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、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、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

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，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

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。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理和相关法律法规。

十、争议的解决

1) 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力：任何一方由于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。

十二、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。

十三、其它

1) 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。

2) 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。

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

4) 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。

十四、合同生效：

1) 本合同在甲乙双方代表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、乙双方各执一份，茂名市财政局政府采购监管科一份，采购代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

3) 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

- 中标人的投标文件；
- 招标文件；
- 中标通知书；
- 其他相关投标文件。

甲方（盖章）：

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

第五部分 投标文件格式

货物类项目投标/响应文件

- 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：1. 请投标人/响应供应商按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标/响应文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标/响应文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

2.1 开标/报价一览表

.....

注：请投标供应商按照以下要求的格式、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。

政府 采 购

投 标 / 响 应 文 件 (正 本 / 副 本)

采购项目编号（包、组号）：

采购项目名称：

投标人/响应供应商名称：

日期：_____年____月____日

1.1 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
资格性检查	投标/响应函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	保证金(投标保证金交纳凭证)	人民币 元整(¥ 元)(转帐、汇款的提供复印件加盖公章,现金、支票、汇票、银行保函以现场递交为依据)	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	准入条件(关于资格的声明函)	合格投标人资格	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	其他要求	按投标/响应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/响应文件第()页
符合性审查	报价人的合格性	在参与政府采购活动中未有违法违规行 为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
		在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	技术要求	实质性响应标书中“★”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	商务要求	实质性响应标书中的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	授权要求	提供量块检定标准装置、回弹仪检定装置、婴儿培养箱校准装置、心脏除颤器和心脏除颤监护仪校准装置、试验筛/规准仪校准装置原生产厂商的授权书	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页
	其它	实质性响应招标/谈判文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过	见投标/响应文件第()页

注：以上材料将作为投标人/响应供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人/响应供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标/响应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/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

1.2 评审项目投标/响应资料表

评审分项	评审细则	证明文件
技术部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
商务部分		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页
		见投标/响应文件第（）页

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标/响应函

(采购人/政府采购代理机构)：

依据贵方采购项目名称(采购项目编号)项目招标/谈判采购货物及服务的投标/谈判邀请，我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人/响应供应商名称、地址)提交下述文件正本1份，副本5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/谈判文件的各项要求，遵守招标/谈判文件中的各项规定，按招标/谈判文件的要求提供报价。

2. 投标/谈判有效期为递交投标/响应文件之日起 90 天，中标人/成交人投标/谈判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/谈判文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标/谈判文件的要求，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/响应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/成交资格。

7. 我方同意按招标/谈判文件规定向招标代理机构缴纳采购服务费。

投标人/响应供应商：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人/响应供应商(法定代表人授权代表)代表签字：

投标人/响应供应商名称(公章)：

开户银行：

帐号：

日期：

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

_____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）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

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，请供应商务必提供本附件)



(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

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)：

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

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. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标/谈判响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5. 有效期限：与本公司投标/响应文件中标注的投标/谈判有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6. 投标/谈判签字代表为法定代表人，则本表不适用。



2.3 投标/谈判保证金交纳凭证

（采购人/政府采购代理机构）：

（投标人/响应供应商全称）参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按招标/谈判文件的规定，已通过（现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）形式交纳人民币（大写）_____元的投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商名称：

投标人/响应供应商开户银行：

投标人/响应供应商银行帐号：

说明：1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（政府采购代理机构）依据此凭证信息退还投标/谈判保证金。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件

注：1. 投标人/响应供应商投标/谈判响应时，应当按招标/谈判文件要求交纳投标/谈判保证金。投标/谈判保证金可以采用现金、转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等形式交纳。

2. 招标人在中标/成交通知书发出后五个工作日内凭投标人/响应供应商归还的投标/谈判保证金收据退还未中标/成交供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/成交供应商的投标/谈判保证金。

2.4 关于资格的声明函

致：（采购人/政府采购代理机构）

关于贵方采购项目名称：_____采购项目编号：_____包(组)号：_____）投标/谈判邀请，本签字人愿意参加投标/谈判响应，提供招标/谈判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、

2、

3、

（相关证明文件附后）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：_____年____月____日

2.5 声明函

根据《政府采购法》第二十二条中第五款规定，供应商参加政府采购活动，应在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，我公司声明如下：

我公司在最近三年内的经营活动中，依法依规生产经营，没有重大的违法记录及相关部门的严重处罚。如有虚假，我单位愿意承担由此产生的相关责任。

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（签章）：

日期： 年 月 日

附表：

制造商（或总代理）授权书

（适用于非投标人/响应供应商生产的投标/谈判标的）

（招标采购单位）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（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）（总代理地址）。兹授权_____（投标人/响应供应商名称）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编号为_____、项目名称：_____的招标/谈判文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标/响应标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人/响应供应商合作者身份来约束自己，并对该投标/谈判响应共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标人/响应供应商名称）全权办理和履行此项目招标/谈判文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人/响应供应商名称）及其正式授权代表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/响应供应商未中标/成交，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/响应供应商名称）于_____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

投标人/响应供应商名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：

部门：

年 月 日

2.6 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标/谈判的技术方案中，采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占 总金额比重 (累计 %)
环保标志产品				
节能产品				
自主创新产品				
说明				

注：1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术服务方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品，主要产品与核心技术服务介绍说明如下：

小型或微型企业服务：

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，投标人投标时需注意：

（1）本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）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。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。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，中小企业划分标准参照《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）执行。

（2）参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见附表）。否则不予认可。

（3）政府采购货物时，若投标产品仅部分符合优惠评审要求，投标人应提供满足要求的货物的名称和分项报价，否则不予认可。

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

附表 1：服务适用政府采购政策情况表

如属所列情形的，请在括号内打“√”：

中小企业 扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业的服务。 () 中小微企业投标且提供其它小型、微型企业服务的，请填写下表内容：			
	服务内容	技术服务企业	技术服务企业类型	金额 (元人民币)
	小型、微型企业服务金额合计			

填报要求：

- ① 本表的服务内容、金额应与《投标报价明细表》一致。
- ② 技术服务企业为小型或微型企业时才需要填“技术服务企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
- ③ 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为 0 分。

投标人代表签字：

投标名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表 2：中小企业声明函

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：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

请投标人认真阅读如下内容：

注：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，投标人须提供下列材料证明为中/小/微型企业：

- a) 投标人必须明确本项目（本包组）所提供产品的制造企业行业类型，请在下列选项“”中标注“”
- 农、林、牧、渔业 工业 建筑业 批发业 零售业 交通运输业 仓储业 邮政业 住宿业 餐饮业 信息传输业 软件和信息技术服务业 房地产开发经营 物业管理 租赁和商务服务业 其他未列明行业。
- b) 提供本《中小企业声明函》并加盖投标人公章。
- c) 制造企业的营业执照复印件。
- d) 提供制造企业的从业人员数量（以社保局或税务局开具的能体现从业人员数量的证明文件为准）、营业收入和资产总额（以会计师事务所审计的财务报告或税务部门审核的财务报告复印件为准）证明文件（加盖公章）。

未提供上述证明材料或提供的证明材料不全的，将不作为中小企业产品进行相应的价格扣除。

三、商务部分

3.1 投标人/响应供应商综合概况

一、投标人/响应供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		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 ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	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) 投标人/响应供应商必须提供近 2 年的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人/响应供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、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：

<p>关键设备 合法来源渠道 (1)</p>	<p>产品名称： 制造/供应商： 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：</p>	<p>Tel： Fax：</p>
<p>关键设备 合法来源渠道 (2)</p>	<p>产品名称： 制造/供应商： 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：</p>	<p>Tel： Fax：</p>
<p>设在广东省内的 售后服务机构情 况</p>	<p>机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理</p>	<p>Name： Tel： Fax：</p>

三、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）	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：业绩是必须以投标人/响应供应商名义完成并已验收的项目。投标人/响应供应商必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

四、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
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、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	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

六、其它重要事项说明及承诺

（请扼要叙述）

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：_____年____月____日

3.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：1. 对于上述要求，如投标人/响应供应商完全响应，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. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

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/响应供应商、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人/响应供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
6	在近 1 年内具有独立完成同类项目的业绩不少于 1 项,其单项合同金额不少于本次投标/报价总额的 50%, 并可提供对应项目的客户验收评价		
7	投标/谈判有效期: 投标/谈判有效期为自递交投标/响应文件起至确定正式中标/成交人止不少于 90 天, 中标/成交单位有效期至项目验收之日		
8	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
9	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
10	主要关键设备均为近_____个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
11	交货完工期: 合同生效后____天内完成并可交付验收		
12	质保期: 验收交付之日起____年。质保期满后, 对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
13	满足对售后服务的各项要求, 在 设有已注册(或合作代理)的售后服务营业性机构		
14	同意接受合同范本所列述的各项条款		
15	同意按本项目要求缴付相关款项		
16	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
17	其它商务条款偏离说明:		

注: 1. 对于上述要求, 如投标人/响应供应商完全响应, 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/响应供应商法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人/响应供应商名称(签章):

日期: _____年____月____日

3.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期：_____年____月____日

4.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
2. 投标人/响应供应商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/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

序号	招标/谈判规格/要求	投标/响应实际参数 (投标人/响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄招标/谈判要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 投标人/响应供应商必须对应招标/谈判文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标/谈判要求。
2. 投标人/响应供应商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/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

4.3 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：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

五、价格部分

5.1 开标/报价一览表

项目名称	计量检测设备
项目编号	ZX2017-HG089
包组号	包（ ）
总报价	（大写）人民币 元整（¥ 元）
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

注：1. 投标人/响应供应商须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、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。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标/响应文件的必要文件，是投标/响应文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

5.2 投标明细报价表

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

包(组)号：_____

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制 造 商	数量	单价	合计（元）	备注
1							
2							
3 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
4							
5							
6 . . .							
合 计				数量合计：		报价合计： 元	
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
7							
8							
9 . . .							

合 计		数量合计：	报价合计： 元		
四、报价汇总：人民币 元。 （以上各合计项与开标/报价一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标/报价一览表为准）					
五、其他参考费用 （下列报价不列入投标/报价总价内）					
分 项	名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命
常用易损件及配件					
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：					

注：1. 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标/报价一览表》一致。

投标人/响应供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人/响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

附表：
投标承诺函

承诺函

致：茂名市智信招标采购有限公司

为响应你方组织的_____ [招标编号：_____]，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承诺：

- 1) 我司没有处于被行政或司法机关责令停业或停止投标资格；
- 2) 我司没有出现严重的信用和信誉危机；投标人没有处于财产被接管或冻结或破产的状态；
- 3) 投标报名截止时间前 3 年内我司没有发生过重大责任事故（责任事故以行政或司法机关书面认定为）；
- 4) 若我司取得中标，我司承诺在中标公告发布之日起七个工作日内向贵单位提交由我司所属地区人民检察院出具的近三年来无行贿犯罪记录证明，否则，我单位愿意承担将被取消中标资格及相关的处罚责任。
- 5) 我司与招标人、招标代理、使用单位没有隶属关系或其他利害关系；
- 6) 我司符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的相关要求。

特此承诺！

投标人（公章）：

法定地址：

邮 编：

授权代表（签字或盖章）：_____姓名（印刷体）

电 话：

传 真：

中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：茂名市智信招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的____(项目名称)____招标中获中标（招标文件编号：_____），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件规定向贵中心交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以银行保函方式提交投标保证金时，同意和要求投标保函开立银行应茂名市智信招标采购有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标供应商法定名称（公章）；

投标供应商法定地址：

投标供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

注：投标供应商请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

唱标信封（独立封装）

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 1 《报价一览表》（从投标文件正本中复印并盖章）
- 2 退保证金说明（原件）

退保证金说明格式

(为确保投标保证金退回顺畅，请投标供应商仔细阅读以下表中说明并执行)

- 说明：1. 此表必须提交原件一式两份（一份放入唱标信封，一份装订在投标文件正本中）；
 2. 投标供应商与交款人名称必须一致，非投标供应商缴纳的投标保证金无效；
 3. 采用银行转帐的，表内填写的收款单位名称、开户银行及账号必须与交款的银行单据填写的投标
 供应商全称、开户银行及账号一致。

致：茂名市智信招标采购有限公司

我方为 _____ 项目投标 [招标文件编号
 为： _____] [包组号： _____] 所提交的保证金 _____ 元，请贵中心退还时划
 到以下账户：

收款单位	收款单位名称（全称）			
	收款单位地址			
	开户 银行	银行 支行	投标单位 联系人及 联系电话	
	账号：			
退款金额：	（大写）：		（小写）：	

投标供应商（盖章）：

日 期：

（以上内容由投标供应商填写，以下内容由采购代理机构填写，切勿删除！）

付款内容	退款金额大写：	（小写）：
	发中标公告日期：	是否中标供应商：是 <input type="checkbox"/> ；不是 <input type="checkbox"/>
	送达合同副本日期：	
	备注：	
业务经办 及审批	申请人：	部门负责人：
财务部门 审核		
中心领导 审批		

交接件日期：

交件人签名：

收件人签名：

2: 质疑函格式

质疑函

茂名市智信招标采购有限公司:

我公司依法参与了(采购代理机构或采购人)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:)项目的采购活动中,(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我公司权益,特提出质疑。

一、我认为项目的(采购文件、采购过程、中标/成交结果)损害了我司权益,具体事项如下(列明质疑事项的同时,依法举证):

- 1. _____ ;
- 2. _____ ;
-

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。

质疑供应商: (签章) 法定代表人:
 地址: _____ 电话: _____ 邮编:
 电子邮箱: _____ 传真:

_____年__月__日

质疑受理回执

(质疑供应商):

贵公司关于“(采购人)(项目名称)(采购项目编号: _____)”的质疑及有关的证据材料,已于__年__月__日收悉。

本中心将按政府采购有关法律法规进行处理。

茂名市智信招标采购有限公司
 _____年__月__日

3：投诉书格式

投 诉 书

投诉人：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

委托代理人姓名：_____ 职业：

住址：_____ 联系电话：_____

被投诉人：_____ 法定代表人：

地址：_____ 电话：_____ 邮编：

电子邮箱：_____ 传真：

我公司参加了 ____年__月__日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件、采购过程、中标/成交结果）损害了我公司权益，对此，我公司于____年__月__日向（采购代理机构或采购人）提出了质疑，（其于____年__月__日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况的简要描述；
3. 投诉请求；

本投诉书正本两份，副本____（ ）份并附电子文档。

附件：质疑函、质疑答复函、证据材料及相关证明材料(复印件)____份，共____页。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人：____（ 签字）

_____年__月__日