

广东省质量监督石化产品运输罐车罐体检验站（茂名）第二批设备采购项目

招标编号： ZX2017-HG141

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 12 月 6 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.....	44
第五部分	投标文件格式.....	48

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”）受广东省特种设备检测研究院茂名检测院（以下简称“采购人”）的委托，对广东省质量监督石化产品运输罐车罐体检验站（茂名）第二批设备采购项目进行公开招标采购。本次采购经同意，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，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12月6日至2017年12月12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-HG141

二、采购项目名称：广东省质量监督石化产品运输罐车罐体检验站（茂名）第二批设备采购项目

三、采购预算：人民币叁佰肆拾玖万元整（¥3490000.00）

资金来源：自有资金：人民币叁佰肆拾玖万元整（¥3490000.00）

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12月6日至2017年12月21日，每日上午08:30~11:30，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300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、近三个月单位购买社保的证明文件；6、授权代表本人的身份证及报名单位近三个月依法为授权代表人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12月26日下午15:00（北京时间）

开始受理投标文件：2017年12月26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12月26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：苏先生

电 话： 0668-2796699

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）

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

（中国政府采购网）

茂名市智信招标采购有限公司

2017年12月6日

第二部分 用户需求书

一、投标人资格：

1. 投标人应具备《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（提供社保记录）；
- (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. 投标人须具有环保部门颁发的《辐射安全许可证》；

4. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。

（以采购代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，

如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

5. 本项目不接受联合体投标，不得转包。

二、采购项目说明

1. 本项目不分包，投标人应对所有的招标内容进行投标，不允许只对项目其中部分内容进行投标。

2. 本采购项目所有产品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，投标人所投标产品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、产品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. 本采购项目经政府采购监管部门批准允许进口设备参与投标，投标人所投设备可选择进口产品或符合标书参数的国内产品。

5. 招标文件中标有“▲”的地方为关键技术要求，投标人必须满足，否则将导致严重扣分。

三、采购项目用户需求书

1、项目设备汇总表

序号	设备名称	数量	单价	总价
1	气相色谱仪	1		
2	便携式 DR 数字成像系统	1		
3	便携式涡流阵列成像检测仪	1		
4	裂纹测深仪	2		
5	涂层测厚仪	1		
6	埋地管道防腐层检测仪	1		

2、技术参数

一、气相色谱仪招标参数

1.用途

分析油罐车空间气体甲烷，非甲烷总烃；

分析油罐车空间气体中含氧量；

分析油罐车内液体样品中的酮类、苯类、醇类、酚类、酯类等有机毒物和污水中苯系物等。

2. 工作条件

工作环境温度 5~35℃

工作环境湿度 ≤85%

工作电压 220V 50Hz/60Hz

最大工作功率：4000W.

3. 技术指标

▲3.1 该仪器是带有 AFC 电子流量控制系统的高性能气相色谱仪，不少于三个独立的分析流路；流路一分析油罐车空间气体甲烷，非甲烷总烃，流路二分析油罐车空间气体中含氧量，流路三通过多条色谱柱分析油罐车内液体样品中的酮类、苯类、醇类、酚类、酯类等有机毒物和污水中苯系物等。

3.2 柱箱容积：不小于 15.8dm³

3.2.1 操作温度

最高：不低于 420℃

最低：室温以上 10℃

3.2.2 温度程序控制

3.2.2.1 升温速率：±250℃/min

▲3.2.2.2 程序升温的阶数：20 段

3.2.2.3 控温准确性：0.01℃以内

3.2.2.4 冷却速度：从 400 降到 50℃小于 6 分钟

3.2.3 具有柱箱温度的自动保护功能

▲3.2.4 仪器标配面板可设定程序升温；最大运行时间：9999.99 分钟

3.3 色谱柱系统

3.3.1 柱箱内可更换色谱柱

3.3.1.1 进样口可安装不锈钢柱、玻璃填充柱和宽口径毛细柱

3.3.1.2 可安装熔融石英毛细管柱

3.4 流路系统

3.4.1 灵活的流路系统，可实现四个流路的独立控制

▲3.4.2 能同时安装四个独立控温的进样单元

▲3.4.3 同时配 3 个以上的进样口

3.4.4 具有过热保护功能

▲3.4.5 宽口径毛细管进样口最高温度：不低于 420℃

3.5 检测器：可同时安装四个独立控温的检测器

▲3.5.1 带电子压力控制的热导检测器（TCD）

▲3.5.2 最高使用温度：不低于 420℃

3.5.3 带过热保护装置

▲3.5.4 灵敏度：40000mV.ml/mg（内装预置放大器，10 x 增幅时）

3.5.5 线性范围：10⁵

▲3.5.6 双流路方式

3.6 氢火焰离子化检测器（FID）

▲3.6.1 最高使用温度：不低于420℃

3.6.2 方式：双流路方式

3.6.3 自动点火功能

▲3.6.4 检测限：3 pg C/s（十二烷）

3.6.5 动态范围： 10^7

3.7 顶空自动进样器

3.7.1 主机使用条件

3.7.1.1 电源：220-240V，1200 VA

3.7.1.2 重量：≤35kg

3.7.1.3 操作环境：15℃to 30℃ 湿度低于 70%RH（18℃至 28℃室温波动±1.3℃）

3.7.2 进样系统

3.7.2.1、样品流路

3.7.2.2 样品流路温度：

3.7.2.3 室温+10℃至 225℃

3.7.2.4 加热：电子加热

3.7.2.5 进样阀：6 通阀

3.7.2.6 进样环：1ml Sulfinert 惰化处理(标配)；0.5ml，2ml（可选）

3.7.3、传输管线

3.7.3.1 材质：Sulfinert 惰化处理

▲3.7.3.2 温度：室温+10℃至 225℃

3.7.3.3 加热：电子加热

3.7.4、样品瓶

3.7.4.1 样品瓶数量：20 位

3.7.4.2 样品瓶材料：中性玻璃

3.7.4.3 样品瓶规格：20mL;10mL; 10mL 和 20mL 样品瓶可以同时使用，无需额外附件。

3.7.4.4 样品瓶垫片：带聚四氟乙烯层（PTFE）的丁基橡胶（标配，灰色，120℃）

带聚四氟乙烯层（PTFE）的硅橡胶（选配，红色，高温，200℃）

3.7.4.5 耐高温隔垫（选配，红褐色，300 ° C）

3.7.4.6 样品瓶盖：铝

3.7.4.7 样品瓶恒温时间：0.00 ~ 999.99 (min)

3.7.4.8 样品瓶加压时间；0.00 ~ 999.99 (min)

3.7.5. 恒温炉

3.7.5.1 温度范围：室温+10℃至 225℃

3.7.5.2 加热方式：电子加热

▲3.7.5.3 加热孔数量：6 个样品瓶位的旋转托盘

3.7.5.4 摇晃（平衡时）：无，1-3 个级别（1 分钟内的搅拌次数随数值增大而增加）

3.7.5.5 加热时间：0 ~ 999.99 min（以 0.01 分钟为单位设置）

3.7.6 气体控制

3.7.6.1 载气控制：通过 GC 内置的 AFC 电子控制（0.5 ~ 0.9 MPa，流向 AFC）

3.7.6.2 样品瓶加压控制：通过 GC 内置的 APC 电子控制（0.2 ~ 0.5 MPa，流向 AuxAPC）

3.7.6.3 高纯氦气（纯度在 99.995 % 以上）或高纯氮气（纯度在 99.995 % 以上）

3.7.7、界面控制

使用 USB 建立 PC 与 HS-10 的通讯。不限定 USB 端口。

3.8 色谱数据处理系统

3.8.1 工作站：基于 Windows 7/8 以上的原厂中文版工作软件

3.8.1.1 可自动启动/关闭仪器，具有系统自诊断功能

3.8.1.2 满足 GLP/GMP 的需要：事件追踪，软件有效性，安全性，Part11 适用性(选购)

3.8.1.3 需操作简便，界面友好

3.8.1.4 应用上需具备定性、定量功能，具有多色谱图显示的数据比较功能，有演算功能，能

对色谱数据进行再解析。

3.8.1.5 有报告制作功能，可自由地编辑组合报告内容并制作模板，并能自由地拷贝到 Word, Excel

文件，数据文件可转换成 ASCII 文件和 AIA、ANDI 文件的格式。

3.8.2 计算机：CPU i5/ 4G 以上，1T 硬盘，DVD:；显示器：21” 高分辨彩色显示器

3.8.3 打印机 A4

3.8.4 其它保证仪器正常运转和日常维护的附件、连接线、电缆

3.9. 主要配置要求：

序号	部件名称	规格/参考型号说明	数量
1	气相色谱仪主机	原装进口	1 套

2	分流/不分流进样口	可接 0.25mm/0.32mm 和 0.53mm 内径的毛细管色谱柱	1 个
3	三通道自动压力控制器	原装进口	1 个
4	氢火焰离子化检测器	原装进口	2 个
5	热导检测器	原装进口	1 个
6	独立加热阀箱	外置，独立加热	1 个
7	自动十通阀	原装进口	1 个
8	程序控制器	原装进口	1 个
9	定量环	原装进口	3 个
10	中文版工作站	原厂原装	1 套
11	气路管	原厂原装	3 条
12	附件包	原厂原装	1 个
13	标气	/	1 套
14	标准品	一定量	1 批
15	色谱柱	适合应用目的 2.1, 2.2. 和 2.3	8 条
16	气路净化装置	原装进口	1 套
17	微型采样泵	进口品牌	1 台
18	采样袋	进口品牌	5 个
19	氢气发生器	流量不小于 200ml/min	1 台
20	顶空自动进样器	原装进口，与气相色谱仪主机联用；含：主机，安装包，保护套，气路附件，10/20ml 样品瓶和盖 100 套，专用封盖器和专用启盖器 1 套	1 台
21	电脑和打印机（国内采购）	计算机：CPU i5/ 4G 以上，1T 硬盘，DVD:；显示器：21” 高分辨彩色显示器；打印机 A4 激光黑白。	1 套
22	实验用标准品：	包括：实验室所需玻璃仪器和多种标准样品（丙酮、苯、丁醇、乙酸丁酯、正丁醛、二硫化碳、氯苯、环己烷、二异丙胺、二甲胺水溶液、乙醇或乙醇溶液、乙醇或乙醇溶液、乙酸乙酯、乙基苯、丁酮、煤油/柴油和汽油组分相关、己烷(正己烷)、异丁醇、异丁胺、异丙醇、甲醇、乙酸甲酯、甲缩醛、甲基异丁基甲基酮、辛烷、乙基己胺、甲基叔丁基醚和丙酮合氰化氢等，浓度：参考 1000ppm)	1 批
23	国内采购辅助设备 1	红外测油装置，主要参数： ▲基线稳定性：零点实时自动调整（消除基线漂移影响），计算机既采集光源发光时的信号，又采集光源熄灭时的信号，实现零点实时自动调整，从而简化操作并且提	1 套

		<p>高信号的长期稳定性；</p> <p>波数范围：3400cm⁻¹~2400cm⁻¹（即 2941nm~4167nm）</p> <p>波长准确度：±2 cm⁻¹</p> <p>吸光度范围：0.0000~ 2.0000AU（即透过率 100~1%T）</p> <p>主机重量：≤12kg</p> <p>▲软件系统：采用双系统分析,分别满足四氯化碳或四氯乙烯做萃取剂的使用方法；</p> <p>▲校准方式：仪器既可用标准曲线校准也可使用系数校准,多种校准方式满足不同使用环境要求；</p> <p>▲仪器检出限 DL≤0.04mg/L(四氯化碳空白液测定 11 次的 3 倍 SD)；</p> <p>▲重复性：30~40mg/L 油标样测定 11 次 RSD≤0.6%或 0.5mg/L 水样 RSD≤5%，仪器光学系统、电气系统自成一体,集成化程度高,从而提高了仪器的可靠性和重复性；</p>	
24	国内采购辅助设备 2	<p>PH 计，主要参数：</p> <p>0.01 级大液晶屏显示,手动/自动温补,1-2 点校准,范围：2.00-18.00PH,精度：正负 0.01PH</p>	1 台
25	国内采购辅助设备 3	<p>COD 测定系统，主要参数：</p> <p>▲1. 独立双光路无干涉系统,精度高,寿命长,更稳定；</p> <p>▲2. 同时测定低浓度及高浓度 COD 水样；</p> <p>▲3、测定范围：5 ~ 5000mg/L（分段）</p> <p>4、重现性：≤±2%</p> <p>▲5、波长：610nm、440nm</p> <p>6、曲线数量：180 条</p> <p>7、存储数据：1.2 万个</p> <p>8、比色方式：消解比色管、比色皿(池)</p> <p>9、显示模式：彩色液晶显示</p>	1 套

		10、操作界面：全中文按键	
26	国内采购辅助设备 4	电导率仪，主要参数： 1.0 级 LCD 显示 R232 接口，自动温补，可测电导、TDS、盐度、温度。范围：0.000 μ S/cm-199.9mS/cm；精度：正负 0.05%(FS)	1 套
安装准备条件 1:	电源	满足 1. 工作条件的排插（三插 6 个以上,2 插 3 个）	1 套
安装准备条件 2:	气体	干燥空气和高纯氮气（都含有瓶和减压阀，）	2 瓶

4. 售后服务

- 4.1 仪器主机保修 1 年，终身维护；
- 4.2 仪器到达现场后 3 周内安装调试完毕，含现场培训；
- 4.3 仪器安装后 1 年内需要厂家多次现场免费指导操作。

二、便携式 DR 数字成像系统技术参数

1. 便携式 DR 数字成像系统应用及组成：

本系统主要应用于在役管道（高温保温管道、液氨管道、化工安装管道）储罐焊缝检测、管道腐蚀检测的实时成像，大大提高了检测效率和节约了人工成本。本套系统由便携式高频恒压射线机（一台）、平板探测器（一大一小两块）、控制终端（笔记本电脑两台）、影像处理软件（平板中文软件两套）、专用辅助支架、高空固定工装、图像评定管理软件、便携式 X 射线机移动电源等部分组成。整套系统可进行实验室检测，远程图像评定；也可以使用锂电池供电进行操作、用于外场检测的功能。

2. 系统功能及参数

2.1 软件具有图像实时采集、分析功能，图像可实时显示、存储、放大、测量、注释、增强处理、亮度和对比度、锐度、边缘加强、增益和图像旋转、平均、叠加和注释等功能及操作取消/重做和恢复原始图像功能。

2.2 无需调节窗值，自动生成图像。图像具有双增强及边缘增强功能。一键式增强，及一键式自动测量信噪比。

2.3 软件具有数据库管理功能：所有存储的图像可以输入用户姓名、检测日期时间、类别、地点、文件名称、项目名称、成像设备种类、所用的透射源种类、曝光时间和图像描述。数据库允许观察图像细节。另外还包括快速储存、输入/输出、备份和恢复功能；存储格式采用标准

DICONDE 格式。

2.4 软件具备单帧和连续多帧高清积分功能。

2.5 软件具有线轮廓高精度缺陷测量及校准功能。包括裂纹等缺陷的宽度、长度；测量结果能在图像上直接显示和标注。

2.6 魔镜功能，可实现局部无限缩放，图像增强。局部新生成的图像文件可独立存储及打印。

2.7、软件支持无线平板管理，和控制台之间采用无线通讯协议。

2.8、具有管道腐蚀测量功能，能够自动对管道的腐蚀深度进行测量和校准，

2.9、具备双能量曝光功能：对带包覆层和含介质的管道能够精确获取管道的内外管壁的图像，清晰度应符合标准要求。

▲2.10、软件具有实时视频窗口功能，可实时观察现场检测情况，并提供样机验证。

2.11 检测报告格式符合 NB/T47013.11 — 2015 标准；

▲2.12 软件可控制射线机调节电压，曝光时间在软件操作界面上实时显示调节的参数，自动校准获得最佳曝光参数。软件触屏电脑操作，屏幕尺寸 ≥ 12.6 英寸。

▲2.13、图像评定管理软件一套，安装在单位电脑，图像自动上传，具备云存储功能。可打开 DICONDE 格式图像，可对图像进行远程评定、存储、权限管理、测量、对比度调节、报告导出等功能。

▲2.14、小平板对保温层具备焊缝定位功能，操作时无需拆除保温层，具备存储，查询，传输，标号，焊缝长度测量功能；成像速度 18 帧/秒；实时动态分析处理、动态范围 256 灰度级别。图像可存储在 SD 卡中，可传输至手机进行检测诊断

▲2.15 厚度 3.5mm 至 5mm，图像分辨率须达到 5.00lp/mm 以上，满足 NB/T47013.11-2015 标准 D10 丝号的要求。

3、大平板探测器参数

3.1、平板类型：非晶硅

3.2、闪烁体：Gd₂O₂S:Tb 硫氧化钷

▲3.3、像素间距： $\leq 127 \mu\text{m}$

3.4、空间分辨率： $\geq 3.9 \text{ lp/mm}$

3.5、A/D 转换：14 / 16 bits

▲3.6、通讯接口：千兆网（平板必须内置无线接收模块）；平板重量： $\leq 4\text{kg}$

▲3.7、平板尺寸(W x L x H)： $\leq 385 \text{ mm} \times 320 \text{ mm} \times 18 \text{ mm}$ （含内置锂电池）有效成像面积：

≥310mm x 250mm

▲3.8、平板电池要求：内置、须可拆卸、锂电池二块（电池一用一备），方便更换使用。

3.9、平板有效区距边缘≤9mm

3.10、本底能量范围（无需增加射线防护）：40 ~ 330 kVp（Ir-192）；

4、小平板探测器参数：

4.1、平板类型：硫氧化钷

▲4.2、平板外形尺寸：≤192*209*26mm

▲4.3、有效成像面积：≥157*157mm

4.4、A/D 转换：16bit

▲4.5、动态范围>82dB

4.6、像素尺寸≤150um

4.7、空间分辨率>3.25lp/mm

▲4.8、平板重量：≤1.5kg

4.9、数据接口：千兆以太网

4.10、平板耐压≥330kv

4.11、外壳材料：铝

5. 便携式高频恒压 X 射线机参数

▲5.1、射线机类型：高频恒压

5.2、X 射线管电压：160-250KV

▲5.3、射线焦点尺寸：1.5mm

5.4、辐射角度：40°

▲5.5、最大穿透能力（A3 钢）：≥38mm

5.6、X 射线照射方式：定向

▲5.7、高频恒压射线机头重量：≤9kg

▲5.8、为保证散热最佳效果，发射器外观一体化设计，无需风扇散热，尺寸：≤Φ110mm×580mm

5.9、控制器重量：≤5kg

5.10、控制器尺寸：≤320 mm×260 mm×155mm

▲5.11、手机 APP（安卓版）X 射线应用软件可无线控制高频恒压 X 射线开关，调节电压和曝

光时间，无线控制距离 200 米以上。

5.12、便携式 X 射线机纯正弦波输出移动电源一台，具有自动保护功能（短路保护、温度保护、低电压保护），输出电压：220V，容量：不低于 35000mA，重量：≤11kg。（工作时间不低于 4 小时）

5.13、X 射线机专用支架 1 套，可 360 度自由旋转，（承重≥20KG）

5.14、平板探测器专用支架 1 套；可 360 度自由旋转，（承重≥10KG）配备平板探测器专用托盘。

5.15、便携式高空管道固定工装：使用于管道直径 DN100~DN400 的透照，可 360 度旋转。

6、电脑移动工作站参数

6.1、屏幕尺寸：15.6 英寸

6.2、CPU：i7-7500u 英特尔酷睿 7 代处理器，3.4Ghz，三级缓存 6M，四核。

6.3、内存：8GB 内存（DDR4）

6.4、硬盘：≥512G 固态硬盘

6.5、显卡：英特尔 HD 显卡 620，集成显卡

操作系统：Windows 10

6.6、分辨率：1920*1080(全高清显示屏)

6.7、续航时间：≥8 小时

7、备注：

▲工业 X 射线机做为一种特殊应用的产品，为保证产品质量，需提供国家质量监督检验检疫总局授权的省级计量检定机构或同等级别计量检定机构出具的高频恒压（高频恒电位）便携式 250KV 射线机发射器（机头尺寸：≤Φ110mm×580mm；A3 钢穿透厚度：≥38mm）检定证书或校准证书复印件加盖公章。

▲软件要求必须汉化或全中文操作软件，为保证产品性能稳定，要求出具《工业超小型 X 射线平板探测器实时成像系统》计算机软件著作权登记证书及 6 个月以前的软件性能测试报告复印件加盖公章。

▲提供手机无线控制工业 X 射线机软件证书

8、售后服务要求

该设备质量保证期为到货验收后 12 个月，在设备质保期内，设备在使用过程中出现故障卖方应在 24 小时内做出相应，卖方在 48 小时内派人到现场进行故障处理，并在 5 个工作日内排除故障。

9、系统配置清单

序号	货物名称	数量	备注
1	便携式 DR 平板探测器（大）	1 块	10*12in
2	锂电池	2 块	大平板探测器电池
3	便携式 DR 平板探测器（小）	1 块	6*6in
4	数字 X 射线实时成像检测软件	2 套	匹配平板
5	软件移动工作站	2 台	电脑
6	射线发射器	1 台	
7	控制器	1 台	
8	控制线	2 根	原装进口增加 1 根
9	电源线	1 根	
10	射线机包装箱	1 个	
11	平板探测器包装箱	2 个	
12	图像评定管理软件	1 套	
13	手机 APP 射线机无线控制终端	5 套	
14	平板三角支架	1 套	
15	射线机三角支架	1 套	
16	便携式锂电池	1 个	X 射线机移动电源
17	高空管道固定架	1 个	
18	铂钨双线型像质计	1 个	（国标）

三、便携式涡流阵列成像检测仪

（一）、用途

便携式涡流阵列成像检测设备，用于压力容器关键设备以及管道、焊缝等部位的表面及近表面裂纹和腐蚀涡流阵列成像检测，包括用于不锈钢管道表面检测；用于表面光滑的铝合金氩弧焊焊缝表面和近表面缺陷的检测，可适应复杂形状表面；用于不锈钢，碳钢等金属焊缝表面及近表面缺陷的检测。

（二）、技术要求

1. 便携式涡流阵列主机

▲1.1 涡流阵列系统重量不大于 5KG

1.2 外形尺寸不大于 330 毫米 x 220 毫米 x 130 毫米

1.3 仪器自带显示器，显示器尺寸不小于 8.4 英寸，分辨率 800X600 像素

▲1.4 阵列通道数：

涡流阵列（ECA）通道数：32 个通道，带内置多路转换器；64 个通道，带外置多路转换器

- 1.5 工作频率20HZ—6MHZ 连续可调
- ▲1.6 涡流阵列探头具有自动识别功能
- 1.7 接收器增益余量在 28-68DB 连续可调
- 1.8 具体滤波功能，FIR 低通、FIR 高通、FIR 带通、FIR 带阻（截止频率可调）、中值滤波器（在 2~200 点之间变化）、平均滤波器（在 2~200 点之间变化）
- 1.9数据分辨率：不小于16bits。
- 1.10相位在0-360度连续可调，步进为0.1度
- 1.11 仪器具有自动混频功能
- ▲1.12采用锂电池和外接交流电两种供电方式，内置锂电池供电连续工作不低于5小时。
- 1.13 数据同步处理：可按编码器实现单轴和双轴编码同步
- 1.14 报警器：3 个报警闸门，扇形，倒置扇形，框形，倒置框形和环形可调
- 1.15 报警输出：视频指示灯、声音以及 TTL 信号输出结合使用
- 1.16 单个文件存储高达 300MB
- 1.17 环境温度 0℃~40℃，存储温度 - 20℃~70℃，非浓缩湿度：0-95%RH
- 1.18 具有高可靠性、安全性和便利性，易于维护，
- ▲1.19设备采用模块化设计，具有涡流阵列、常规涡流检测功能。
- ▲1.20主机、探头设备设计制造符合ISO国际标准。
- 1.21设备所有零、部件和各种仪表的计量单位全部采用国际制（IS）单位标准。
- ▲1.22仪器具有良好的便携性能和防护性能：仪器必须机载数据采集、分析软件，采集数据时必须脱离电脑控制，可方便地到生产、装配现场，完成检测对象不同部位检测。
2. 机载涡流阵列成像分析软件
- ▲2.1 机载涡流软件，无需外接电脑控制，可实现涡流阵列和常规涡流的之间的快速转换
- 2.2 设备软件可以驱动设备进行系统设置、数据采集、分析和报告生成。包括以下功能：
 - 1) 参数设置向导：逐步快速设置；
 - 2) 自动校准：所有通道同步校准；
 - 3) C扫描成像；
 - 4) 离线缺陷测量；
 - 5) 机载检测报告生成、打印输出、文本形式数据库储存。
3. 涡流阵列探头配件要求

▲3.1 不锈钢等非铁磁性材料检测专用柔性探头（1套）

具有柔性表面探头，主要检测缺陷方向须与扫查方向平行，32个线圈，51毫米的覆盖长度，80 kHz - 3MHz（500 kHz 的中心频率），2.5米绝对桥式线缆，配备袖珍编码器。包含固定件套装，适用于外径为33.4毫米以上管道的15个楔块，以及一卷铁氟龙胶带。

▲3.2 碳钢检测专用探头（1套）

柔性表面探头，用于表面及近表层裂纹探测，覆盖范围，主要检测缺陷方向须与扫查方向平行，16个线圈，可以不用去除涂层进行检测，配备编码器及配套扫查器，探头保护膜，楔块等
环境温度：

4. 售后服务

4.1 项目终验收后，主机保修1年，配件3个月，服务应及时有效。在接到用户故障信息后，要求24小时内做出响应，7个工作日排除故障。

4.2 在关键部件损坏后，经维修更换后，该部件重新计算保修期。出现较大故障，维修停机时间超过二周以上，维修期间可提供相同样机供客户使用，直到维修结束。

4.3 保修期后，卖方应能提供广泛优惠的技术支持。包括最优的价格提供备品、备件；每年进行一次的技术、服务回访；及时进行新技术、新工艺应用的培训；对于出现的故障、工艺性问题能给予指导性意见及充分的技术支持等。

4.4 培训要求：卖方应有详细的培训方案、培训计划，在项目验收阶段，对相关操作人员、维护人员进行培训、答疑，确保操作人员、维护人员掌握项目的操作及维护，并完成相关仪器配件使用、操作等培训。

（三）、配置清单

编号	产品名称	数量	备注
1	涡流阵列主机	一套	含拉杆包装箱一套，电源适配器一套，电池一块，主机一套，操作手册一份
2	碳钢焊缝/母材表面检测专用探头套装	一套	柔性表面探头，用于表面及近表层裂纹探测，覆盖范围，主要检测缺陷方向须与扫查方向平行，16个线圈，备编码器及配套扫查器，探头保护膜，楔块
3	柔性探头套装	一套	具有柔性表面探头，主要检测缺陷方向须与扫

		查方向平行，32 个线圈，51 毫米的覆盖长度，80 kHz - 3MHz（500 kHz 的中心频率），2.5 米绝对桥式线缆，配备袖珍编码器。包含固定件套装，适用于外径为 33.4 毫米以上管道的 15 个楔块，以及一卷铁氟龙胶带
--	--	---

四、裂纹测深仪

1、用途

用于测量电导体材料的表面裂纹的深度。操作和测量值信息是由测量仪的微处理器控制，完全避免了由于错误的、未完全接触而导致的错误测量和误操作现象出现。

2、技术参数

可存储裂纹深度测量数据

高探测频率（每秒产生一个测量值）

▲单点测量和连续测量两种测量方式

可与打印机，计算机连接端口

▲使用特定探头定位方法，也可确定裂纹的倾斜方向

▲在磁性材料中也可测量倾斜裂纹的深度，在钢中的测量精度可以达到 10 度。

小巧的机身外壳，电池供电，轻量化机身（≤225 克）易于随身携带，在各种情况下使用。

应用范围：各种导电材料表面裂纹深度的测量

测量原理：交流探针法

几何尺寸(宽 X 高 X 深)：≤83mmx151mmx35mm/3.3inchx5.9inchx1.4inch

▲重量：≤225 克

电源：本机内装 2 节 1.5V 充电电池(AA),也可采用 2 节 1.5V 碱性干电池(AA),带有低电压

工作时间：采用电池连续测量,可工作 11.5 小时

▲数据存储：仪器共可存储 3850 个数值,并可分别储存在最多 300 个不同的数据组中,对每个数据组中的数据均可

▲测量范围：0-99.9 毫米(铁磁性材料)0-12 毫米(铜、铝等有色金属材料)

▲测量精度：与被测材料及测量范围有关,在两点校准的情况下,铁磁材料 3-15%,奥氏体材料 3-25%

接口：R232 接口可与打印机或普通 PC 机相接.波特率 4800.8 个数据位,1 个停止位,无奇偶检

验位(USB 适配器可选)

工作环境：工作温度：℃至+45℃存放温度-20℃至 60℃

3、配置

序号	货物名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	0° 探头 RMSLO°	1 个	(探针方阵排列)
3	试块	1 块	(0-10mm 裂纹)
4	5 号电池	2 节	
5	仪器箱	1 个	
6	操作手册	1 本	
7	出厂报告	1 份	

五、涂层测厚仪

1、用途：

测量钢、铁等铁磁性金属基体上的非磁性涂镀层的厚度，如：油漆、粉末、各种防腐涂层、塑料、橡胶、合成材料、磷化层、铬、锌、铅、锡、镉等；测量铜、铝、不锈钢等非铁磁性基体上的所有非导电层的厚度，如：油漆、粉末、各种防腐涂层、塑料、橡胶、合成材料、磷化层、氧化层等；

2、参数

▲只需调零、无需校准，Fe/NFe 两用探头，一体设计，自动开关机

技术参数	
▲基体	Fe/Nfe
探头形式	一体
显示	LCD 数字显示
▲测量范围	Fe:0-3000 μm Nfe: 0-3000 μm
▲测量精度	0-50 μm: ≤±1 μm, 50-1000 μm: ≤±1.5%, 1000-2000 μm: ≤±2%, 2000-3000 μm≤±3%

▲显示精度	0—99 μm: 0.1 μm, 1000 μm 以上, 0.01mm
工作温度	-10 — +60℃
温度补偿	0—50℃
最基体	10mm×10mm
最小曲率	凸、凹半径: 3mm/25mm
▲最薄基体	Fe: 0.2mm, Nfe: 0.05mm
电源	5号电池2节
▲重量	110g
尺寸	110×60×27mm

3、配置:

序号	货物名称	数量	备注
1	主机	1台	
2	涂层测厚仪	1个	
3	铁板调零板	1块	
4	铝板调零板	1块	
5	50um 标准片	1块	注：国产，原装机不配标准片
6	两节电池	1套	
7	中英文说明书	1本	
8	出厂检测报告	1份	
9	标准配套箱	1个	

六、埋地管道防腐层检测仪**1、功能用途:**

主要用于埋地压力管道防腐层检测，压力管道安全完整性管理水平提升，可完成埋地管道路由的精确定位、测深，外防腐层老化状况的定量评估，不开挖精确定位防腐层破损点；利用专业数据处理软件，完成检测数据的录入、计算处理，生成直观评价结果、输出相关图形结果及对防腐层的分析报告，软件提供的绝缘电阻计算功能，可分段对所测管道计算绝缘电阻值 $R_g(K\Omega \cdot m^2)$ ，评估防腐层老化状况等级，其结果适用于 GB/T 19285-2014 标准。

2、技术参数要求：

2.1、PCM+ 接收机

测绘模式

ELF 甚低频 4Hz+128Hz/98Hz

LFCD 低频 640Hz/512Hz

8kHz 电池供电发射机的标准定位频率

动态范围:140dB

选择性:120dB/Hz

发射机工作范围:30km (19 miles)

▲深度探测精度：3 米 ±2.5% (10 英尺)

10 米 (条件良好) ± 5%

▲电流精度：± 2.5%

▲定位精度：深度的± 2.5%

定位模式

探测电力线上的 50Hz/60Hz

CPS：探测 CP 发射机整流器上 100Hz/120Hz 微波电流

8kHz：电池供电发射机的标准定位频率

峰值/谷值

用来定位目标管线

峰值&谷值同时响应

增益控制：通过键盘自动&手动控制

2.2、PCM-Tx 发射机

ELF (甚低频) 最大范围 4Hz + 98Hz/128Hz

ELCD (甚低频) 电流方向 (4Hz + 8Hz) CD + 98/128Hz

LFCD (低频) 电流方向 (4Hz + 8Hz) CD + 512Hz/640Hz

▲4Hz 测绘电流始终存在如果在拥挤区域需要进行故障查找，操作者可以选择定位频率和电流方向频率

电流选择

有 6 个档的电流旋转开关可选择下述几种 4 赫兹电流值：

100mA, 300mA, 600mA, 1A, 2A, 3A。

2.3、PCM 附件（A 字架）

A 字架用来探测埋地管线和电缆的外护套破损
（包含 PCM+连接线）

▲2.4、埋地钢质管道防腐层检测数据处理系统（软件）要求：

基于交变电流梯度法评价模型，完成检测数据的录入、计算处理，生成直观评价结果、输出相关图形结果及对防腐层的分析报告。软件还具有原始数据及结果的数据库存储功能，方便对历史数据的检索和对比分析。提供的绝缘电阻计算功能，可分段对所测管道计算绝缘电阻值 $R_g(K\Omega \cdot m^2)$ ，评估防腐层老化状况等级，其结果适用于 GB/T 19285-2014 标准，计算结果可作为管道腐蚀与防护地理信息系统（CPGIS）的原始数据。

注：此软件要求具备以下功能：

▲2.4.1、新建：基础卷（B）、结果卷（R）、重组卷（S）。执行检测数据处理功能，然后进行管道注释、管道设施录入、以及数据保存，完成一次测量结果的初步处理工作。

▲2.4.2、打开：基础卷（B）、单频分段图（S）、双频对比图（D）、三频对比图（T）。完成从已有数据文件中进行图形查看的功能，其中图形功能具有显示普通图、分段图（单频分段图、双频对比图、三频对比图）、不同方法对比图等；对图形的分段目的是评估各管段的防腐层状况及解算绝缘电阻 R_g 。

▲2.4.3、工具：包括：(1)电阻计算：完成包括 Y- R_g 单频正演、C- R_g 及 L- R_g 双频反演、LC- R_g 三频反演等方法的管道防腐层绝缘电阻值 R_g 的计算。(2)系统设置：设定本系统运行所需的一些参数，包括综合、基础卷选项和图形及分段。

▲2.4.4、软件可自动加载亚米级 GPS 定位记录仪采集的数据，实现数据的自动化、智能化导入加载，极大简化了后期数据录入、处理人员的劳动强度。

3、配置要求：

序号	货物名称	数量	备注
1	接收机	1 台	
2	发射机	1 台	
3	交流电源连接线	1 条	长度 $\geq 1.8m$
4	直流电源连接线	1 条	长度 $\geq 2.8m$
5	信号输出线	1 条	长度 $\geq 2.8m$
6	A 字架及连接线	1 套	长度 $\geq 1m$

7	ESTEC V10.0 埋地钢质管道防腐层检测数据处理系统	1 套	
8	超级加密狗	1 个	
9	软件著作权证书	1 份	
10	地极延长线	1 套	长度≥15m
11	地极针	1 根	
12	发射机专用锂电池	1 套	
13	中/英文说明书	各 1 本	
14	保修卡及及软件操作手册	1 套	
15	仪器包	1 个	

四、采购项目商务要求

（一）供货要求

1. 投标人所投报的产品应当是在中国境内合法销售，且符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对投标人所投报的产品有强制性规定或要求的，投标人所投标的产品应符合相应规定或要求。
2. 投标人所投报的设备必须是全新未使用的优质产品，并提供所有产品的附件、说明书和技术咨询。设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文及易懂的通用符号来表示，应能够准确无误地表示设备的型号、规格和制造商。
3. 投标人所投报的设备必须成套和完整，在技术要求中未列明但属于设备运行的所需设备或材料必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项，且又是设备正常运行所必要的，投标人应当无偿提供。
4. 设备到货时投标人应当提供主要设备的维修、使用、保养手册，设备出厂检验合格证书，质量保证书，设备到货清单，系统技术文档和操作说明书等资料供采购人核查。设备、材料进场必须先经采购人验收通过后才能开始施工。
5. 投标人应当在投标文件中提供在正常使用下，保证设备正常使用的备件和专用工具清单，详细标明其种类、生产厂家、编号、单价。
6. 投标人所选用的设备材料及安装施工工程质量均须符合采购人要求及国家、行业有关标准

规范要求。

7. 投标人应当按照采购人的要求及其他资料对系统（软、硬件）进行设计、制作、安装和调试。
8. 安全责任：本项目安全措施由投标人制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，采购人不负责任何伤亡、劳保福利以及施工中材料被盗等责任。
9. 投标人在投标文件中须承诺投标的产品品牌与实际施工的产品品牌一致，否则视为验收不合格。
10. 采购人所使用的软件不侵犯第三方知识产权并能继续使用。
11. 保密条款：中标人对采购人提供的业务资料、技术资料应严格保密，不得扩散，不论本协议或合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。
12. 本项目不允许中标供应商以任何名义和理由进行转包，如有发现，采购人有权单方终止合同，视为中标供应商违约；采购人有权没收其履约保证金，如履约保证金不能弥补中标供应商违约对采购人造成的损失，中标供应商还需另行支付相应的赔偿。
13. 投标人必须承诺中标后按照招标文件技术要求，结合项目的实际情况需对本项目进行深化设计，经采购人签字确认后方可安装。

（二）项目完工期要求：

- 1) 供货时间：合同签订之日起 90 天内，所有货物送到甲方指定地点，并安装调试达到正常使用状态，实施培训。
- 2) 供货地点：用户指定地点。

（三）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、装卸、设计、安装（含安装所需材料）、调试、质保期售后服务、维护服务费、技术培训费（包括技术资料的提供等）、各项税费以及完成招标内容所需的一切费用。

（四）售后服务要求

1. 质保期（服务期）：整体项目自验收合格之日起不少于 1 年免费保修。
2. 在保修期内，如有质量问题（不是人为损坏）一律免费更换任何一个部件。出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。由中标方提供上门服务，为保证服务质量，不接受服务外包；终生技术支持保障服务（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行，具体由卖方在投

标文件中承诺）。

3. 接故障通知 1 小时内给予答复，24 小时内到达现场提供服务（保修期内为免费服务），提供终身维护和保养服务。
4. 任何时候，卖方均不能免除因设备本身的缺陷所应负的责任，卖方有义务对所提供的货物实行终生维护和对设备进行定期的检测和维修。
5. 本项目为交钥匙承包工程项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任，包括货物供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务。
6. 提供免费培训计划，直至操作人员正常使用。

（五）项目验收

1. 开箱检验

- 1) 货物为原制造商制造的全新产品，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。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。
- 2) 拆箱后，投标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由供货商解决，如影响安装则按合同有关条款处理。

2. 项目实施及产品验收要求

- 1) 要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收。
- 2) 中标人应根据所提交的验收方案和实施办法，自行组织设备和人员，并在使用单位监查下现场进行测试和验收。
- 3) 凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时出具 CCC 认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 4) 中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位和监理单位。

（六）结算及付款方式

1. 结算方式：按合同约定，卖方凭买方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或增值税发票)用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。
2. 付款方式：签订合同后，预付合同款 20%，项目验收合格，采购人支付合同款 75%给中标供应商，余下 5%作为质保金，待质保期满后一次性无息支付。

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：广东省特种设备检测研究院茂名检测院。

2.2 “监管部门”是指：茂名市财政局政府采购监管科。

2.3 “政府采购代理机构”是指：茂名市智信招标采购有限公司。

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：

<p>费 率</p> <p>中 标 金 额 （ 万 元 ）</p>	<p>服 务 类 型</p> <p>货 物 招 标</p>
-----------------------------------	-------------------------------

100	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：

$$100\text{万元} \times 1.5\% = 1.5\text{万元}$$

$$(500-100)\text{万元} \times 1.1\% = 4.4\text{万元}$$

$$(1000-500)\text{万元} \times 0.8\% = 4\text{万元}$$

$$(5000-1000)\text{万元} \times 0.5\% = 20\text{万元}$$

$$\text{合计收费} = (1.5 + 4.4 + 4 + 20) = 29.9\text{万元}$$

- 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。

中标服务费交纳形式银行转帐提交，附我司账号：

收款人：茂名市智信招标采购有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名新福支行

帐号：44001690662053004183

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。

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：人民币陆万玖仟捌佰元整（¥69800.00 元）

（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。

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12月26日下午15:00，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签章或签字才有效。

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，采购人依法委派1名，共5人单数组成。

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性审查、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规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。

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：

依据《广东省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》第四十四条“……中标、中标供应商放弃中标、中标或者中标、中标资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标、中标候选供应商中确定中标、中标供应商，没有其他中标、中标候选供应商的，应当重新组织采购活动。”

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七日内，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：技术评价总分 50 分、商务评价总分 20 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

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

（一）初审

- 1、资格性检查；
- 2、符合性检查；

（二）比较与评价

- 1、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。

- 2、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、价格评估（30%）；

2.1 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。

- 2.2 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。

2.3 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：

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

3、综合比较与评价。

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

（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）。

十 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“茂名市智信招标采购有限公司”所有。

附表1：资格性审查表

资格性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供财务状况报告，投标人新成立不足一年，提供银行出具的资信证明材料复印件）			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料）			
4	有依法 缴纳税收 和 社会保障资金 的良好记录（提供纳税证明及缴纳社会保障资金材料，如依法免税和依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）			
5	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供书面声明，格式自拟）			
6	投标人已登记报名并获取本项目采购文件并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			
7	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。			
8	保证金是否按招标文件要求提交			
9	投标人为非联合体			
结论				

- 注：
1. 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。结论为合格的投标人进入评标环节（符合性审查、商务评议、技术评议和价格评议），合格投标人不足 3 家的，不得评标。
 2. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
 3. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

附表2：符合性审查表

符合性审查表				
序号	评审内容	A 公司	B 公司	C 公司
1	投标有效期是否符合要求			
2	投标文件符合招标文件的式样和签署要求			
3	主要服务内容不低于“采购项目内容”要求			
4	商务和服务内容无明显偏离“采购项目内容”的要求			
5	投标报价是固定唯一价，未超过本项目采购预算。			
6	不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况			
7	投标报价没超过财政预算, 或超过但用户能接受			
8	投标文件条款满足招标文件要求，或无其他未实质性响应招标文件要求，或无经评委认定为无效标的			
结论				

- 注：
1. 评委在表中只需填写“√/合格”或“X/不合格”；结论栏中按“一票否决”填写“通过”或“不通过”。
 2. 结论栏中填写“通过”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“不通过”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。
 3. 结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过初步评审，否则不通过。

附表3：技术评审表

技术评审表

序号	评审内容	评分细则	分值
1	投标产品的技术参数、性能、材质的符合性及配套的完整性	各投标人所投主要设备完全满足（或优于）招标要求得满分。“▲”指标，每不满足或不响应一项指标扣3分，不带“▲”扣1分，扣完为止。	30
2	投标产品的先进性、可靠性和功能优越性	对投标产品的先进性、可靠性和功能优越性进行评议及打分，优4~5分、良2~3分、一般0~1分。	5
3	质保期及培训计划	对质保期及培训计划进行评议及打分，优4~5分、良2~3分、一般0~1分。	5
4	投标人对商品安装、调试、验收交付使用的期限以及整体运行达到预期目标的承诺	对商品安装、调试期限以及整体运行等的预期目标进行评议及打分，优4分、良2~3分、一般0~1分。	4
5	投标产品制造商的生产水平及行业口碑	对投标产品制造商的生产及行业口碑进行评议及打分，优5~6分、良2~4分，一般0~1分。	6
合计			50

附表4：商务评审表

商务评审表

序号	评审内容	评审内容及细则	分值
1	商务条款	投标人对商务条款的响应。	2
2	财务情况	横向对比投标人的财务状况（以近2年经会计师事务所审计后的财务报表为依据，没有则不计分）（原件备查）。	2
3	综合实力	1. 所投产品若属于专利产品，每提供一个有效证明得2分，最高得4分。 2. 所投产品能提供在同系统用户的使用证明文件，每提供一个有效证明得1分，最高不得超过2分。 提供相关证书复印件加盖公章（原件备查）。	6
4	售后服务	投标人在广东省外有固定售后服务办公场所并能提供制造商或国内代理出具的售后服务承诺函的得1分；投标人在广东省内固定售后服务办公场所并能提供制造商或国内代理商出具的售后服务承诺函得2分；投标人在茂名市设有固定服务场所并能提供制造商或国内代理商出具的售后服务承诺函得4分。 提供有关佐证资料：营业执照及房屋租赁合同、售后服务承诺函等。	4
5	投标人的资信状况及履约能力	投标人提供证明文件： 开户行开具的资信证明 纳税信用等级证 守合同重信用证书或企业信用等级证书 通过ISO9001或ISO14001体系认证 每提供一项得1分，最高得4分。 提供证明文件复印件加盖公章（原件备查）。	4
6	投标人的同类业绩（以2013年以来完成同类项目）	横向对比：提供合同或中标/成交通知书。	2
合计			20

备注：1. 本表与招标文件中相关评标条款内容不一致的，以本表内容为准。
2. 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：合同全部货物由中标人安装调试至正常使用，经采购人验收合格后，中标人向采购人支付合同货款5%金额作为质保金，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全额，在质保期满后，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

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）	合格供应商资格	<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	实质性响应标书中参数的商务要求	<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
	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/中标人投标/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/中标资格。

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/中标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/中标供应商的投标/谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标/中标供应商的投标/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（可选）

（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/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/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。

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		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	所提供的主要产品均可提供近期由市级以上法定技术/质检部门出具的检测报告		
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/中标人止不少于 90 天，中标/中标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

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	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

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

附件

询问函、质疑函、投诉书格式

说明: 本部分格式为投标供应商提交询问函、质疑函、投诉函时使用, 不属于投标文件格式的组成部分。

1: 询问函格式

询问函

茂名市智信招标采购有限公司:

我单位已报名并准备参与(项目名称)项目(采购文件编号: _____)的投标(或报价)活动, 现有以下几个内容(或条款)存在疑问(或无法理解), 特提出询问。

- 一、 _____ (事项一)
 - (1) _____ (问题或条款内容)
 - (2) _____ (说明疑问或无法理解原因)
 - (3) _____ (建议)
- 二、 _____ (事项二)
-

随附相关证明材料如下: (目录)。

询问人: (公章)
法定代表人(授权代表):
地址/邮编:
电话/传真:

_____年__月__日

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（集中采购机构或采购人）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/中标结果）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/中标结果）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/中标结果）损害了我公司权益，对此，我公司于____年__月__日向（集中采购机构或采购人）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