窗体顶端

窗体底端

  （海南省锅炉压力容器与特种设备检验所检验检测能力建设设备采购） 项目

**招标文件**

招标编号：HNGP2022-030

窗体顶端

窗体底端

采 购 人：海南省锅炉压力容器与特种设备检验所

窗体顶端

窗体底端

代理机构：海南省政府采购中心

窗体顶端

窗体底端

日  期：2022年4月

窗体顶端

窗体底端

# 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。

# 第一章 投标邀请

窗体底端

 投标邀请公告

窗体底端

受海南省锅炉压力容器与特种设备检验所委托，对海南省锅炉压力容器与特种设备检验所检验检测能力建设设备采购项目进行国内公开招标采购，诚邀请合格的供应商前来投标。

**一、项目基本情况**

1.项目编号：HNGP2022-030

2.项目名称：海南省锅炉压力容器与特种设备检验所检验检测能力建设设备采购

3.预算金额：277.76万元

4.最高限价（如有）：277.76万元

5.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”

6.合同履行期限：详见“第三章 采购需求”

7.本项目不接受联合体投标。

窗体顶端

## 二、供应商资格要求

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

1.时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

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

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；

2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

3.提交投标文件地点: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/）上传电子投标文件。

**五、公告期限**

自本项目招标公告发布之日起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，然后到数据谷二号营地受理点办理数字证书及电子签章业务[位置位于海南省海口市美兰区大英山东三路2号海南数据谷二号营地2层212室；办理数字证书咨询电话0898-66668096（海南省数字证书认证中心）；电子签章业0898-65203207（海南正腾工程软件有限公司）]，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《[海南省公共资源交易平台企业注册办事指南](http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/jyzn/63369.jhtml)》。

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，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、采购人、集中采购机构的名称、地址和联系方式**

1.采购人信息

名 称：海南省锅炉压力容器与特种设备检验所

地 址： 海口市青年路8号

联系人： 朱先生

联系人电话：089836688325

2.集中采购机构信息

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

联系人：!异常的公式结尾刘女士

联系电话：0898-66529848

传真：0898-66529852!异常的公式结尾

## 八、采购信息发布媒体

## 1.本项目采购信息指定发布媒体为：海南省政府采购网（网站） http://www.ccgp-hainan.gov.cn/；海南省人民政府（网站）[http://www.hainan.gov.cn](http://www.hainan.gov.cn/)；海南省公共资源交易平台：<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>。

窗体底端

2.有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

2022年4月

1. **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。

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

提供2021年至今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。

1. 具有履行政府采购合同所必需的产品和专业技术能力。
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

提供缴纳2021年至今任意一个月的税收、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。

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。

（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。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）标准的80%收取。费用由海南省公共资源交易服务中心收取并向中标人出具代理服务费票据。

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： 13000 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**](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.l 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。

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，及证明其中标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的部位加盖电子印章。

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。

3.6.3.3投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为**投标无效**。

**四、投标文件的密封及递交**

**4.1投标文件的递交**

4.1.1递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

4.1.2递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在网上上传电子投标文件（电子标：投标书为GPT格式），未上传电子投标文件的，视为其**投标无效**。

4.1.3逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，采购中心不予受理。

4.1.4 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投标人。

4.1.5投标文件将不予退还。

**4.2修改与重投**

4.2.1投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

4.2.2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。

5.1.6截至递交投标文件截止时间，投标人未到达开标现场的，视为放弃参加开标，由此产生的后果由投标人自行负责。

5.1.7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。

5.2.4 按要求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上传的；

（2）经检查安全锁中的证书无效的投标文件；

（3）未在规定的时间内完成文件解密的；

（4）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；

（5）未按招标文件要求提交投标保证金的；

（6）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；

（7）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（8）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；

（9）不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；

（10）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（11）属于招标文件中规定的串通投标的情形的；

（12）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）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）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型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**!异常的公式结尾!异常的公式结尾

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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**

8.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求缴纳合同金额的5%的履约保证金（具体帐号再另行通知）。设备验收合格后，经采购人确认后,采购人将履约保证金退还中标供应商。中标供应商如未能按合同要求供货或设备验收不合格，采购人有权从履约保证金中取得补偿。

8.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后、8.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为**放弃中标**，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

8.2.3 中标供应商的履约保证金将在合同履约完毕，且已签署验收合格的《项目验收单》，可办理履约保证的退还而且是无息的，任何形式的履约保证都不能中途退还。

**8.3 合同签订**

8.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

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》和相关法律法规的约束，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任的言论，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

本项目属于制造业。

### 二、货物名称、规格、数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **参数要求** |
| 1 | 场内机动车辆综合检测仪 | 1 | 一、配置要求： 转向参数检测模块、制动性能检测模块、驻车制动检测模块、坡度检测模块、喇叭音量检测模块、货叉下降速度及下滑量检测模块 6 个子模块和主模块1个，充电器、说明书1份、计量报告1份。 二、技术指标 1、由1个移动终端和6个检测模块组成，分别为转向参数检测模块、制动性能检测模块、驻车制动检测模块、坡度检测模块、喇叭音量检测模块、货叉下降速度及下滑量检测模块； ▲2、制动距离的测量具备加速度法和编码轮法两种模式，加速度法具备燃油车/电动车模式选择； ▲3、坡度测量需排除车辆行进中颠簸产生的干扰因素，按照起始时间记录整个道路不合格的路段。显示距离-坡度曲线图并标注超标路段； ▲4、方向盘转向角度的测量利用陀螺仪，无需中心定位，根据最大的转向力自动锁定最大转向角； 5、可利用4G互联网对接检验机构云数据平台，能够按照采购人指定的接口和协议方式进行对接。 6、所有设备置于一个拉杆仪器箱内，重量不超过15公斤。 7.方向盘转角：0-360°，精度： ±0.2°； 8.方向盘转向力：0-300N ，精度：±0.2N； 9.制动距离：0-100m ，精度：±0.2m； 10.行驶速度：0-15m/s ，精度：±0.05m/s；  11.制动减速度：0-1 g ，精度：±0.05m/s²； 12.踏板力：0-1000N，精度：±0.2N； 13.手刹力：0-500N ，精度：±0.2N；  14.坡度：0-100% ，精度：±0.2%；  15.喇叭音量：30-120 dB(A)，精度：±0.2dB(A)；  16.货叉下降速度：0-5m/s，精度：±0.05m/s；  17.货叉下滑量：0-8m ，精度：±0.1m； 18.货叉倾角自然变化量：0-90°，精度：±0.1°； ▲19.提供生产厂家原版彩页及售后服务承诺函扫描件（加盖公章），以证实投标产品的真实性和符合性，并保证原厂售后服务。  20.提供计量报告书一份。 |
| 2 | 便携式硬度计 | 3 | 一、配置：便携式硬度计1台； 二、技术指标 1.冲击能量:11.5Nmm； 2.测量范围:150～950HLD； 3.硬度值:钢和铸钢材料81～955HV,81～654HB,20～68HRC,38～100HRB,30～100HS； 4.分辨率:1HL,1HV,1HB,0.1HRC,0.1HRB，0.1HS,1N/mm2 Rm 5.测量精度:±4HL（800HL时为0.5%）； 6.电池:锂电池，可用USB或AC充电器冲电； 7.任何冲击角度均可获得高精确度的测量结果，且自动化； 8.可轻易转换为多种常用硬度单位：维氏、布氏、洛氏C、洛氏B、肖氏； 9.即时从显示屏读出测量值； 10.ON/OFF智能化自动开关机； 11.冲击方向:自动识别和补偿； 12.通过USB电缆对内置锂电池充电； 13.外壳材料:防刮硬质锌合金。  14. 提供计量报告书一份。 |
| 3 | 真空度测试仪 | 3 | 一、配置：真空度测试仪1台； 二、技术指标 1.可配接规管：ZJ-51/M007B；ZJ-54D/ZJ-53 2.测量范围：（0.1～300）Pa；（0.1～2000）Pa 3.有效范围：（0.1～100）Pa；（0.1～1000）Pa 4.电流范围：(80～160)mA；（20～30）mA 5.测量单位：Pa和Torr之间可任意转换 6.显 示 屏：4位LCD液晶显示（带背光） 7.分 辨 率：最高0.001Pa 8.测量精度：有效范围内≤±30%；注：ZJ-51规管在（0.1～30）Pa范围内≤±30%；在（30～100）Pa范围内≤±45% 9.电源供电: 3.7V锂电池 1800 mAh 10.工作时间: （6～12）h 11.工作电流:(30～170）mA  12.使用环境: 温度：0至45℃ 湿度：<90% 13.提供计量报告书一份。 |
| 4 | 恒磁小一体磁轭磁探仪 | 5 | 一、配置： 主机1台，专用电池2个，专用充电器2个，调脚工具1个，正脚1对，斜脚2对，专用工作包1个，仪器箱1个，文件资料1套。 二、技术指标： ▲1.要求仪器为微型磁轭和交流磁化电源组成的恒磁一体机，无任何外部接线，集磁探、供电、照明等功能于一体，结构紧凑，防水耐震，解决了断线、插头不密封等缺陷。 ▲2.要求采用逆变电磁场智能恒磁芯片，智能监测和动态调节电磁强度，使得电磁输出保持在最佳状态，保证了提升力和灵敏度不受电池电量的影响。 3.高亮度LED照明光源，可用于照明和探伤图像观察。 ▲4.要求仪器无需外接电源即可产生稳定的交流磁场，保证检测灵敏度，自身集成有白光源和紫外光源，用户可根据需要选择用紫外光源或白光源，单体多功能，磁粉探伤简单、方便、高效、安全。 5.要求仪器具有智能空载自动识别及控制功能，免于仪器空载时过流过热烧坏。 6.要求仪器具有智能软启动、软停止功能，缓冲仪器在频繁启动、停止时产生的电冲击，防止电冲击对元器件造成损伤。 7.要求仪器具有电池运行自动监视保护器，异常情况时（如温度过高），及时切断电路，防止出意外。 8.要求仪器具有电量显示器指示，实时显示电源电量，仪器开机状态下长时间不工作自动关机，锂电池可随意更换，解决电源不够用之忧。 9.要求仪器具有采用仿人体工程学设计，手感舒适，防尘、防水，体积小，重量轻，特制调脚工具，使得探头脚调整方便、容易、快捷，配有专用工作包，使用更轻松，更安全。  10.提升力(任何电量时)：不低于65N； ▲11.灵敏度(任何电量时)：A1-15/100； ▲12.电磁探头体积：分别不大于170×152×48mm； ▲13.电磁探头重量：不大于1.2Kg； 14.磁极中心间距：10～200mm； 15.锂电模块体积：不大于56×49×90mm； 16.锂电模块重量：不大于210g； 17.白光强度：≥2000Lux； 18.黑光辐照度：≥8000uW/cm2； 19.工作暂载率：100%； 20.满电工作时间：不低于2天； 21电池配备方式：可更换； 22.专用充电器：16.8V/1A/100～240VAC； 23.充电时长：4～6h； ▲24.提供生产厂家原版彩页及售后服务承诺函扫描件（加盖公章），以证实投标产品的真实性和符合性，并保证原厂售后服务。 |
| 5 | 恒磁小一体磁轭磁探仪 | 4 | 一、配置：主机(无电池) 1个，专用电池2个，专用充电器 2个，仪器箱 1只，文件资料1套。 二、技术指标: ▲1.要求仪器为由旋转磁探头和旋转磁化电源组成的恒磁一体机，无任何外部接线，集磁探、供电、照明等功能于一体，解决了断线、插头不密封等缺陷。 2.无需外接电源即可产生稳定的交流磁场，保证检测灵敏度，仪器集成有高亮度LED照明光源，可用于照明和探伤图像观察；可根据需要选择用紫外光源或白光源，无论是荧光磁粉探伤或是普通磁粉探伤，都会简单、方便、高效、安全。 3.要求仪器在开机状态下长时间不工作自动关机。锂电池可随意更换，解决电源不够用之忧。 ▲4.具有智能空载自动识别及控制功能，免于仪器空载时过流过热烧坏。 5.具有智能软启动、软停止功能，缓冲仪器在频繁启动、停止时产生的电冲击，防止电冲击对元器件造成损伤。 ▲6.要求采用智能恒磁芯片，智能监测和动态调节电磁强度，使得电磁输出保持在最佳状态，保证了提升力和灵敏度不受电池电量的影响。 ▲7.要求电池具有运行自动监视保护器功能，异常情况时（如温度过高），及时切断电路，防止出意外。 8.要求仪器仿人体工程学设计，体积小，重量轻，手感舒适，激光3D喷涂技术，防尘、防水耐震。 9.提升力(任何电量时)：不低于118N； 10.灵敏度(任何电量时)：A1-15/100； 11.整机体积（H×W×L）：分别不大于200×140×165mm； 12.整机重量：不大于3Kg； 13.磁极中心间距：100×100mm； 14.白光强度：不低于2000Lux； ▲15.黑光辐照度：不低于6000uW/cm2； 16.工作暂载率：100%； 17.满电工作时间：不低于1天； 18.电池配备方式：可更换； 19.专用充电器：16.8V/3A/100～240VAC； 20.充电时长：4～6h。 ▲21.提供生产厂家原版彩页及售后服务承诺函扫描件（加盖公章），以证实投标产品的真实性和符合性，并保证原厂售后服务 |
| 6 | 黑光手电筒 | 3 | 一、功能要求  1.1、照射面积大，不低于38mm处有效紫外线照射面积不低于135mm；  1.2、可充电电池供电；  1.3、采用LED灯珠，亮度高，寿命长；可充电电池供电；  1.4、采用滤光玻璃，紫外光纯度高，没有有害的UVB和UVC；  二、技术参数要求：  2.1、 黑光强度：38cm处，＞1000µW/cm2；  2.2、 黑光峰值波长：约365nm，没有有害的UVB和UVC；  2.3、 黑光波长：315～400nm ；  2.4、 照射面积（38mm处）：≥130mm ；  2.5、 紫外线灯珠：≥3\*3W灯珠，寿命长 ；  2.6、 电池容量：1\*22650电芯，≥4000mAh ；  2.7、 锂电池寿命：充放电约500次 ；  2.8、 透镜：防爆≥365nm滤光玻璃 ；  2.9、体积：≤135\*42\*42mm 2.11 重量：≤280克；  三、标准配置：  黑光灯电筒1个、充电线1根、合格证、使用说明书1份。 |
| 7 | 高级承压类检验工具箱 | 3 | 一、配置;承压类检验工具箱1个，包含： 1 焊缝规 1台 40型； 2 数显游标卡尺 1支 150mm 0.01mm； 3 钢直尺 1支 150mm，表面银色喷砂处理，抑制反光，方便读数，刻度线为腐刻+电镀，不易脱落； 4 钢卷尺 1支 5.5m，ABS树脂、合成橡胶树脂材质； 5 检验把光镜 1支 可伸缩； 6 专用头灯 1个 LED灯； 7 万能记号笔 1支 漆墨，无毒； 8 数字测电笔 1支 液晶和氖灯双重显示； 9 胶带纸 1个； 10 多功能强光巡检防爆电筒 1把。 二、技术指标： 1.ABS仪器箱： 1.1采用不会产生凹陷的ABS材料，采用隐藏式拉杆。 1.2两盖之间具有舒适的支撑杆和铰链。 1.3上盖设计为文件袋存放文件、说明书等资料。 1.4中盖配工具袋，存放螺丝刀、电工电笔等各种工具。 1.5底盖：开模设计，便于放置仪表。 1.6尺寸：不大于489X359X197mm，1个仪器箱放下下面所有工具和仪表。 2.专用头灯 2.1光源采用Cree白光LED，光效高，使用寿命长达10万小时；灯具照射距离可达150米，信号闪烁可视距离可达6000米以上。 2.2具有工作光、强光两种光设计，按动按钮可进行自由转换。 2.3人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；当电量不足时，灯具会自动提示进行充电。 2.4具有低电警示和自动低电保护功能。 3.多功能强光巡检防爆电筒 3.1额定电压：3.7V，额定容量：2200mAh；光源功率：3W； 3.2光通量：300/110lm；有效距离：150m； 3.3强光放电时间：4h-6h；工作光放电时间：8h-10h； 3.4外壳防护：IP65； 3.5外形尺寸：不大于30×135mm ；重量：不大于0.15KG。 4.万用量规 1台 WYG400-1800。 5.专用计算器 1个 袖珍型,多功能。 6.磁性等高垫块 1套 4个/套。 7.塞尺 1套 150mm,0.03-1.00mm,共25片。 8.钢板尺 1把 300mm，表面银色喷砂处理，抑制反光，方便读数，刻度线为腐刻+电镀，不易脱落。 9.磁性线坠 1把 5m，带400g锤。 10.专用检验锤 1把 尖嘴。 11.放大镜 1个 10X，带手柄。 12.专用记录笔 1支。 13.万能取形记录仪 1把 150mm,使用范围：约宽148×深度49mm，不锈钢针：约185根，84×直径0.8mm，针状紧密型，针不易掉。 14.记录板 1个。 15.仪器箱 1个。 |
| 8 | 高清测量工业内窥镜 | 1 | 一、配置要求：  1、主机1台 2、仪器箱1个 3、读卡器1个 4、32G存储卡1个 5、侧视测量镜头(5-50mm)1个 6、直视近焦测量镜头（3-80mm)1个 7、10米测量管线1根 8、三维测量软件系统1套 9、高容量锂电池模块2块 10、锂电池充电器1套 11、HDMI连接线1根 12、文件资料1份。 二、技术指标： 1、摄像头技术指标要求： ▲（1）测量探头及测量管线直径：不大于Φ8mm； ▲（2）要求探头镜头在升级后可实现对直视近焦镜头、直视远焦镜头、直视微距镜头、侧视测量镜头探头进行更换，不需换跟换管线快速进行观察角度转换。 （3）像素：不低于100万像素, 摄像头帧率：60Hz （4）探头材质：硬质钛合金保护外壳 （5）直视景深范围：5～180mm （6）直视视场角： 110° ▲（7）探头坐标：具有探头定位功能 ▲2、测量内窥镜管线指标： （1）测量管线有效长度：不低于10m，. （2）测量管线具有点到点、点到线、深度、面积功能 （3）为四层钨丝耐磨编织管 3、系统指标要求 （1）一体化设计：探头、显示屏、插入管线、控制手柄、电池等一体化手持式设计。 ▲（2）用户界面：菜单驱动和软按钮操作；使用触摸屏或操纵杆的菜单导航；操纵杆不仅能控制探头转向，还能控制操作菜单选项，控制测量界面微调选点等 （3）语言：简体中文、英语 、西班牙语 、法语 、德语 、 意大利语 、俄语 、日语 、韩语、葡萄牙语 （4）导向控制方式：电动摇杆电机驱动 （5）探头导向：360°任意向 （6）锁定功能：探头可锁定 （7）步进功能：锁定下可实现步进快、慢移动 （8) 弯曲速度：快慢可调，具有步进功能 （9）单向弯曲角度：不小于160° （10）照明方式：后置LED光纤导光（LED灯终身保修） ，照度：不小于100000lx （11）数字变焦：连续5倍 （12）增益功能：具有手动和自动增益功能，实现图像最佳质量 ▲（13）C手势功能：具有C手势图像自动翻转功能 （14）延时曝光：自动到最长16s （15）爆闪功能：瞬间提升LED灯照明效率50％以上 （16）实时降噪：具有实时降噪功能，提升图像质量 （17）图形注释：箭头标识和文本注释：全屏文本，涂鸦叠加 （18）用户界面：菜单驱动和软按钮操作；使用触摸屏或操纵杆的菜单导航 （19）亮度等级： 手动10级调节 ▲（20）显示屏：测量型一体主机自带屏不低于6.5英寸，集成式有源矩阵XGA彩色LCD显示屏 ，在日光下图像清晰可读 ，配置多触点电容触摸屏 （21）图像分辨率：不低于1280\*720；视频分辨率：不低于1280\*720 （22）拍、录功能：具备拍照和录像功能，录像时可抓拍 （23）系统安全保护：具备开机密码解锁功能 （24）图像模式：彩色、黑白、负片 （25）文件编辑：可对文件进行重命名、增加企业logo （26）文件格式：图像为BMP格式，录像为MP4格式 （27）视频播放：实现视频播放快进、快退功能 （28）图像预览：回看采用列表和九宫格两种预览方式，预览模式下可进行全屏观看/删除/文件名编辑/添加备注操作、时间水印、画中画显示功能 （29）储存介质：不低于32G容量SD卡 （30）设备耐久性保护装置：主机与耐磨管连接用缓冲保护装置 （31）插入部分耐油、防腐蚀 （32）肩带：配备军用快拆式专用肩带 ▲（33）G-sensor传感器：配备 4、主机指标要求 （1）测量主机重量：不大于2.5kg（含电池） （2）防水性：主机IP55，探头IP67 （3）输出端口：HDMI 5、电源技术指标要求 （1）供电方式：高容量锂电池模块 （2）电池电量显示：关机情况下可查看电池电量情况。 （3）工作电压 ：DC12V  （4）主机工作时间：单个电池不小于3小时 6、操作环境指标要求 （1）主机系统工作温度：-10到50°C （2）视频探头工作温度：-20到80°C （3）贮藏温度：-20到60°C （4）相对湿度：15到90% ▲7、提供生产厂家原版彩页及售后服务承诺函扫描件（加盖公章），以证实投标产品的真实性和符合性，并保证原厂售后服务。 |
| 9 | 测厚仪 | 4 | 一、配置要求;配置：超声波测厚仪（配标准探头）1台，高温探头1个，超薄小管径探头1个。 二、技术指标 1.测量范围：0.6一5o8m(铁)，取决于探头和被测物材质； 2.采用Dua1-ul1ti涂层穿透模式时，2.00～127.00m(涂层厚度范围0.3n～2.5mm)； 3.显示分辨率：默认设置为0.01m，可选择0.01和0.1mm 声速：508~18699m/s； 4.测量刷新速率: 可选择4组z或8Hz，24Hz扫描模式捕捉率 显示类型: 高分辨率图形LCD，64x128像素，53.0m心27.0nm，背光和可调对比度； 5.厚度值显示: 正常视图模式：5位，10.6n高，  B扫描视图模式：5位，2.55un高； 6.最后读数显示：实心或空心数字表示连接或未连接状态； 7.报警设置：最小值和最大值报警，范围为0.25mm～508mm，启用和关闭报警时，读数在实心和空心之间变化； 8.存储: 50000个读数； 9.接口: Min1-USB接口； 10.电源: 两节5号电池，无背光时可使用60小时,连续不工作；5、10、15、30分钟后自动关闭域始终开启状态之间选择；  11.温度：工温度：-10～50℃，存储温度：-20～60℃。 12.提供计量报告书一份。 |
| 10 | 真空计 | 2 | 一、配置：主机1台、便携箱1个、说明书1份、合格证1张、电池1个、标准8位接头1个。 二、技术指标： 1.控制开关、量程和单位都在面板上，最上面的是开关按钮，中间的是量程按钮，最下面的单位按钮。 2.按一下开关按钮就打开真空计，再按一下开关按钮就关掉真空计； 3.开机显示：→DV-6(或DV-4或DV-5)999OVER，RANGE(表示超出真空规管测量范围或者没有连接，真空；如果显示OO0 UNDER RANGE，则表明真空规管，小于测量范围)电量高低图示以及真空单位(Pa或mTorr或mbar或ubar)； 4.每次开机都显示上次关机前显示的量程和单位； 5.真空计的校验也通过面板上的按钮来完成(一般要有相应的校验规管才能校验，出厂前校验过)； 6.真空计的外面有一个橡胶套，可有效保护真空计； 7.真空计的背面有个斜撑，可以很方便放在某个平面上，便于读数； 8.开机大约5分钟后，会自动关机； 9.单位换算：1Torr=1000 mTorr;1Torr=133.33pa;1Pa=7.5 mTorr;1mTorr=0.133Pa;1Bar=1000 mbar;1 u bar=0.1Pa。 |
| 11 | 超声波检测仪 | 1 | 一、功能要求：  1.1、全中文轻触式键盘，操作过程全中文提示，一种数模两用超声波探伤仪；  1.2、按键带背光灯，满足不同检测环境需求； 1.3、不少于二十个独立探伤通道（通道数可自行扩展），可自由设置各行业探伤工艺标准，现场探伤无需携带试块； ▲1.4、滤波频带可调，并具有射频显示，适用于各种工件的精确探伤； 1.5、可利用端点衍射波实现缺陷裂纹的自动测高； ▲1.6、DAC曲线制作完成后，仪器自动生成10mm～70mm深度孔的波幅dB表，方便查询绘制波幅dB曲线； ▲1.7、探伤辅助功能，使用操作便捷，仪器设有四个快捷键可对常用功能（初始化、回波包络、峰值记忆、DAC门、深度补偿、实心波形、门内报警、数据处理、波形冻结）自行选择设置及排序； 1.8、数据处理能力强，大容量探伤数据存储，可按日期、工件编号和序号进行检索和处理、打印及计算机数据通讯和管理，可回到办公室打印探伤报告，检测报告全面规范； ▲1.9、仪器内置各行业探伤标准，具有GB/T11345-2013智能自动评定功能；  1.10、具备探头频谱分析功能，探头性能参数随时监测； ▲1.11、仪器直接连接投影仪进行投影（不需通过电脑或安装第三方软件进行转换投影），可内置SD卡记录保存探伤数据；  1.12、具有智能拼音输入法及区位和数字输入法，可方便快捷地输入汉字或数字，方便查找已保存的探伤数据； 1.13、仪器具有超声信号连续记录装置。 二、技术参数要求  1.1、频带范围：0.4～20MHz；  1.2、采样频率/位数：不低于160MHz（硬件实时采样）；  1.3、探测范围：0～10000 mm（钢中纵波）；  1.4、增益范围至少包括：120dB，0.1，1.0，2.0，6.0步进；  1.5、动态范围：≥40dB；  1.6、垂直线性：≤2% ；  1.7、水平线性：≤0.1%；  1.8、分 辨 力：≥32dB；  1.9、灵敏度余量：≥65dB（200mm—Ф2平底孔，2.5P20）；  1.10、探头方式：单晶探头，双晶探头，穿透探头；  1.11、衰减精度：＜±1dB/20dB；  1.12、语言：中、英文两种语言可自由切换；  1.13、闸门：进波门（直方门、DAC门）、失波门连续可调；  ▲1.14、显示：不低于5.7"TFT LCD，不低于640×480；1.15、通讯接口：包含但不限于 USB、VGA。  三、配置要求  3.1、主机1台；四芯适配器1只；直探头1只；斜探头1只；探头线(Q9-Q9)2根；仪器包1只；仪器箱1只；SD卡及读卡器 1套；通讯线1根、随机文件1份（合格证、保修卡、说明书等）。 |
| 12 | 相控阵超声检测仪 | 1 | 1、功能要求  1、可支持不低于64晶片探头，同时发射波束晶片不低于32个，不低于双通道TOFD检测功能，适应各类检测环境；  2、仪器键盘按键需采用背光灯，能满足不同环境检测要求；  ▲3、全程动态聚焦选项；需具备视频滤波处理功能，能显著改善图像显示；  4、全金属外壳，采用密封防水防尘防油，适应各种恶劣检测环境；  ▲5、采用MSATA存储技术，不小于50G超大存储容量，可扩充；  6、可根据工件、探头及楔块参数自动生成聚焦法则；  ▲7、应支持ACG和TCG同步同时采集制作；ACG和TCG曲线补偿功能，有效解决扇形扫查时能量分布不均匀及测量误差；  8、应具备通过仪器内置仿真软件对检测对象的结构进行实时仿真成像，应具备升级扩展更多仿真应用软件功能；具有工件建模（平板对接焊缝，小径管，腐蚀成像，复合板检测，螺栓检测，T型焊缝， 不锈钢检测等）和CAD模型导入波束覆盖功能；具有对数据快速采集和缺陷成像判断分析的能力；  ▲9、仪器需通过设备性能B级或以上测试，提供具有相应资质的检测机构出具检测报告的复印件。  2、技术参数要求  ▲1、显示屏: 不小于10.4寸1024×768高清彩色液晶触摸屏；2、探头接口: 相控阵探头接口；C5常规探头接口，支持一发一收及自发自收；3、I/O 接口: 包含但不限于USB2.0接口； USB3.0接口；VGA；LAN；编码器接口（2个）；4、数据存储: 内部：50G，可扩展；外部：U盘；5、重量: 不大于4.5kg（含电池）；6、尺寸（长\*宽\*高）：不大于330mm×250mm×70mm；7、电源: 大容量锂离子电池组，外接适配器；  防护等级：不低于IP65；9、PA模式参数:9.1、电压: 负方波 20V～ 80V可调；  9.2、脉冲宽度: 30ns～ 625ns，分辨率2.5ns；9.3、延时精度: 2.5ns；9.4、接收延时: 0μs～ 1000μs；9.5、带宽: 0.5MHz～ 20MHz；9.6、增益: 模拟增益不低于80dB，数字增益不低于36dB；9.7、滤波器:多档滤波器可选；9.8、 检波: 射频、全波、正半波、负半波；9.9、抑制: 0～80%；9.10、扫描类型: A扫、线扫、扇扫、B扫、C扫、D扫、P扫及TOFD扫查；9.11、自动校准: TCG、ACG；9.12、检测范围: 0.0mm～ 1000mm，1mm增量；9.13、测量闸门: A、B；9.14、报警: 声、光；9.15、显示读数: 幅度、声程、水平、垂直；10、TOFD模块参数：  10.1、系统带宽：0.8～20MHz；  10.2、采样频率档位：100MHz/200MHz；  10.3、记录方法:原始数据完全记录，采样深度≥4096点；  10.4、脉冲前沿：≤8ns；  10.5、脉冲宽度：50～1000ns连续可调 (10ns步长)；  10.6、重复频率：每通道范围100～1000Hz可调；  10.7、衰减精度：≤±1dB/20dB；  10.8、检波方式: 正检波、负检波、全检波、射频波；  10.9、频带宽度(-6dB)：0.5～5MHz、2～10MHz、4～15MHz、0.5～30MHz；  10.10、触发方式：编码器触发（最高分辨率0.25mm，支持双路编码器）、时间触发（最高分辨率5ms）编码器和磁性轮同轴。  3、配置要求  1、超声成像检测仪主机（不低于32:64相控阵带不低于2通道TOFD）1台；相控阵扫查架兼容双通道TOFD扫查1套；5MHz/6mm TOFD探头2对；45°TOFD楔块 1对；60°TOFD楔块 1对；5MHz/32阵元相控阵探头1个；楔块1个；U盘1只；锂电池1个；充电器1个；分析软件1套；随机文件（保修卡、合格证、说明书）1套；高强度仪器箱1个；工具（内六角+十字螺丝刀）1套。  2、提供计量报告书一份 |
| 13 | 笔式电磁超声高温腐蚀检测仪 | 1 | 一、配置要求主机1台、常温探头1个、平板电脑1台、手腕式显示器1台、10mm直径小探头1个、探头连接器1个、数据线1根、高温探头（-150~800℃）1个、碳钢校准试块1个、不锈钢校准试块1个、高温配件1套、充电器1个、仪器箱1个，相关软件1 套，文件资料1套。 二、技术指标 1、可对碳钢、铸钢、合金钢、不锈钢、铜、铝、钛等导体材料进行检测。 2、无需打磨工件表面，无需去除工件表面防腐层和锈蚀，无需耦合剂。 3、▲具备高温声速自动补偿修正功能，探头内置传感器，探头温度超过预定温度会自动报警。 4、▲三种测厚模式： (1)全自动测量模式，一键测量，无需人为干预。 (2)半自动测量模式，一键切换。 (3)全手动测量模式，一键切换。 5、内部储存器：16GB，可存储检测数据400000组。 6、外部存储器：U盘,可用于设备系统升级。 7、▲可升级后匹配的5种探头：800℃高温通用探头；B扫描探头；800℃铁磁性材料高温专用探头，800℃高温通用小探头，脉冲电磁式探头、10mm直径小探头。 8、▲仪器具备手腕式显示器，可高空，可佩带，解放双手，实时监测保存数据，显示A扫B扫功能，可通过显示器实时调节不同材质跟声速，简单便携。 要求： 1、总体要求： （1）、仪器为笔式外形和平板电脑组成，具有A扫描、B扫描两种功能，具有测厚和钢板探伤功能； （2）、笔试仪器部分和平板电脑通过无线连接； （3）、检测过程中不需要打磨工件表面，不需要耦合剂； （4）、仪器采用电磁超声原理，探头和仪器为一体机，探头可快速更换，探头和主机为螺纹连接； 2、可配置的探头类型：常温探头、高温探头（最高800℃）、低频探头。 3、▲高温探头工作温度范围：-150～+800℃ 4、▲高温补偿：具备高温声速自动补偿功能； 5、最大接收增益：100dB； 6、▲频率范围：2~5MHz可调； 7、▲最大提离（传感器与检测对象之间的工作间隙）：4mm，防锈膜、盐沉积物或任何其他绝缘涂层（油漆、清漆、搪瓷、塑料等）都可以做为操作间隙； 8、测量范围1mm~250mm ； 9、测量设备最高分辨力：0.01mm； 10、平均模式分辨力：0.001mm； 11、操作换能器和倾斜角度±25度； 12、声波声速的调节范围1000~9999m/s； 13、供电：内置锂电池供电，连续工作时间不小于5小时，间隔工作时间不小于24小时； 14、▲可检测工件的最小曲率范围：8mm； 15、软件提供在专用平板电脑中，平板电脑和软件； 16、通讯接口：MicroUSB； 17、笔式主机尺寸：不大于180×45×38mm； 18、显示方式：液晶显示屏； 19、主机重量：不大于250g； 20、声波类型：剪切波（横波）； 21、▲波形显示方式包括全波、半波、射频波（软件中可快速调节）； ▲22.提供生产厂家原版彩页及售后服务承诺函扫描件（加盖公章）。 |
| 14 | 钳形电流表 | 40 | 1.工作方式：双集成 2.过量显示：OL 3.测试周期：每秒2.5次 4.耐电压：AC5320Vms5秒 电流传感器和外壳之间  AC5320Vms5秒 电气回路和外壳之间 5.绝缘电阻：＞100MΩ/1000V 电气回路和外壳之间 6.工作温湿度范围：0~40℃相对湿度85%以下 7.电源：DC3V：单4干电池\*2/R03/LR03(AAA) 8.消耗电流：＜3mA 9.连续使用时间：＞340个小时 10.外形尺寸和重量：＜190\*68\*20mm ＜120G 11.其他功能:数据保持功能  电池电压低量显示  自动关机功能  12. 提供计量报告书一份。 |
| 15 | 电梯平衡系数检测仪 | 1 | 一、配置要求：  手持控制器1台，功率采集器1套，充电器1个、蓝牙打印机1个、权威计量机构出具的检定证书1份。 二、技术指标： 1.采用空载功率测量模式，可在无砝码工况下完成有机房、无机房、钢带、蜗轮蜗杆等电梯平衡系数的快速精确测量。仪器操作方便可靠，适用于电梯安装单位及特检单位进行常规的电梯平衡系数检测。  2.手持控制器技术参数： 2.1独立显示测量原始数据， 2.4寸彩屏，可存储1000条检测结果，长时间无操作自动关机保护等功能。 2.2手持控制器使用ucos-III操作系统。 2.3手持控制器采用塑胶与钢化玻璃结合（非手机或pad），防尘抗摔。 ▲2.4测量数据有线传输而非手机或pad无线数据传输，不会因现场强磁强电环境导致数据传输丢失。 ▲2.5背光按键操作，操作过程具有背光按键指示操作功能，按键背光提示时操作按键有效，无背光按键提示时操作无效。 2.6内置3节可拆卸镍氢电池，同时充电接口与安卓充电接口通用，现场缺电时，可用外置充电宝供电使用。 2.7所有检测结果存储为TXT格式，既可本机查看也可导入电脑查看，以保证测量数据在任何电脑上方便查看，即插即用无需安专用软件。 2.9具有现场测量数据无线蓝牙打印功能。 3.平衡系数测量所使用的手持控制器即速度测量单元。 4.平衡系数测量精度：±0.02 5.功率测量精度：≤ 1% ▲6.功率采集器尺寸≤110\*65\*30mm重量≤135g，功率采集器与手持控制器有线连接，带吸附功能，便于携带，方便操作。 7.功率采集器上无任何显示装置，采集器面板须有接线连接指示图。 8.交流电压范围：100V ～ 600V 9.交流电流范围：1A ～ 100A 10.平衡系数测量原理：空载功率法测量。 11.在有/无机房的情况下均可以进行测试，测速过程在轿厢内完成。 ▲12.速度测量范围：0 ～ 10m/s 13.整机尺寸≤380\*260\*120mm，整机重量≤4kg 14.工作环境要求： 14.1工作湿度：5%～95%，无凝结 14.2工作温度：-10～50℃  15. 提供计量报告书一份。 |
| 16 | 多功能电梯测量仪 | 2 | 一、配置要求： 1、主机1台； 2、钢丝绳直径测量宽量面2个（主机自带1个；） 3、扶梯测量探头1个（主机含）； 4、标定板1个； 5、曳引轮轮槽测量头3个（Φ8，Φ10，Φ12各一个）； 6、多功能等腰直角三角形测量头1个； 7、导靴测量头1个； 8、电梯塞规1个； 9、手提包1个； 10、说明书等文件1套； 11.提供第三方法定计量检定机构出具的证书1份（计量证书中的都要含每个测量工装的计量数据）。 二、技术指标 1、产品符合：GBT7588-2020电梯制造与安装安全规范、TSG T7001-2009电梯监督检验和定期检验规则、TSG T7005-2012自动扶梯和自动人行道 电梯监督检验和定期检验规则相关要求。 2、直梯测量项目要求： 2.1要求能精确测量钢丝绳直径 2.2要求能精确测量曳引轮轮槽相对磨损量 2.3要求能精确测量门锁啮合尺寸 2.4要求能精确测量/快速判断轿厢地坎与层门地坎水平距离 2.5要求能精确测量/快速判断门扇之间及门扇与立柱、门扇与门楣和门扇与地坎之间的间隙 2.6要求能精确测量/快速判断轿门门刀与层门地坎间隙 2.7要求能精确测量/快速判断层门锁滚轮与轿厢地坎间的间隙。 2.8要求能精确测量层门导靴与门地坎啮合深度 2.9要求能精确测量轿门中侧导靴与门地坎啮合深度 2.10要求精确测量/快速判断中分门间隙 2.11要求精确测量旁开门间隙 3、扶梯测量项目要求： 3.1要求能精确测量/快速判断梳齿与踏板面间隙 3.2要求能精确测量梳齿与踏板面啮合深度 3.3要求能精确测量/快速判断梯级与围裙板间隙 3.4要求能精确测量/快速判断扶梯护壁板间隙 3.5要求快速判断扶手带开口处与导轨或扶手支架之间的距离 4.主机测量范围：大于0mm,小于46mm，保证狭小空间检测需求，又满足检规里所有功能对应的检测范围。 5.测量误差：不低于±0.04mm（其中电梯塞规测量误差不低于±0.1mm） 6.分辨率：0.01mm 7.检测结果显示：数字显示 8.扶梯测头厚度尺寸：4mm与2mm一体式，并分别标注“4mm”和“2mm” （投标时提供图片佐证，加盖公章） ▲9.多功能等腰直角三角形测量头：两面均有刻度，并在测头斜边上印刻度值6mm,8mm,10mm（投标时提供图片佐证，加盖公章） 10.所有测量头与被测物的接触面均耐磨 ▲11.电梯塞规：有2、4、5、6、7、8、10mm的阶梯刻度；有35mm、45mm、倒角8mm测量面，25°测量角。（投标时提供图片佐证，加盖公章）  ▲12.导靴测量头：适合不低于宽为12mm导靴槽测量 13.曳引轮轮槽测量头：每个测量头测量面中间为“凹”型。 14.主机尺寸：手持式，长宽高分别大不于：127mm×65mm×24mm 15.主机重量：不大于200g 16.整个设备重量不大于：530g ▲17.手提包要求：防雨水、采用双拉链，带手腕绳，内部非泡沫式开模设计，长宽高分别不大于：180mm×85mm×55mm，能放入检验工作服的裤兜里，方便现场使用（投标时提供图片佐证，加盖公章）。 |
| 17 | 自动体外除颤器（AED） | 1 | 一、配置：AED半自动体外除颤器1台； 二、技术指标 1.重量（标准配置）：≤3.3Kg； 2.防尘防水级别：不低于IP55； 3.跌落试验：具有抗震功能，从任何不低于1米高的位置意外跌落仍可正常使用。 4.功能及流程  4.1显示屏：LED屏幕，能实时显ECG心电图波形，电击次数, 抢救时间,心肺复苏反馈信息等； 4.2除颤及复苏流程：符合AHA2015指南标准；显示急救流程的图形，并具有声音和图像提示，以指导救援者在进行救援时做什么和在何时做，例如“电话求助”或者对患者进行心肺复苏等。 5.CPR反馈功能： 5.1自动感知心肺复苏的频率和深度; 5.2可以实时显示按压深度情况并语音提示按压力度； 5.3按压速率节拍器能自动根据救援者的按压频率情况给出速率提示音，引导救援者做出正确频率的按压动作。 语音提示：操作流程与心肺复苏提示语音为中文（普通话）。 其他：有可以用作辅助开放呼吸道的装置设计 6.除颤功能  6.1除颤波形能量：采用低能量双相波技术； 6.2除颤能量：成人：120J、150J、200J可选；儿童模式：50J、70J、85J 6.3除颤模式：成人儿童分析模式自动切换； 6.4电极结构：一体化电极设计，以便于快速电极粘贴定位； 6.5电极有效期：≥5年； 7.电池  7.1除颤次数/监护时间：电池能支持连续最高能量除颤≥300次, 或无电击操作（连续监护）13小时以上； 7.2电池类型：锂电池； 7.3电池寿命：≥5年 8.其他指标  8.1记录功能：≥6个小时的临床抢救数据 8.2信息传输：可传输数据至电脑， 9.保修期： 9.1AED仪器整机保修期≥5年，保修期内免费维护保养； 9.2电极有效期及电池寿命：≥5年。 |
| 18 | 管道导波腐蚀检测仪 | 1 | 一、配置要求配置： ▲1.一体式主机一台，2.专用导波数据采集软件一套，3.适配器6个，4.磁化器1个，5.磁致伸缩带10米，6.仪器箱一个，7.充电器1个，8.说明书1份，9耦合剂1盒。 二、技术指标 1.检测距离：标配版本检测单边距离为20m，双向检测距离为40m。 2.可通过弯头及焊缝的能力：15米内可通过弯头数目为3个，焊缝为5个。20~50米内可通过弯头数目最多为2个，焊缝数目同上 3.检测灵敏度：最高精度达到0.5%，实际可靠精度在3%~5%，缺陷定位精度在80mm范围内 4.检测频率：32kHz、64kHz、128kHz 5.激励信号模式：1~8周期汉宁窗调制的正弦波、方波，信号输入采用 6.信号增益：保证较高信噪比条件下，增益可增加至80db 7.滤波系统：采用软件差分滤波 8.供电：可220v交流或12v外部直流供电，方便起见，本产品配备相应的工控机进行供电 ▲9.显示：14寸液晶显示屏 10.端口方式：通用USB ▲11.操作方式：便携式工控机傻瓜式操作 12.传感器耦合方式：美产环氧树脂耦合，在常温下耦合15~30分钟即可 13.适配器：便携式数字电路集成适配器 14.采集软件：美版中译配套版本，可进行增益、输出波形、激励电压、波形周期等前处理。同时，可现场对采集信号进行后处理，得到可行的工程报告 15.激励电压：220~300v ▲16.设备自检：本产品采用工控机作为控制及设备集成平台，处理器采用i5处理器，并输入自检程序，在每次开机前设备会进行自检 17.磁致伸缩带：本产品采用工控机作为控制及设备集成平台，处理器采用i5处理器，并输入自检程序，在每次开机前设备会进行自检 18.后期处理内容：包括信号波峰识别、能量阈值计算、时频图谱输出 19.磁化器：采用便携式磁化器，其与适配器、铁钴带材相匹配 20.高温管道的缺陷检测；本产品包括配套用高温检测设备，包括特制适配器、线圈、高温紧固装置等，可检测管道温度范围为-50~400摄氏度 ▲21.高频数据采集：本设备采集数据结果为100~256次数据采集的平均结果，即，显示器上显示的结果为多次采集的均值，保证了结果的可靠性，有效减小检测误差 22.校管功能；针对不同材质的管道结构，该缺陷检测仪都能适应，它能随着材质的变化调整相应材质的导波波速，这样使得用户能得到更为准确地缺陷定位信息。 ▲22.提供生产厂家原版彩页及售后服务承诺函扫描件（加盖公章），以证实投标产品的真实性和符合性，并保证原厂售后服务。  23. 提供计量报告书一份。 |

**注：★1. 不允许只对部分内容进行报价。**

**2. 本包核心产品为：**管道导波腐蚀检测仪

### 三、质量要求

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。

### 四、服务要求

（1）供应商无偿指导和培训采购人维修及使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在设备安装现场或按需方安排。

（2）从设备安装验收合格之日起保质期前三个月，设备如发生性能故障，采购人可以选择退货、换货（同规格型号的），由此给采购人造成的一切损失由供应商承担。

（3）从设备安装验收合格之日算起整机保修期1年，由生产厂家负责免费保修。

（4）供应商从接到采购人设备故障报修，30分钟内由技术支持人员电话处理，电话不能解决的，须在24小时内到现场检修（不可抗力除外），迅速解决问题。

（5）保修期满后，供应商应继续为设备提供维修服务。

### 五、验收要求

（1）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。

（2）验收服务要求：供应商提供的设备安装调试应达到有关标准的要求并确保整体通过采购人验收。

### 六、其它技术、服务要求

1. 如设备按厂家技术要求有指定使用原厂配套或第三方耗材的，投标人在投标时应同时列明配套使用耗材的品名、规格、单位、价格等内容。

2. 如设备按厂家技术要求需定期更换的部件或在正常使用过程中正常损耗的部件，投标人在投标时应给予详细说明并列明部件的品名、规格、单位、价格等内容。

### ★七、交付时间及地点

交付时间：合同签订后的30个工作日

交付地点：海口市青年路8号

### 八、本项目采购预算：277.76万元。

### ★九、本项目最高限价：277.76万元。（报价不得超过最高限价）

**注： 1、“★”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、本需求中“二、货物名称、规格、数量”、“四、服务要求”内容须在技术、商务响应表中逐项逐条响应。**

## 第四章 评标办法

标包名称： 01

# 前附表

## 初步评审标准：

### 资格性审查标准

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 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年至今任意一个月的税收、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年至今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（从递交投标文件的截止之日起算） | 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。 |
| 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 | 技术参数评分 | 所投货物满招标文件的所有技术参数要求的得60分。带“▲”号技术参数指标不满足招标文件要求的每项扣5分，不带“▲”号技术参数指标不满足招标文件要求的每项扣2分，扣完该项分值为止。 | 60 |

### 商务评分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
| 1 | 服务响应 | 售后服务响应评比：满足或优于《采购需求》中“四、服务要求”的，得6分；有一项不满足的扣3分，扣完该项分值为止。 | 6 |
| 2 | 免费保修 | 免费保修期：在招标文件要求的保修期（一年）基础上每增加1年加0.5分，最高可加2分。 | 2 |
| 3 | 免费质保期结束后的服务承诺 | 免费质保期结束后的维修费用及升级、更换配件的折扣等承诺。提供承诺书原件，盖投标人公章，得2分。不提供得0分。 | 2 |

### 价格评审

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
| 报价得分 | 报价得分=评标基准价/投标报价\*100\*报价分值权重 | | 30 |

**正文部分**

**1. 评标方法**

1.1本项目采用**综合评分法**!异常的公式结尾进行评标。

1.2评审方式：电子评审。

**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。

**!异常的公式结尾4. 评分点及标准**

参见《详细评审标准》中的相关要求。

**第五章 合同文本**

**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**

**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：验收合格后由乙方开具增值税专用发票，甲方在收到发票后20个工作日完成转账。

**六、交付/履约时间、交付/履约地点和方式**

交付/履约时间：合同签订后的30个工作日

交付/履约地点：海口市青年路8号

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。所有货物运抵现扬的日期为交货日期。

1. **售后服务**

以中标人实际响应内容为准。

**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，乙方代表必须在场。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 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。

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。

**十一、违约责任**

1.如甲方验收不符合产品目录或达不到国家标准，乙方无条件退货并偿付货款 5 %的违约金。

2.如乙方不能按期交货或甲方无正当理由中途退货，向对方偿付不能交货或中途退货货款每日 1 %的违约金。

3. 如乙方交付货物使用的塑料包装材料不符合海南禁塑制品名录要求或者运输车辆达不到国家标准，乙方向甲方偿付货款2%的违约金。

**十二、合同纠纷处理**

本合同履行过程中发生的任何争议，甲乙双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 种方式解决：

1. 将争议提交 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

（2） 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称） 人民法院起诉。

**十三、政府采购合同生效**

本政府采购合同经甲乙双方授权代表签字盖章后生效。

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。

**十四、其他**

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：中标通知书。

甲方（公章）: 乙方(公章):

办公地址： 办公地址：

法定代表人 法定代表人

或授权代表(签字): 或授权代表(签字):

联系人： 联系人：

电话： 电话：

传真: 传真:

电子邮箱： 电子邮箱：

开户银行： 开户银行：

开户名称： 开户名称：

开户账号： 开户账号：

**合同鉴证：**

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：

（l）“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：

（l）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）运抵现扬的日期为交货日期。

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 2 4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.l 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乙方便。

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风险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 3 0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颔。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.l 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.l 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的事故，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.l 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.l 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.l 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。

（l）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。**

1. **投标文件格式要求**



**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。

**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。

**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。

**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：**

**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：

**“供应商资格要求”中要求的其他相关文件**

**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。

**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。

**(\*此处粘贴被授权人的身份证正反面图像或复印件)**

**(\*此处粘贴法定代表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、不与其它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**，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（从递交投标文件的截止之日起算） |  |
| 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。

**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。

**技术、商务响应表**

说明：投标人必须仔细阅读招标文件要求在下表中进行响应的技术、商务条款，并对上述技术、商务条款的响应情况逐项列入下表，以及对其响应情况进行说明。未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据货物/服务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/服务名称 | 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、服务等也请列出。

3.请在“投标人技术、商务响应情况描述” 中列出货物/服务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；

2.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**：

**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 （请填写：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 （请填写：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；

3.供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料”的情形，依照有关规定追究相应责任。

**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。

**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）

**技术方案**

（如有，自由格式）