

招标文件

招标编号：HNGP2021-19

采 购 人：海南省计量测试所

代理机构：海南省政府采购中心

日 期：2021年04月27日

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

# 政府采购计算机辅助评标须知

## 一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

## 二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

## 2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

# 目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求: .....	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	5
五、开 标.....	12
六、资格审查.....	14
6.1资格审查人员.....	14
采购人对投标人的资格进行审查.....	14
6.2审查程序.....	14
6.2.1资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条上满足, 则投标文件无效。	14
6.2.3审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查, 只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标, 资格审查人员将以记吊方式表决, 得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审, 否则将被淘汰。	15
6.2.4通过资格审查的投标人上足三家的, 按废标处理.....	15
6.2.5提供相同品牌产品的上同投标人参加同一合同项下投标的, 按一家投标人计算。非单一产品采购项目, 多家投标人提供的核心产品品牌相同的, 按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。	15

九、监 督.....	20
十、其 它.....	22
第三章 采购需求.....	24

本项目采购全自动活塞压力计标准装置1套，电动汽车充电桩检定装置各1套，呼吸节律发生器一台，标准核查用流量计1套，汽车装置质量校验台检定装置1套，电脑、打印机一批，共计采购专用5台（套）和通用设备6一批。

★1. 投标人必须对包内所有的采购内容进行投标报价，上允许只对包内部分内容进行投标报价。 24

(二)、电动汽车充电桩车载式移动检定平台..... 26

1、外观和结构要求..... 27

2、特种检测车及改装技术要求..... 27

2.1 特种检测车要求..... 27

2.2特种检测车改装要求..... 28

3、电动汽车直流充电机现场检定装置..... 28

3.1、主要技术指标（其中RD为读数，RG为量程，下同） 29

3.2主要功能要求..... 29

3.3、直流阻性负载..... 29

4、电动汽车交流充电桩现场检定装置..... 30

4.1、主要技术指标..... 30

4.2、主要功能要求..... 30

4.3、交流负载..... 31

5、笔记本电脑..... 31

6、备电系统..... 31

7、绝缘电阻测试仪..... 31

8、电容积分式磁通计..... 31

3、交货时应提供合格的省/自治区或以上等级法定计量检定机构或授权机构出具的检定/校准合格证书。 33

海南省计量测试所专用设备采购项目—2021—4—27—11:22:20:247—6357400842094a311992be

★4、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。	33
1、圆柱式传感器+无线电仪表，5000kg/0.3级。...	33
2、用于汽车整备质量检验台检定、校准。.....	33
★4、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。	33
（六）更换电脑、打印机等办公设备.....	33
服务：整机质保期5年；5年硬件上门服务；5年免费电话支持，服务管理通过中国信息安全认证中心认证（须提供认证证书复印件）	34
打印方式：24针点阵击打式，打印列数：94列，打印头寿命：5亿次/针，字符集：GB18030，打印速度：504字/秒，文写能力：1+6，平均无故障时间：30000小时以上，纸张规格：单页纸：60mm-245mm，链式纸：101.6mm-241.3mm，存折规格 105mm-241mm，自动功能，任意位置进纸打印、自动纠偏、自动测厚，送纸方式：前进前出、前进后出（摩擦送纸） 后进前出（链式送纸），接口：USB接口，可选接口：并行接口、RS-232C串口。	35
★5、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。	35
第1包_第四章 评标办法及标准.....	37
前附表.....	37
项目基本信息：.....	37
开标一览表信息：.....	37
评标参数信息：.....	37
初步评审标准：.....	38
资格性审查标准.....	38
符合性审查标准.....	38
详细评审标准：.....	39
技术评分.....	39
商务评分.....	39
价格评审.....	40
正文部分.....	41
正文部分.....	41

海南省计量测试所专用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20 247—334453494a3139920e  
d4b2f8014—7.6.1005.271

1. 评标方法.....	41
2. 评标方法介绍.....	41
3. 评审点及标准.....	41
4. 评分点及标准.....	41
第五章 合同文本.....	43
一、政府采购合同文件.....	45
二、政府采购合同范围和条件.....	45
三、政府采购合同标的.....	45
注：此表须备注核心产品。.....	46
四、政府采购合同金额.....	46
五、付款方式.....	46
六、交付期、交付地点和方式.....	46
交付方式：按上述交货地点现场交货。乙方负责办理运输，将货物运抵现场。有关运输的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。	46
七、售后服务（以中标人响应内容为准）.....	46
八、质量保证.....	46
乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何上足或故障负责。	46
九、验收要求.....	47
1. 甲方应在乙方交货之日起 7 个工作日内组织验收工作。验收时，乙方代表必须到场。甲方将对货物的质量、规格和数量进行检验，并出具验收意见。验收标准除乙方投标文件所响应的质量、规格和数量外，可溯源到国家、行业相关标准。验收后，乙方可在 7 个工作日内提出书面验收异议，否则，视为同意验收意见。	47
2. 甲方有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。	47
3. 如设备的规格或质量、规格或性能与合同上符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后 7日内按合同确定的质量、规格或性能予以更换，由此产生的一切费用及给甲方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。	47

4. 如因质量、规格或性能问题，乙方未按第3条的约定处理，甲方有权要求乙方退货，乙方必须按合同约定的货款并加算银行同期贷款利息，退款给甲方；并承担由退货给甲方造成的损失。 47

5. 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定。如鉴定结果证明乙方所供货物存在质量问题，费用由乙方承担。否则，由甲方承担。 47

十、包装材料及运输环节..... 47

1. 包装材料的具体要求：采购产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。 47

2. 运输环节的具体要求：采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。 48

十一、违约责任..... 48

十三、政府采购合同生效..... 48

本政府采购合同经甲乙双方授权代表签字盖章后生效。 48

本合同共三份：甲方一份、乙方一份、海南省政府采购中心一份。 48

十四、合同鉴证..... 48

集中采购机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。 48

本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议的条款上得对招标文件和投标文件约定的内容作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。 49

合同通用条款..... 50

1. 定义..... 50

2. 技术规范..... 50

3. 专利权..... 51

4. 包装要求..... 51

5. 装运标志..... 51

6. 交货方式..... 52

7. 装运通知..... 53

8. 保险..... 53

海南省计量测试所专用设备采购项目-27-11-22-290-27-0357400843204a31521be



9. 付款方式.....	53
10. 技术资料.....	54
11. 质量保证.....	54
12. 检验及安装.....	55
13. 索赔.....	56
14. 拖延交货.....	57
15. 违约赔偿.....	57
16. 不可抗力.....	57
17. 税费.....	58
18. 仲裁.....	58
19. 违约终止合同.....	58
20. 破产终止合同.....	59
21. 转让与分包.....	59
22. 适用法律.....	59
23. 合同生效及其它.....	60
第1包_第六章 投标文件格式要求.....	61
第六章 投标文件格式要求.....	61
第六章 投标文件格式.....	62
日期:.....	67
1、开标一览表格式.....	85
5、联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	86

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400842094a3191992be  
 4b22014—7.6.1005.271

# 第一章 招标公告

## 项目概况

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目 招标项目的潜在投标人应在 <http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a> 获取招标文件，并于 2021年05月21日08时30分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号： HNGP2021-19

招标编号： \_\_\_\_\_

政府采购计划编号： \_\_\_\_\_

采购计划备案文号： \_\_\_\_\_

项目名称： 海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目

预算金额： 210.65万元

最高限价： **【标包名称：第1包；最高限价：2106500】**

采购需求： 详见“第三章 采购需求”

合同履行期限： 详见第五章“合同文本”

第1包不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： 1) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；

(2) 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；

(3) 不接受进口产品投标。

3. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取招标文件

时间：2021年04月30日17时00分至2021年05月12日17时30分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>

方式：<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>在线下载。

售价：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年05月21日08时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：1. 海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道9号）开标室201, 如有变动另行通知；（适用于现场递交）

2. 投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）上传。（适用于网络递交）

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 必须登录全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>），进入到“投标人、供应商、竞买人”入口的企业信息管理系统（建议用IE11或搜狗浏览器）进行企业注册并备案通过，然后到海南省人民政府政务服务中心二楼海南省数字证书认证中心窗口申请数字证书和电子签章，接着登陆海南省公共资源交易交易平台（<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>）下载电子版的招标文件（已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需再重新备案）。

2. 办理数字证书和电子签章详见海南省公共资源交易网《办事指南》中的《关于规范电子招投标企业信息注册

登记须知》。

3. 提交投标文件截止时间前，必须将电子投标文件（电子标：投标书为GPT格式）上传到海南省公共资源交易交易平台（<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>），电子投标文件包含内容详见招标文件；在提交投标文件截止时间前，必须向采购中心递交纸质投标文件；否则投标无效。

4. 开标的时候必须携带加密锁(CA数字认证锁)和光盘、U 盘拷贝的电子版投标书；投标现场需携带数字身份认证锁进行文件解密，投标现场未提供数字身份认证锁将导致投标文件无法解密，由此产生的后果由投标人自行负责。

5. 本项目开标方式：现场电子标。电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；

6. 供应商须在获取招标文件的时间内登录海南省公共资源交易交易平台（<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>），点击“确认投标”才能参与本项目的投标，否则投标无效。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：海南省计量测试所

地址：海南省海口市琼山区云龙镇云龙产业园纵四路3号

联系方式：0898-66793096

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南省政府采购中心

地址：海口市国兴大道9号会展楼2楼

联系方式：0898-66529850

### 3. 项目联系方式

项目联系人：陈女士

电 话： 0898-66529850

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1.1 术语说明

1.1.1 “集中采购机构”指本次采购活动的执行机构(简称采购中心)。

1.1.2 “采购单位”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

1.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的,根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物,另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求要求的货物,并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

1.1.4 “服务”是指除货物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、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外,还应提供下列服务:货物的现场安装、启动和试运行;提供货物组装和维修所需的工具;在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等;并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中,不单独进行支付。

1.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

1.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审,授予合同的投标人。

1.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

1.1.8 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

#### 1.2 适用范围

本招标文件仅适用于采购中心组织的本次招标活动。

#### 1.3 合格的供应商

##### 1.3.1 供应商资格要求

1.3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

(1) 具有独立承担民事责任的能力。

投标人是企业(包括合伙企业)的,提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”;投标人是事业单位的,提供有效的“事业单位法

人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

提供 2021 年任意一个月的企业财务报表，包括资产负债表、损益表、现金流量表。提供的资料须加盖公章。

(3) 具有履行政府采购合同所必需的产品和专业技术能力。

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

提供缴纳 2021 年任意一个月的税收、社保记录凭证。投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表。提供的资料须加盖公章。

依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

(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。

提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

1.3.1.2 满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”中除 1.3.1.1 条款外的其他资格条件。

(1) 投标人无不良信用记录。

投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。(由采购人登录网站查询)

(2) 参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。

提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。

(3) 其他资格条件。

1.3.2 未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

#### 1.4 招标费用

1.4.1 本项目向中标人收取服务费。收取标准参照《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号）文件采用差额定率累进法收取。

缴纳方式：以公对公转账方式将服务费缴入指定账户（账号将另行通知）。

1.4.2 投标人中标后，须按招标文件的规定缴纳中标服务费，否则，采购中心将不向其发出中标通知书。

1.4.3 不论招标结果如何，投标人应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

#### 1.5 现场考察、答疑会

1.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

1.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

1.5.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

1.5.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

1.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

#### 1.6 遵循标准

1.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

1.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。



## 二、招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 招标文件由五部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

2.1.2 投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

2.1.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

### 2.2 招标文件的澄清和修改

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购中心提出，以便获得文件补全。

2.2.2 招标文件发出后，采购中心和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购中心将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

2.2.3 当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

2.2.4 招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

2.2.5 为了给投标人合理的时间修改和调整，采购中心可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

## 三、投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标人应按不同包段分别编制投标文件。

3.1.2 投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 3.2 报价

3.2.1 报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

### 3.3 投标保证金

3.3.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额：20000元；保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章 投标邀请”）。

3.3.2 投标保证金缴纳方式：网上支付或线下银行转账支付、银行保函支付；支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>。

3.3.3 投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按海南省公共资源交易平台系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达海南省公共资源交易平台系统指定账户或系统显示“未缴纳的，其投标将被拒绝。

3.3.4 网上支付或线下银行转账支付的，供应商支付后须登录海南省公共资源交易平台系统查询是否缴纳成功，系统显示“缴纳成功”则缴纳成功，如显示“未缴纳”请立即与系统工作人员联系。

3.3.5 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

### 3.4 投标保证金的退还

3.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

3.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在采购中心发出中标通知书之日起5个工作日内无息退还。

3.4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；

(2) 成交后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；

(3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

(4) 与采购人、其它投标人或者采购中心恶意串通的；

(5) 向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

(6) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

### 3.5 投标有效期

3.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起 60 个日历日，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

3.5.2 在特殊情况下，采购中心可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

### 3.6 投标文件的编制、数量及签署

#### 3.6.1 投标文件的编制

3.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

3.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

3.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

3.6.1.4 投标人应在投标文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

3.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

3.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

3.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效，并需加盖单位公章。

3.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其成交后具有良好履约能力的说明材料

3.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购计算机辅助评标须知》。

3.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

3.6.2 投标文件的数量及签署

3.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章或签名的部位加盖电子印章，电子印章与实物公章具有同等法律效力。

电子版投标文件的编制及递交技术咨询电话：0898-65203207（广联达）

3.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标文件中的任何行间重要插字、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名（即签字或盖章）方才有效。

3.6.2.3 纸质投标文件必须使用法定代表人或授权代表签名（即签字或盖章）和盖投标人公章后的电子投标文件进行打印，并使用单位公章加盖骑缝章。

3.6.2.4 纸质投标文件壹份。

## 四、投标文件的密封及递交

### 4.1 投标文件的密封及标记

4.1.1 纸质投标文件的递交，投标人须按以下方式密封、标记：

4.1.2 投标人应将投标文件装订成册，且密封提交。

4.1.3 投标人应将投标文件密封在投标专用袋(箱)中，并在投标专用袋(箱)上标明“开标前不得启封”字样，封口处应加盖骑缝章。

4.1.4 投标专用袋（箱）封面上须注明：

(1) 招标编号及项目名称；

(2) 分包号（如有的话）；

(3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

4.1.5 投标文件未密封的，采购中心将拒绝接收其投标文件。投标专用袋（箱）未按第 4.1.3、4.1.4 条规定标注的，采购中心不对投标文件被错放或先期启封负责。

## 4.2 投标文件的递交

4.2.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

4.2.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在网上传电子投标文件（电子标：投标书为 GPT 格式），并现场递交纸质投标文件。未递交纸质投标文件或未上传电子投标文件的，视为其**投标无效**。

4.2.3 逾期送达的，或者未送达指定地点，以及未按指定方式送达或上传的投标文件，采购中心不予受理。

4.2.4 采购中心可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告或书面通知已报名的投标人。

4.2.5 投标文件将不予退还。

## 4.3 修改与重投

4.3.1 投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其递交的投标文件。修改的响应内容应按规定密封、签署及标记“修改”字样，并按规定要求递交；撤回文件时应向采购中心提出撤回申请，经同意后将投标人所提交的投标文件原封退回。

4.3.2 投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

# 五、开 标

## 5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购中心将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点进行公开开标，采购中心有权邀请政府采购监管部门、纪检、监察、审计等有关单位代表出席开标会。

5.1.2 开标由采购人或采购中心主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

5.1.3 出席开标现场的代表必须携带身份证。

5.1.4 开标必须携带加密投标文件的 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。

5.1.5 投标人应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标报告等工作，否则其**投标将被视作无效**。

5.1.6 文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其**投标将被视作无效**。

（注：以上 5.1.1、5.1.2 项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

## 5.2 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

5.2.1 按招标公告或更正公告规定的时间进行签到。

5.2.2 宣布开标纪律及参会人员。

5.2.3 公布投标人名称，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况。经确认无误后，由采购人或采购中心工作人员当众拆封。

5.2.4 在规定的解密时间内完成投标文件的解密。

5.2.5 唱标，投标人浏览唱标信息。

5.2.6 产生开标报告，阅读开标报告，签署开标报告。

5.2.7 开标结束。

5.2.8 开标过程应当由采购人或采购中心负责记录，由参加开标的各投标人和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标报告有疑义，以及认为采购人、采购中心相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购中心对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

## 5.3 电子开标的应急措施

电子开标如出现下列原因，导致系统无法正常运行，或者无法保证投标过程的公平、公正和信息安全时，改用纸质投标文件开标。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 其他无法保证开标过程公平、公正和信息安全的情形。

#### 5.4 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效。

- (1) 投标文件未按规定要求提交的；
- (2) 经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- (3) 相关人员未按时进行开标签到的；
- (4) 未在规定的时间内完成文件解密的；
- (5) 不满足“供应商资格要求”或未按要求提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；
- (6) 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (7) 投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- (8) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (9) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会的要求证明其报价合理性的。
- (10) 不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 属于招标文件中规定的串通投标的情形的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

## 六、资格审查

### 6.1 资格审查人员

采购人对投标人的资格进行审查。

### 6.2 审查程序

6.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

6.2.2 投标人需在《资格性审查响应表》中指出评审点的评判依据，即投标文件中哪些起止页码范围响应了对应的评审点。由于投标人未响应此表，或未正确地响应评审点的起止页码，导致审查人员无法加以正确审查的，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

6.2.3 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

6.2.4 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

6.2.5 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

6.2.6 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

6.2.7 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，或在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

6.2.8 查询及记录方式：采购人经办人将查询网页打印、签字并存档备查。

6.2.9 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以采购人查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

## 七、评标



## 7.1 评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

## 7.2 原则和方法

7.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

7.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

7.2.3 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价。

7.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、综合评审、推荐中标候选人。

7.2.5 评标过程中的一些约定事项：

(1) 计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。

(2) 计算最终得分时，保留小数点后一位有效数字。

(3) 所有专家评分的算术平均值加上价格得分为投标单位的最终得分。

(4) 评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

## 7.3 符合性审查

7.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

7.3.2 投标人需在《符合性审查响应表》中指出评审点的评判依据，即投标文件中哪些起止页码范围响应了对应的评审点。由于投标人未响应此表，或未正确地响应评审点的起止页码，导致评标委员会无法加以正确评判的，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

7.3.3 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

7.3.4 通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见 6.2.5 条规定。

7.3.5 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，**其投标无效**，具体表现形式如下：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同投标人的标书硬件特征码一致。

#### 7.4 澄清、说明、补正

7.4.1 评标委员会对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

7.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

7.4.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者授权的代表签字。

7.4.4 澄清、说明或补正的内容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。

7.4.5 未按 7.4.4 条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其投标文件按无效处理。

## 7.5 综合评审

7.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。投标人需在《技术、商务评分响应表》中指出评分点的评判依据，即投标文件中哪些起止页码范围响应了对应的评分点。

7.5.2 由于投标人未响应此表，或未正确地响应评分点的起止页码，导致评标委员会无法加以正确评判的，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

7.5.3 对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）：

本项目对小微型企业的投标报价给予 6% 的扣除（包括成员全部为小微企业的联合体），用扣除后的价格参加评审。

若接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包参与采购项目的，且联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 2% 的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

（注：1、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）。2、监狱企业应当在投标文件中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。3、残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

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

7.5.5 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100

## 价格评审:

### 7.5.6 评审因素权重分配

评审因素	技术、商务等评分	价格评分
权重	70%	30%

7.5.7 评标委员会对投标文件的各项评审因素进行评价、打分,经汇总各评审因素得分(价格评分除外)后取平均值,再与价格评分相加即得综合得分。

## 7.6 推荐中标候选人

7.6.1 评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人,依据对各投标文件的评审结果,按得分由高到低顺序排列。得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.6.2 提供同品牌产品且通过资格审查,符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

## 7.7 中标人的确定

7.7.1 采购单位按照评标报告中推荐的中标候选投标人的顺序依法确定中标人。中标候选人并列的,由采购人或者采购人委托评标委员会确定投标价低的中标候选人为中标人。

7.7.2 采购中心依据采购单位的确认结果,在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

7.7.3 对中标结果提出质疑的,若所公告的中标结果确实存在问题的,采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果,或按相关规定依法重新进行招标,确保公正性。

7.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的,采购单位将按中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标供应商(以此类推),也可以重新开展政府采购活动。

## 八、合同授予

### 8.1 中标通知

8.1.1 根据采购人确定的中标结果，采购中心将向中标人发出中标通知书。

8.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

8.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

### 8.2 履约保证

不收取。

### 8.3 合同签订

8.3.1 合同签订周期：中标通知书发出后 30 个日历日内。

8.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

8.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购中心造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

8.3.4 采购单位不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

8.3.5 招标文件、中标人的投标文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

## 九、监督

### 9.1 适用法规

9.1.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

### 9.2 信息发布

9.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

### 9.3 纪律要求

9.3.1 采购单位不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

9.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况；在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；不得发表有失公正和不负责的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

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

### 9.4 质疑

9.4.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购中心提出质疑。如对采购文件中“供应商资格要求”及“采购需求”部分有质疑的，投标人应直接向采购人提出。

其中对招标文件提出质疑的，“应知其权益受到损害之日”为投标人确认投标之日。

9.4.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购中心不受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

### 9.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载，下载网址：

<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/wjxz/929.jhtml>），并附“投标时间”凭证（须登录海南省公共资源交易交易平台

“<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>”，点击“我的投标项目”菜单进入本项目方可查看并截图打印“投标时间”的完整系统页面）加盖公章。

递交地点：

（1）采购中心：海南省公共资源交易服务中心 206 室。

（2）采购人：见“第一章 投标邀请”中“采购人地址”。

9.4.4 采购中心应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

## 9.5 投诉

9.5.1 质疑供应商对采购人、采购中心的答复不满意或者采购人、采购中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向政府采购监督管理部门投诉。

## 十、其 它

### 10.1 不良行为

10.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- （1）投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- （2）投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- （3）投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- （4）投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- （5）有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的。
- （6）有行政监督管理部门认定的其他不良行为的；

### 10.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

### 10.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

### 10.4 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购中心和采购单位负责解释。



## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

本项目采购全自动活塞压力计标准装置 1 套，电动汽车充电桩检定装置各 1 套，呼吸节律发生器一台，标准核查用流量计 1 套，汽车装置质量校验台检定装置 1 套，电脑、打印机一批，共计采购专用 5 台（套）和通用设备 6 一批。

### 二、货物名称、规格和数量

序号	名称	规格	数量
1	0.005 级全自动活塞式压力计标准装置	详见技术要求	1 套
2	0.05 级电动汽车充电桩车载式移动检定平台	详见技术要求	1 套
3	呼吸节律发生器	详见技术要求	1 台
4	标准核查用流量计	气体涡轮流量计和气体罗茨流量计各一台。详见技术要求	1 套
5	汽车装备质量校验台检定装置	详见技术要求	1 套
6	更换电脑、打印机等办公设备	激光打印机5台、（厚装）专用证书打印机1台、超薄便携式计算机6台、台式计算机10台。详见技术要求	1 批

注：

★1. 投标人必须对包内所有的采购内容进行投标报价，不允许只对包内部分内容进行投标报价。

2、核心产品：0.005 级全自动活塞式压力计标准装置

### 三、技术要求

(一) 0.005 级全自动活塞式压力计标准装置：

▲1、整套装置测量范围：(-0.1~100)MPa

2、工作条件:

环境温度: (20±1) °C

环境湿度: 相对湿度不大于 80%

输入电源电压: AC 220V, 频率: 50HZ

▲3、准确度等级: 0.005 级

4、各分段量程技术参数

▲4.1、测量范围: (-0.1~0.6)MPa;

4.1.1 规程特点: 符合最新规程 JJG1086—2013《气体活塞式压力计》国家计量检定规程。

▲4.1.2 活塞杆: 碳化钨 活塞筒: 碳化钨;

4.1.3 砝码材料: 无磁不锈钢;

4.1.4 活塞杆尺寸:  $\Phi 25*78\text{mm}$  ;

4.1.5 活塞有效面积:  $5\text{cm}^2$ ;

4.1.6 单排 2 组 M20\*1.5 快速接口, 拆卸被检表更便捷;

4.1.7 具有双组保护换向阀, 来保护正负压的切换, 防止泄露;

4.1.8 三重过滤器系统, 采用不锈钢材质, 耐腐蚀, 实用;

▲4.1.9 活塞工作位置: 3.5 寸全彩 TFT 液晶显示屏, 具有液晶开关(可调整), 蓝底白字液晶双排显示;

4.1.10 正负压一体式设计, 切换只需推/拉动切换阀即可完成;

4.1.11 工作介质: 纯净空气/高纯氮气;

▲4.2、测量范围 (0.1~6) MPa

4.2.1、活塞要求:

材质: 活塞杆: 碳化钨; 活塞缸: 碳化钨;

活塞杆公称面积:  $0.5\text{cm}^2$ 。

4.2.2 介质: 煤油与变压器油的混合油

▲4.2.3 砝码及加载要求:

二进制组合, 采用 0.1; 0.2; 0.4; 0.8; 1.6; 2.8 (MPa) 方式; 按海口地区重力加速度进行修正

▲4.3 测量范围 (2~100) MPa

#### 4.3.1 活塞要求:

材质: 活塞杆: 碳化钨; 活塞缸: 碳化钨;

活塞杆公称面积: 0.05 cm<sup>2</sup>

#### 4.3.2 介质: 癸二酸酯

#### ▲4.3.3 砝码及加载要求:

二进制组合, 采用 0.5; 1; 2; 4; 8; 16; 32×3 (MPa) 方式; 按海口地区重力加速度进行修正

▲5、砝码材质: 无磁不锈钢, 表面处理: 镜面级, (耐摩擦, 可长期保持重量精准恒定)

6、砝码形状: 桶状+盘状;

▲7、加码方式: 自动, 在测量范围内可实现任意压力值的跳跃式加码, 砝码加载时间≤5s

▲8、采用纯气动方式加、卸载砝码, 避免电磁干扰, 保证计量精度。

▲9、全自动操作模式下的压力最小间隔: 1MPa。具有人工干预加减码功能, 可实现 MPa 压力单位小数点后两位任意值的砝码配置, 满足一定的科研工作需求。

10、测量读数过程中, 活塞(含砝码系统)除了由活塞缸内壁支撑外, 与其他任何外部零件不得有物理接触, 保证检定精确性。

11、安全保护: 具备活塞杆防断杆系统, 控制系统误操作保护, 压力模块自检与报警, 温湿度环境检测, 具有砝码转动监控功能。

12、控制软件要求

▲12.1 配置与二进制砝码相一致的二进制压力计算软件, 可进行变形系数、温度、液位差影响的实际压力修正。须提供软件著作权证书(复印件)。

12.2 可依据用户实际需求选择效率、精度、自动化程度等不同工作控制模式。

12.3 设置有可任意编辑的检定点数据库, 可存储用户习惯检定点, 满足用户根据检定习惯选用, 方便用户操作。

13、每套设备配套专用静音增压器。

★14、交货时每套设备须提供中国计量科学研究院检定证书。

★15、整套装置必须给出配置清单, 配置清单必须逐项给出报价。

### (二)、电动汽车充电桩车载式移动检定平台

## 1、外观和结构要求

(1) 各组成部分面板各端钮字迹清楚、极性正确。铭牌应固定，内容齐全，所用导线标志明确。

▲(2) 投标产品中，直流充电机现场检定装置、交流充电桩现场检定装置必须经有资质的省级及以上法定计量检测机构检验合格后方可使用。

(3) 投标人应该充分考虑系统的完整性，应配置相关设备、配套设备、附件、相应测试软件等。投标人应确保所有硬件设备、附件在构成系统后，需满足测试系统功能和技术指标，满足标准各项试验项目中的校准和测试要求，操作使用维护方便，可在测试车辆中模块化安装和使用。

(4) 为保证装置运行稳定，应屏蔽良好，可靠接地，有良好的保护措施。

(5) 车载设备或仪器应满足相关国家规定。未明确或未完全明确所采购仪器、设备等配置和技术规格的，其配置和技术规格应与采购方进一步沟通确认，使各项硬件、软件和配套组成齐备，确保最终交付的整体系统能实现即刻开展所购置设备的检测目标，所有设备安装调试至正常使用，设备安装符合相关标准。

(6) 特种检测车应通过系统化、人性化的设计，可安全、快捷、有效地满足现场测试的要求。厢体内应合理布局、方便实用、易于操作，并充分考虑操作人员的安全性和舒适性、设备的通风散热、现场操作的方便性，应能容纳测试系统所需要的所有测试仪器设备，并预留足够的操作空间：

(7) 车载式检测平台上所有设备应可方便地进行拆除、更换、维护。车载设备仪器应采用轻量化设计，以减轻车辆重量，避免车辆长时间重载，避免造成避震器、轮胎及钢圈变形。中标人在交货时须提供相关设备的外观、设计图纸。

## 2、特种检测车及改装技术要求

### 2.1 特种检测车要求

序号	项目	技术指标
1	排放标准	国 VI
2	载人数量	3 人（含驾驶员）
3	改装标准	符合车辆公告目录要求
4	牌照	投标人需提供“琼 A”牌照上牌所需的机动车发

		票、机动车合格证，并积极配合招标方上牌事宜
5	整车质量	不小于 2000kg
6	发动机排量	不小于 1900ml
7	发动机功率	不小于 100kW
8	底盘轴距	不小于 3000mm

## 2.2 特种检测车改装要求

(1) 特种测试车改装应合理布局，充分考虑移动式特点、操作人员的安全、设备的通风散热、现场的操作方便性等因素，应能够容纳测试平台所需的电动汽车非车载充电机现场检定装置、电动汽车交流充电桩检定装置、直流阻性负载、交流阻性负载等主要测试仪表等设备，并预留足够的操作空间和维护通道，投标文件中须提供图纸作为证明。

(2) 特种检测车内设备及接口改造等要合理布局，方便使用，易于操作；走线规范合理，便于检修；

▲ (3) 特种检测车内设备放置区应结合具体设备的效率及散热方式进行必要的风道设计，具备能够自动开启的散热通风装置。为保证操作人员舒适性，优先选用下进风、上出风的散热方式。须在投标文件中提供相关产品图纸。

(4) 特种检测车内部备用电源供电采用外接电源，采用暗装斜插式 5P 专用插头，IP 防护等级不小于 IP54；

(5) 特种检测车车身根据要求喷涂粘贴彩条和行业相关标识，具体内容订货时双方协商；

(6) 操作间不少于一个工位，配置独立空调以及必要的工具及工具箱。

▲ (7) 检测车现场工作时，为保证检测工作的隐蔽性和操作人员的舒适性，车辆必须为全封闭状态且无需开门，须在投标文件中提供相关产品图纸。

(8) 特种检测车改造还包括交直流负载、检定装置等设备安装，地板改造、内部电路改造、通风改造、外观改造（标识喷涂外观喷涂、照明灯、插座设计等）。

(9) 为保证行车过程中的安全可靠，改装需配备倒车雷达、行车雷达、视频监控等设备。

## 3、电动汽车直流充电机现场检定装置

3.1、主要技术指标（其中 RD 为读数，RG 为量程，下同）

(1) 直流电压范围：30V~1150V

(2) 直流电流范围：0.5A~300A

(3) 直流电压测量不确定度( $k=2$ ):  $0.02\%*RD + 0.0025\%*RG$

▲ (4) 直流电流测量不确定度( $k=2$ ):

50A 及以上量程:  $0.02\%*RD + 0.0025\%*RG$ ;

20A 量程:  $0.04\%*RD + 0.02\%*RG$ ;

10A 量程:  $0.05\%*RD + 0.04\%*RG$ ;

5A 量程:  $0.12\%*RD + 0.08\%*RG$ ;

(5) 直流功率/电能测量不确定度( $k=2$ ):  $0.05\%*RD$

(6) 电压电流纹波测量不确定度( $k=2$ ):  $0.08\%*RG$ 。有效值; 带宽:  $\leq 1$  kHz。

### 3.2 主要功能要求

(1) 可用于非车载充电机的充电电能计量检定: 非车载充电机工作误差、充电量显示误差、付费金额误差及时钟示值误差。

▲ (2) 内置 GPS 时钟接收模块, 具有 GPS 对时功能和精密准确的计时功能, 时间测量不确定度( $k=2$ )为 1s/d, 可检测充电机时钟示值误差。

▲ (3) 内置测温芯片, 具有环境温度测量功能, 温度测量不确定度( $k=2$ )为  $0.3^{\circ}\text{C}$ , 便于修正和校准充电机的环境温度误差影响量。

(4) 应配备电能脉冲输入接口和标准电能脉冲输出接口, 可测量充电机的电能脉冲输出, 并要求在标准器主机上配备专用校准接口, 方便溯源。

(5) 应配有 RS232、USB、Ethernet、WIFI 接口及上位机软件, 便于组建自动检定系统。

▲ (6) 供电方式: 必须至少支持市电供电、蓄电池二种供电方式, 保证现场长期可靠运行。

### 3.3、直流阻性负载

(1) 工作电压: 100 V ~800 V。

(2) 额定功率: 120 kW, 可由 2~3 个负载级联模块化组合。

(3) 配有直流充电机标准充电输入插座和扩展负载用级联端插座(共二个插座),

插座须符合直流充电接口国标 GB/T20234.3-2015。

▲ (4) 具有数据通讯功能，可与非车载充电机现场检定仪进行数据通讯，并可用检定仪主机程控调节负载大小。

(5) 单台负载须带有可任意移动的滚轮，并带有锁止固定的功能，质量须小于 65kg。

▲ (6) 负载供电方式：必须支持充电枪头供电方式，保证现场长期可靠运行。

#### 4、电动汽车交流充电桩现场检定装置

##### 4.1、主要技术指标

- 1) 单/三相交流电压范围：30V~300V；
- 2) 单/三相交流电流范围：10mA~78A；
- 3) 单/三相电压测量不确定度( $k=2$ )：0.02%\*RD + 0.005%\*RG
- 4) 单/三相电流测量不确定度( $k=2$ )：0.02%RD + 0.005%RG；
- 5) 单/三相交流功率和电能测量不确定度( $k=2$ )：0.05%\*RD；
- 6) 电压电流谐波测量不确定度( $k=2$ )：0.05%；
- 7) 频率指标：范围 45.000 Hz~65.000 Hz；测量不确定度( $k=2$ )：0.01 Hz；
- 8) 相位指标：范围 0.000°~359.999°；测量最佳不确定度( $k=2$ )：0.025°；

##### 4.2、主要功能要求

(1) 测量不确定度为 0.05 级，可用于对交流充电桩的充电电能计量检定：交流充电桩工作误差、充电量显示误差、付费金额误差及时钟示值误差。

(2) 要求内置 GPS 时钟接收模块，具有 GPS 对时功能和精密准确的计时功能，时间测量不确定度( $k=2$ )为 1s/d，可检测充电桩的时刻误差和计时误差。

(3) 要求内置测温芯片，具有环境温度测量功能（温度探头可以延长不少于 5 米），温度测量测量不确定度( $k=2$ )0.3℃，便于修正和校准充电桩的环境温度误差影响量。

(4) 动态范围宽，可检测 2~40 次谐波。

(5) 要求配备电能脉冲输入接口和标准电能脉冲输出接口，可测量充电桩的电能脉冲输出，并要求在标准器主机上配备专用校准接口。

(6) 应配有 USB、Ethernet、WIFI 接口及上位机软件，便于组建自动检定系统。

▲ (7) 供电方式：必须至少支持市电供电、蓄电池二种供电方式，保证现场长期可靠运行。

#### 4.3、交流负载

(1) 工作电压：AC 220V/380V。

(2) 额定功率：45kW。

(3) 配有交流充电桩标准充电输入插座，插座符合交流充电接口国标 GB/T20234.2-2015。

(4) 具有数据通讯功能，可与充电桩现场检定仪进行数据通讯，并可用检定仪主机程控调节负载大小。

(5) 负载须带有可任意移动的滚轮，并带有锁止固定的功能，负载两边有便于抬起的把手，任一负载质量须小于 60kg。

▲ (6) 负载供电方式：必须支持充电枪头供电方式，保证现场长期可靠运行。

#### 5、笔记本电脑

1) 内存：8G 或以上。

2) 处理器：酷睿 i5。

3) 操作系统：Win7 或以上。

#### 6、备电系统

包含正弦波逆变充电一体机和锂电池。

#### 7、绝缘电阻测试仪

1) 电压量程：50 V/100 V/250 V/500 V/1000 V。

2) 测量范围：0.01 M $\Omega$  ~10 G $\Omega$ 。

#### 8、电容积分式磁通计

▲ (1) 功能特点：便携式磁通测量仪器，应采用高速微处理器和低漂移的电子积分器设计，可配置多种类型的定制工装测量空间磁场。



(2) 测量范围：0.2 mWb~2 Wb。

(3) 测量不确定度：0.5%\*读数值 + 10 μWb。

(4) 零点漂移：2 μWb/min 或 0.05%\*量程值 /min 二者取大值。

(5) 高清液晶屏显示，五位数字显示，最小分辨力低至 0.1 μWb。

## 9、其他要求

(1) 充电桩现场测试仪交货时应提供合格的省/自治区或以上等级法定计量检定机构或授权机构出具的检定合格证书。

(2) 所投产品制造商资质要求：具有 ISO 9001-2015 质量管理体系认证证书、ISO 14001-2015 环境管理体系认证证书、GB/T 29490-2013 知识产权管理体系认证证书、GB/T22080-2016 信息安全管理体系认证证书、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证证书。以上要求须提供证书（复印件）。

## ★10、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。

### (三) 呼吸节律发生器

▲1、呼吸率设置范围：(3~60) 次/分，最大允许误差：±1 次/分；

2、呼吸节律发生器气体接口。

标气入口：气动快插接头，螺纹直通 4-M5/PC6-01，可外接外径Φ6 的 PU 管。

标气出口：宝塔接口，外径 15 mm，内径 10 mm，长度 35 mm，提供气密性好的塑料材质的三通管及鲁尔公头。

标气出口压力：0.15 MPa~0.2 MPa

3、二氧化碳标准气体：5%体积百分比（平衡气体为氮气），最大允许相对误差±2%；

4、二级减压阀：高压表量程 25 MPa，低压表量程 0.6 MPa，减压阀出口：气动快插接头，螺纹直通 4-M5/PC6-01。

★5、交货时须随设备带有中国计量科学研院校准证书；

6、既可检测旁流采样类型的二氧化碳监护仪，也可监测主流采样类型的二氧化碳监护仪。标准配件：主机 1 台、电源适配器一个、三通管一个、主流用气路适配器一个、气路软管一条（含快插接头）、操作手册（视频）、4L 标气及气瓶、双级减压阀。

★7、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。

#### (四) 标准核查用流量计

- 1、气体涡轮流量计，规格：DN100，流量范围：(32~650) m<sup>3</sup>/h，高频电子脉冲输出；
- 2、气体罗茨流量计，规格：(8~85) m<sup>3</sup>/h，准确度 1.0%，高频电子脉冲输出。
- 3、交货时应提供合格的省/自治区或以上等级法定计量检定机构或授权机构出具的检定/校准合格证书。

★4、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。

#### (五) 汽车装备质量校验台检定装置

- 1、圆柱式传感器+无线电仪表，5000kg/0.3级。
- 2、用于汽车整备质量检验台检定、校准。
- 3、交货时应提供合格的省/自治区或以上等级法定计量检定机构或授权机构出具的检定/校准合格证书。

★4、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。

#### (六) 更换电脑、打印机等办公设备

- 1、打印设备：黑白激光打印机：A4幅面、速度28页/分钟，自动双面打印，每分钟≥28页快速打印，标配自动双面单元，2600页随机墨粉，一年免费上门服务。
- 2、超薄便携式计算机：CPU：I5-1135G7（2.4GHz/8MB/四核）
  - 内存：≥16G
  - 硬盘：≥512G 固态硬盘
  - 显卡：MX450-2G 独显
  - 网络：支持 802.11AC 双频段 2x2 双天线解决方案的无线网卡
  - 蓝牙：蓝牙 5.0
  - 指纹识别：支持指纹识别
  - 光驱：无光驱

端口：1 个 HDMI；2 个 USB 3.0；1 个 SD 读卡器；1 个耳麦一体通用接口

摄像头：B 面顶置摄像头

3、台式计算机：CPU：I3-10100 处理器（3.6GHz/6MB/四核）

芯片组：≥Intel B460

扩展插槽：1 个 PCIe x1 插槽，1 个 PCIe x16 插槽，2 个 M.2 插槽

端口：≥8 个外置 USB 端口，其中前置≥4 个 USB 3.1 Gen1，后置≥4 个 USB2.0 ；

其中：前置：4 个 USB 3.1 Gen1，1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD 3 合 1 读卡器接口；

后置：4 个 USB 2.0，1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口；1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个串行端口

内存类型：≥4GB DDR4；≥2 个内存插槽最大支持 32G

机械硬盘：≥1TB 7200 RPM SATA,最大支持 2TB

固态硬盘：支持升级 M.2 512G 固态硬盘

显卡类型：集成英特尔核芯显卡

网卡：集成千兆以太网控制器；支持 802.11 ac 双频无线连接及蓝牙 4.2

机箱：大于 15L 机箱；≥180W 内置电源，键盘鼠标：原配标准键盘、光电鼠标

认证：CCC 认证、节能产品认证、环保认证，须提供以上认证证书（复印件）

安全性：支持 Kensington 安全锁；支持 Firmware TPM2.0

服务：整机质保期 5 年；5 年硬件上门服务；5 年免费电话支持，服务管理通过中国信息安全认证中心认证（须提供认证证书复印件）

系统：出厂原装 Windows10 64bit；预装终身正版授权 office 版本并提供原厂证明文件。

可靠性：通过无故障时间（MTBF）>200000 小时认证；生产厂家符合 ISO 14001:2005、ISO 9001:2015 并提供相关证书；须提供认证证书（复印件）。

4、其他输入输出设备：功能强大：适用于证卡、报表及票据打印，厚度可至 3.6 毫米。

快速省时：高速一档打印速度≥248 汉字/秒(7.5cpi)

打印方式：24 针点阵击打式，打印列数：94 列，打印头寿命：5 亿次 / 针，字符集：GB18030，打印速度：504 字/秒，复写能力：1+6，平均无故障时间：30000 小时以上，纸张规格：单页纸：60mm-245mm，链式纸：101.6mm-241.3mm，存折规格 105mm-241mm，自动功能，任意位置进纸打印、自动纠偏、自动测厚，送纸方式：前进前出、前进后出（摩擦送纸） 后进前出（链式送纸），接口：USB 接口，可选接口：并行接口、RS-232C 串口。

**★5、整套装置必须给出配置清单，配置清单必须逐项给出报价。**

#### **★四、 合同执行计划**

交付期：签订合同之日起 30 个工作日内完成交付

交付地点：海南省海口市琼山区产业园纵四路 3 号海南省计量测试所

#### **★五、售后服务**

质保期： 0.005 级全自动活塞式压力计标准装置的质保期为 3 年，0.05 级电动汽车充电桩车载式移动检定平台的质保期为 2 年，其他产品的的质保期为 1 年。

（技术要求中有质保期要求的以技术要求中的质保期要求为准）

#### **六、质量保证**

投标人保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，为全新未使用过的，并完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。投标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

#### **七、验收标准**

验收标准：由采购人在指定地点对所购设备进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

验收服务要求：对各个单项产品的测试以及试运行，均达到用户要求的性能和技术规格中的性能，并实现正常运行。中标人应负责在项目验收时将全部有关说明书、技术文件成品、资料成品、及安装、测试、验收报告等文档汇集成册交付用户。

**★八、本项目采购预算： 210.65 万元（报价不得超过采购预算）**

注：

1. 带★号条款为不允许偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其投标无效
2. “三、技术要求”及“五、售后服务”应在技术、商务响应表中逐条响应。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a31915328  
d4b2f8014—7.6.1005.271

# 第四章 评标办法及标准

标包名称：第1包

## 前附表

### 项目基本信息：

采购方式：公开招标          价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人          数量：3人

### 开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期
5	投标有效期
6	交付地点
7	备注

### 评标参数信息：

资格审查方式：资格后审          评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是          预算金额：2106500元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位

等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格\*6%

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术评分	50	
2	商务评分	20	
3	价格评审	30	√

## 初步评审标准：

### 资格性审查标准

评审因素	评审标准
在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知1.3.1.1）
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	提供缴纳2021年任意一个月的税收、社保记录凭证。（详见投标人须知1.3.1.1）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。	提供2021年任意一个月的企业财务报表，包括资产负债表、损益表、现金流量表。提供的资料须加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.1）
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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.1）
投标人无不良信用记录。	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知1.3.1.2）
参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知1.3.1.2）
不接受进口产品投标。	不接受进口产品投标。
不接受联合体投标。	不接受联合体投标。
符合法律、行政法规规定的其他条件。	符合法律、行政法规规定的其他条件。

### 符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。
文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、承诺函、售后服务承诺书。
投标有效期	投标有效期须满足招标文件要求。
交付期、交付地点	交付期、交付地点须满足招标文件要求。

评审因素	评审标准
式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。
无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第7.3.5条”）
无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形

## 详细评审标准：

### 技术评分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术参数	<p>所投产品完全满足招标文件第三章“采购需求”中“三、技术参数”的得50分；每有一条▲技术参数不满足扣13分，有2条或2条以上不满足的则本技术参数分值得0分；每有一条非★且非▲技术参数不满足扣2分，有7条或7条以上不满足的本技术参数分值得0分。</p> <p>注：核心产品中带“▲”号条款必须提供以下证明文件：（未提供的则相应条款不得分）</p> <p>1. 所投产品制造商公开发布且含有技术参数的印刷资料（定制或改造等非标设备可不提供）。 2. 检测机构出具的型式批准报告（如有，提供复印件）。 3. 所投产品制造商官方网站公开发布的技术文件（如有，截屏或打印，同时提供网址，网页公开日期必须在本项目开标日期之前）。</p>	50

### 商务评分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	业绩	<p>投标人提供2018年1月1日至今（以合同签订时间为准）的核心产品（0.005级全自动活塞式压力计标准装置）业绩，每个业绩得1分，满分5分，未提供相关证明材料的本项不得分。须在投标文件中提供该业绩项目以下资料复印件：①项目合同。②政府采购项目提供：中标公告（中标公告截图及网址）及中标通知书；非政府采购项目提供：项目合同发票。③能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的证明文件。</p>	5
2	售后服务	<p>售后服务方案完善、合理、切实可行，有明确的售后服务承诺得2分。所有产品的质保期在满足招标文件要求的前提下，每增加1年加1分，最多可加2分。</p>	4
3	实施方案	<p>提供项目实施方案，根据方案的完整性，项目进度计划安排的合理性，交货、安装、调试、测试进行综合评审，方案内容全面、计划合理可行得3分，方案内容较为完整、计划可行得2-1分，不提供不得分。</p>	3



序号	评审因素	评审标准	分值
4	培训方案	提供切实可行、合理、详细、周到培训方案，厂家的培训团队有培训能力，厂家具有类似项目培训服务经验。方案内容全面、计划合理可行得5-3分，方案内容较为完整、计划可行得2-1分。不提供不得分。	5
5	拟派参与本项目的技术团队	拟派参与本项目的技术团队有成熟技术，提供所投产品制造商技术团队的设备调试单和满意度调查表（复印件）加盖制造商公章，得3分。	3

### 价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—63574008301a3191992be  
 d4b2f8014—7.6.1005.271

# 正文部分

## 1. 评标方法

1.1 本项目采用**综合评分法**进行评标。

1.2 评审方式：电子评审为主，纸质评审为辅。

## 2. 评标方法介绍

2.1 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2.2 综合评分法评标步骤：先进行资格性审查（详见“投标人须知 第六条”）和符合性审查（详见“投标人须知 第 7.3 条”），再对技术、商务及价格等评审因素进行综合评审。只有通过资格性检查和符合性审查的投标文件才能进入综合评审。

2.2 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会成员分别对各投标文件的各项评审因素进行评价打分，经汇总各评审因素得分（价格评分除外）后取平均值，再与价格评分相加即得综合得分。综合得分按由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。

2.3 投标报价得分计算公式详见“投标人须知 第 7.5.5、7.5.6 条”规定。

### 评标参数及值表：

评审因素	技术、商务等评分	价格评分
权重	70%	30%

## 3. 评审点及标准

参见《资格性审查标准》及《符合性审查标准》中的相关要求。

## 4. 评分点及标准

参见《详细评审标准》中的相关要求。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

## 第五章 合同文本

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

合同编号：\_\_\_\_\_

# 海南省政府采购项目

# 合 同 书

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

海南省计量测试所专用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a31d4b2f8014—7.6.1005.271

## 合同专用条款

\_\_\_\_\_(采购人名称)以\_\_\_\_\_(政府采购方式)对\_\_\_\_\_(同前页项目名称)项目(项目编号:\_\_\_\_\_)进行了采购,\_\_\_\_\_(中标供应商名称)为该项目中标供应商。

\_\_\_\_\_(采购人名称)(以下简称:甲方)和\_\_\_\_\_(中标供应商名称)(以下简称:乙方)根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则,同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同,共同信守。

### 一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分:

1. 招标文件(含澄清或者修改文件);
2. 招标文件的更正公告、变更公告;
3. 乙方提交的投标文件(含澄清或者说明文件);
4. 政府采购合同条款;
5. 中标通知书;
6. 政府采购合同的其它附件。

### 二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

### 三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单(同投标文件中的开标一览表/分项报价明细表)中所列货物及相关服务。

序号	货物名称	品牌、规格型号 (或服务要求)	数量/ 单位	单价 (元)	单项总价 (元)	备注
----	------	--------------------	-----------	-----------	-------------	----

总 价						

注：此表须备注核心产品。

#### 四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币(大写)，小写：\_\_元。（此合同价指验收合格并将货物送到交货地点的全部货款）

#### 五、付款方式

付款方式：货物验收合格，支付合同总价的 95%货款，剩余 5%作为质保金于一年后确认无质量问题后支付。

#### 六、交付期、交付地点和方式

交付期：签订合之日起 30 个工作日内完成交付

交付地点：海南省海口市琼山区云龙产业园纵四路 3 号海南省计量测试所

交付方式：按上述交货地点现场交货。乙方负责办理运输，将货物运抵现场。有关运输的一切费用由乙方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

#### 七、售后服务（以中标人响应内容为准）

质保期：0.005 级全自动活塞式压力计标准装置的质保期为 3 年，0.05 级电动汽车充电桩车载式移动检定平台的质保期为 2 年，其他产品的的质保期为 1 年。

#### 八、质量保证

乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，为全新未使用过的，并

完全符合国家、行业标准以及投标文件所响应的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

## 九、验收要求

1. 甲方应在乙方交货之日起7个工作日内组织验收工作。验收时，乙方代表必须到场。甲方将对货物的质量、规格和数量进行检验，并出具验收意见。验收标准除乙方投标文件所响应的质量、规格和数量外，可溯源到国家、行业相关标准。验收后，乙方可在7个工作日内提出书面验收异议，否则，视为同意验收意见。

2. 甲方有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。

3. 如设备的规格或质量、规格或性能与合同不符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后7日内按合同确定的质量、规格或性能予以更换，由此产生的一切费用及给甲方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。

4. 如因质量、规格或性能问题，乙方未按第3条的约定处理，甲方有权要求乙方退货，乙方必须按合同约定的货款并加算银行同期贷款利息，退款给甲方；并承担由退货给甲方造成的损失。

5. 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定。如鉴定结果证明乙方所供货物存在质量问题，费用由乙方承担。否则，由甲方承担。

## 十、包装材料及运输环节

1. 包装材料的具体要求：采购产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。





本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议的条款不得对招标文件和投标文件约定的内容作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

- 附件：1. 开标一览表、分项报价明细表；  
2. 技术、商务响应表；  
3. 中标通知书。

甲方（公章）：  
办公地址：  
法定代表人  
或授权代表（签字）：  
联系人：  
电话：  
传真：  
电子邮箱：  
开户银行：  
开户名称：  
开户账号：

乙方（公章）：  
办公地址：  
法定代表人  
或授权代表（签字）：  
联系人：  
电话：  
传真：  
电子邮箱：  
开户银行：  
开户名称：  
开户账号：

政府集中采购机构声明：本合同标的经政府集中采购机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

政府集中采购机构：海南省政府采购中心（盖章）

地 址：海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼

经办人：

年 月 日

## 合同通用条款

### 1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1)“合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2)“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3)“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4)“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5)“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6)“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7)“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

### 2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与采购文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标/响应文件的技术、商务响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，

则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号

(7) 毛重 / 净重

(8) 尺寸 (长 X 宽 X 高, 以厘米计)

5.2 如果货物(含软件及相关服务)单件重量在两吨或两吨以上,乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物(含软件及相关服务)的特点和运输的不同要求,乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失,乙方应承担相应的过错责任。

## 6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种,具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货:乙方负责办理运输和保险,将货物(含软件及相关服务)运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物(含软件及相关服务)运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物(含软件及相关服务):由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物(含软件及相关服务)名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物(含软件及相关服务)名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长 X 宽 X 高)、单价、总价和备妥待交日期以及

对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

## 7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方，同时乙方应按产品种类做好运输包装，禁止通过产品混包进行运输。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

## 8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

## 9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

## 10. 技术资料

合同项下技术资料(除合同专用条款规定外)将以下列方式交付:

10.1 合同生效后 60 天之内,乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物(含软件及相关服务)一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

## 11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物(含软件及相关服务)是全新的,未使用过的,是用一流的工艺和最佳材料制造而成的,并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物(含软件及相关服务)经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物(含软件及相关服务)质量保证期内,乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果,或者在质量保证期内,如果货物(含软件及相关服务)的数量、质量或规格与合同不符,或证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方应在一个月内以书面形式通知乙方,提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物(含软件及相关服务)或部件,并无偿为甲方提供替代产品。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷,甲方可采

取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起12个月。

## 12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合经国家消防装备质量监督检验中心认证或合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验，最终检验由国家消防装备质量检测中心检测或相关机构出具的检验报告为准。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具验收意见。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后90天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，检测费用由投标人负责，除责任由保险公司或运输部门承担的之外，同时甲方有权单方终止执行合同。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派



人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按采购文件的要求进行。

### 13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上

达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货达 1 个月以上的，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

## 15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

## 16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和

地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

## 17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

## 18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

## 19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

## 20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

## 21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标/响应文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

## 22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

## 23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

**备注：合同通用条款与合同专用条款不一致的，以合同专用条款为准。**

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357402943094a391992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

## 第六章 投标文件格式要求

\_\_\_\_\_  
(项目名称)

招标编号：

投标文件

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

# 目录

## 一、资格性证明材料

1.1 具有独立承担民事责任的能力证明文件·····	所在页码
1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明文件·····	所在页码
1.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明文件·····	所在页码
1.4 无重大违法记录声明函·····	所在页码
1.5 无环保类行政处罚记录声明函·····	所在页码
1.6 “供应商资格要求”中要求的其他相关文件·····	所在页码
1.7 资格性审查响应表·····	所在页码

## 二、符合性证明材料及技术、商务等响应材料

2.1 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书·····	所在页码
2.2 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书·····	所在页码
2.3 承诺函·····	所在页码
2.4 开标一览表·····	所在页码
2.5 分项报价明细表·····	所在页码
2.6 符合性审查响应表·····	所在页码
2.7 技术、商务响应表·····	所在页码
2.8 技术、商务评分响应表·····	所在页码
2.9 售后服务承诺书·····	所在页码

## 三、其他投标材料

3.1 中小企业声明函·····	所在页码
3.2 监狱企业的证明文件·····	所在页码
3.3 残疾人福利性单位声明函·····	所在页码
3.4 其他材料·····	所在页码

注：投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

## 具备独立承担民事责任能力的证明文件

详见“第二章 投标人须知 1.3.1.1 ‘(1) 具有独立承担民事责任的能力’”条款规定。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a31919925  
d4b2f8014—7.6.1005.271



## 具有良好的商业信誉和健全的 财务会计制度证明文件

详见“第二章 投标人须知 1.3.1.1 ‘(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度’”条款规定。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a31919928  
d4b2f8014—7.6.1005.271

## 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录证明文件

详见“第二章 投标人须知 1.3.1.1 ‘(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录’”条款规定。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992  
d4b2f8014—7.6.1005.271

# 无重大违法记录声明函

我公司\_\_\_\_\_（公司名称）在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录。

特此声明。

公司名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:39  
d4b2f8014—7.6.1005.271  
6357400843094a319199283

# 无环保类行政处罚记录声明函

我公司\_\_\_\_\_（公司名称）在参加政府采购活动前三年内没有环保类行政处罚记录。

特此声明。

公司名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.27-6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

“供应商资格要求”中要求的其他相关文件

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

## 资格性审查响应表

说明：供应商必须仔细阅读招标文件中所有资格性审查内容，对所有资格性审查条款的响应情况逐项列入下表，并对其响应情况进行说明。未列入下表的视作供应商不响应。

序号	评审因素	评审标准	起页	止页	响应情况（+/-/=）	备注
1						
2						
3						
....						
....						

投标人全称（公章）：

注：1. 起止页码需与投标文件的自然页码相对照；若投标文件中没有项，页码可填写 0；不准确可能造成评委无法直观定位应标内容而做出不利判断；

2. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

3. “响应情况”用符号“+、=、-”分别表示优于、等于、低于（偏离）招标文件资格性审查条款描述，必须逐项对应响应。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目（项目编号：3101-04-2711-11-22-20-247-635740084309-3191992be）

# 法定代表人资格证明书

(法定代表人参加投标的, 出具此证明书)

致: 海南省政府采购中心

法定代表人姓名          在我公司/单位担任          职务名称          职务, 是          公司全称的法定代表人, 拟将参加你单位组织的          采购项目 (项目编号:         ) 第          包的投标活动并签署相关文件。

特此证明。

(\*此处粘贴法定代表人的身份证正反面图像或复印件)

法定代表人: (签字或盖章)         签署日期:         

公司名称: (加盖公章)

# 法定代表人授权委托书

(非法定代表人参加投标的，出具此授权委托书)

致：海南省政府采购中心

本授权书宣告：\_\_\_\_投标人公司全称\_\_\_\_之\_\_\_\_法定代表人姓名（职务）\_\_\_\_合法地代表我公司，授权\_\_\_\_被授权人姓名（职务）\_\_\_\_为我公司的投标代理人，该代理人有权在\_\_\_\_采购项目（项目编号：\_\_\_\_）第\_\_\_\_包的投标活动中，以我公司的名义签署投标文件、签订合同协议书等一切与此活动相关的文件，及处理投标过程中其他相关事项。

本授权书无转授权，并于签字盖章日生效，特此声明。

(\*此处粘贴法定代表人的身份证正反面  
图像或复印件)

(\*此处粘贴被授权人的身份证正反面图  
像或复印件)

被授权人：(签字或盖章)\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

法定代表人：(签字或盖章)\_\_\_\_\_ 签署日期：\_\_\_\_\_

单位名称：(加盖公章)\_\_\_\_\_



# 投标人自觉抵制政府采购领域 商业贿赂行为承诺书

海南省政府采购中心：

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购中心组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购单位、采购中心和政府采购评审专家提供任何形式的商业贿赂；对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向政府采购监督管理部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标人，与其它参与政府采购活动投标人保持良性的竞争关系。

五、不与采购单位、采购代理机构和政府采购评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其他投标人串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购单位的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购单位的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合政府采购监督管理部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

公司名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

# 承诺函

海南省政府采购中心：

投标人名称 授权 投标人代表姓名、职务 为我方代表，参加你单位组织的 项目名称（项目编号：        ）第      包的采购活动。我方接受招标文件及澄清、修改部分（如有）的全部条款且无任何异议，现向贵中心递交投标文件参与投标。

一、我方已按招标文件要求递交了 **电子投标文件、纸质投标文件**，其中所有响应内容一致、真实有效，并已足额缴纳了投标保证金。

二、我方保证遵守招标文件的规定，如果本公司违反采购文件要求，我方的投标保证金可以被你单位没收。

三、我方承诺已经具备招标文件中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件。我方愿意向你单位提供任何与本采购项目招投标有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切承诺的证明材料，并保证其真实、合法、有效。

四、如果我方中标，我方承诺在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向贵中心一次性支付中标服务费。

五、我方承诺接受招标文件中政府采购合同条款的全部条款且无任何异议。如果我方中标，我们将按招标文件的规定，保证忠实地履行双方所签订的政府采购合同，并承担政府采购合同规定的责任和义务。

六、我方承诺采购单位若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变政府采购合同其它实质性条款的前提下，按相同或更优惠的价格保证供货和服务。

七、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，接受你单位及政府采购监督管理部门对我方施以采购金额 5% 以上 10% 以下的违约处罚，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，提请政府有关行政部门没收违法所得；情节严重的，提请工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，提请司法部门依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取成交的；
- (2) 向采购单位、采购代理机构行贿或者提供其它不正当利益的；
- (3) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

公司名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_

签署日期： \_\_\_\_\_

# 开标一览表

项目名称: \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

包号: \_\_\_\_\_

单位: 元

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价(小写)	
投标报价(大写)	
交付期	
投标有效期	
交付地点	
备注	

投标单位: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人 (或授权代理人): \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: \_\_\_\_\_

注:① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容;投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用,包含运输、保险、税收等相关费用,招标方不再进行二次投入,请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算或最高限价的将视为无效投标。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目  
d4b22904-04-27 11:22:20.247-6357400843094a3191992be  
6.1005.247

## 分项报价明细表

项目名称：

招标编号：

包号： 包

单位：元

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
...							
总价							

投标单位： （公章）

日期： 年 月 日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

③“分项报价明细表”行数可自行添加，但表式不变。

## 符合性审查响应表

说明：供应商必须仔细阅读招标文件中所有符合性审查内容，对所有符合性审查条款的响应情况逐项列入下表，并对其响应情况进行说明。未列入下表的视作供应商不响应。

序号	评审因素	评审标准	起页	止页	响应情况（+/-/=）	备注
1						
2						
3						
....						
....						

投标人全称（公章）：

注：1. 起止页码需与投标文件的自然页码相对照；若投标文件中没有项，页码可填写 0；不准确可能造成评委无法直观定位应标内容而做出不利判断；

2. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

3. “响应情况”用符号“+、=、-”分别表示优于、等于、低于（偏离）招标文件符合性审查条款描述，必须逐项对应响应。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目（项目编号：HNSC21-04-27 11:22:20.247-635740084309793191992be）

## 技术、商务响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术、商务条款，对所有技术、商务条款的响应情况逐项列入下表，并对其响应情况进行说明。未列入下表的视为投标人不响应。投标人必须根据产品的实际情况如实填写，评标委员会如发现**有虚假描述的，该投标文件作无效投标文件处理。**

序号	货物名称	招标文件技术、商务主要条款描述	投标人技术、商务响应情况描述	响应情况说明(+/-/=)	备注
1					
2					
3					
...					
...					

投标人全称（公章）：

注：1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2. 投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3. 请在“投标人技术、商务响应情况描述”中列出设备的详细技术参数情况。

4. “响应情况说明”用符号“+、=-、-”分别表示优于、等于、低于（偏离）招标文件技术、商务规范主要条款描述，必须逐项对应响应。

5. 招标文件要求提供的相关证明文件，须在“备注”写上与投标文件相对照的起止自然页码，并以醒目的方式标明其应标的情况证明，不准确将可能造成评委无法直观定位应标内容而做出不利判断。

## 技术、商务评分响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中技术、商务评分条款，对所有技术、商务评分条款的响应情况逐项列入下表，并对其响应情况进行说明。未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据实际情况如实填写，评委小组如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标文件处理。

评分明细			投标文件页码索引			
序号	评审因素	评审标准	起页	止页	响应说明 (+、=、-)	备注
1						
2						
3						
4						
.						
.						
.						

供应商全称（公章）：

注：1. 起止页码需与投标文件的自然页码相对照；若投标文件中没有项，页码可填写 0；不准确可能造成评委无法直观定位应标内容而做出不利判断；

1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

3. “响应说明”用符号“+、=、-”分别表示优于、等于、低于（偏离）招标文件技术、商务条款描述，必须逐项对应响应。

# 售后服务承诺书

海南省政府采购中心:

我单位自愿参加\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）第\_\_\_\_\_包的采购活动。我单位郑重承诺，我单位对于成交的货物，除已完全响应招标文件对伴随服务和售后服务的所有要求外，还将按照以下条款提供优质和完善的售后服务：

- 一、拟提供售后服务的项目：
- 二、售后服务响应及到达现场的时间：
- 三、制造厂商和/或投标人在项目所在地设置的售后服务网点明细表及相关情况：
- 四、其他售后服务措施：

注：此格式只供参考，可视具体情况增加内容。

公司名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:02:20.247—6334400843094a31909918e  
d4b2f8014—7.01005.271



## 中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；

2. 中型、小型、微型企业请在投标文件中附此函。

# 监狱企业的证明文件

**注：**监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—635740084303a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

# 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

（注：残疾人福利性单位请在投标文件中附此声明函。）

# 其他证明材料

(如有，自由格式)

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

# 技术方案

(如有，自由格式)

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271

# 1、开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	
投标有效期	
交付地点	
备注	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

海南省计量测试所专用设备和通用设备采购项目—2021-04-27 11:22:20.247—6357400843094a3191992be  
d4b2f8014—7.6.1005.271