

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：福建省特种设备检验研究院新能源汽车热管理系统综合性能试验台架设备采购项目

备案编号：**CGXM-2023-350001-18706[2023]12832**

项目编号：**[350001]JHGC[GK]2023001**

采购人：福建省特种设备检验研究院

代理机构：福建君昊工程管理有限公司

编制时间：**2023年12月**

第一章 投标邀请

福建君昊工程管理有限公司 采用公开招标方式组织 福建省特种设备检验研究院新能源汽车热管理系统综合性能试验台架设备采购项目 (以下简称:“本项目”)的政府采购活动,现邀请供应商参加投标。

1、备案编号: CGXM-2023-350001-18706[2023]12832

2、项目编号: [350001]JHGC[GK]2023001

3、预算金额、最高限价: 详见《采购标的一览表》。

4、招标内容及要求: 详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策

进口产品: 本项目不适用

节能产品: 适用于合同包1

环境标志产品: 适用于合同包1

促进中小企业发展的相关政策:

采购包1: 不专门面向中小企业采购

6、投标人的资格要求

6.1法定条件: 符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件:

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
招标文件规定的其他资格证明文件	1、本次采购货物中若有属政府强制采购节能产品的,投标人所投产品必须符合《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库(2019)19号)附件中《节能产品政府采购品目清单》规定,投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件(产品标准须符合《节能产品政府采购品目清单》依据的标准)及其附件(若有,应至少提供附件中可体现所投产品的完整页面),否则投标无效。2、本次采购货物中若有属强制3C认证的,投标人须提供所投产品有效期内的中国国家强制性产品认证证书(3C证书)复印件或相关证明材料,否则投标无效。

6.3是否接受联合体投标:

采购包1: 不接受

※根据上述资格要求,电子投标文件中应提交的“投标人的资格及资信证明文件”详见招标文件第四章。

7、招标文件的获取

7.1、招标文件获取期限: 详见招标公告或更正公告,若不一致,以更正公告为准。

7.2、在招标文件获取期限内,供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号(免费注册)并获取招标文件(请根据项目所在地,登录对应的福建省政府采购网上公开信息系统(即省本级网址/地市分网)),否则投标将被拒绝。

7.3、获取地点及方式: 注册账号后,通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

7.4、招标文件售价: 0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间: 详见招标公告或更正公告,若不一致,以更正公告为准。

8.2、投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件上传至福建省政府采购网上公开信息系统，否则投标将被拒绝。

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

10.1、招标公告的公告期限：自财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

10.2、招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

11、采购人：福建省特种设备检验研究院

地址：福州市仓山区卢滨路370号

邮编：350000

联系人：程宇

联系电话：0519-88700513

12、代理机构：福建君昊工程管理有限公司

地址：福建省福州市鼓楼区福建省福州市鼓楼区安泰街道五一北路158号高景商贸中心7层

邮编：350000

联系人：林雨珊

联系电话：13599441953

附1：账户信息

投标保证金账户
开户名称：福建君昊工程管理有限公司
开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。
银行账号：福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。
特别提示
1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。
2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***）的投标保证金”。

附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）：9,120,000.00

采购包最高限价（元）：9,120,000.00

采购包保证金金额（元）：182,400.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	新能源汽车热管理系统综合性性能试验台架	1.00	9,120,000.00	台套	工业	否

第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。	
序号	招标文件 (第三章)
1	<p>6.1 是否组织现场考察或召开开标前答疑会：</p> <p>采购包1：为了便于投标人准确了解设备的现场安装环境情况，投标人需自行前往现场勘察，如未前往现场勘察视为默认了解项目情况，如中标，则须无条件按招标文件要求及投标响应内容履行合同。因未前往现场勘察或现场勘察不足导致成交后无法履行合同的视为虚假应标。现场勘察时，投标人对各种问题均应考虑到，以便获取有关编制投标文件所涉及现场的资料，对于今后在服务中造成费用增加时，各投标人应综合考虑在投标报价内，今后在服务时存在此原因造价不再调整中标价格。采购人对投标人现场勘察后做出的任何推论、理解和结论均不负责任，现场勘察所发生的费用及发生的意外均由潜在投标人自行承担。2) 潜在供应商须在报名截止时间后第一个工作日上午9:00-9:30（北京时间）集合（携系统报名截图、介绍信、营业执照复印件、身份证原件、现场勘查确认函）到福建省特种设备检验研究院龙岩分院进行勘察，地址：福建省龙岩市新罗区西陂街道龙州工业园区民园路47号，联系人：赖建文，联系电话：18059141004。3) 潜在供应商超过时间未到达集合地点的，不予受理。4) 现场勘察结束后，福建省特种设备检验研究院龙岩分院将在现场勘查确认函上盖章。</p>
2	<p>10.4 投标文件的份数：</p> <p>(1) 可读介质（光盘或U盘）0份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存0份。</p> <p>(2) 电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。</p>
3	<p>7-1 () 是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包：</p> <p>采购包1：不允许合同分包；</p>
4	<p>10.8-1 () 投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。</p>
5	<p>2.1 确定中标候选人名单：</p> <p>采购包1：1名</p>

6	1 2 2	<p>本项目中标人的确定（以采购包为单位）：</p> <p>（1）采购人应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。</p> <p>（2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：</p> <p>①招标文件规定的方式： / /</p> <p>②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定： / /</p> <p>③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。</p> <p>（3）本项目确定的中标人家数： 采购包1：1名</p>
7	1 3. 2	<p>合同签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。</p>
8	1 5. 1- (2)	<p>质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。</p>
9	1 5. 4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建君昊工程管理有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。</p>
10	1 6. 1	<p>监督管理部门：福建省财政厅政府采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。</p>
11	1 8. 1	<p>财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>
12	1 1	<p>其他事项：</p> <p>(1)本项目代理服务费： 本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：代理服务费按以下规定的收费标准以差额定率累进法收取代理费用，中标金额（万元）：100以下的服务费比率1.5%；100-500服务费比率1.1%；500以上0.8%。</p> <p>(2)其他： 投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）规定中：a.成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。可提供2022年度经审计的财务报告，其余b.c项要求不变，若标书中出现对提供财务状况报告要求不一致的以此处为准</p>
备注		<p>后有投标人须知前附表2，请勿遗漏。</p>

二、投标人须知前附表2

关于电子招标投标活动的专门规定

序号	编列内容
1	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件 / 的内容修正为下列内容： / 后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件：</p> <p>a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的分项报价一览表、投标客户端的分项报价一览表应保持一致，并以投标客户端的分项报价一览表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则投标无效。</p> <p>c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。</p> <p>⑤关于投标人的CA证书：</p> <p>a.投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。</p> <p>b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。</p> <p>c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。</p> <p>d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>a.未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。</p> <p>b.有下列情形之一的，其投标无效,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔：</p> <p>b1不同投标人的电子投标文件具有相同内部识别码；</p> <p>b2不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；</p> <p>b3投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金；</p> <p>b4不同投标人存在串通投标的其他情形。</p> <p>⑦接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应由“联合体牵头方”完成福建省政府采购网上公开信息系统设定的具体操作流程（包括但不限于：招标文件获取、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。</p> <p>⑧其他： /</p>

第三章 投标人须知

一、总则

1、适用范围

1.1适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2、定义

2.1“采购标的”指招标文件载明的需要采购的货物或服务。

2.2“潜在投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

2.3“投标人”指按照招标文件第一章第7条规定获取招标文件并参加本项目投标的供应商。

2.4“单位负责人”指单位法定代表人或法律、法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2.5“投标人代表”指投标人的单位负责人或“单位负责人授权书”中载明的接受授权方。

二、投标人

3、合格投标人

3.1一般规定

（1）投标人应遵守政府采购法及实施条例、政府采购招标投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守《中华人民共和国合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求以及其他有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

3.2若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体各方应遵守本章第3.1条规定，同时还应遵守下列规定：

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

（2）联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的投标。

（3）联合体各方应共同与采购人签订政府采购合同，就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（4）项目如涉及资质要求，该部分工作内容应由联合体中符合该资质要求的供应商承担，联合体协议及签订的采购合同应符合这一要求；联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体一方放弃中标的，视为联合体整体放弃中标，联合体各方承担连带责任。

（6）如本项目不接受联合体投标而投标人为联合体的，或者本项目接受联合体投标但投标人组成的联合体不符合本章第3.2条规定的，投标无效。

4、投标费用

4.1除招标文件另有规定外，投标人应自行承担其参加本项目投标所涉及的一切费用。

三、招标

5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

（5）招标内容及要求

（6）政府采购合同（参考文本）

（7）电子投标文件格式

（8）按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

5.2招标文件的澄清或修改

（1）福建君昊工程管理有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求 进行改变。

(2) 除本章第5.2条第(3)款规定情形外,澄清或修改的内容可能影响电子投标文件编制的,福建君昊工程管理有限公司将在投标截止时间至少15个日历日前,在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的,福建君昊工程管理有限公司将顺延投标截止时间及开标时间,福建君昊工程管理有限公司和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

(3) 澄清或修改的内容可能改变招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求的,本次采购活动结束,福建君昊工程管理有限公司将依法组织后续采购活动(包括但不限于:重新招标、采用其他方式采购等)。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会:详见招标文件第二章。

7、更正公告

7.1若福建君昊工程管理有限公司发布更正公告,则更正公告及其所发布的内容或信息(包括但不限于:招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等)作为招标文件组成部分,对投标人具有约束力。

7.2更正公告作为福建君昊工程管理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形,福建君昊工程管理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为福建君昊工程管理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

四、投标

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标,否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标,否则投标无效。

9.4单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得同时参加同一合同项下的投标,否则投标无效。

9.5为本项目提供整体设计、规范编制或项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得参加本项目除整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务外的采购活动,否则投标无效。

9.6列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合政府采购法第二十二条规定条件的供应商,不得参加投标,否则投标无效。

9.7有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

- (1) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的电子投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;
- (7) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、电子投标文件

10.1电子投标文件的编制

(1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后,再进行电子投标文件的编制。

(2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

(3) 电子投标文件应满足招标文件提出的实质性要求和条件,并保证其所提交的全部资料是不可割离且真实、有效、准确、完整和不具有任何误导性的,否则造成不利后果由投标人承担责任。

10.2电子投标文件由下述部分组成:

(1) 资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

(2) 报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 电子投标文件的语言

（1）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。

（2）电子投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5 电子投标文件的格式

（1）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

（2）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印。

（3）除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。

（4）除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

①电子投标文件应加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供“单位授权书”。

②电子投标文件应没有涂改或行间插字，除非这些改动是根据 福建君昊工程管理有限公司 的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a. 投标人代表签字确认；

b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致投标无效。

（2）最高限价由采购人根据价格测算情况，在预算金额的额度内合理设定。最高限价不得超出预算金额。

（3）除招标文件另有规定外，电子投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个采购包和品目号的采购标的都只能有一个投标报价。任何选择性的投标报价将导致投标无效。

10.7 分包

（1）是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作分包且投标人拟在中标后进行分包，则应在电子投标文件中提供分包意向协议，同时投标人应在电子投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件（若有）且不得再次分包。

（3）招标文件允许中标人将非主体、非关键性工作分包的项目，有下列情形之一的，中标人不得分包：

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

④享受中小企业扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

10.8 投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

（2）电子投标文件承诺的投标有效期不得少于招标文件载明的投标有效期，否则投标无效。

（3）根据本次采购活动的需要，福建君昊工程管理有限公司 可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在 福建君昊工程管理有限公司 规定的期限内以书面形式予以答复。对于延长投标有效期的要求，投标人可以拒绝也可以接受，投标人答复不明确或逾期未答复的，均视为拒绝该要求。对于接受延长投标有效期的投标人，既不要求也不允许修改电子投标文件。

10.9 投标保证金

(1) 投标保证金作为投标人按照招标文件规定履行相应投标责任、义务的约束及担保。

(2) 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，保函的有效期应等于或长于电子投标文件承诺的投标有效期，否则投标无效。

(3) 提交

① 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金，具体金额详见招标文件第一章。

② 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过福建省政府采购平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

③ 其他形式：

/

④ 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第10.9条第（3）款第①、②、③点规定提交投标保证金。

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

① 在投标截止时间前撤回已提交的电子投标文件的投标人，其投标保证金将在 福建君昊工程管理有限公司 收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退回原账户。

② 未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

③ 中标人的投标保证金将在政府采购合同签订之日起5个工作日内退回原账户；合同签订之日以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。

④ 终止招标的， 福建君昊工程管理有限公司 将在终止公告发布之日起5个工作日内退回已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

⑤ 除招标文件另有规定外，质疑或投诉涉及的投标人，若投标保证金尚未退还，则待质疑或投诉处理完毕后不计利息原额退还。

※本章第10.9条第（4）款第①、②、③点规定的投标保证金退还时限不包括因投标人自身原因导致无法及时退还而增加的时间。

(5) 若出现本章第10.8条第（3）款规定情形，对于拒绝延长投标有效期的投标人，投标保证金仍可退还。对于接受延长投标有效期的投标人，相应延长投标保证金有效期，招标文件关于退还和不予退还投标保证金的规定继续适用。

(6) 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

① 投标人串通投标；

② 投标人提供虚假材料；

③ 投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④ 投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤ 招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥ 中标人有下列情形之一的：

a. 除不可抗力外，因中标人自身原因未在中标通知书要求的期限内与采购人签订政府采购合同；

b. 未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

※若上述投标保证金不予退还情形给采购人（采购代理机构）造成损失，则投标人还要承担相应的赔偿责任。

10.10 电子投标文件的提交

(1) 一个投标人只能提交一个电子投标文件，并按照招标文件第一章规定在系统上完成上传、解密操作。

10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

(1) 投标截止时间前，投标人可对所提交的电子投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知 福建君昊工程管理有限公司 。

(2) 补充、修改的内容应按照本章第10.5条第（4）款规定进行签署、盖章，并按照本章第10.10条规定提交，否则将被拒收。

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

(1) 电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

(2) 不符合招标文件中规定的资格要求；

(3) 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

(4) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

(5) 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

五、开标

11、开标

11.1 福建君昊工程管理有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建君昊工程管理有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在福建省政府采购网-服务专区中下载远程开标操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

11.4 开标会应遵守下列规定：

（1）首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对参加现场开标会投标人的电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

（2）唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

（3）唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

（4）投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人（采购代理机构）相关工作人员有需要回避情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

（5）若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第11.4条第（3）、（4）、（5）款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向 福建君昊工程管理有限公司 提出任何疑义或要求（包括质疑）。

11.5 投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束后，福建君昊工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

11.6 投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

六、中标与政府采购合同

12、中标

12.1 本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2 本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3 中标公告

（1）中标人确定之日起2个工作日内，福建君昊工程管理有限公司 将在招标文件载明的指定媒体以中标公告的形式发布中标结果。

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

12.4 中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建君昊工程管理有限公司 将向中标人发出中标通知书。

（2）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

13、政府采购合同

13.1 签订政府采购合同应遵守政府采购法及实施条例的规定，不得对招标文件确定的事项和中标人的电子投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为政府采购合同的签订条件。

13.2 签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4 采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

13.5 政府采购合同履行过程中，采购人若需追加与合同标的相同的货物或服务，则追加采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

13.6 中标人在政府采购合同履行过程中应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定（即使前述强制性规定有可能在招标文件中未予列明）。

七、询问、质疑与投诉

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项如有疑问，可向 福建君昊工程管理有限公司 提出询问， 福建君昊工程管理有限公司 将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

15.1针对同一采购程序环节的质疑应在政府采购法及实施条例的时限内一次性提出，对一个项目的不同采购包提出质疑的，应当将各采购包质疑事项集中在一份质疑函中提出，并同时符合下列条件：

(1)对招标文件提出质疑的，质疑人应为潜在投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。对采购过程、结果提出质疑的，质疑人应为投标人，且两者的身份、名称等均应保持一致。

(2)质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

(3)质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 福建君昊工程管理有限公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行、中标结果无效、废标、重新招标等；

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

a1质疑人为法人或其他组织的，提供统一社会信用代码营业执照等证明文件的副本复印件、单位负责人的身份证复印件；质疑人代表为委托代理人的，还应同时提供单位负责人授权书（应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项，授权书应由单位负责人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章）和委托代理人的身份证复印件。

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

b2质疑函所述事实存在的证明材料，如：采购文件、采购过程或中标结果违法违规或不符合采购文件要求等证明材料；

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料视为无效）。

⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。

⑦提出质疑的日期。

※质疑人为法人或其他组织的，质疑函应由单位负责人或委托代理人签字或盖章，并加盖投标人的单位公章。质疑人为自然人的，质疑函应由本人签字。

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

(1)不符合其中第(1)、(2)条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

(2)不符合其中第(3)条规定的，书面告知质疑人修改、补充后在规定时限内重新提交质疑函。

15.3对符合本章第15.1条规定的质疑，将按照政府采购法及实施条例、政府采购质疑和投诉办法的有关规定进行答复。

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

16.1若对质疑答复不满意或质疑答复未在答复期限内作出，质疑人可在答复期限届满之日起15个工作日内按照政府采购质疑和投诉办法的有关规定向招标文件第二章载明的本项目监督管理部门提起投诉。

16.2投诉应有明确的请求和必要的证明材料，投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

八、政府采购政策

17、政府采购政策由财政部根据国家的经济和社会发展政策并会同国家有关部委制定，包括但不限于下列具体政策要求：

17.1进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

(1) 我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

(2) 凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的產品，不作为政府采购项下进口产品。

(3) 对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的產品，认定为进口产品。

(4) 招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

17.2政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

17.3符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

(1) 中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外；

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

(2) 在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

③在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 投标人应当按照招标文件明确的采购标的对应行业的划分标准出具中小企业声明函。

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务类采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求；在项目属性为工程类采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求。

(4) 监狱企业指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业，其中：

①监狱企业参加采购活动时，应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。

②监狱企业视同小型、微型企业。

(5) 残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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）。

前款所称残疾人指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

※符合上述条件的残疾人福利性单位参加采购活动时，应提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

17.4信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.5为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

九、本项目的有关信息

18、本项目的有关信息，包括但不限于：招标公告、更正公告（若有）、招标文件、招标文件的澄清或修改（若有）、中标公告、终止公告（若有）、废标公告（若有）等都将在招标文件载明的指定媒体发布。

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

18.2本项目的潜在投标人或投标人应随时关注指定媒体，否则产生不利后果由其自行承担。

十、其他事项

19、其他事项：

19.1本项目中如涉及商品包装和快递包装的，其包装需求标准应不低于《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求，其他包装需求详见招标文件具体规定。采购人、中标人双方签订合同及验收环节，应包含上述包装要求的条款。

19.2其他：详见招标文件第二章。

第四章 资格审查与评标

一、资格审查

1、开标结束后，由福建君昊工程管理有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组

资格审查小组由3人组成，并负责具体审查事务，其中由采购人派出的采购人代表至少1人，由福建君昊工程管理有限公司派出的工作人员至少1人，其余1人可为采购人代表或福建君昊工程管理有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

（1）“投标函”；

（2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a、b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

5	依法缴纳社会保障资金证明材料	<p>①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a.投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b.投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c.若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。</p>
6	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函(若有)	<p>①招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。 ②招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。</p>
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	<p>①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。</p>
8	信用记录查询结果	<p>①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。 ②信用记录查询渠道：信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 ③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。 ④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。</p>
9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	<p>①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。 ②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。 ③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 ④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。 ⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>
10	联合体协议（若有）	<p>①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。 ②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。</p>

※备注说明

①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。

②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

③.其他资格证明文件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
招标文件规定的其他资格证明文件	1、本次采购货物中若有属政府强制采购节能产品的，投标人所投产品必须符合《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)附件中《节能产品政府采购品目清单》规定，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（产品标准须符合《节能产品政府采购品目清单》依据的标准）及其附件（若有，应至少提供附件中可体现所投产品的完整页面），否则投标无效。2、本次采购货物中若有属强制3C认证的，投标人须提供所投产品有效期内的中国国家强制性产品认证证书(3C证书)复印件或相关证明材料，否则投标无效。

(3) 投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

明细
未按照招标文件规定提交投标函
未按照招标文件规定提交投标人的资格及资信文件
未按照招标文件规定提交投标保证金

采购包1：

资格审查不合格项：无

1.5若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应先按照资质等级较低的供应商确定资质等级，再按照本章第1.2、1.3、1.4条规定进行资格审查。

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由 福建君昊工程管理有限公司 统一对外发布。

3、资格审查合格的投标人不足三家的，不进行评标。同时，本次采购活动结束， 福建君昊工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

二、评标

4、资格审查结束后，由 福建君昊工程管理有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由福建省政府采购评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

(1) 评标应保护国家利益、社会公共利益和各方当事人合法权益，提高采购效益，保证项目质量。

(2) 评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

(3) 评标的依据是招标文件和电子投标文件。

(4) 应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

(5) 评标应遵守下列评标纪律：

①评标情况不得私自外泄，有关信息由 福建君昊工程管理有限公司 统一对外发布。

②对 福建君昊工程管理有限公司 或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

③不得收受投标人或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

④全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

(1) 全体评委应认真审阅招标文件，了解评委应履行或遵守的职责、义务和评标纪律。

(2) 参加评标委员会的采购人代表可对本项目的背景和采购需求进行介绍，介绍材料应以书面形式提交（随采购文件一并存档），介绍内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。

6.2符合性审查

(1) 评标委员会依据招标文件的实质性要求，对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要

求。

(2) 满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。

(3) 重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

(4) 评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

(6) 有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；
3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。

②本项目规定的其他情形：

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	按照闽财购（2010）28号文件规定，若投标供应商的技术项实际得分少于招标文件设定的技术项总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。
其他情形	以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求，若出现负偏离按投标无效处理。

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标供应商提供的商务条件均不得低于招标文件《第五章 招标内容及要求》“三、商务条件”要求，若负偏离则投标无效。

附加符合性：无

价格符合性

情形	明细
其他情形	评标委员会认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或不能诚信履约的，投标供应商未在合理的时间内提供书面说明或不能证明其报价合理性的视为无效投标。
其他情形	投标供应商的报价超过最高限价的，按无效投标处理。

6.3澄清有关问题

(1) 对通过符合性审查的电子投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或补正。

(2) 投标人的澄清、说明或补正应由投标人代表在评标委员会规定的时间内（一般在半个小时左右，具体要求将根据实际情况在澄清通知中约定）以书面形式向评标委员会提交，前述澄清、说明或补正不得超出电子投标文件的范围或改变电子投标文件的实质性内容。若投标人未按照前述规定向评标委员会提交书面澄清、说明或补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(3) 电子投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

①开标一览表内容与电子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总价金额与按照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。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约

束力，投标人不确认的，其投标无效。

(4) 关于细微偏差

①细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

②评标委员会将以书面形式要求存在细微偏差的投标人在评标委员会规定的时间内予以补正。若无法补正，则评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。

(5) 关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

①投标描述前后不一致且不涉及证明材料的：按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定执行。

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a. 评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

b. 投标人按照要求进行澄清的，采购人以澄清内容为准进行验收；投标人未按照要求进行澄清的，采购人以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收。投标人应对证明材料的真实性、有效性承担责任。

③若中标人的投标描述存在前后不一致、与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致情形之一但在评标中未能发现，则采购人将以投标描述或证明材料中有利于采购人的内容进行验收，中标人应自行承担由此产生的风险及费用。

6.4 比较与评价

(1) 按照本章第7条载明的评标方法和标准，对符合性审查合格的电子投标文件进行比较与评价。

(2) 关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，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，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a. 招标文件规定的方式：

/

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

②采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人作为中标候选人推荐；评审得分相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个投标人作为中标候选人推荐：

a. 招标文件规定的方式：

/

b. 招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③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，按照本章第6.4条第（2）款第①、②规定处理。

(3) 漏（缺）项

①招标文件中要求列入报价的费用（含配置、功能），漏（缺）项的报价视为已经包括在投标总价中。

②对多报项及赠送项的价格评标时不予核减，全部进入评标价评议。

6.5 推荐中标候选人：详见本章第7.2条规定。

6.6 编写评标报告

(1) 评标报告由评标委员会负责编写。

(2) 评标报告应包括下列内容：

①招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

②投标人名单和评标委员会成员名单；

③评标方法和标准；

④开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

⑤评标结果，包括中标候选人名单或确定的中标人；

⑥其他需要说明的情况，包括但不限于：评标过程中投标人的澄清、说明或补正，评委更换等。

6.7 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不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时还要求其一并提交有关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为投标无效处理。

6.8 评委对需要共同认定的事项存在争议的，应按照少数服从多数的原则进行认定。持不同意见的评委应在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

6.9在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，评标委员会应认定其投标无效，并书面报告本项目监督管理部门：

- (1) 恶意串通（包括但不限于招标文件第三章第9.7条规定情形）；
- (2) 妨碍其他投标人的竞争行为；
- (3) 损害采购人或其他投标人的合法权益。

6.10评标过程中，有下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合性审查合格的投标人不足三家的；
- (2) 有关法律、法规和规章规定废标的情形。

※若废标，则本次采购活动结束，福建君昊工程管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

(1) 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（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA = F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 + F4 \times A4$ （若有），其中：F1指价格项评审因素得分、F2指技术项评审因素得分、F3指商务项评审因素得分，A1指价格项评审因素所占的权重、A2指技术项评审因素所占的权重、A3指商务项评审因素所占的权重， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3 \times A3 = 100$ 分（满分时），F4×A4为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（F1×A1）满分为30.00分

F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

价格扣除的规则如下：

项目	适用对象	比例	描述
小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	15.00 %	1、对小、微企业报价给予 15%的扣除，须提供《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行，须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，否则不予价格扣除。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的 工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行，须提供的《残疾人福利性单位声明函》，否则不予价格扣除。注：投标人应 认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2 017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2 017)>的通知》规定准确划分企业类型。残疾人福利性单位 认定标准详见《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）14 1号）（网址： http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20 170904_8787205.htm ）”。

其他：无

技术项（F2×A2）满分为60.00分

项目	分值	描述
----	----	----

技术响应情况	60.00	<p>根据投标人对招标文件《第五章招标内容及要求》中“二、技术和服务要求”中注明项号的技术指标的响应情况进行评分，完全满足招标文件技术和服务要求的得60分；标注“★”的技术参数为不允许负偏离的实质性要求，若负偏离的投标无效；标注“▲”的技术参数为重要指标（共10项），每负偏离一项扣3分；每一指标项偏离一项扣0.75分（共计40项），正偏离不加分。(满分60分)【注：①招标文件中技术指标若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）。②投标人必须根据该评审内容，对照招标文件的要求逐项进行应答，如实说明正、负偏离情况，否则，有可能做出不利于投标人的评判（负偏离）。③技术和服务要求中有要求提供截图、图片或其他佐证材料的，投标人在《技术和服务要求响应表》中须注明该佐证材料的具体页码，并在佐证材料中作出明显标识以便评审。】</p>
--------	-------	---

商务项（F3×A3）满分为10.00分

项目	分值	描述
业绩	3.00	<p>根据各投标人所提供的自2020年1月1日至投标截止日止（日期以验收报告为准）所投产品在国内汽车主机厂或汽车热管理零部件厂或汽车的第三方检测机构中已验收的汽车空调热泵系统试验室（一套试验室内，至少包含汽车空调的热泵系统及零部件测试功能）的业绩合同进行打分，满分3分。合同数量≥5份，得3分；4份≤合同数量<5份，得2分；3份≤合同数量<4份，得1分。【业绩项目中须含中标结果公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标结果通知书复印件、采购合同文本复印件、发票原件或收款凭证，以及能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件，未同时提供以上各项证明材料的，该项业绩不给予计分。（投标人在投标文件中应如实提供项目证明文件的复印件，采购人将保留要求投标人提供销售业绩项目的证明文件原件予以核查的权利。】评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分；合同履行过程发现本项有虚假者，取消其资格，并追究相应的法律责任和进行相应的赔偿。</p>
企业研发能力	3.00	<p>根据各投标人所提供的产品厂家诸如试验室测试效率、设备具备高动态测试扩展能力、国家专精特新企业等材料进行打分：①提供制造商的汽车空调热泵系统试验室类设备具备温度高速变化的技术能力且具有实际使用案例的得2分【须提供相应的试验报告或曲线，查看空气侧升降温速率至少 10°C/min，水侧升降温速率至少 20°C/min】；②提供制造商为国家专精特新企业的得1分【须提供官方可查的证明材料】；本项评分可累加得分，最多得3分，评标过程未提供相关证明文件复印件或填报不实的不得分。</p>

工期进度保证能力	3.00	根据各投标人所提供的产品厂家员工人数、具备试验室同时施工能力进行打分。员工数 ≥ 80 人且具备一年周期以内4套以上试验室同时施工能力的，得3分；员工数 ≥ 60 人且具备一年周期以内3套以上试验室同时施工能力的，得2分；员工数不足20人且不具备多套试验室同时施工能力的，得1分。【产品厂家员工人数须提供社保证明材料，具备试验室同时施工能力须提供采购合同文本复印件（查看合同签订时间及约定交货时间），未同时提供以上证明材料的，该项不予计分。】
试验室测试效率	1.00	根据各投标人所提供制造商的汽车空调热泵系统试验室类设备的测试速率综合评价，包含温度控稳时间等【须提供实际的测试报告，测试效率最快者得1分，其余不得分】

加分项（F4×A4）

项目	分值	描述
节能、环境标志产品	7.20	按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》以及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号执行。 a1 若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额低于该合同包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一合同包内节能、环境标志产品报价总金额占该合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。 a2 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

- a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。
- b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。
- c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

8.3若投标人有任何试图干扰具体评标事务，影响评标委员会独立履行职责的行为，其投标无效且不予退还投标保证金或通过投标保函进行索赔。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4其他：

/

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

投标人提供的所有货物必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装货物。技术参数必须符合或优于国家及行业相关标准。所有投产品符合国家有关质量标准和生产许可。投标人必须保证产品来源渠道合法、合规，能享受原厂或原厂授权的售后维修机构的售后服务并负责货物的运输、安装、调试和售后服务等工作。投标人所投产品不符合上述要求的，如中标后提供的产品与上述要求不符，采购人将有权拒绝验收，由此带来的一切损失将由中标人负责。

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

（一）功能要求

1. 设备要求适用于新能源汽车空调制冷/热泵系统及各部件的性能测试，可作为汽车热系统性能的检定装置，也可用于空调系统/热交换系统的开发试验。（**指标项1**）
2. 设备需要控制和测量与各试验相关的风侧/制冷剂侧/水侧的参数；温度要求采用测控分离技术，测量和控制完全独立。（**指标项2**）
3. 设备要求采用模块式结构，各模块相对独立又可进行组合，这种组合需要由本试验装置的控制系統自动完成，需要满足各种类型的试验需求。全部试验过程要求具有全自动与手动两种操作方式，并可快速转换。（**指标项3**）
4. 设备所有控制操作均在主控计算机上进行，两台主控制计算机同时控制两种试验的进行。控制软件可提供实时数据历程的显示和操作，具有自动记录和打印数据等功能，这些过程数据均可长期保存和离线查阅。（**指标项4**）
5. 试验需具备的功能：（**指标项5**）

系统试验：热影响；

车内蒸发器：换热性能、温度分布、抽检等；

车内冷凝器：换热性能、温度分布、抽检等；

车外蒸发器：换热性能、温度分布、抽检等；

车外冷凝器：换热性能、温度分布、抽检等；

冷水板换（Chiller）：换热性能、抽检等；

水冷冷凝器：换热性能、抽检等；

电机散热器/低温散热器/高温散热器：换热性能、温度分布、抽检等；

同轴换热器试验：换热性能、抽检等；

暖风试验：换热性能、温度分布、抽检等；

加热器（PTC）：制热性能、抽检等；

空气调节系统（HVAC）：温度线性、温度分布、风量分布、制冷性能、制热性能、除霜性能等；

电池水冷板：换热性能、温度分布、抽检等；

水水换热器：换热性能、抽检等。

（二）技术指标

1. 设备要求满足以下制冷剂与冷却介质（**指标项6**）

制冷剂：R134a、R-1234yf；

冷却介质：乙二醇 / 水溶液。

▲2. 能力测定范围

系统试验：200~15,000 W(制冷)

200~15,000 W(制热) 进风最低温度：-20℃；

R134a车外冷凝器试验：1,000~25,000 W(散热)(冷媒侧标准能力工况下)

最低进风温度15°C

R134a车内冷凝器试验： 1,000~15,000 W (散热)(冷媒侧标准能力工况下)

最低进风温度-20°C，出风最高不大于70°C。

冷媒侧标准能力工况：

冷凝器进口温度：79.4°C

冷凝器进口压力：对应冷凝温度54.4°C的冷凝压力

冷凝器出口过冷度：5°C

R134a车内蒸发器试验： 1,000~14,000 W(制冷)（冷媒侧标准能力工况下）

R134a车外蒸发器试验： 1,000~7,000 W (制冷)(冷媒侧标准能力工况下)

冷媒侧标准能力工况：

膨胀阀入口压力：对应冷凝温度54.4°C的饱和冷媒压力

膨胀阀入口温度：50°C

蒸发器出口压力：对应蒸发温度0°C饱和冷媒压力

蒸发器出口过热度：8°C

同轴换热器试验： 150~900W(制冷)注：入口状态需保证单相(液体侧过冷大于2°C，气体侧过热大于3°C)；

冷水机组(Chiller)试验：600~14,000W(制冷) 进水最低温度：0°C；

水冷冷凝器试验： 2,000~18,000W(散热) 进水最低温度：15°C；

加热器(PTC)/暖风装置试验：2,000~15,000 W(散热) 进风最低温度：-20°C；

低温散热器试验： 1,000~30,000 W(散热) 进风最低温度：0°C；

水-水换热器试验： 1,500~10,000W 进水最低温度：-20°C。

3. 房间温度范围(指标项7)

外室温度：-30~60°C；

外室湿度：20~90%；

内室温度：-30~60°C；

内室湿度：30~90%；

升降温速率：空载时房间温度-25~50°C范围内， $\geq 0.5^\circ\text{C}/\text{min}$ 。

4. 样件安装尺寸：(指标项8)

冷凝器—安装开口尺寸： $\geq 775\text{mm}\times 550\text{mm}$ ；

前蒸发器—安装开口尺寸： $\geq 650\text{mm}\times 350\text{mm}$ ；

后蒸发器—安装开口尺寸： $\geq 650\text{mm}\times 350\text{mm}$ 。

5. 风量范围：(指标项9)

HVAC吹风风洞：60~650 m³/h(试件阻力<500Pa)；

注：恒温室和HVAC出风干球温差 $\leq 50\text{K}$ ，@HVAC风量 $\leq 600\text{ m}^3/\text{h}$ ；

HVAC吸风风洞：50~1200 m³/h(试件阻力<500Pa)；

外室风洞：700~10,000 m³/h(最大风量时试件阻力<1000Pa)。

6. 冷热介质系统1：(指标项10)

3~50 L/min(流阻<100kPa)；

冷热介质温度范围：-30~115°C。

7. 热介质系统2：(指标项11)

3~50 L/min(流阻<100kPa)；

热介质温度范围：室温~115°C。

8. 准确性精度：

(指标项12)冷媒/空气(换热器单体)：能力大于满量程的1/6，试验流量为最大设计流量10%以上且空气侧温差(湿球) $\geq 5^\circ\text{C}$ ，冷媒过冷度或过热度大于10°C，热平衡误差在 $\pm 3\%$ 以内；

(指标项13)水/乙二醇/空气：能力大于满量程的1/6，试验流量为最大设计流量10%以上，且空气侧和介质侧温差均 $\geq 5^\circ\text{C}$ ，热平衡误

差在±2%以内；

(指标项14) 组合试验：热平衡误差 $\leq (\sum (\Delta_i)^2)^{0.5}$ ；

Δ_i 为每个单体试验允许的热平衡误差。

▲9. 重复性精度：

换热量为最大设计能力的1/6以上且试验流量为最大设计流量10%以上，一次安装，三次重复性精度为±1%；

换热量小于最大设计能力的1/6或试验流量为最大设计流量10%以下，一次安装，三次重复性精度为±2%；且试验时间加长；

重复性精度公式为： $|Q_i / (\sum_{i=1}^n Q_i / n) - 1|$ ；

Q_i 为每次的测试结果。

注：换热介质的进出口温度差必须大于5℃，进出口须保证过热8℃或过冷5℃。

▲10. 房间升降温速度： 25℃/50%~45℃/60% 时间≤30 min

25℃/50%~-10℃ 时间≤60 min

HVAC送风风源升降温速度： 25℃/50%~45℃/60% 时间≤30 min

25℃/50%~-30℃ 时间≤120 min

为保持试验室的先进性，未来需对试验室的空气和水的升降温速率进行高动态响应改造，改造后试验室需达到的指标：空气升降温速率为10℃/min，水升降温速率为20℃/min。

(佐证材料：生产厂家需提供2021年1月以来能满足上述技术要求的实际使用案例试验报告(包含汇总数据报告和曲线)，并加盖厂家公章，所提供的报告必须保证真实性。)

▲11. 数据一致性

为保证本试验室数据的一致性，生产厂家所提供的试验设备与具备第三方检测机构的同类试验室相比，同一样件在相同试验条件下的三组工况数据偏差在±2%以内。

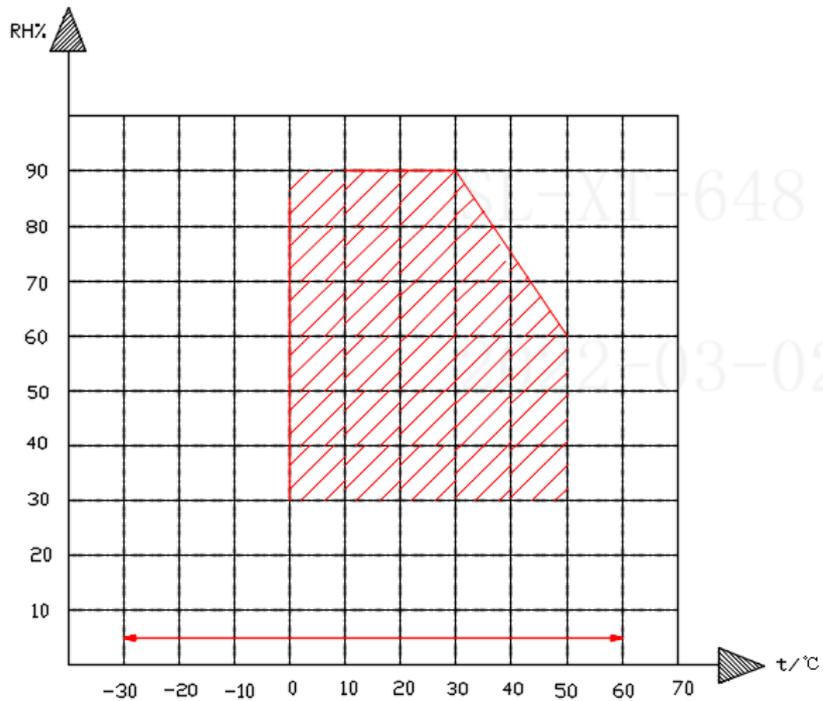
(佐证材料：生产厂家需提供2021年1月以来相应的对比试验报告，并加盖厂家公章，所提供的报告必须保证真实性。)

(三) 测控参数

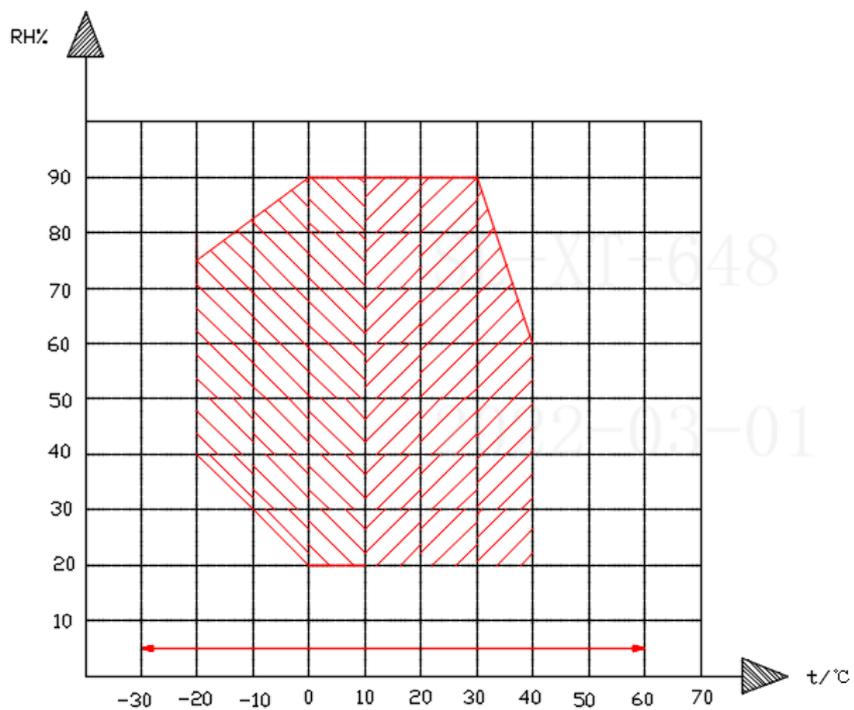
▲1. 空气侧参数

参数名称	测控范围	测量精度	控制精度	传感器	执行器	备注
外室温度	-30~60℃	±0.1℃	±0.2℃	铂热电阻,三线制,Φ3.2,≥A级	电加热SCR/电动调节阀	
外室湿度 (露点温度)	20~90%	±3%	对应湿球或露点温度±0.2℃	相对湿度计	电动调节阀	所有试验件散热的工况(如水箱散热器)一律不控制环境湿度。
吸风风量(外室风洞)	700~10,000 m ³	±1%	±1%	标准喷嘴+差压变送器,≤0.1级	风洞风机/风阀	风量/风压二选一
B送风风速	0.5~5 m/s	±2%	同风量精度	采用喷嘴风量换算	风源风机	风量/风压二选一
B风源送风温度	-30~60℃	±0.1℃	±0.2℃	铂热电阻,三线制,Φ3.2,≥A级		
B试件风压	-1000~1000Pa	±2Pa	±2Pa	差压变送器,≤0.1级	风洞风机/风阀	风量/风压二选一
试件出风温度	-50~100℃	±0.05℃	-	铂热电阻,四线制,Φ3.2,≥A级		
试件出风湿度	10~95%	±1.5%	-	相对湿度计		
HVAC送风温度	-30~60℃	±0.1℃	±0.2℃	铂热电阻,三线制,Φ3.2,≥A级	电加热SCR/电动调节阀	
HVAC送风温度	-40~65℃	±0.05℃	-	铂热电阻,四线制,Φ3.2,≥A级		
HVAC送风湿度	30~90%	±1.5%	对应湿球或露点温度±0.2℃	相对湿度计	电动调节阀	
HVAC送风风量	60~650m ³ /h	±1%	±1%	涡街流量计	风洞风机/风阀	风量/风压二选一
HVAC送风风压	-500~500Pa	±1Pa	±2Pa	差压变送器,≤0.1级	风洞风机/风阀	风量/风压二选一
吸风出风风压	-500~500Pa	±1Pa	±2Pa	差压变送器,≤0.1级		风量/风压二选一
吸风出风温度	-50~100℃	±0.05℃	-	铂热电阻,四线制,Φ3.2,≥A级		
吸风出风湿球	0~100℃	±0.05℃	-	铂热电阻,四线制,Φ3.2,≥A级		
吸风风量	50~1200m ³ /h	±1%	±1%	标准喷嘴+差压变送器,≤0.1级	风洞风机/风阀	风量/风压二选一
内室温度	-30~60℃	±0.1℃	±0.2℃	铂热电阻,三线制,Φ3.2,≥A级	电加热SCR/电动调节阀	
内室湿球温度/ 相对湿度	30~90%	±3%	对应湿球或露点温度±0.2℃	相对湿度计/铂热电阻,四线制,Φ3.2,≥A级	电动调节阀或SCR	0度以下不控湿
大气压力测量	0~0.12MPa A	±0.1%	-	压力变送器		

▲2. 下图阴影区域分别为车内室与车外室环境的温湿度控制范围：



车内室环境



车外室环境

10℃以上，如被试件散热，则不控制湿度

注：

车外室环境工况，连续运行时间 $\geq 10\text{h}$ ；

空载时房间温度升降速率： $-25\sim 50^\circ\text{C}$ 范围内， $\geq 0.5^\circ\text{C}/\text{min}$ 。

▲3. 水/乙二醇溶液测参数

参数名称	测控范围	测量精度	控制精度	传感器	执行器	备注
冷热介质进口温度1	-30 ~ 115℃	±0.1℃	±0.2℃	铂热电阻, 三线制, $\Phi 3.2$, ≥A级	电加热SCR/电动调节阀	
冷热介质流量1	3~50L/min	±0.1%	±1%	质量流量计	水泵/电动调节阀	
冷热介质进口温度1	-50~150℃	±0.05℃	-	铂热电阻, 四线制, $\Phi 3.2$, ≥A级		
冷热介质出口温度1	-50~150℃	±0.05℃	-	铂热电阻, 四线制, $\Phi 3.2$, ≥A级		
冷热介质流阻1	0.00~500kPa	±0.1kPa	-	差压变送器		
冷热介质密度1	0.00~5g/cm ³	±0.005 g/c m ³	-	质量流量计		
热介质进口温度2	室温 ~ 115℃	±0.1℃	±0.2℃	铂热电阻, 三线制, $\Phi 3.2$, ≥A级	电加热/电动调节阀	
热介质流量2	3~50L/min	±0.1%	±1%	质量流量计	水泵/电动调节阀	
热介质进口温度2	-50~150℃	±0.05℃	-	铂热电阻, 四线制, $\Phi 3.2$, ≥A级		
热介质出口温度2	-50~150℃	±0.05℃	-	铂热电阻, 四线制, $\Phi 3.2$, ≥A级		
热介质流阻2	0.00~500kPa	±0.1kPa	-	差压变送器		
热介质密度2	0.00~5g/cm ³	±0.005 g/c m ³	-	质量流量计		

▲4. 系统试验参数

参数名称	测控范围	测量精度	控制精度	传感器	执行器	备注
实车管路媒温度	-50~250℃	±0.5℃	-	T型铠装热电偶, Φ1.6		≥15点
实车管路热电偶	-50~250℃	±0.5℃	-	T型热电偶线		≥80点(车内外室各≥40点)
实车管路冷媒压力	0~1.6MPa	±3.2kPa	-	压力变送器		≥7点
实车管路冷媒压力	0~4.0MPa	±8kPa	-	压力变送器		≥8点
实车管路冷媒压力	0~17.0MPa	±17kPa	-	压力变送器		≥4点
实车管路冷媒差压	0.00~200kPa	±0.2kPa	-	差压变送器		≥2点, 借用单体
冷媒流量	0~500kg/h	±0.027kg/h	-	质量流量计		≥1点
电动压缩机电压	0~1000V	±0.3V	±0.5V	功率计+分压器	直流电源	
压缩机基板电压	0~30V	±0.1V	±0.1V	电压变换器	直流电源	
HVAC鼓风机电压 1	0~60V	±0.1V	±0.1V	电压变换器	直流电源	
HVAC鼓风机电压 2	0~60V	±0.1V	±0.1V	电压变换器	直流电源	
散热器风扇电压	0~60V	±0.1V	±0.1V	电压变换器	直流电源	
AMP电压	0~20V				直流电源	手动控制, 电流5A。
空调箱PTC/HVWH电压	0~800V	±2V	±0.5V	电压变换器	直流电源	电流30A
压缩机功率/电流	0~10000W	±0.15%	-	功率计+分压器		
空调箱 HVWH(PTC)功率	0~15000W	±0.15%	-	功率计+分压器 与R134a公用后蒸发 功率公用		
空调箱 HVWH电流	0~30A	±0.2%		分流器+变换器		
HVAC鼓风机电流 1	0~50A	±0.1A	-	分流器+变换器		
HVAC鼓风机电流 2	0~50A	±0.1A	-	分流器+变换器		
散热器风扇电流	0~50A	±0.1A	-	分流器+变换器		
电动压缩机转速	0~10000rpm		-			通信获取
散热器风扇转速	0~10000 rpm	±0.1%	-	光电+变换器		
HVAC鼓风机转速 1	0~10000 rpm	±0.1%	-	光电+变换器		
HVAC鼓风机转速 2	0~10000 rpm	±0.1%	-	光电+变换器		

▲5. 制冷剂参数 (R134a/R1234yf)

参数名称	测控范围	测量精度	控制精度	传感器	执行器	备注
膨胀阀入口温度 同轴液侧进口	30~65℃	±0.05℃	±0.2℃	铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级 铂热电阻,四线制, Φ3.2, ≥A级	电加热SCR	手动针阀冷却
膨胀阀入口压力 同轴液侧进口 (冷凝温度)	0.6~2.5 MPa A 25~75℃	±1kPa	±1%	压力变送器	电动调节阀	
蒸发器出口压力 同轴气侧进口 (蒸发温度)	0.15~0.6 MP a A -20~25℃	±1kPa	±1%	压力变送器,≤0.025级	电子膨胀阀	
蒸发器出口过热	1~20℃	±0.1℃	±0.5℃	铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级	电子膨胀阀	过热与干度二选一
蒸发器出口干度	0.7~1	±0.05	±0.1	功率计+铂热电阻+压力 变送器	电加热SCR	过热与干度二选一
冷凝器入口温度	60~110℃	±0.15℃	±0.2℃	铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级	电加热SCR	手动针阀冷却
冷凝器入口压力 (冷凝温度)	0.6~2.6 MPa A 25~85℃	±1kPa	±1%	压力变送器,≤0.025级	电动调节阀	与蒸发器出口共用
冷凝器出口过冷	3~20℃	±0.1℃	±0.3℃	铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级	电子膨胀阀	
同轴冷媒流量	30~300kg/h	±0.1%	±1%	质量流量计	电子膨胀阀	蒸发器出口过热器 进口保证不低于3℃ 过冷, 5℃过热
辅助蒸发器出口压 力	0.10~0.66 M Pa A	±1kPa	±1%	压力变送器,≤0.1级	电子膨胀阀	
辅助蒸发器出口过 热	10~20℃	±0.1℃	±0.5℃	铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级	电加热SCR	
蒸发器进口温度	-50~50℃	±0.1℃		铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级		
蒸发器流阻 同轴管气侧流阻	0.00~200kPa	±0.3kPa		差压变送器		同轴管流阻<30kPa
冷凝器流阻 同轴管液侧流阻	0.00~400kPa	±0.4kPa		差压变送器		同轴管流阻<30kPa
后置蒸发器出口压 力	0.00~1.0MPa A	±1kPa		压力变送器,≤0.1级		
后置蒸发器出口温 度	-50~50℃	±0.1℃		铂热电阻,三线制, Φ3.2, ≥A级		
单体试用压力	0.00~1.0MPa A	±1kPa		压力变送器,≤0.1级		≥1点
单体试用压力	0.00~4.0MPa A	±1kPa		压力变送器,≤0.1级		≥1点

（四）设备

设备不低于以下配置：

1. 试验室（指标项15）

材料：试验间为聚氨酯发泡保温库板，防火等级B2级，表面为彩色钢板，库板厚 $\geq 150\text{mm}$ ，地板为外表面彩钢板内表面 $\geq 3\text{mm}$ 不锈钢板（满焊）。

照明：LED日光灯。

地板耐压： $\geq 400\text{kg/m}^2$ 。

中间隔墙开孔尺寸 $\geq 1000\text{mm}$ （高） $\times 1200\text{mm}$ （宽）。

2. 车外室（指标项16）

车外室主要提供系统、车外换热器试验时所需空气温度/湿度，需包含以下配置：

空调柜1套：主要由循环风机、直冷盘管、冷冻机组、螺旋翅片管加热器、加湿喷管、风阀组成。冷却装置：直冷盘管1套；水冷冷冻机组1套；电动调节阀1套；加热装置：螺旋电加热，可控硅控制1套；加湿器1套；离心风机1套。

吹吸风风洞1套，提供和测量系统试验及车外换热器单体试验时所需空气风量，主要由静压箱、风量测量段、风机组成。静压箱（吹吸风公用）：箱体（静压测点）+混合器+温湿度取样器+整流网。送风风机：电机，变频调速1套。风量测定段：喷嘴4个，气缸4个；内装均流板和喷嘴差压测量孔，喷嘴开闭可通过气缸手动或通过软件遥控选择；其他用于气缸的减压阀及电磁阀等。

空气取样器一套。

保护装置：房间过热保护，烟雾保护，风机过载保护，电加热过热保护。

3. 车内室（指标项17）

提供系统试验、车内换热器、暖风、HVAC试验时所需空气温度/湿度，需包含以下配置：

空调柜1套：主要由循环风机、直冷盘管、冷冻机组、螺旋翅片管加热器、加湿喷管、风阀组成。冷却装置：直冷盘管1套；水冷冷冻机组1套；电动调节阀1套；加热装置：螺旋电加热，可控硅控制1套；加湿器1套；离心风机1套。

（指标项18）吹风风洞1套，提供和测量系统试验所需的进风风量、温度、湿度，应对前蒸，可实现内循环/外循环模式。主要由出风混合箱（借用吸风风洞）、风量测量段、送风静压箱、风机组成。送风静压箱：内装静压测量孔、等温盘管、内循环风机等。静压箱内等温盘管1套；等温盘管循环水泵1套；等温盘管冷冻机组1套；等温盘管管道电加热1套；等温盘管电动调节阀1套；等温盘管混流风机2套。间冷冷却液系统：主要由冷水机组、循环泵、管道加热器、冷却电动调节阀、膨胀罐，冷却液经过室内风机盘管换热后循环泵送到冷水机组冷却再经过管道电加热加热，通过能力调节阀控制冷水机组的冷却量，SCR可控硅调功器控制管道加热器的加热量，从控制进入盘管的水温。冷水机组1台；管道加热器1台；循环泵1台；能力调节阀1台。送风风机：电机，变频调速1套。风量测定段：涡街流量计1个；其他用于气缸的减压阀及电磁阀等。

（指标项19）吸风风洞一套，提供和测量车内单体试验所需的出风量，兼顾可应对后蒸。主要由受风混合箱、风量测量段、风机组成。运行时，室内空气被试件流入受风混合箱，通混合器混合均匀后测量空气温度、湿度，再通过风量测量段测量风量，最后通过风机排入室内。出风混合箱：箱体（静压测点）+混合器+温湿度取样器+引风机（变频调速）。送风风机：电机，变频调速1套。风量测定段：喷嘴4个，气缸4个；内装均流板和喷嘴差压测量孔，喷嘴开闭可通过气缸手动或通过软件遥控选择；其他用于气缸的减压阀及电磁阀等。

空气取样器1套。

保护装置：房间过热保护，烟雾保护，风机过载保护，电加热过热保护。

蒸发器风机用电源端子盒1套。

4. 冷媒系统（R134a/R1234yf单体试验用）1套（指标项20）

冷媒系统的主要功能是蒸发器/冷凝器单体换热性能试验冷媒流量的供给与冷媒参数的调节。

冷媒系统由辅助压缩机、高效油分离器辅助冷凝器、辅助蒸发器、后置蒸发器、过冷/过热器、电动调节阀、电子膨胀阀组成。辅助压缩机：R134a、R1234YF；辅助冷凝器1套；后置蒸发器1套；电动调节阀1套；电子膨胀阀1套；过冷/过热器1套；质量流量计1套；保护装置：电加热空焚，压缩机高/低压/过载/排温，液位保护器，过冷/过热器表面温度保护。

5. 冷热介质系统1套（指标项21）

冷热介质系统的主要功能是Chiller/电池水冷板/水冷冷凝器/水水换热器等试验介质流量的供给与参数的调节，需包含以下配置：承压介质箱；管道电加热，SCR控制；冷冻机组；不锈钢水泵；质量流量计；电动调节阀；保护装置：空焚保护器、液位保护器、过电流继电器、低流量保护。

该系统需采用闭式循环系统，承压水箱储液 $\geq 75L$ ，需采用泵变频+阀控制流量，管道式电加热和冷冻机组热气旁通控制温度，需采用机械式压力开关和自动泄压阀保护系统压力，需要采用电加热出口温度保护系统以避免温度过高对系统带来损坏，需采用液位开关保护管道电加热由于缺液干烧可能带来的损坏。

6. 热介质系统1套（指标项22）

热介质系统的主要功能是加热器/水水换热器/低温散热器等试验介质流量的供给与参数的调节，需包含以下配置：介质槽槽体；冷却调节阀；电加热；不锈钢水泵；质量流量计；电动调节阀；保护装置：空焚保护器、液位保护器、过电流继电器、低流量保护。

热介质系统需要采用闭式循环系统，承压水箱储液 $\geq 45L$ ，泵变频+阀控制流量，管道式电加热控制温度，需采用机械式压力开关和自动泄压阀保护系统压力，要求采用电加热出口温度保护系统以避免温度过高对系统带来损坏，需用液位开关保护管道电加热由于缺液干烧可能带来的损坏。

7. 公共冷水系统（指标项23）

公共冷水系统主要由水泵、水箱、间冷盘管、板换、冷冻机组等组成；水冷冷冻机组1套；一次侧水泵1套；板换（蒸发器）1套；水箱1套。该系统内含防冻液，温度 $0\sim 15^{\circ}C$ 可调，供冷媒替代系统、各风源的等温盘管冷冻机组冷却、冷热介质系统冷冻机组冷却水源提供。

8. 压缩机驱动装置1套（指标项24）

主要由控温装置及被试实车系统支架组成。

9. 被试机直流稳压电源（指标项25）

风机用 0-50V DC, 0-50A, ≥ 3 台。

电动压缩机用 0-1000V DC, 0-80A, $\geq 15000W$, ≥ 1 台。

控制板电源 0-50V DC, 0-10A, ≥ 1 台。

AMP模拟仪表面板用 0-20V DC, 0-5A, ≥ 1 台。

空调箱制热系统用 0-1000V DC, 0-30A, $\geq 18000W$, ≥ 1 台。

10. 软水器： ≥ 1 台。（指标项26）

11. 监控装置：车内外室各配置一个摄像头，共2个摄像头，并配独立显示器， ≥ 1 套。（指标项27）

12. 可燃气体传感器以及报警器： ≥ 2 套。（指标项28）

13. 可燃气体保护装置（指标项29）

防爆式排风风机，新风风机，库板房平衡窗，风阀，新风排风风机差压开关。

14. 数据采集处理装置（指标项30）

计算机2套：不低于以下配置：I7, 8G内存, 1TGB 硬盘, 22"液晶彩显。

彩色打印机1台。

记录仪：GM10 通道配置 ≥ 250 点。

数据采集仪， ≥ 40 通道（ ≥ 20 点温度）。

15. 控制柜（指标项31）

记录仪；数据采集仪；触摸屏；PLC；保护装置：通风冷却风机，急停开关。

16. 配电柜（指标项32）

SCR；变频器；空气开关；接触器；继电器；保护装置：通风冷却风机，漏电断路器，相序保护器。

（五）智能化试验室平台

1. 操作系统：Windows，后续可进行扩展升级。平台的操作界面为中文界面/英文界面，至少具有中文报表/英文报表，报表为EXCEL格式。（指标项33）

2. 平台需要全自动控制，即自动启动，自动管理试验过程，自动处理数据、存盘、打印，自动转换工况，自动关机。可一次设定50个工况以上。自动/手动可进行切换。平台需要根据设备资源利用情况，进行自动判断并可同时进行两种试验。两种试验可根据各自设定的试验工况独立

进行试验。（指标项34）

3. 历史数据保存在硬盘中。有历史数据查询功能，可随时（包括在试验过程中）进行查询和复制报表。（指标项35）

4 . 需要有测量数据的时间历程显示功能。可任意选择10个被测点的数据进行全过程的跟踪显示，并形成专门的数据文件，需随时可进行查询。（指标项36）

5 . 需要有测量数据曲线拟合的功能。平台可根据需要生成汇总数据报告和曲线。可任意选择横坐标和不超过3个纵坐标，并从已往的试验数据中选择若干点，进行曲线拟合、显示和打印。（指标项37）

6. 可根据客户需要生成汇总数据报告和曲线。（指标项38）

▲7.平台应包含大数据管理、试验室远程监控等功能，其中试验室远程监控应包括手机端、电脑端操作界面，能在界面上实现试验数据和曲线的实时查看、报警监控、远程售后请求等功能。

（佐证材料:需提供生产厂家2021年1月以来在其他用户处实际使用案例的相应功能的运行界面截图，并加盖厂家公章，所提供的报告必须保证真实性。）

★（六）主要设备清单

主要设备清单不低于以下配置。

序号	器件名称	单位	数量
恒温室			
1	可燃气体探测器	只	≥2
2	离心通风机	只	≥2
3	库板房	套	≥1
4	非标加工件	套	≥1
室内侧空调柜			
1	电动球阀	只	≥1
2	电加热	台	≥2
3	非标加工件	套	≥1
4	冷冻机组	套	≥2
室外侧空调柜			
1	电动球阀	只	≥2
2	电加热（加湿用）	台	≥3
3	非标加工件	套	≥1
4	制冷机组	套	≥2
A吸风风洞			
1	喷嘴测量装置	套	≥1
2	透浦风机	只	≥1
3	非标加工件	套	≥1
4	差压变送器	只	≥3
5	三线制铂热电阻	只	≥2
A吹风风洞			
1	涡街流量计或喷嘴测量装置	套	≥1
2	屏蔽电泵	台	≥1
3	电动球阀	只	≥1
4	电加热	台	≥1
5	非标加工件	套	≥1

6	差压变送器	只	≥2
7	相对湿度计	只	≥1
8	冷水机组	套	≥1
9	三线制铂热电阻	只	≥1
10	四线制铂热电阻	只	≥1
车外室风洞			
1	变频调速电机	只	≥1
2	离心通风机	只	≥1
3	喷嘴测量装置	套	≥1
4	四线制铂热电阻	只	≥2
5	相对湿度计	只	≥1
6	差压变送器	只	≥3
7	变频器	只	≥1
冷热介质系统1			
1	安全阀	只	≥1
2	电加热	只	≥2
3	水泵	只	≥2
4	板式换热器	只	≥1
5	质量流量计	只	≥1
6	三线制铂热电阻	只	≥1
7	四线制铂热电阻	只	≥2
8	非标加工件	套	≥1
9	冷水机组	套	≥1
热介质系统2			
1	电加热	只	≥1
2	水泵	台	≥2
3	电动调节阀	只	≥1
4	板式换热器	只	≥1
5	四线制铂热电阻	只	≥2
6	质量流量计	只	≥1
7	三线制铂热电阻	只	≥1
8	非标加工件	套	≥1
除湿系统			
1	除湿机	台	≥2
2	非标加工件	套	≥1
压缩机台架 含机械压缩机			
1	透浦风机	只	≥1
2	空气电加热	只	≥1
3	非标加工件	套	≥1
A取样系统			
1	取样风机	件	≥1
2	三线制铂热电阻	只	≥1
3	四线制铂热电阻	只	≥2
4	相对湿度计	只	≥1

5	非标加工件	套	≥1
B取样系统			
1	取样风机	件	≥1
2	三线制铂热电阻	只	≥1
3	四线制铂热电阻	只	≥2
4	相对湿度计	只	≥1
5	非标加工件	套	≥1
系统附件			
1	空压机	台	≥1
2	软水器	台	≥1
3	监控装置	台	≥1
备件			
1	三线制铂热电阻	只	≥1
2	四线制铂热电阻	只	≥1
3	湿球纱套	卷	≥1
传感器与变送器			
1	热电偶	卷	≥9
2	压力变送器	只	≥20
3	铠装热电偶	只	≥15
4	差压变送器	只	≥2
5	转速仪	只	≥3
公共水系统			
1	水泵	台	≥2
2	板式热交换器	只	≥2
3	非标加工件	套	≥1
4	制冷机组	台	≥2
控制柜			
1	数据采集器	套	≥1
2	功率计	台	≥1
3	PLC	只	≥1
4	设备联网服务器	只	≥1
5	直流互感器	只	≥2
6	非标加工件	套	≥1
配电柜			
1	漏电断路器	只	≥1
2	变频器	台	≥9
3	SCR	台	≥6
4	非标加工件	套	≥1
试验电源			
1	直流电源（低压）	台	≥5
2	直流电源（高压）	台	≥2
计算机系统			
1	试验台电脑系统	套	≥2
2	office软件	套	≥2
冷媒辅助系统			

1	压缩机	台	≥1
2	液位开关	台	≥4
3	换热器	只	≥1
4	水泵	根	≥1
5	球阀	只	≥5
6	电子膨胀阀	只	≥10
7	电加热	只	≥1
8	电动调节阀	只	≥1
9	棒状电加热	只	≥1
10	非标加工件	套	≥1
11	质量流量计	只	≥1
12	压力变送器	只	≥7
13	压力变送器	只	≥1
14	三线制铂热电阻	只	≥8
15	SCR	只	≥1
17	变频器	只	≥1
18	功率计	只	≥1

(七) 需计量的仪器设备 (指标项39)

序号	计量对象	所在模块	计量精度	数量	
1	三线制铂热电阻	-	±0.1%FS	≥15	
2	四线制铂热电阻	-	±0.1%FS	≥15	
3	差压变送器	室内吸风风洞	±0.1%FS	≥1	
4		室内吸风风洞	±0.1%FS	≥1	
5		室内吹风风洞	±0.1%FS	≥1	
6		-	±0.07%	≥1	
7		-	±0.07%	≥1	
8		室外风洞	±0.1%FS	≥1	
9		室外风洞	±0.1%FS	≥1	
10		压力变送器	-	±0.2%FS	≥19
11			-	±0.1%FS	≥1
12	冷媒辅助系统		±0.1%FS	≥7	
13	冷媒辅助系统		±0.025%FS	≥1	
14	相对湿度计	室内吹风风洞	±2%FS	≥1	
15		室内取样器	±3%FS	≥1	
16		室外取样器	±2%FS	≥1	
17		室外风洞	±2%FS	≥1	
18	功率计	控制柜	±0.15%	≥1	
19		冷媒辅助系统	±0.15%	≥1	
20	流量计	室内吹风风洞	±1%	≥1	
21		冷热介质系统1	±0.1%	≥1	
22		热介质系统2	±0.1%	≥1	
23		冷媒辅助系统	±0.1%	≥1	

24	可燃气体探测器	恒温室	符合产品指标或合同规格书	≥2
----	---------	-----	--------------	----

(八) 所需达到的现场条件 (指标项40)

电源: 3相380V±15%五线制, 50Hz±5Hz, ≥550kW;

冷却水: ≥80m³/h, 水温须≤32°C, 水压须高于0.2 MPa;

加湿用自来水: ≥400L/h, 水压须≥0.2 MPa;

压缩空气: 露点≤-30°C, 压力≥6 Bar, 用气量≥0.5 m³/min。

三、商务要求 (以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求)

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货时间	合同生效后货物9个月内交货, 交货后中标人须在3个月内安装、调试、培训、验收完毕。
2	★	交货地点	采购人指定地点
3	★	交货条件	经采购人验收合格
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1, 说明: 中标人需提供包装完好、全新的货物, 所供货物出厂日期和供货时间之差不得大于24个月。其他验收要求按招标文件及合同要求执行。
6	★	合同支付方式	1、规定时间内到货且验收合格后, 中标人提供全额增值税专用发票, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	不缴纳
8	★	其他	交钥匙工程要求: 设备安装调试是交钥匙工程, 采购人只负责提供相应的接口(水、电接口)至实验室, 其它实验室内一切事项(从设备开箱到安装调试完成)由中标人负责(例如, 中标人安装调试时所需要的包括全部的安装材料, 电缆、管线、桥架等), 直至达到验收指标, 并在设备安装后负责破损地面的恢复修缮, 以及建筑垃圾的清运和施工现场的清洁工作。

其他商务要求

9、售后服务

9.1项目要求

9.1.1 中标人提供的货物必须是通过合法渠道获得, 具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为全新原装品牌货物或设备。中标人所提供的设备、材料应是全新的、未使用过的(包括零部件)应符合相应的【(中华人民共和国国家标准、行业标准、制造厂商的产品验收标准)(三种标准不一致的, 按最高标准执行)】及设备出厂标准和招标文件的规定。并保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养, 在货物寿命期内运转良好。如货物不符合本合同约定的要求, 采购人有权拒绝接收, 并要求中标人支付违约金。**投标人须在投标文件技术商务部分中提供专项承诺函并承诺在验收前提供所有属于计量范畴的仪器设备的省级或省级以上计量机构出具的首次计量证书, 其中本章“技术指标”中加下划线的参数必须包含在计量证书中。专项承诺函格式自拟, 未提供的则视为无效投标。**

9.1.2 所有货物必须提供注明规格型号的随机附件、部件目录等。

9.1.3 在此期间, 中标人在采购人现场进行安装、集成、调试和维修所需的特殊专用工具及清单、试运行(若有)直至最终验收所发生的一切费用及质保期内所需备品备件由中标人承担且已含在投标总价中。

9.2安装和调试

9.2.1 中标人按有关规范进行安装调试, 并对安全生产负全部责任。由中标人负责将货物按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地。所有设备必须是原厂原装包装。若发现原包装破损, 采购人有权不予接收, 并要求中标人无条件重新更换。

9.2.2 如设备安装对场地有特殊要求, 中标人应在设备安装之前15天以书面形式向采购人提出安装场地环境要求, 并对采购人就安装场地环

境的咨询提供技术支持；

9.2.3中标人负责派技术人员到现场进行货物安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。采购人的使用单位提供必需的基本条件和专人配合，保证各项安装、调试工作顺利进行，安装、调试过程中需要采购人或第三方配合的工作所发生的费用应由中标人支付给采购人或第三方；

9.2.4中标人应接受采购人或采购人授权代表的监督。

9.2.5中标人自行解决安装调试工具。

9.2.6在安装过程中，如由于中标人原因导致产品损坏，中标人应无条件更换，对采购人造成损失的，应予以赔偿。

9.3质保期和售后服务

9.3.1本次采购设备从验收合格之日起至少提供全免费质保期**1年**(技术参数要求中有质保期的按其要求)，软件终身升级，在质保期内由原厂进行维保。每年提供至少**2次**的上门维护、保养，平时不定期进行维护。非因操作不当造成要更换的零配件及货物由中标人负责包修、包换。所有货物在质保期结束前**1个月**，中标人进行一次全面的维护与保养。本项涉及的所有费用均由中标人承担且应包含在本次投标总价中。

9.3.2维修服务的响应时间

技术支持：投标产品在国内须设有维修中心，并有专职的维修工程师，当设备发生任何故障或不能正常运转时，中标人需提供**2小时**内电话咨询，如故障问题仍无法解决，中标人必须接到采购人通知后**24小时**内派员到现场解决问题，故障原因在**48小时**内无法排除的，则应提供相应的备用货物以保证采购人的正常使用。在质保期内，中标人负责为采购人的设备提供维护、保养和更换损坏的和有缺陷的零部件。故障维修响应时间内未到过现场进行维修者，采购人可自行委托相关企业进行维修，所需费用由中标人承担并未从付款中扣除。在质保期内同一故障发生三次，或在两个月内无法修复，或因中标人提供的货物存在质量问题，被采购人在验收合格日起半年内累计有五次以上投诉质量方面相关问题等影响采购人正常使用的，中标人需负责更换存在质量问题的货物；半年内累计有十次以上投诉质量方面相关问题等严重影响采购人正常使用的，采购人有权单方面终止合同；造成采购人损失的，中标人还须予以赔偿。更换的质保期从更换之日起相应顺延。本项涉及的所有费用均由中标人承担且应包含在本次投标总价中。

9.3.3所有货物在保修期内的保修服务为上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

9.3.4中标人提供货物在质保期内所需的备品备件及清单,其费用含在投标总价中。

9.3.5中标人可以在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

9.4技术培训

9.4.1为确保采购人的相关管理人员能对中标人所提供的设备和装置的设计、日常的操作、损耗和例行维护、事故的处理等有全面的认识和了解，中标人须负责提供所需的安装、调试、操作使用、设备维修等技术培训（现场培训），使其对整套设备的各个方面都能熟练掌握，并提供培训方案。中标人在设备安装调试合格后**3至6个月**内，应安排有经验的技术人员根据采购人要求到现场进行技术答疑。

9.4.2中标人委派的专业技术人员在现场安装调试后提供现场培训，内容包括：基本理论、实验方法原理、实验操作、软件的使用、仪器维护、安全要点以及其他相关内容并提供详细的培训课程讲义及培训进度计划表。技术培训所涉及的一切费用（包括中标人委派的专业技术人员费用）均由中标人承担且应包含在本次投标总价中。

9.4.3中标人所提供产品厂家需自有汽车空调热泵系统试验室，并能提供采购人在其自有厂内驻场学习培训及设备安装调试完现场培训，以上培训累计不少于**60天**（须提供承诺函，驻场培训的差旅费由招标方自行负责）。

9.4.4技术资料提供

中标人向采购人提供但不限于以下目录的设备资料一套，其费用应包括在投标总价中：

(1)出厂明细表(装箱单)；

(2)出厂检验报告、合格证书；

(3)安装手册、操作手册、维修手册；

(4)使用说明书；

(5)设备安装、调试、维修线路原理图等安装调试资料；

(6)提供原产地制造商的产品证明；

(7)进口设备须提供中英文说明书及电子版。若提供的技术资料为外文原版，将提供其中文翻译件，中文技术资料文件作为技术资料主件。

(8)合同中要求的其它文件资料。

9.5包装要求：投标人所提供的货物包装标准应符合《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》（财办库〔2020〕123号）规定的包装要求。另：货物包装还应符合疫情防控相关要求。

10、验收

10.1验收标准

10.1.1采购人在货物安装调试完成后,应按合同中的相关条款、生产厂家的产品出厂检验标准、招标文件、投标文件、国家或行业或地方验收规范要求、设备清单及货物的品牌、参数、外观、配件、数量及安装调试后的使用性能等进行验收。如需做破坏性实验检查材料是否符合招标要求,由中标人提供被破坏的货物。如货物不符合合同约定的要求,采购人有权拒绝接收,并要求中标人支付违约金。

10.1.2产品质量、安装调试各项指标须符合技术参数。

10.2验收程序和方法

10.2.1出厂检验:中标人负责所提供货物的出厂检验,应按货物技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验,保证货物原产地和技术指标的真实性、完整性,并负责将货物送达采购人指定的安装地点;由于设备整机或者模块装配完后无法对主要设备清单进行清点,中标人在主要设备清单可核对状态时及时通知采购人到制造厂清点核对,若中标人未及时通知,造成工作量增加或者无法验收由中标人自行承担。

10.2.2到货验收:货物送至采购人安装现场后,中标人和采购人的使用单位一同拆箱,对其全部货物、零件、配件的型号、规格、数量、外型、外观、包装进行到货验收,签署收货确认书。

10.2.3试运行:中标人对货物的整体性能和功能进行自检,自检结果必须符合招标文件、投标文件及合同中的相关条款,自检合格后,转入试运行。试运行期间,中标人应主动邀请采购人对设备进行测试、操作,向采购人提交自检记录和试运行记录,各项指标达到招标文件、投标文件及合同中的相关条款后提出验收申请。经采购人同意后,采购人和中标人共同进行设备的验收。

10.2.4最终验收:采购人将按照招标文件、中标人投标文件、政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织验收,并出具验收报告。验收报告应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后,双方代表必须按规定的验收表上的项目对照本合同填好验收结果并签名盖章。验收过程中,若发现货物质量有问题中标人无条件更换,并无条件重新检测调试直至验收合格交付使用。中标人负责在项目验收时将系统的全部有关技术文件、资料、及安装、测试报告等文档汇集成册交付使用单位。

10.2.5中标人需协助采购人准备所需的被试样件,典型报告模板(须提供承诺函)

11、违约责任

11.1因中标人原因造成采购供货合同无法按时签订,视为中标人违约,采购人有权没收其投标保证金,如投标保证金不能弥补中标人违约对采购人造成的损失,中标人还需另行支付相应的赔偿。

11.2在签订采购供货合同之后,中标人要求解除合同的,视为中标人违约,对采购人造成的损失,中标人需支付相应的赔偿。

11.3因中标人原因发生重大质量事故,除依约承担赔偿责任外,还将按有关质量管理办法规定执行。同时,采购人有权保留更换中标人的权利,并报相关行政主管部门处罚。

11.4若发生死亡安全事故,除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外,并报相关行政主管部门处罚;发生重大安全事故或特大安全事故,除按国家有关安全管理规定及采购人有关安全管理办法执行外,采购人保留更换中标人,给采购人造成的损失,还应承担赔偿责任。

11.5在明确违约责任后,中标人应在接到书面通知书起七天内支付违约金、赔偿金等。

11.6投标人与采购人存在采购合同纠纷的,情形包括但不限于存在中标后不予采购人签订采购合同;中标后存在虚假应标的情形;签订采购合同后,由于投标人的过错,导致合同无法履行而违约的;存在正在进行或者已经完成的合同诉讼等,投标人存在上述情形的将被视同未能实质性满足本项目服务条款。

11.7投标人需提供自2020年1月1日至投标截止日止(日期以裁判日期为准),产品厂家与用户、供应商之间无作为被告且败诉的法律纠纷和民事诉讼案件的证明材料(须提供中国裁判文书网查询证明进行佐证)。

12、知识产权

12.1中标人提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品;中标人还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控,任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关,中标人应与第三方交涉,并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果;若采购人因此而遭致损失,则中标人应赔偿该损失。

12.2若中标人提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品,则中标人中标资格将被取消;采购人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。中标人承担可能发生的责任与一切费用。若有违约,按合同约定追究其违约责任。

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外,若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形,则投标人应按照国家有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他:

无

第六章 政府采购合同

参考文本

合同编号：

福建省政府采购合同（货物类）

编制说明

- 1.签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。
- 2.签订合同时，采购人与中标(成交)人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3.政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。
- 4.本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方：_____

住所地：_____

联系人：_____

联系电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

乙方：_____

住所地：_____

联系人：_____

联系电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

根据项目编号为_____的_____项目（以下简称：“本项目”）的采购结果，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签署本合同，具体内容如下：

一、合同组成部分

- 1.1本合同条款及附件；
- 1.2采购文件及其附件、补充文件；
- 1.3乙方的响应文件及其附件、补充文件；
- 1.4其他文件或材料；

二、合同标的

三、合同金额

- 3.1合同总价：人民币（大写）_____元（¥_____元）；

3.2合同总价组成：_____；

3.3其他需说明事项：_____；

四、合同标的交付

4.1交付时间：_____

4.2交付地点：_____

4.3交付条件：_____

4.4供货要求：

(1)乙方提供的产品必须是采购文件和响应文件中约定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求。供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料 and 原配的附件。原装进口产品（设备）交货时须提供中文产品说明书、保修卡、质量保证书、装箱单、商检证明等资料。制造编号与包装箱编号应一致。

(2)乙方提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，除采购文件中的采购需求另有要求外，乙方所提供的货物包装应当参照财政部办公厅等联合印发的《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）要求，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场。由于包装、运输、安装、调试等不善所引起的货物损坏或损失均由乙方承担。

(3)乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方中标或成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：

(4)乙方完全遵守《中华人民共和国合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(5)其他供货要求：

五、质量标准及要求

5.1质量标准及要求

(1)乙方应确保所有产品质量均需符合国家标准、地方标准、行业标准，以及有关技术规范和产品厂家的出厂标准，提供原厂质保书、合格证等有关文件资料，并保证产品是出厂原装合格产品。进口产品须是获得国家商检局颁布安全生产许可证的出厂原装合格产品。

(2)其他质量要求

5.2节能环保产品要求

5.3质量保证范围、质量保证期及售后服务

(1)质量保证范围：_____

(2)本合同乙方所供应的货物质量保证期自验收合格之日起{_____}月。

(3)售后服务应按法律法规和采购文件约定执行，具体如下：

5.4商品安全责任

商品安全责任应按照国家法律法规和采购文件的规定执行，具体如下：

六、安装调试、验收及退、换货

6.1安装调试、验收应按照采购文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

不邀请。 邀请，具体如下：

6.3本项目是否邀请专家参与验收:

不邀请。 邀请, 具体如下:

6.4本项目是否邀请国家认可的质量检测机构参与验收:

不邀请。 邀请, 具体如下:

6.5履约验收: _____

6.6退、换货: _____

6.7其他:

七、资金支付方式、条件和时间

八、履约保证金

有, 无。具体如下违约: (按照采购文件规定填写)。

8.1乙方向甲方缴纳人民币 元(大写:)作为本合同的履约保证金。

8.2履约保证金缴纳形式: 支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

8.3履约保证金退还: (根据实际情况填写)。

九、合同期限

十、违约责任

10.1甲方违约责任

(1) 甲方无正当理由拒收乙方交付的合格产品的, 甲方向乙方偿付拒收货款总值_____的违约金

(2) 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日_____向乙方支付违约金。

(3) 其他违约情形

10.2乙方违约责任

(1) 乙方逾期履行服务的, 乙方应按逾期交付总额每日_____向甲方支付违约金, 由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期_____仍不能交付的, 视为“乙方不按合同约定履约”;

(2) 乙方所交付的产品不符合合同规定及《采购文件》规定标准的, 甲方有权拒收, 乙方愿意更换产品但逾期交货的, 按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换产品的, 视为“乙方不按合同约定履约”;

(3) 乙方不按合同约定履约的, 甲方可以解除采购合同, 并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时, 乙方还须按向甲方支付违约金:

(4) 其他违约情形

十一、不可抗力事件处理

本条款中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况, 包括但不限于: 自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。因不可抗力造成违约的, 遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由, 并提供相关证明材料。基于上述情况, 遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同的, 根据实际情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、保密条款

12.1对于在采购和合同履行过程中所获悉的属于保密的内容, 甲、乙双方均负有保密义务。

12.2其他

十三、解决争议的方法

13.1甲、乙双方协商解决。

13.2若协商解决不成，双方明确按以下第__方式解决：

1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：

2、向人民法院提起诉讼，具体如下：

十四、合同其他条款

十五、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2合同生效：合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

15.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

15.4本合同正本一式_____份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执_____份；副本_____份，_____。

15.5本合同已用于政府采购合同融资，为本项目提供合同融资的金融机构为：_____，甲乙双方应当按照融资合同的约定进行资金使用及款项支付。

中标（成交）供应商应于采购合同签订之日起_____内，向发放政采贷的金融机构提交政府采购中标（成交）通知书和政府采购合同，贷款金额以政府采购合同金额为限。

15.6其他

十六、合同附件

甲方（采购人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

签订地点：_____

签订日期：__年__月__日

乙方（中标或成交人）：

法定（授权）代表人：

纳税人识别号：

开户银行：

账号：

第七章 电子投标文件格式

编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

(1) 不接受联合体投标的，指投标人的全称。

(2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指牵头方的全称并加注（联合体牵头方），即应表述为：“牵头方的全称（联合体牵头方）”。

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

(1) 不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

(2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

(1) 不接受联合体投标的，指由投标人的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

(2) 接受联合体投标且投标人为联合体的，指由联合体牵头方的单位负责人或其授权的委托代理人签字，由委托代理人签字的，应提供“单位授权书”。

1.4“其他组织”指合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户等。

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

2.1投标人应按照招标文件第四章第1.3条第（2）款规定及本章规定进行编制，如有必要，可增加附页，附页作为资格及资信文件的组成部分。

2.2接受联合体投标且投标人为联合体的，联合体中的各方均应按照本章第2.1条规定提交相应的全部资料。

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

封面格式(资格及资信证明部分)

福建省政府采购投标文件

(资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

资格及资信证明部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则资格审查不合格。（联合体协议及分包意向协议中的比例规定，不适用本条款）

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方的单位负责人（填写“单位负责人全名”）授权（填写“投标人代表全名”）为投标人代表，代表我方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号： ）的投标，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参加开标、谈判、澄清、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人： 身份证号： 手机：

投标人代表： 身份证号： 手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

- 1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体的“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 2、银行、保险、石油石化、电力、电信等行业：以法人身份参加投标的，“单位负责人”指法定代表人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致；以非法人身份参加投标的，“单位负责人”指代表单位行使职权的主要负责人，即与实际提交的“营业执照等证明文件”载明的一致。
- 3、投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。
- 4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

二-2营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方统一社会信用代码（请填写法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写非自然人的非法人的具体证照名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

现附上由（（填写“签发机关全称”）签发的我方（请填写自然人的身份证件名称）复印件，该证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-3财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ） 投标人提供财务报告的

企业适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

事业单位适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、收入支出表（或收入费用表）、财政补助收入支出表（若有）、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

社会团体、民办非企适用：现附上我方（填写“具体的年度、或半年度、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、业务活动表、现金流量表、会计师事务所营业执照和注册会计师资格证书，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

（ ） 投标人提供资信证明的

非自然人适用（包括企业、事业单位、社会团体和其他组织）：现附上我方银行：（填写“开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

自然人适用：现附上我方银行：（填写自然人的“个人账户的开户银行全称”）出具的资信证明复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（ ）中打“√”并选择相应的“□”（若有）后，再按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定：

2.1成立年限满1年及以上的投标人，提供经审计的招标文件规定的年度财务报告。

2.2成立年限满半年但不足1年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。

※无法按照本格式第2.1、2.2条规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满1年及以上的投标人、成立年限满半年但不足1年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应按照本格式的要求选择提供资信证明复印件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-4依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳税收的投标人

法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

非法人（包括其他组织、自然人）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日期间我方缴纳（包括但不限于税务机关出具的专用收据、税收缴纳证明或税收代缴银行的缴款收讫凭证）等税收凭据复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法免税的投标人

现附上我方依法免税的证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-5依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

1、依法缴纳社会保障资金的投标人

法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自 年 月 日至 年 月 日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

非法人（包括其他组织、自然人）的

自 年 月 日至 年 月 日我方缴纳的社会保障凭据（限：税务机关/社会保障资金管理机关的专用收据或社会保险缴纳清单，或社会保险的银行缴款收讫凭证）复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

2、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

现附上我方依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料复印件，上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、请投标人按照实际情况编制填写，在相应的（）中打“√”，并按照本格式的要求提供相应证明材料的复印件。

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

2.1 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

3、若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-6具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

- 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。
- 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
- 3、请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-7参加采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有严重违法记录，即没有因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

※注意：

“严重违法记录”指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-8信用记录查询提示

- 1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。
- 2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
- 3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。

二-9中小企业声明函

(以资格条件落实中小企业扶持政策时适用,若有)

中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(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。

投标人:(全称并加盖单位公章)

日期:____年__月__日

※注意:

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列,多品目项目中须按上表要求逐条填列,否则,其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函,由此造成的后果由投标人自行承担(涉及资格的按无效投标处理;涉及价格评审优惠的,不予认定)。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责,投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中,项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的,应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分,或者不能确定相关信息真实、准确的,不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（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）；承建（承接）企业为（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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

二-10联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

兹有（填写“联合体中各方的全称”，各方的全称之间请用“、”分割）自愿组成联合体，共同参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的投标。现就联合体参加本项目投标的有关事宜达成下列协议：

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的_____%；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的_____%；

.....

三、联合体各方约定：

1、由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理参加本项目投标的有关事宜（包括但不限于：注册账号、派出投标人代表、提交电子投标文件及参加开标、谈判、澄清等），在此过程中，投标人代表签字的一切文件和处理结果，联合体均予以认可并对此承担责任。

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、根据福建省财政厅文件（闽财购[2008]10号）的规定，若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

四、若中标，牵头方将代表联合体与采购人就合同签订事宜进行协商；若协商一致，则联合体各方将共同与采购人签订政府采购合同，并就政府采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

六、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，电子投标文件中提交一份。

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员**：（全称并加盖成员**的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期：_____年_____月_____日

※注意：

1、招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。

2、本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。

3、在以联合体形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-11分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：_____（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：_____

兹有甲方参加（填写“项目名称”）项目（项目编号：_____）的政府采购活动。甲方期望将采购项目的部分采购标的分包给乙方完成，而乙方保证能够向甲方提供本协议项下的采购标的，甲、乙双方就合同分包的有关事宜达成下列协议：

一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：_____%

三、其他条款

分包合同标的的交付时间、地点和条件，质量要求和标准，验收，款项的支付，履约担保，违约责任，质量保证，知识产权，合同纠纷处理方式，不可抗力等条款待甲方中标（成交）后，根据甲方与采购人签订的总包合同确定具体的内容。

甲方：	乙方：
住所：	住所：
单位负责人或委托代理人：	单位负责人或委托代理人：
联系方式：	联系方式：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年__月__日	

※注意：

- 1.招标文件接受合同分包且投标人拟将合同分包的，应提供本协议；否则无须提供。
- 2.本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照本章载明的格式提供“单位授权书”。
- 3.在以合同分包形式落实中小企业预留份额项目中，投标人除了要提供《中小企业声明函》，还需提供本协议。

二-12其他资格证明文件（若有）

二-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

现附上我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的专项证明材料复印件（具体附后），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

※注意：

1、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应按照招标文件规定在此项下提供相应证明材料复印件。

2、投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-12-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

除招标文件另有规定外，招标文件要求提交的除前述资格证明文件外的其他资格证明文件（若有）加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

三、投标保证金

编制说明

- 1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。
- 2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。

封面格式(报价部分)

福建省政府采购投标文件

(报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

索引

- 一、开标一览表
- 二、投标分项报价表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）
- 四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

一、开标一览表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

采购包	投标报价	投标保证金	备注
*	投标总价（大写金额）：_____		a.>投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。
...	投标总价（大写金额）：_____		b.>招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

1.2 本表中列示的“采购包”应与《投标分项报价表》中列示的“采购包”保持一致，即：若本表中列示的“采购包”为“1”时，《投标分项报价表》中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.3 “大写金额”指“投标报价”应用“壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零”等进行填写。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：____年____月____日

二、投标分项报价表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

采购包	品目号	投标标的	规格	来源地	单价（现场）	数量	总价（现场）	备注
*	*-1							
	...							
...								

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投采购包的分项报价，其中：“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“采购包”还应与《开标一览表》中列示的“采购包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“采购包”为“1”时，本表中列示的“采购包”亦应为“1”，以此类推。

1.2 “投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。

1.3 “投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。

1.4 同一采购包中，“单价（现场）”×“数量”=“总价（现场）”，全部品目号“总价（现场）”的合计金额应与《开标一览表》中相应采购包列示的“投标总价”保持一致。

1.5 若招标文件要求投标人对“备品备件价格、专用工具价格、技术服务费、安装调试费、检验培训费、运输费、保险费、税收”等进行报价的，请在本表的“备注”项下填写。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况						
采购包	品目号	货物名称	单价（现场）	数量	总价（现场）	认证种类
*	*-1					
	...					
备注	a.采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____； b.采购包投标总价（报价总金额）：_____； c.“采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“采购包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____；					

※注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。
- 2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
 - 3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。
 - 3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
 - 3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。
 - 3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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¹，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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，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）；承建（承接）企业为（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。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

※注意：

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、投标人须按招标文件中明确的所属行业填列，多品目项目中须按上表要求逐条填列，否则，其提供的中小企业声明将被判定为无效声明函，由此造成的后果由投标人自行承担（涉及资格的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定）。

3、投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，项目属性为货物且投标人希望获得中小企业政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

1、投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料，证明材料应与《中小企业声明函》的内容相一致，否则视为《中小企业声明函》内容不真实。

2、投标人为监狱企业的，根据其提供的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进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

3、投标人为残疾人福利性单位的，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

附：

残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

本投标人郑重声明，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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

提供本投标人制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物，或提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投采购包、品目号”）货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。（说明：只有部分货物由残疾人福利企业制造的，在该货物后标★）

由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

附：

监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供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。

三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品价格扣除”外的其他价格扣除优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

四-1优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）

四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的情况						
采购包	品目号	货物名称	单价（现场）	数量	总价（现场）	认证种类
*	*-1					
	...					

※注意：

- 1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。
- 2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、具体统计、计算：
 - 3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。
 - 3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。
 - 3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。
 - 3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）

四-2招标文件规定的其他加分证明材料（若有）

编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“优先类节能产品、环境标志产品加分”外的其他加分优惠，则投标人应按照招标文件要求提供相应证明材料。

封面格式(技术商务部分)

福建省政府采购投标文件

(技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称： (由投标人填写))

(备案编号： (由投标人填写))

(项目编号： (由投标人填写))

(所投采购包： (由投标人填写))

投标人： (填写“全称”)

(由投标人填写) 年 (由投标人填写) 月

索引

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

技术商务部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。

一、标的说明一览表

项目编号：_____

采购包	品目号	投标标的	数量	规格	来源地	备注
*	*-1					
	...					
...						

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“采购包”、“品目号”、“投标标的”及“数量”应与招标文件《采购标的一览表》中的有关内容（“采购包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致。

1.2“投标标的”为货物的：“规格”项下应填写货物制造厂商赋予的品牌（属于节能、环保清单产品的货物，填写的品牌名称应与清单载明的品牌名称保持一致）及具体型号。“来源地”应填写货物的原产地。“备注”项下应填写货物的详细性能说明及供货范围清单（若有），其中供货范围清单包括但不限于：组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地，专用工具（若有）的名称、数量、原产地，备品备件（若有）的名称、数量、原产地等。

1.3“投标标的”为服务的：“规格”项下应填写服务提供者提供的服务标准及品牌（若有）。“来源地”应填写服务提供者的所在地。“备注”项下应填写关于服务标准所涵盖的具体项目或内容的说明等。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

3、电子投标文件中涉及“投标标的”、“数量”、“规格”、“来源地”的内容若不一致，应以本表为准。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年__月__日

二、技术和服务要求响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	技术和服务要求	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按下列规定填写：

1.1“技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件第五章“技术和服务要求”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“技术和服务要求”项下填写的内容逐项对应；对招标文件“技术和服务要求”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：_____(全称并加盖单位公章)_____

日期：____年____月____日

三、商务条件响应表

项目编号：_____

采购包	品目号	商务条件	投标响应	是否偏离及说明
*	*-1			
	...			
...				

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1“商务条件”项下填写的内容应与招标文件第五章“商务条件”的内容保持一致。

1.2“投标响应”项下应填写具体的响应内容并与“商务条件”项下填写的内容逐项对应；对“商务条件”项下涉及“≥或>”、“≤或<”及某个区间值范围内的内容，应填写具体的数值。

1.3“是否偏离及说明”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，但应做好标注说明，方便评委查阅评审。未标注说明可能导致的不利的评审后果由投标人自行承担。

投标人：_____(全称并加盖单位公章)_____

日期：____年__月__日

四、投标人提交的其他资料（若有）

编制说明

- 1、招标文件要求提交的除“资格及资信证明部分”、“报价部分”外的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。
- 2、招标文件要求投标人提供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。
- 3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。