

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件 (预公告版)

**项目名称：闽都创新实验室厌氧烘箱、双 85 度烘箱等实验
设备采购项目**

备案编号：

招标编号：[350100]FXZB[GK]2021019

采购人：闽都创新实验室

代理机构：福建方兴招标代理有限公司

2021 年 11 月

第一章 投标邀请

福建方兴招标代理有限公司采用公开招标方式组织闽都创新实验室厌氧烘箱、双 85 度烘箱等实验设备采购项目（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：_。
- 2、招标编号：[350100]FXZB[GK]2021019。
- 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，不适用。节能产品，适用于所有合同包，按照财政部《关于印发节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）文件执行。环境标志产品，适用于所有合同包，按照财政部《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）文件执行。信息安全产品，不适用。小型、微型企业，适用于所有合同包。监狱企业，适用于所有合同包。残疾人福利性单位，适用于所有合同包。信用记录，适用于所有合同包，按照下列规定执行：（1）投标人应在招标公告发布后、投标截止时间前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录（以下简称：“投标人提供的查询结果”），投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。（2）查询结果的审查：①由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人信用记录（以下简称：“资格审查小组的查询结果”）。②投标人提供的查询结果与资格审查小组的查询结果不一致的，以资格审查小组的查询结果为准。③因上述网站原因导致资格审查小组无法查询投标人信用记录的（资格审查小组应将通过上述网站查询投标人信用记录时的原始页面打印后随采购文件一并存档），以投标人提供的查询结果为准。④查询结果存在投标人应被拒绝参与政府采购活动相关信息的，其资格审查不合格。

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：

包：1

明细	描述
特别提示：单位负责人授权书（若有）	（1）电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 （2）投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，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。（3）投标人为自然人的，可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包：2

明细	描述
特别提示：单位负责人授权书（若有）	（1）电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 （2）投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责

明细	描述
	人授权的委托代理人，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。（3）投标人为自然人的，可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包：3

明细	描述
特别提示：单位负责人授权书（若有）	（1）电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 （2）投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，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。（3）投标人为自然人的，可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包：4

明细	描述
特别提示：单位负责人授权书（若有）	（1）电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 （2）投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，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。（3）投标人为自然人的，可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包：5

明细	描述
特别提示：单位负责人授权书（若有）	（1）电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 （2）投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，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。（3）投标人为自然人的，可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包：6

明细	描述
特别提示：单位负责人授权书（若有）	（1）电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。 （2）投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，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。（3）投标人为自然人的，可不填写本

明细	描述
	授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

6.3 是否接受联合体投标：不接受。

※根据上述资格要求，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、报名

7.1 报名期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

7.2 报名期限内，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）对本项目进行报名（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报名（即省本级网址/地市分网）），否则**投标将被拒绝**。

8、招标文件的获取

8.1 招标文件提供期限：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

8.2 获取地点及方式：报名后，通过福建省政府采购网上公开信息系统以下载方式获取。

8.3、招标文件售价：0 元。

9、投标截止

9.1 投标截止时间：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

9.2 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，同时将**投标人的 CA 证书连同密封的纸质投标文件**送达招标文件第一章第 10 条载明的地点，否则**投标将被拒绝**。

10、开标时间及地点：详见招标公告或更正公告（若有），若不一致，以更正公告（若有）为准。

11、公告期限

11.1 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。

11.2 招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与本章第 11.1 条载明的期限保持一致。

12、采购人：闽都创新实验室

地址：

联系方法：

13、代理机构：福建方兴招标代理有限公司

地址：福州市鼓楼区华大街道鼓屏路 192 号山海大厦 11 层 6#

联系方法：0591-87278232

附 1：账户信息

投标保证金账户
开户名称： <u>福建方兴招标代理有限公司</u>
开户银行：供应商在福建省政府采购网上公开信息系统报名后，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，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴交银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投合同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：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。

附 2：采购标的一览表

金额单位：人民币元

合同包	品目号	采购标的	允许进口	数量	品目号预算	合同包预算	投标保证金
1	1-1	厌氧烘箱	否	1（套）	800000	800000	8000
2	2-1	双 85 度烘箱	否	1（套）	800000	800000	8000
3	3-1	通风橱带清洗槽	否	6（套）	700000	700000	7000
4	4-1	老化抽屉式烘箱	否	1（套）	1500000	1500000	15000
5	5-1	上蜡机&研磨机	否	1（套）	1200000	1200000	12000
6	6-1	切割	否	1（套）	550000	550000	5500

第二章 投标人须知前附表（表 1、2）

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。		
项号	招标文件 (第三章)	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 否。
2	10.4	投标文件的份数： (1) 纸质投标文件： ①资格及资信证明部分的正本 <u>1</u> 份、副本 <u>1</u> 份，报价部分的正本 <u>1</u> 份、副本 <u>1</u> 份，技术商务部分的正本 <u>1</u> 份、副本 <u>1</u> 份。 ②可读介质（光盘或 U 盘） <u>1</u> 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 <u>1</u> 份。 (2) 电子投标文件：详见表 2《关于电子招标投标活动的专门规定》。
3	10.5- (2) -③	允许散装或活页装订的内容或材料： (1) 投标文件的补充、修改或撤回； (2) 其他内容或材料：无。
4	10.7-(1)	是否允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行分包： 不允许。
5	10.8- (1)	投标有效期： 投标截止时间起 90 个日历日。
6	10.10- (2)	密封及其标记的具体形式： (1) 全部纸质投标文件（包括正本、副本及可读介质）均应密封，否则 投标将被拒绝 。 (2) 密封的外包装应至少标记“项目名称、招标编号、所投合同包、投标人的全称”等内容，否则造成投标文件误投、遗漏或提前拆封的， <u>福建方兴招标代理有限公司</u> 不承担责任。 (3) 其他：无。
7	12.1	本项目推荐合同包 1 中标候选人数为 1 家，合同包 2 中标候选人数为 1 家，合同包 3 中标候选人数为 1 家，合同包 4 中标候选人数为 1 家，合同包 5 中标候选人数为 1 家，合同包 6 中标候选人数为 1 家。
8	12.2	本项目中标人的确定（以合同包为单位）： (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。 (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： ①招标文件规定的方式：a. 按照评标总得分由高到低顺序排列。 b. 评标总得分相同的，按照投标报价由低到高顺序排列。 c. 评标总得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣（即 F2 项的得分高低）顺序排列。 d. 其他：若以上全部相同则随机抽取。 ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：无。 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。 (3) 本项目确定的中标人家数： ①本项目确定合同包 1 中标人数为 1 家；合同包 2 中标人数为 1 家；合同包 3 中标人数为 1 家；合同包 4 中标人数为 1 家；合同包 5 中标人数

		<p>为1家；合同包6中标人数为1家。</p> <p>②若出现中标候选人符合法定家数但不足本款第①点规定中标人家数情形，则按照中标候选人的实际家数确定中标人。</p>
9	15.1-(2)	质疑函原件应采用下列方式提交： 书面形式。
10	15.4	<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：</p> <p>①在招标文件公告期限内：自招标文件首次下载之日起7个工作日内向福建方兴招标代理有限公司提出，招标文件公告期限、首次下载之日均以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>②在招标文件公告期限截止后至招标文件提供期限届满前的期间内：自招标文件公告期限届满之日起7个工作日内向福建方兴招标代理有限公司提出，招标文件公告期限、招标文件提供期限均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>
11	16.1	监督管理部门： 福州市财政局（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
12	18.1	<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>※除招标文件第一章第11.1条规定情形外，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>
13	19	<p>其他事项：</p> <p>(1) 本项目代理服务费由中标人支付。</p> <p>(2) 其他：所有资格证明文件应是有效、完整、清晰的，有年检要求的应符合规定，有变更事宜的，变更文件应附齐全。资格审查小组对投标人所提供的资格类文件仅负审核责任。即使投标人所提交的资格类文件通过了审核，在评标过程中乃至确定中标人后，如发现投标人所提供的资格类文件不合法或不真实，仍可废除中标人中标资格并追究中标人的法律责任。</p> <p>(3) 质疑受理的其他要求：</p> <p>①质疑人为法人或其他组织的，质疑函需加盖质疑人单位公章；若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，质疑函需质疑人本人签名。否则质疑将不予受理。</p> <p>②在法定质疑期内质疑人须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，</p>

		<p>二（多）次质疑不予受理。</p> <p>③质疑人在递交质疑函时除应提供本招标文件规定的相关材料外，还须提供质疑人已在福建省政府采购网上公开信息系统上获取招标文件的证明文件（体现查看时间或获取招标文件时间，查看时间或获取招标文件时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载为准。），否则递交的质疑函将不予受理。</p> <p>(4)无效标条款：以下为可能导致投标无效的条款，具体内容详见招标文件各章节，请各投标人认真查看对照。</p> <p>①投标文件份数不符合招标文件第二章投标人须知前附表中表 1 第 2 项号规定的；</p> <p>②投标有效期不符合招标文件第二章投标人须知前附表中表 1 第 5 项号规定的；</p> <p>③投标文件不符合招标文件第二章投标人须知前附表中表 1 第 6 项号规定进行密封及其标记的；</p> <p>④出现招标文件第二章投标人须知前附表中表 2 “关于电子招标投标活动的专门规定”中投标无效规定的；</p> <p>⑤出现招标文件第三章投标人须知第 9 项、第 10.5 项、第 10.6 项、第 10.8 项、第 10.9 项、第 10.12 项条款中投标无效规定的；</p> <p>⑥出现招标文件第四章资格审查与评标第 1.4 项、第 6.2 项、第 6.3 项、第 6.4 项、第 6.7 项、第 6.9 项、第 6.10 项、第 7 项、第 8.3 项条款中投标无效规定的；</p> <p>⑦出现招标文件第五章招标内容及要求中投标无效规定或“★”标示的内容为负偏离的；</p> <p>⑧出现招标文件第七章投标文件格式中无效投标规定的。</p> <p>(5)招标代理服务费：</p> <p>①代理服务费收取标准：1) 各合同包以中标通知书载明的中标金额作为收费的计算基数下浮 30%收取。2) 收费费率标准：中标金额 100 万元以下的部分按 1.5%计算，100-500 万元的部分按 1.1%计算。</p> <p>②中标人在领取中标通知书前以转账方式一次性付清招标代理服务费。</p> <p>③招标代理服务费专用账号：117010100100003202；开户名称：福建方兴招标代理有限公司；开户行：兴业银行总行营业部。</p>
备注		后有表 2，请勿遗漏。

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) 招标文件中除下述第 (2)、(3) 款所述内容外的其他内容及规定适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件无的内容修正为下列内容：无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关于投标文件：</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。**
- 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，电子投标文件应与纸质投标文件保持一致，并以电子投标文件为准。电子投标文件的分项报价一览表、纸质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。
- c. 若出现福建省政府采购网上公开信息系统设定的意外情形（如：系统故障等），经本项目监督管理部门同意使用纸质投标文件的，应以纸质投标文件为准。

③关于证明材料或资料：

a. 除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，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），但在纸质投标文件正本中应提供原件（**资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将导致投标无效**）；招标文件要求复印件的，投标人在纸质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，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。

b. 除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件（**资格审查小组、评标委员会将核对纸质投标文件正本，未提供原件的证明材料或资料将导致投标无效**）。

c. 《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》

c1 投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件）、符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），在纸质投标文件正本中提供原件、复印件（含扫描件）、符合招标文件第七章规定的打印件（或截图）皆可。

c2 《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》应在有效期内且内容完整、清晰、整洁，否则**投标无效**。

c3 有效期内的《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》复印件（含扫描件）及符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），无论内容中是否注明“复印件无效”，**均视同有效**。

④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

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。

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**。

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**。

⑤关于投标人的 CA 证书：

a. 投标人的 CA 证书应在投标截止时间前连同密封的纸质投标文件送达招标文件第一章第 10 条载明的地点，否则**投标将被拒绝**。

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。

c. 投标人的 CA 证书或外包装应标记“项目名称、招标编号、投标人的全称”等内容，

以方便识别、使用。

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。

⑥关于投标截止时间过后

a. 被福建省政府采购网上公开信息系统判定为投标保证金未提交（即未于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户）的投标人，**投标将被拒绝**。

b. 有下列情形之一的，其**投标无效**，其保证金不予退还：

b1 不同投标人的电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统判定为具有相同内部识别码；

b2 不同投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为从同一单位或个人的账户转出；

b3 投标人的投标保证金被福建省政府采购网上公开信息系统判定为同一合同项下有其他投标人提交的投标保证金

b4 不同投标人被福建省政府采购网上公开信息系统判定为串通投标的其他情形。

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：报名、提交投标保证金、编制电子投标文件等）。

⑧其他：无。

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条规定进行报名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条规定进行报名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、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) 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) 福建方兴招标代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修改。

(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投标文件编制的，福建方兴招标代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，福建方兴招标代理有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，福建方兴招标代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，本次采购活动结束后，福建方兴招标代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 若福建方兴招标代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 更正公告作为福建方兴招标代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，福建方兴招标代理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为福建方兴招标代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合同包进行投标。

9.2 投标人应对同一个合同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、投标文件

10.1 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，再进行投标文件的编制。
- (2) 投标文件应按照本章第 10.2 条规定编制其组成部分。

(3) 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 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 招标文件规定作为投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3 投标文件的语言

(1) 除招标文件另有规定外，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) 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 投标文件的格式

(1) 除招标文件另有规定外，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，投标文件的正本和全部副本均应使用不能擦去的墨料或墨水打印、书写或复印，其中：

① 正本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“正本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册。

② 副本应用 A4 幅面纸张打印装订，编制封面（封面标明“副本”字样）、索引、页码，并用胶装装订成册；副本可用正本的完整复印件，并与正本保持一致（若不一致，以正本为准）。

③ 允许散装或活页装订的内容或材料：详见招标文件第二章。

※除本章第 10.5 条第（2）款第③点规定情形外，投标文件散装或活页装订将导致投标无效。

(3) 除招标文件另有规定外，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 投标文件应由投标人代表签字并加盖投标人的单位公章。若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人，应提供“单位负责人授权书”。

② 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方兴招标代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，投标文件不能出现任何选择性的投标报价，即每一个合同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，则投标人应在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 投标文件中未载明分包承担主体；

②投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③投标文件载明的分包承担主体拟再次分包。

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) 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，福建方兴招标代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，投标人应在福建方兴招标代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) 投标保证金的有效期应与投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则**投标无效**。

(3) 提交

①投标人应从其银行账户（**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投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：**以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准**。

③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投标文件的投标人，其投标保证金将在福建方兴招标代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；合同签订之日按照下列方式认定：**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，福建方兴招标代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：

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投标文件；
- ⑤投标人不接受评标委员会按照招标文件规定对投标报价错误之处进行修正；
- ⑥投标人违反招标文件第三章第 9.4、9.5、9.6 条规定之一；
- ⑦招标文件规定的其他不予退还情形；
- ⑧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 投标文件的提交

(1) 一个投标人只能提交一个投标文件，并按照招标文件第一章规定将其送达。

(2) 密封及其标记的具体形式：详见招标文件第二章。

10.11 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投标文件进行补充、修改或撤回，并书面通知福建方兴招标代理有限公司。

(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) 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) 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 福建方兴招标代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）均由福建方兴招标代理有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

11.3 参加开标会的投标人应签到，非投标人不参加开标会。

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投标文件的密封情况进行检查，经确认无误后，由工作人员对密封的投标文件当众拆封。

(2) 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于投标文件补充、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) 记录人对唱标人宣布的内容作开标记录。

(4) 唱标结束后，投标人代表应对开标记录进行签字确认。投标人代表的签字确认，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。投标人代表拒绝签字确认且无正当理由，亦视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(5) 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，应当场提出询问或回避申请。否则，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

(6) 若投标人未参加开标会（包括但不限于投标人派出的人员不是投标人代表），视同其对开标过程和开标记录予以认可。

※若出现本章第 11.4 条第（4）、（5）、（6）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”、“投标文件的格式”、“投标文件的提交”、“投标文件的补充、修改或撤回”等）向福建方兴招标代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，福建方兴招标代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）。

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，福建方兴招标代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。

(3) 中标公告同时作为福建方兴招标代理有限公司通知除中标人外的其他投标人没有中标的书面形式。

12.4 中标通知书

(1) 中标公告发布的同时，福建方兴招标代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：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内。

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合同法。

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，可向福建方兴招标代理有限公司提出询问，福建方兴招标代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规定的时限内一次性提出，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：招标编号、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方兴招标代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为、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，认定为进口產品。

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

17.2 政府採購节能產品、环境标志產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產品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先採購和强制採購的產品类別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採購和强制採購。採購人拟採購的產物属于品目清单范围的，採購人及其委托的採購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產品、环境标志產品认证证书，对获得证书的產物实施政府优先採購或强制採購。

17.3 列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全產品强制性认证目录》（以下简称“信息安全產品目录”）内的信息安全產品，应获得强制性產品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全產品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全產品目录的產物，不属于政府强制採購的信息安全產品范围。

17.4 符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企業可享受扶持政策（如：預留採購份額、价格评审优惠、优先採購）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企業（以下简称：“监狱企業”）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) 中小企業指符合下列条件的中型、小型、微型企業：

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業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符合中小企業划分标准的个体工商户，在政府採購活动中视同中小企業。

(2) 在政府採購活动中，供应商提供的貨物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企業扶持政策：

①在貨物採購項目中，貨物由中小企業制造，即貨物由中小企業生产且使用该中小企業商号或者注册商標；

②在工程採購項目中，工程由中小企業承建，即工程施工单位为中小企業；

③在服务採購項目中，服务由中小企業承接，即提供服务的人员为中小企業依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在貨物採購項目中，供应商提供的貨物既有中小企業制造貨物，也有大型企业制造貨物的，不享受本办法规定的中小企業扶持政策。

以联合体形式参加政府採購活动，联合体各方均为中小企業的，联合体视同中小企業。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(3) 监狱企業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，且全部產物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、戒毒管理局的企業，其中：

①监狱企業参加採購活动时，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）出具的属于监狱企業的證明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

(4) 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。

17.5 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。

17.6 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：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，由福建方兴招标代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，由福建方兴招标代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方兴招标代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投标文件。

1.3 资格审查的范围及内容：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：

明细	描述
单位负责人授权书（若有）	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法人的“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负责人授权的委托代理人，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。5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。电子投标文件中的本授权书（若有）应为原件的扫描件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。
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。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。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。
财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）	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：1.1 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。1.2 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。※无法按照第1.1、1.2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、

明细	描述
	<p>成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。2、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124号）的规定。3、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。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
依法缴纳税收证明材料	<p>1、投标人提供的税收凭据复印件应符合下列规定：1.1 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）中任一月份的税收凭据复印件。1.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。1.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。2、“依法缴纳税收证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳税收。3、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。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
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险凭据复印件应符合下列规定：1.1 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险凭据复印件。1.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。1.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。2、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。3、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。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
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。3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明	<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。2、无法提供有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的，也应对近三年无行贿犯罪记录进行声明。3、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>
信用记录查询结果	<p>投标人应在招标文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。</p>

明细	描述
中小企业声明函 (专门面向中小企业或小型、微型企业适用, 若有)	1、投标人应认真对照《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, 并按照《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》(国统字[2011]75号)规定准确划分企业类型。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、纸质投标文件正本中的本声明函(若有)应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。
联合体协议(若有)	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“单位负责人授权书”。3、纸质投标文件正本中的本协议(若有)应为原件。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。
检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函(若有)	1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的, 投标无效。2、无法提供有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的, 也应对近三年无行贿犯罪记录进行声明。3、告知函应在有效期内且内容完整、清晰、整洁, 否则投标无效。4、有效期内的告知函复印件(含扫描件)及符合招标文件第七章规定的打印件(或截图), 无论内容中是否注明“复印件无效”, 均视同有效。5、无法获取有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的, 应在 a7《参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明》中对近三年无行贿犯罪记录进行声明。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

②其他资格证明文件:

包: 1

明细	描述
特别提示: 单位负责人授权书(若有)	(1) 电子投标文件中的本授权书(若有)应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书(若有)应为原件。 (2) 投标人(自然人除外): 若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人, 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。 (3) 投标人为自然人的, 可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包: 2

明细	描述
特别提示: 单位负责人授权书(若有)	(1) 电子投标文件中的本授权书(若有)应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书(若有)应为原件。 (2) 投标人(自然人除外): 若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人, 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

明细	描述
	不提供本授权书。(3) 投标人为自然人的, 可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包: 3

明细	描述
特别提示: 单位负责人授权书 (若有)	(1) 电子投标文件中的本授权书 (若有) 应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书 (若有) 应为原件。 (2) 投标人 (自然人除外): 若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人, 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。(3) 投标人为自然人的, 可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包: 4

明细	描述
特别提示: 单位负责人授权书 (若有)	(1) 电子投标文件中的本授权书 (若有) 应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书 (若有) 应为原件。 (2) 投标人 (自然人除外): 若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人, 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。(3) 投标人为自然人的, 可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包: 5

明细	描述
特别提示: 单位负责人授权书 (若有)	(1) 电子投标文件中的本授权书 (若有) 应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书 (若有) 应为原件。 (2) 投标人 (自然人除外): 若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人, 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。(3) 投标人为自然人的, 可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

包: 6

明细	描述
特别提示: 单位负责人授权书 (若有)	(1) 电子投标文件中的本授权书 (若有) 应为原件的扫描件。纸质投标文件正本中的本授权书 (若有) 应为原件。 (2) 投标人 (自然人除外): 若投标人代表为单位负责人授权的委托代理人, 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。(3) 投标人为自然人的, 可不填写本授权书。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

(3) 投标保证金。

1.4 有下列情形之一的，**资格审查不合格**：

(1) 一般情形：

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

(2) 本项目规定的其他情形：

包：1

明细
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），否则资格性审查不合格。

包：2

明细
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），否则资格性审查不合格。

包：3

明细
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），否则资格性审查不合格。

包：4

明细
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），否则资格性审查不合格。

包：5

明细
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），否则资格性审查不合格。

包：6

明细
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），否则资格性审查不合格。

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，有关信息由福建方兴招标代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，福建方兴招标代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，由福建方兴招标代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

5.1 评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共 5 人（以下简称“评委”）组成，其中：由采购人派出的采购人代表 1 人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家 4 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，有关信息由福建方兴招标代理有限公司统一对外发布。

②对福建方兴招标代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投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于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投标文件。

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

(6) 有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

明细
违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
属于招标文件第三章第 10.12 条规定的投标无效情形；
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：

包：1

包一般情形

明细
未按照招标文件规定要求签署、盖章的。
属于招标文件规定的符合性检查不合格情形的。
属于招标文件规定评标委员会应否决其投标情形的。
投标文件中提供虚假或失实资料的。
投标文件组成不符合招标文件要求的。
不符合招标文件中规定的实质性要求条款的。
技术符合性

明细
技术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。
技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。
根据闽财购（2010）28 号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分 50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。
商务符合性

明细
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。
投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性无

价格符合性

包：2

包一般情形

明细
未按照招标文件规定要求签署、盖章的。
属于招标文件规定的符合性检查不合格情形的。
属于招标文件规定评标委员会应否决其投标情形的。
投标文件中提供虚假或失实资料的。
投标文件组成不符合招标文件要求的。
不符合招标文件中规定的实质性要求条款的。

技术符合性

明细
技术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。
技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。
根据闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。

商务符合性

明细
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。
投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性**无**

价格符合性

包：3

包一般情形

明细
未按照招标文件规定要求签署、盖章的。
属于招标文件规定的符合性检查不合格情形的。
属于招标文件规定评标委员会应否决其投标情形的。
投标文件中提供虚假或失实资料的。
投标文件组成不符合招标文件要求的。
不符合招标文件中规定的实质性要求条款的。

技术符合性

明细
技术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。
技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。
根据闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。

商务符合性

明细
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。
投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性**无**

价格符合性

包：4

包一般情形

明细
未按照招标文件规定要求签署、盖章的。
属于招标文件规定的符合性检查不合格情形的。
属于招标文件规定评标委员会应否决其投标情形的。
投标文件中提供虚假或失实资料的。
投标文件组成不符合招标文件要求的。
不符合招标文件中规定的实质性要求条款的。

技术符合性

明细
技术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。
技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。
根据闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。

商务符合性

明细
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。
投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性无

价格符合性

包：5

包一般情形

明细
未按照招标文件规定要求签署、盖章的。
属于招标文件规定的符合性检查不合格情形的。
属于招标文件规定评标委员会应否决其投标情形的。
投标文件中提供虚假或失实资料的。
投标文件组成不符合招标文件要求的。
不符合招标文件中规定的实质性要求条款的。

技术符合性

明细
技术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。
技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。
根据闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。

商务符合性

明细

明细
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。
投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性**无**

价格符合性

包：6

包一般情形

明细
未按照招标文件规定要求签署、盖章的。
属于招标文件规定的符合性检查不合格情形的。
属于招标文件规定评标委员会应否决其投标情形的。
投标文件中提供虚假或失实资料的。
投标文件组成不符合招标文件要求的。
不符合招标文件中规定的实质性要求条款的。

技术符合性

明细
技术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。
技术部分不符合评标方法和标准中规定的实质性要求条款的，按无效标处理。
根据闽财购〔2010〕28号文件规定，若投标人的技术部分实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%，即视为技术部分未实质性响应招标文件要求，按无效标处理。

商务符合性

明细
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。
投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章“三、商务条件”全部内容的，按无效标处理。

附加符合性**无**

价格符合性

6.3 澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的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投标文件的范围或改变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）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：无。

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：无。

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，必要时还应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，福建方兴招标代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：合同包 1 采用综合评分法，合同包 2 采用综合评分法，合同包 3 采用综合评分法，合同包 4 采用综合评分法，合同包 5 采用综合评分法，合同包 6 采用综合评分法。

7.2 评标标准

合同包 1 采用综合评分法：

(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）， $F4 \times A4$ 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）。

(3) 各项评审因素的设置如下：

①价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 30 分。

a. 价格分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) $\times 100$ 。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人	<p>(一)《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除： 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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、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，享受本评标项目第(一)条第3点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，不享受本评标项目第(一)条第3点规定的中小企业扶持政策。 3、本项目为非专门面向中小企业的的项目，对小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 4、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除。 5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。 6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。注：中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(见采购文件相关附件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企</p>

评标项目	评标方法
	<p>业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>(二) 残疾人福利性单位价格的扣除： 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：（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、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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者服务协议的雇员人数。 2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》（见第七章投标文件格式），并对声明的真实性负责。 3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予10%的扣除；对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 3%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策（按照扣除比例较高的扣除）。注：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，中标供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。（本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准）</p>

②技术项（F2×A2）满分为61分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
T1	56	<p>根据各投标人投标文件对招标文件“第五章招标内容及要求”第二点技术和服</p> <p>务要求的响应情况由评委进行评议打分。完全满足招标文件要求的得56分。带“◆”技术参数每负偏离一项扣3分（共计6项）；带“▲”技术参数每负偏离一项扣2分（共计4项）；未带“◆”和“▲”技术参数每负偏离一项扣1分（共计30项）；正偏离不加分。若标注“◆”和“▲”符号的参数负偏离≥5项，则按实质性偏离招标文件要求处理，其投标无效。带“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求，负偏离，则其投标无效。</p>

评标项目	评标分值	评标方法描述
T2	3	根据投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得 3 分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得 1 分；无提供彩页资料，或不能佐证所投设备技术参数及功能的得 0 分。
T3	2	根据投标人所投货物产品配置方案的合理性、齐全性以及招标文件要求的各项配置要求的响应承诺情况进行进行评议：配置齐全合理，对招标文件要求的各项配置要求的响应承诺情况优于招标文件要求的得 2 分；其余不得分。

③商务项（F3×A3）满分为 9 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
B1	2	根据投标人所提供自 2018 年 1 月 1 日至本次投标截止时间止(日期以验收报告为准)由投标人在国内所完成的与本次投标同类产品的业绩情况进行打分，每提供一份有效的业绩项目得 0.5 分，满分 2 分。【业绩项目中须含中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复印件，以及能够证明该业绩项目已履约的相关证明文件复印件（如发票或银行收款凭证或采购人出具的验收合格证明材料等），未同时提供以上各项证明材料的，该项业绩不给予计分】
B2	2	投标人资质要求：具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，每提供一份有效的证书得 1 分，满分 2 分。
B3	3	根据投标人所提供的售后服务承诺、维护响应计划方案进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面：提供的方案完整、详细、涵盖上诉所有内容的 3 分；其余不得分。
B4	2	根据投标人所提供的人员技术培训方案进行评分，包括技术培训内容、培训计划、培训时间、地点等方面：提供的方案完整、详细、具体、可行性强的 2 分；其余不得分。

④加分项（F4×A4）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
------	------	--------

评标项目	评标分值	评标方法描述
节能、环境标志产品	7.28	<p>1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《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》（财库〔2019〕9号）的规定，即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。节能清单中的台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)为政府强制采购节能产品。本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件（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）加盖供应商公章，否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的，供应商若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、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审：①若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额20%(含20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值4%的加分；②若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额20%-50%(含50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值6%的加分；③若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值8%的加分。</p> <p>3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件（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）附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。（本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准）</p>

(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。

合同包 2 采用综合评分法：

（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）， $F4 \times A4$ 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）。

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 30 分。

a. 价格分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）× 100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人	<p>（一）《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除： 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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、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，享受本评标项目第（一）条第3点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，不享受本评标项目第（一）条第3点规定的中小企业扶持政策。 3、本项目为非专门面向中小企业的项目，对小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。 4、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除。 5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采</p>

评标项目	评标方法
	<p>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。 6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。注：中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(见采购文件相关附件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>(二) 残疾人福利性单位价格的扣除： 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：(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、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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者服务协议的雇员人数。 2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式)，并对声明的真实性负责。 3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予10%的扣除；对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 3%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策(按照扣除比例较高的扣除)。注：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，中标供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。(本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准)</p>

②技术项 (F2×A2) 满分为 61 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
T1	56	根据各投标人投标文件对招标文件“第五章招标内容及要求”第二点技术和服 务要求的响应情况由评委进行评议打分。完全满足招标文件要求的得 56 分。带“◆” 技术参数每负偏离一项扣 3 分（共计 4 项）；带“▲”技术参数每负偏离一项扣 2 分（共计 6 项）；未带“◆”和“▲”技术参数每负偏离一项扣 1 分（共计 32 项）；正偏离不加分。若标注“◆”和“▲”符号的参数负偏离≥5 项，则按实 质性偏离招标文件要求处理，其投标无效。带“★”标示的内容为不允许负偏离 的实质性要求，负偏离，则其投标无效。
T2	3	根据投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数 及功能的得 3 分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得 1 分；无提供彩 页资料，或不能佐证所投设备技术参数及功能的得 0 分。
T3	2	根据投标人所投货物产品配置方案的合理性、齐全性以及招标文件要求的各项 配置要求的响应承诺情况进行进行评议：配置齐全合理，对招标文件要求的各项 配置要求的响应承诺情况优于招标文件要求的得 2 分；其余不得分。

③商务项（F3×A3）满分为9分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
B1	2	根据投标人所提供自 2018 年 1 月 1 日至本次投标截止时间止(日期以验收报告为 准)由投标人在国内所完成的与本次投标同类产品的业绩情况进行打分，每提供 一份有效的业绩项目得 0.5 分，满分 2 分。【业绩项目中须含中标公告（提供相 关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书复印件、采购合同文本复 印件，以及能够证明该业绩项目已履约的相关证明文件复印件（如发票或银行收 款凭证或采购人出具的验收合格证明材料等），未同时提供以上各项证明材料的， 该项业绩不给予计分】
B2	2	投标人资质要求：具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管 理体系认证，每提供一份有效的证书得 1 分，满分 2 分。
B3	3	根据投标人所提供的售后服务承诺、维护响应计划方案进行评分，包括具体的售 后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面：提供的方案完整、详细、涵盖上 诉所有内容的 3 分；其余不得分。
B4	2	根据投标人所提供的人员技术培训方案进行评分，包括技术培训内容、培训计划、 培训时间、地点等方面：提供的方案完整、详细、具体、可行性强的 2 分；其余 不得分。

④加分项（F4×A4）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
节能、环境标志产品	7.28	<p>1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《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》(财库〔2019〕9号)的规定,即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。节能清单中的台式计算机,便携式计算机,平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机,空调机组,专用制冷、空调设备,镇流器,空调机,电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备,视频设备,便器,水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)为政府强制采购节能产品。本次采购货物中属政府强制采购节能产品的,供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品,并提供产品的证明资料复印件(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)加盖供应商公章,否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品,在同等条件下,优先采购清单中的产品。</p> <p>2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的,供应商若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、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审:①若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额 20%(含 20%)以下的,将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值 4%的加分;②若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 20%-50%(含 50%)的,将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 6%的加分;③若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 50%以上的,将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 8%的加分。</p> <p>3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品,应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写,并提供产品的证明资料复印件(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)附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产</p>

评标项目	评标分值	评标方法描述
		品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。（本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准）

(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。

合同包 3 采用综合评分法：

(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）， $F4 \times A4$ 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）。

(3) 各项评审因素的设置如下：

① 价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 30 分。

a. 价格分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 = $(\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$ 。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型企业，监狱企业，残疾人	(一) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除： 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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、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，享受本评标项目第一条第3点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)

评标项目	评标方法
	<p>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,不享受本评标项目第(一)条第3点规定的中小企业扶持政策。3、本项目为非专门面向中小企业的项目,对小微企业报价给予6%的扣除,用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。4、监狱企业参加政府采购活动时,应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则不予价格扣除。5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。注:中小企业参加政府采购活动,应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(见采购文件相关附件),否则不得享受相关中小企业扶持政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容,而不寻求其他的外部证据。根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的,采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>(二) 残疾人福利性单位价格的扣除: 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》,依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定,享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件: (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、承担的工程或者服务(以下简称产品),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)。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内,持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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者服务协议的雇员人数。2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式),并对声明的真实性负责。3、在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,对残疾人福利性单位产品价格给予10%的扣除;对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的,残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额30%以上的,给予联合体合同金额3%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的,不重复享受政策(按照扣除比例较高的扣除)。注:根据</p>

评标项目	评标方法
	《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,中标供应商为残疾人福利性单位的,采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》,接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。(本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的,以此处为准)

②技术项 (F2×A2) 满分为 61 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
T1	56	根据各投标人投标文件对招标文件“第五章招标内容及要求”第二点技术和服 务要求的响应情况由评委进行评议打分。完全满足招标文件要求的得 56 分。带“▲” 技术参数每负偏离一项扣 3 分(共计 5 项);带“◆” 技术参数每负偏离一项扣 2 分(共计 5 项);未带“▲” 和“◆” 技术参数每负偏离一项扣 1 分(共计 31 项);正偏离不加分。若标注“◆” 和“▲” 符号的参数负偏离≥5 项,则按实 质性偏离招标文件要求处理,其投标无效。
T2	3	根据投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数 及功能的得 3 分;仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得 1 分;无提供彩 页资料,或不能佐证所投设备技术参数及功能的得 0 分。
T3	2	根据投标人所投货物产品配置方案的合理性、齐全性以及招标文件要求的各项 配置要求的响应承诺情况进行进行评议:配置齐全合理,对招标文件要求的各项 配置要求的响应承诺情况优于招标文件要求的得 2 分;其余不得分。

③商务项 (F3×A3) 满分为 9 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
B1	2	根据投标人所提供自 2018 年 1 月 1 日至本次投标截止时间止(日期以验收报告为 准)由投标人在国内所完成的与本次投标同类产品的业绩情况进行打分,每提供 一份有效的业绩项目得 0.5 分,满分 2 分。【业绩项目中须含中标公告(提供相 关网站中标公告的下载网页并注明网址)、中标通知书复印件、采购合同文本复 印件,以及能够证明该业绩项目已履约的相关证明文件复印件(如发票或银行收 款凭证或采购人出具的验收合格证明材料等),未同时提供以上各项证明材料的, 该项业绩不给予计分】
B2	2	投标人资质要求:具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管 理体系认证,每提供一份有效的证书得 1 分,满分 2 分。
B3	3	根据投标人所提供的售后服务承诺、维护响应计划方案进行评分,包括具体的售 后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面:提供的方案完整、详细、涵盖上 诉所有内容的 3 分;其余不得分。
B4	2	根据投标人所提供的人员技术培训方案进行评分,包括技术培训内容、培训计划、 培训时间、地点等方面:提供的方案完整、详细、具体、可行性强的 2 分;其余 不得分。

④加分项 (F4×A4)

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
节能、环境标志产品	7.28	<p>1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《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》（财库〔2019〕9号）的规定，即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。节能清单中的台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)为政府强制采购节能产品。本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件（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）加盖供应商公章，否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的，供应商若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、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审：①若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额 20%(含 20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值 4% 的加分；②若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 20%-50%(含 50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 6% 的加分；③若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 50% 以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 8% 的加分。</p>

评标项目	评标分值	评标方法描述
		3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件（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）附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。（本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准）

(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。

合同包 4 采用综合评分法：

(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）， $F4 \times A4$ 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）。

(3) 各项评审因素的设置如下：

① 价格项（ $F1 \times A1$ ）满分为 30 分。

a. 价格分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) × 100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b. 价格扣除的规则如下：

评标项目	评标方法
小型、微型	(一)《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除： 1、根据财政部、工

评标项目	评标方法
企业，监狱企业，残疾人	<p>业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)，本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，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、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，享受本评标项目第(一)条第3点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，不享受本评标项目第(一)条第3点规定的中小企业扶持政策。3、本项目为非专门面向中小企业的项目，对小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。4、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予价格扣除。5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。注：中小企业参加政府采购活动，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(见采购文件相关附件)，否则不得享受相关中小企业扶持政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>(二)残疾人福利性单位价格的扣除：1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》，依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：(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、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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</p>

评标项目	评标方法
	法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。 2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式)，并对声明的真实性负责。 3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予10%的扣除；对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 3%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策(按照扣除比例较高的扣除)。 注：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，中标供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。(本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准)

②技术项 (F2×A2) 满分为 61 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
T1	56	根据各投标人投标文件对招标文件“第五章招标内容及要求”第二点技术和服 务要求的响应情况由评委进行评议打分。完全满足招标文件要求的得 56 分。带“◆” 技术参数每负偏离一项扣 3 分(共计 7 项)；带“▲”技术参数每负偏离一项扣 2 分(共计 3 项)；未带“◆”和“▲”技术参数每负偏离一项扣 1 分(共计 29 项)；正偏离不加分。若标注“◆”和“▲”符号的参数负偏离≥5 项，则按实 质性偏离招标文件要求处理，其投标无效。带“★”标示的内容为不允许负偏离 的实质性要求，负偏离，则其投标无效。
T2	3	根据投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数 及功能的得 3 分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得 1 分；无提供彩 页资料，或不能佐证所投设备技术参数及功能的得 0 分。
T3	2	根据投标人所投货物产品配置方案的合理性、齐全性以及招标文件要求的各项 配置要求的响应承诺情况进行进行评议：配置齐全合理，对招标文件要求的各项 配置要求的响应承诺情况优于招标文件要求的得 2 分；其余不得分。

③商务项 (F3×A3) 满分为 9 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
B1	2	根据投标人所提供自 2018 年 1 月 1 日至本次投标截止时间止(日期以验收报告为 准)由投标人在国内所完成的与本次投标同类产品的业绩情况进行打分，每提供 一份有效的业绩项目得 0.5 分，满分 2 分。【业绩项目中须含中标公告(提供相 关网站中标公告的下载网页并注明网址)、中标通知书复印件、采购合同文本复 印件，以及能够证明该业绩项目已履约的相关证明文件复印件(如发票或银行收 款凭证或采购人出具的验收合格证明材料等)，未同时提供以上各项证明材料的， 该项业绩不给予计分】

评标项目	评标分值	评标方法描述
B2	2	投标人资质要求：具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，每提供一份有效的证书得 1 分，满分 2 分。
B3	3	根据投标人所提供的售后服务承诺、维护响应计划方案进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面：提供的方案完整、详细、涵盖上诉所有内容的 3 分；其余不得分。
B4	2	根据投标人所提供的人员技术培训方案进行评分，包括技术培训内容、培训计划、培训时间、地点等方面：提供的方案完整、详细、具体、可行性强的 2 分；其余不得分。

④加分项（F4×A4）

a. 优先类节能产品、环境标志产品：

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
节能、环境标志产品	7.28	1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）以及《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》（财库〔2019〕9号）的规定，即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。节能清单中的台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目以“★”标注）为政府强制采购节能产品。本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件（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）加盖供应商公章，否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，在同等条件下，

评标项目	评标分值	评标方法描述
		<p>优先采购清单中的产品。</p> <p>2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的，供应商若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、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审：①若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额 20%(含 20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值 4%的加分；②若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 20%-50%(含 50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 6%的加分；③若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 50%以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 8%的加分。</p> <p>3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件（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）附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。（本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准）</p>

(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。

合同包 5 采用综合评分法：

(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）， $F4 \times A4$ 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）。

(3) 各项评审因素的设置如下:

①价格项 (F1×A1) 满分为 30 分。

a. 价格分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)×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的,以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下:

评标项目	评标方法
小型、微型企业, 监狱企业, 残疾人	<p>(一)《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除: 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号), 本办法所称中小企业, 是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 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、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, 享受本评标项目第(一)条第3点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, 不享受本评标项目第(一)条第3点规定的中小企业扶持政策。 3、本项目为非专门面向中小企业的项目, 对小微企业报价给予6%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业, 享受评审中价格扣除的政府采购政策。 4、监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 否则不予价格扣除。 5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。 6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。注: 中小企业参加政府采购活动, 应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(见采购文件相关附件), 否则不得享受相关中小企业扶持政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容, 而不寻求其他的外部证据。根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>(二) 残疾人福利性单位价格的扣除: 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》, 依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定, 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件: (1)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低</p>

评标项目	评标方法
	<p>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、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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者服务协议的员工人数。</p> <p>2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式)，并对声明的真实性负责。</p> <p>3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予10%的扣除；对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额 30%以上的，给予联合体合同金额 3%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策(按照扣除比例较高的扣除)。注：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，中标供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。(本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准)</p>

②技术项 (F2×A2) 满分为61分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
T1	56	根据各投标人投标文件对招标文件“第五章招标内容及要求”第二点技术和服 务要求的响应情况由评委进行评议打分。完全满足招标文件要求的得 56 分。带“◆”技术参数每负偏离一项扣 3 分(共计 3 项)；带“▲”技术参数每负偏离一项扣 2 分(共计 7 项)；未带“◆”和“▲”技术参数每负偏离一项扣 1.5 分(共计 22 项)；正偏离不加分。若标注“◆”和“▲”符号的参数负偏离≥5 项，则按实质性偏离招标文件要求处理，其投标无效。带“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求，负偏离，则其投标无效。
T2	3	根据投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得 3 分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得 1 分；无提供彩页资料，或不能佐证所投设备技术参数及功能的得 0 分。
T3	2	根据投标人所投货物产品配置方案的合理性、齐全性以及招标文件要求的各项配置要求的响应承诺情况进行进行评议：配置齐全合理，对招标文件要求的各项配置要求的响应承诺情况优于招标文件要求的得 2 分；其余不得分。

③商务项 (F3×A3) 满分为9分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
B1	2	根据投标人所提供自 2018 年 1 月 1 日至本次投标截止时间止(日期以验收报告为准)由投标人在国内所完成的与本次投标同类产品的业绩情况进行打分,每提供一份有效的业绩项目得 0.5 分,满分 2 分。【业绩项目中须含中标公告(提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址)、中标通知书复印件、采购合同文本复印件,以及能够证明该业绩项目已履约的相关证明文件复印件(如发票或银行收款凭证或采购人出具的验收合格证明材料等),未同时提供以上各项证明材料的,该项业绩不给予计分】
B2	2	投标人资质要求:具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证,每提供一份有效的证书得 1 分,满分 2 分。
B3	3	根据投标人所提供的售后服务承诺、维护响应计划方案进行评分,包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面:提供的方案完整、详细、涵盖上诉所有内容的 3 分;其余不得分。
B4	2	根据投标人所提供的人员技术培训方案进行评分,包括技术培训内容、培训计划、培训时间、地点等方面:提供的方案完整、详细、具体、可行性强的 2 分;其余不得分。

④加分项 (F4×A4)

a. 优先类节能产品、环境标志产品:

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
节能、环境标志产品	7.28	1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《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》(财库(2019)9号)的规定,即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。节能清单中的台式计算机,便携式计算机,平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机,空调机组,

评标项目	评标分值	评标方法描述
		<p>专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)为政府强制采购节能产品。本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件（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）加盖供应商公章，否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的，供应商若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、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审：①若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额 20%(含 20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值 4%的加分；②若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 20%-50%(含 50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 6%的加分；③若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 50%以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 8%的加分。</p> <p>3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件（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）附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。(本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准)</p>

合同包 6 采用综合评分法：

(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）， $F4 \times A4$ 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）。

(3) 各项评审因素的设置如下:

①价格项 (F1×A1) 满分为 30 分。

a. 价格分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)×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的,以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下:

评标项目	评标方法
小型、微型企业, 监狱企业, 残疾人	<p>(一)《政府采购促进中小企业发展管理办法》价格的扣除: 1、根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号), 本办法所称中小企业, 是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 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、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, 享受本评标项目第(一)条第3点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, 不享受本评标项目第(一)条第3点规定的中小企业扶持政策。 3、本项目为非专门面向中小企业的项目, 对小微企业报价给予6%的扣除, 用扣除后的价格参加评审。残疾人集中就业企业、监狱企业视同小微企业, 享受评审中价格扣除的政府采购政策。 4、监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 否则不予价格扣除。 5、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受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。 6、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。注: 中小企业参加政府采购活动, 应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》(见采购文件相关附件), 否则不得享受相关中小企业扶持政策。评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容, 而不寻求其他的外部证据。根据财政部、工业和信息化部关于发布《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 中标供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的, 采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的, 属于提供虚假材料谋取中标, 依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。</p> <p>(二) 残疾人福利性单位价格的扣除: 1、根据财政部 民政部 中国残疾人联合会印发的《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号和福建省财政厅 福建省民政厅 福建省残疾人联合会印发的《关于进一步落实政府采购支持残疾人就业政策的通知》, 依照《政府采购法》、《残疾人保障法》等法律法规及相关规定, 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件: (1)安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低</p>

评标项目	评标方法
	<p>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、承担的工程或者服务(以下简称产品)，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)。前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《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者服务协议的员工人数。</p> <p>2、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》(见第七章投标文件格式)，并对声明的真实性负责。</p> <p>3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品价格给予10%的扣除；对残疾人福利性单位与其他组织组成联合体参与政府采购活动的，残疾人福利性单位的协议合同金额占总合同金额30%以上的，给予联合体合同金额3%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策(按照扣除比例较高的扣除)。注：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，中标供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定被追究法律责任。(本文件中其他有关对小微企业及其报价扣除描述情况与此处不一致的，以此处为准)</p>

②技术项(F2×A2)满分为61分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
T1	56	根据各投标人投标文件对招标文件“第五章招标内容及要求”第二点技术和服 务要求的响应情况由评委进行评议打分。完全满足招标文件要求的得56分。带“◆”技术参数每负偏离一项扣3分(共计6项)；带“▲”技术参数每负偏离一项扣2分(共计4项)；未带“◆”和“▲”技术参数每负偏离一项扣1分(共计30项)；正偏离不加分。若标注“◆”和“▲”符号的参数负偏离≥5项，则按实质性偏离招标文件要求处理，其投标无效。带“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求，负偏离，则其投标无效。
T2	3	根据投标人所提供的技术说明材料、彩页资料等能充分佐证所投设备的技术参数及功能的得3分；仅能部分佐证所投设备的技术参数及功能的得1分；无提供彩页资料，或不能佐证所投设备技术参数及功能的得0分。
T3	2	根据投标人所投货物产品配置方案的合理性、齐全性以及招标文件要求的各项配置要求的响应承诺情况进行进行评议：配置齐全合理，对招标文件要求的各项配置要求的响应承诺情况优于招标文件要求的得2分；其余不得分。

③商务项(F3×A3)满分为9分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
B1	2	根据投标人所提供自 2018 年 1 月 1 日至本次投标截止时间止(日期以验收报告为准)由投标人在国内所完成的与本次投标同类产品的业绩情况进行打分,每提供一份有效的业绩项目得 0.5 分,满分 2 分。【业绩项目中须含中标公告(提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址)、中标通知书复印件、采购合同文本复印件,以及能够证明该业绩项目已履约的相关证明文件复印件(如发票或银行收款凭证或采购人出具的验收合格证明材料等),未同时提供以上各项证明材料的,该项业绩不给予计分】
B2	2	投标人资质要求:具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证,每提供一份有效的证书得 1 分,满分 2 分。
B3	3	根据投标人所提供的售后服务承诺、维护响应计划方案进行评分,包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面:提供的方案完整、详细、涵盖上诉所有内容的 3 分;其余不得分。
B4	2	根据投标人所提供的人员技术培训方案进行评分,包括技术培训内容、培训计划、培训时间、地点等方面:提供的方案完整、详细、具体、可行性强的 2 分;其余不得分。

④加分项 (F4×A4)

a. 优先类节能产品、环境标志产品:

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。

评标项目	评标分值	评标方法描述
节能、环境标志产品	7.28	1、根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)以及《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》(财库〔2019〕9号)的规定,即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。节能清单中的台式计算机,便携式计算机,平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机,空调机组,

评标项目	评标分值	评标方法描述
		<p>专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品(具体品目以“★”标注)为政府强制采购节能产品。本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，供应商所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》内产品，并提供产品的证明资料复印件（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）加盖供应商公章，否则投标无效。其他产品若属于《节能产品政府采购品目清单》内产品，在同等条件下，优先采购清单中的产品。</p> <p>2、本次采购属于《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购节能、环境标志产品的，供应商若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、环境标志产品认证证书则按以下优惠内容及幅度进行评审：①若同一合同包内的节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额低于本合同包报价总金额 20%(含 20%)以下的，将分别给予节能、减排、环境标志产品价格评标项和技术评标项标准总分值 4%的加分；②若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 20%-50%(含 50%)的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 6%的加分；③若同一合同包内节能(非强制类产品)、减排、环境标志产品报价总金额占本合同包报价总金额 50%以上的，将分别给予节能、减排、环境标志产品在价格评标项和技术评标项标准总分值 8%的加分。</p> <p>3、对于同时列入财政部、环境保护部公示的《环境标志产品政府采购品目清单》和财政部、国家发展改革委公示的《节能产品政府采购品目清单》的产品，应当优先于只获得其中一项认证的产品。供应商在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能(非强制类)、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件（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）附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖供应商公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。若节能、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。注：评标委员会审查此项响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。(本文件中其他有关附加部分评审中节能、环境标志产品描述情况与此处不一致，以此处为准)</p>

(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。情节严重的，由财政部门列入不良行为记录。

8.4 其他：无。

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1、投标内容、主要数量详见采购标的一览表，对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整。评审与授标以合同包为单位。

2、投标人为本次项目提供的产品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，且要求产品所配模块及配件为原厂配件，货物的制造标准及技术规范等有关资料必须符合相关标准、规范要求。

3、本项目未提及的技术指标及功能应满足有关国家标准、行业标准、检定规程、产品技术说明书的要求。

合同包 1：厌氧烘箱，该设备主要用于 BPO 胶/PI 胶/BCB 胶固化，模压固烤、IC（晶圆、CMOS、Bumping、TSV、MENS、指纹识别）、FPD、高精密电子元件、电子陶瓷材料无尘烘干，电工产品、材料、零备件等的高温洁净和无氧环境中干燥。

★合同包 1 的最高限价为 75 万元。各投标人的投标报价超出最高限价将导致投标无效。

合同包 2：双 85 度烘箱，该设备主要用于光芯片 T0 箱式在温度 85 度，相对湿度 85 下进行老化试验及 T0 盘测。

★合同包 2 的最高限价为 78 万元。各投标人的投标报价超出最高限价将导致投标无效。

合同包 3：通风栅带清洗槽，该设备主要用于用于 4" 晶圆金属剥离、冲洗；光刻胶去除、冲洗.；颗粒清洗；晶圆下片清洗。

★合同包 3 的最高限价为 70 万元。各投标人的投标报价超出最高限价将导致投标无效。

合同包 4：老化抽屉式烘箱，该设备主要用于 LDT0 老化测试。

★合同包 4 的最高限价为 148 万元。各投标人的投标报价超出最高限价将导致投标无效。

合同包 5：上蜡机&研磨机，该设备主要用于 4-6 英寸砷化镓晶圆背面高精度、高效率研磨减薄工艺。

★合同包 5 的最高限价为 120 万元。各投标人的投标报价超出最高限价将导致投标无效。

合同包 6：切割，该设备主要用于 6 英寸半导体晶圆、集成电路、QFN、发光二极管、LED 芯片、太阳能电池、电子基片、压电陶瓷等的划切加工；适用于包括硅、石英、氧化铝、氧化铁、砷化镓、铌酸锂、蓝宝石和玻璃等材料。

★合同包 6 的最高限价为 50 万元。各投标人的投标报价超出最高限价将导致投标无效。

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）

下列所有合同包涉及的技术规格要求中未作出大于、小于等幅度表述的尺寸、重量、体积的，允许在规定的数值存在±1%的偏离。

合同包 1：厌氧烘箱

1、技术指标：

- ★1.1 长期使用温度：400℃；（最高温度：450℃）
- ▲1.2 控温精度：±1℃；
- ▲1.3 温度均匀度：≤2%MFS；260℃平台，温度均匀性：≤±5℃（恒温 20min 后检测）
- 1.4 工作室尺寸：≥Φ270×500（直径×深）
- 1.5 有效尺寸：≥180×400（宽×深）
- ◆1.6 温度分辨率：±0.1℃
- 1.7 加热功率：≥9kw
- 1.8 最大升温速率：≤10℃/min；
- 1.9 降温速率：400℃-80℃，≤2.5h；
- ◆1.10 极限真空度：≤10pa；
- 1.11 压缩泵：无油干泵
- ◆1.12 从常压抽至 10pa 的时间≤5min.
- ◆1.13 常温氧含量指标：≤50ppm
- ◆1.14 高温氧含量指标：≤20ppm
- ◆1.15 洁净度：class100 级

2、加热方式：

- 2.1 加热元件：嵌入式 FEC 加热板，环形四周加热；
- 2.2 保温材料：陶瓷纤维材料；
- 2.3 温控仪表：多段式温控仪

3、降温方式：

- 3.1 强制风冷方式降温；
- 3.2 降温时，配备环境气体吹扫炉胆外壁，加快降温速率；

4、箱体结构

- 4.1 箱体外壁材料：冷扎钢板静电喷塑；
- 4.2 炉胆内壁材料：为不锈钢板（SUS316）内壁氩弧焊；
- 4.3 箱体为整体组合结构，电器控制柜、电器控制系统安装位置合理，便于操作；
- 4.4 箱门：单门，大承压门把手；
- 4.5 箱门密封条采用食品级无氟硅橡胶密封条，环保无污染，耐高温，抗老化，密封性好
- 4.6 箱门门框四周安装循环水冷保护框架结构，有效保护胶条，避免长期高温老化。

5、中控系统：

- 5.1 控制界面：采用 HMI 进行集中控制，具有手动-自动切换功能；
- 5.2 控制界面：可进行多组工艺的设定、保存；可对设备各主要参数进行记录；

- 5.3 控制界面：可对设备各主要参数进行记录；
- 5.4 温度控制器：采用 PID 自整定温控仪，具有直接显示设定温度、实际温度等。
- 5.5 逻辑控制器：采用进口 PLC，让操作者在 HMI 上直接操作，简化流程。
- 5.6 保护动作：超温保护装置，当保护装置动作时自动切断加热电源并进行声光报警。
- 5.7 设备具有紧急停止开关。

▲5.8 氧含量检测：配置耐高温氧含量分析仪，可检测氧含量并显示氧含量实际数值。

5.9 氮气进气过滤系统：配备压力调节阀、油水分离过滤器 进行氮气进气过滤

5.10 氧含量控制：程序开始，真空抽极限，达标后开启置换氮气管道（20L/min）进行回填、置换，氧含量达标后，自动关闭置换氮气管道，开启小流量氮气（4L/min）维持管道

6、设备具有的报警及保护措施：

6.1 安全可靠的接地；

6.2 工作室超温保护；

▲6.3 氧含量超标报警保护；

6.4 低气压报警保护；

6.5 低水压报警保护

★7、配置要求

7.1 厌氧烘箱主机	1 台
7.2 干泵	1 台
7.3 循环/降温风机	1 台
7.4 技术资料、产品合格证、使用说明书、电气原理图	1 套
7.5 其他主机工作附件	1 套

合同包 2：双 85 度烘箱

1、烘箱技术指标：

1.1 产能：≥500Pcs；

1.2 PCB：专用高温高湿板材，最少使用 1 年以上；

1.3 烤箱温度：

▲1.3.1 烤箱温度范围：40℃~150℃；

1.3.2 烤箱温度波动度：≤0.5℃（注：如按 GB/T5170.2-1996 表示，波动度为≤±0.25℃）；

1.3.3 烤箱温度偏差：±2℃；

▲1.3.4 箱湿度范围：（20~98）%RH；

1.3.5 烤箱相对湿度偏差：±2.0%RH（湿度>75%RH 时），±5.0%RH（湿度≤75%RH 时）

1.3.6 烤箱温度分辨率：0.1℃

1.3.7 烤箱温度精确度：0.2℃

1.4 电流驱动控制

◆1.4.1 电流驱动范围：0-300mA

◆1.4.2 电流设置精度：0.5% ± 0.05mA

1.4.3 电流回读精度：0.5% ± 0.05mA

▲1.4.4 电流设置分辨率 50uA

1.4.5 电流纹波：<2%，低于 20MHz

1.4.6 电流噪声<3%，低于 20MHz

1.4.7 产品都有电压钳制功能，确保产品安全，可根据 DUT 设置

1.4.8 电压回读精度：优于 1%

1.4.9 电流电压过冲使用过程无过冲，100% 产品安全（包含上下电、持续供电、意外断电、电网浪涌情况下，均不对样品产生危害等）

1.5 支持 ACC 模式

1.6 烘箱内部风路方向设计合理，合理的 PCS 板间距，不会阻塞风路，保证腔体内温度和湿度均匀性”

1.7 每个老化单元可单独加电

2、TO 测试系统技术指标：

2.1. 温度控制：

◆2.1.1 控温方法：液冷+TEC；

▲2.1.2 温度范围：15℃~90℃；

▲2.1.3 温度分辨率：0.1℃；

▲2.1.4 温度均匀度；≤±1℃

2.1.5 温度稳定性：≤±0.2℃；

2.1.6 温度精度：≤±0.5℃；

2.1.7 升温时间：25 to 85C <7min；

2.1.8 降温时间：85C to 25C<10min；

2.2 功率测量：

2.2.1 功率范围：0~100mW；

2.2.2 功率分辨率：0.01mW；

2.2.3 精度：3%±100uW；

2.3 光谱测量（光谱仪）：

★2.3.1 波长范围：600~1700nm；

- 2.3.2 波长分辨率：0.03nm;
- 2.2.3 波长精度：±0.02nm;
- 2.4 光谱耦合：耦合器+多模光纤，峰值功率>-20dBm;
- 2.5 电源能力：
 - ◆2.5.1 电流范围：0~500mA;
 - 2.5.2 电流精度：0.1%;
 - 2.5.3 电压范围：0~±20V;
 - 2.5.4 电压精度：0.1%;

3、中控配置：

- 3.1 工控机：≥8G 内存，≥1T 硬盘，软件高效运行
- 3.2 配置软硬件安全防护措施：位置监控、真空状态读取，测试异常报警等，大大降低设备问题导致产品损坏的风险。
- 3.3 支持链接客户 MES 系统，进行数据上传和导入

★4、配置要求

- 4.1 双 85 度烘箱 1 台
- 4.2 T0 测试系统 1 台
- 4.3 光谱仪 1 套
- 4.4 工控机 1 套
- 4.5 技术资料、产品合格证、使用说明书、电气原理图 1 套
- 4.6 其他主机工作附件 1 套

合同包 3：通风橱带清洗槽

1、金属剥离清洗机

▲1.1 主要用途：设备主要用于 4" 晶圆金属剥离、冲洗。

- (1) 晶圆规格：4" 晶圆；
- (2) 产能：25 片/篮、每批 1 篮；
- (3) 节拍：0~999min 可调；
- (4) 半自动/全自动；

1.2 台面布局图：操作台面高度为 1000mm，适合于身高为 1550 到 1800mm 人员操作。

◆1.3 各槽位主要技术工艺：

序号	工序名称	槽体材质	处理方式	介质	温度	槽盖	处理时间
----	------	------	------	----	----	----	------

1#、2#	剥离槽	SUS316 L	加热+超声	有机物	80± 3℃	有	可设定
3#	QDR	NPP	喷淋+鼓泡+ 溢流+快排	DIW	RT	有	可设定

1.4 设备排风系统

- (1) 设备后部设有排风装置，排风管口在设备后上部；
- (2) 排风装置（排风压力、风量根据实际情况或客户要求设计）将设备内挥发的有毒气体抽到车间排风管道或户外（室外排放遵守国家环保要求），避免扩散到室内；
- (3) 排风通道内设有风量导流板，可以手动调节，排风通道大小，从而使排风效果达到最佳；设有排风口，直径为 200mm；

1.5 给排水/废液系统

- (1) 给水管路为公制接口，一路去离子水；
- (2) 排废液系统：化学槽独立排放，其余废水统一排放；
- (3) 给排水排液接头均为活性连接；
- (4) 所有阀门上都标有常开、常闭的标识，所有管路上都标有液体流向的箭头；

▲1.6 电器控制系统

- (1) 采用 PLC 可编程控制器控制全操作过程，既可全自动操作，也可手动操作；
- (2) 人机界面为触摸屏，接口中有手动操作、故障报警、安全保护等功能，各工作位过程完成提前提示报警，触摸屏选用威纶通产品；
- (3) 报警分为故障报警和通知报警两种方式，采用不同声音区分；
- (4) 触摸屏加锁定，以防非授权人员修改或设定参数；
- (5) 设备整体采取人性化设计，方便操作；并装有漏电保护和声光报警提示装置，保证性能安全可靠；电气控制部分内部还通有压缩空气保护，可防水耐腐蚀；
- (6) 电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护；

2、有机去胶设备

▲2.1 主要用途：设备主要用于 4" 晶圆光刻胶去除、冲洗。

- (1) 晶圆规格：4" 晶圆；
- (2) 产能：25 片/篮、每批 1 篮；
- (3) 节拍：0~999min 可调；
- (4) 半自动/全自动；

2.2 台面布局图：操作台面高度为 1000mm，适合于身高为 1550 到 1800mm 人员操作。

◆2.3 各槽位主要技术工艺：

序号	工序名称	槽体材质	处理方式	介质	温度	槽盖	处理时间
1#、2#	去胶槽	SUS316L	加热+浸泡	有机物	80±3℃	有	可设定
3#	去胶槽	SUS316L	浸泡	有机物	RT	有	可设定
4#	QDR	NPP	喷淋+鼓泡+溢流+快排	DIW	RT	有	可设定

2.4 设备排风系统

- (1) 设备后部设有排风装置，排风管口在设备后上部；
- (2) 排风装置（排风压力、风量根据实际情况或客户要求设计）将设备内挥发的有毒气体抽到车间排风管道或户外（室外排放遵守国家环保要求），避免扩散到室内；
- (3) 排风通道内设有风量导流板，可以手动调节，排风通道大小，从而使排风效果达到最佳；
- (4) 设有多组排风口，分为碱排、一般排风，直径均为 200mm；

▲2.5 给排水/废液系统

- (1) 给水管路为公制接口，一路去离子水；
- (2) 排废液系统：化学槽独立排放，其余废水统一排放；
- (3) 给排水排液接头均为活性连接；
- (4) 所有阀门上都标有常开、常闭的标识，所有管路上都标有液体流向的箭头；

2.6 电器控制系统

- (1) 采用 PLC 可编程控制器控制全操作过程，既可全自动操作，也可手动操作；
- (2) 人机界面为触摸屏，接口中有手动操作、故障报警、安全保护等功能，各工作位过程完成提前提示报警，触摸屏选用威纶通产品；
- (3) 报警分为故障报警和通知报警两种方式，采用不同声音区分；
- (4) 触摸屏加锁定，以防非授权人员修改或设定参数；
- (5) 设备整体采取人性化设计，方便操作；

- (6) 并装有漏电保护和声光报警提示装置，保证性能安全可靠；
- (7) 电气控制部分内部还 通有压缩空气保护，可防水耐腐蚀；
- (8) 电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护；

3、清洗腐蚀台

3.1 主要用途：用于 4"晶圆的颗粒清洗；

3.2 台面布局图：操作台面高度为 900mm，适合于身高为 1550 到 1800mm 人员操作。

◆3.3 各槽位主要技术工艺：

序号	工序名称	槽体材质	处理方式	介质	温度	槽盖
1#、2#	腐蚀槽	PVDF	浸泡+重力排	酸性	RT	手动盖
3#	腐蚀槽	PVDF	加热+浸泡+重力排	酸性	60℃	手动盖
4#	QDR	NPP	喷淋+鼓泡+溢流+快排	DIW	RT	手动盖

3.4 设备排风系统

- (1) 设备后部设有排风装置，排风管口在设备后上部，风管直径 200mm；
- (2) 排风装置（排风压力、风量根据实际情况或客户要求设计）将设备内挥发的有毒气体抽到车间排风管道或户外（室外排放遵守国家环保要求），避免扩散到室内；
- (3) 排风通道内设有风量导流板，可以手动调节，排风通道大小，从而使排风效果达到最佳；

3.5 给排水/废液系统

- (1) 给水管路为公制接口，一路去离子水；
- (2) 排废液系统：废水统一排放，排废管路分为两路 PP DN50 规格，预留由令接口；
- (3) 给排水排液接头均为活性连接；
- (4) 所有阀门上都标有常开、常闭的标识，所有管路上都标有液体流向的箭头；

3.6 电器控制系统

- (1) 报警分为故障报警和通知报警两种方式，采用不同声音区分；
- (2) 设备整体采取人性化设计，方便操作；
- (3) 电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护；

4、下片清洗设备

4.1 主要用途：用于 4" 晶圆下片清洗；

4.2 台面布局图：操作台面高度为 1000mm，适合于身高为 1550 到 1800mm 人员操作。

◆4.3 各槽位主要技术工艺：

序号	工序名称	槽体材质	处理方式	介质	温度	槽盖	处理时间
1#	水浴槽	SUS316L	加热+水浴浸泡	DIW	80±3℃	有	可设定
2#	水浴槽	SUS316L	加热+水浴浸泡	DIW	60±3℃	有	可设定
3#	冲洗槽	NPP	两个鹅颈式水龙头冲洗	DIW	RT	有	手动

4.4 设备排风系统

- (1) 设备后部设有排风装置，排风管口在设备后上部；
- (2) 排风装置（排风压力、风量根据实际情况或客户要求设计）将设备内挥发的有毒气体抽到车间排风管道或户外（室外排放遵守国家环保要求），避免扩散到室内；
- (3) 排风通道内设有风量导流板，可以手动调节，排风通道大小，从而使排风效果达到最佳； 设有排风口，直径均为 200mm；

4.5 给排水/废液系统

- (1) 给水管路为公制接口，一路去离子水；
- (2) 排废液系统：化学槽独立排放，其余废水统一排放；
- (3) 给排水排液接头均为活性连接；
- (4) 所有阀门上都标有常开、常闭的标识，所有管路上都标有液体流向的箭头；

4.6 电器控制系统

- (1) 采用可编程控制器控制全操作过程，既可全自动操作，也可手动操作；
- (2) 人机界面为触摸屏，接口中有手动操作、故障报警、安全保护等功能，各工作位过程 完成提前提示报警，触摸屏选用威纶通产品；
- (3) 报警分为故障报警和通知报警两种方式，采用不同声音区分；
- (4) 触摸屏加锁定，以防非授权人员修改或设定参数；
- (5) 设备整体采取人性化设计，方便操作；
- (6) 并装有漏电保护和声光报警提示装置，保证 性能安全可靠；
- (7) 电气控制部分内部 还通有压缩空气保护，可防水耐腐蚀；

(8) 电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护；

5、光刻匀胶台

5.1 主要用途：用于匀胶；

5.2 台面布局图：台面采用 2mm 厚 SUS304 镜面板制作，表面均匀冲孔；

5.3 FFU：百级 FFU*2 220V, 50HZ, 3 相 4 线, 1KW 操作控制回路 DC24V；

5.4 主体采用 2T 乳白 PP 板焊接成形；

5.5 设备整体密封，前有推拉式透明门，可防止药水气味散发；

5.6 设备配有水枪、气枪各一把；

5.7 排风装置由引风窗和排风口组成，排风口位于设备后顶部；

5.8 电气控制部分位于设备后上部，与湿区隔离，设备内部金属件包塑，精密电子元件需要防护；

5.9 设备底部配有脚轮和支撑地脚（地脚带 PP 材质脚套，避免液体接触脚杯），方便移动和固定；

5.10 设备底部配有漏液托盘，防止污染地面；

5.11 具有漏电断路保护装置；

6、光刻显影台

6.1 主要用途：用于 4" 晶圆的颗粒清洗；

6.2 台面布局图：操作台面高度为 900mm，适合于身高为 1550 到 1800mm 人员操作

◆6.3 各槽位主要技术工艺：

序号	工序名称	槽体材质	处理方式	介质	温度	槽盖
1#	QDR	NPP	喷淋+鼓泡+溢流+快排	DIW	RT	有

6.4 设备排风系统

(1) 设备后部设有排风装置，排风管口在设备后上部，风管直径 200mm

(2) 排风装置（排风压力、风量根据实际情况或客户要求设计）将设备内挥发的有毒气体抽到车间排风管道或户外（室外排放遵守国家环保要求），避免扩散到室内；

(3) 排风通道内设有风量导流板，可以手动调节，排风通道大小，从而使排风效果达到最佳；

▲6.5 给排水/废液系统

(1) 给水管路为公制接口，一路去离子水；

- (2) 排废液系统：废水统一排放至厂务废水管道，预留由令接口；
- (3) 给排水排液接头均为活性连接；
- (4) 所有阀门上都标有常开、常闭的标识，所有管路上都标有液体流向的箭头；

6.6 电器控制系统

- (1) 报警分为故障报警和通知报警两种方式，采用不同声音区分；
- (2) 设备整体采取人性化设计，方便操作；
- (3) 电路方面进行功能分块，强电、弱电分块，以便于维护；

7、设备动力条件（此内容不作为技术评价，仅供供应商参考）

去离子水	压力	>0.3Mpa	数量 1 个
	流量	>40L/min	
	接口	DN32 CL-PVC 管	
氮 气	压力	>0.55Mpa	数量 1个
	流量	>200L/min	
	管径	1/2 " 卡套接头	
排风口	排风量	>1500 立方/h	数量 1 个
	接口	PP法兰接口	
	管径	外径 ϕ 200mm	
废水排放	排放方式	重力直排	数量 1个
	管径	外径DN50	
壳体排废	排放方式	重力直排	数量 1个
	管径	PP DN25	
电源及功率	AC220V \pm 10% 50HZ		

★8、配置要求

- 8.1 金属剥离清洗机 1 台
- 8.2 有机去胶设备 1 台
- 8.3 清洗腐蚀台 1 台
- 8.4 下片清洗设备 1 台
- 8.5 光刻匀胶台 1 台

8.6 光刻显影台	1 台
8.7 电气原理设计图	1 套

合同包 4：老化抽屉式烘箱

1、主要功能：

- ★1.1 T0 级别老化和可靠性研究（支持夹具定制）
- ★1.2 支持 ACC 模式
 - 1.3 老化软件，高可靠性和安全性
 - 1.4 每个老化单元可单独加电
 - 1.5 无 EOS、ESD 安全，确保产品安全
 - 1.7 支持 MES 管控
 - 1.8 单板插入方向防呆，反向插入插不进，
 - 1.9 紧急停止功能，防止意外
 - 1.10 支持上电时序阶梯上电设计保护产品

2、LDT0 抽屉式老化系统技术指标：

- 2.1 系统产能： ≥ 1000 pcs
- 2.2 产品形态：T0
- 2.3 温度控制：
 - 2.3.1 控温方法：抽屉电加热独立控温
 - ▲2.3.2 温度范围：RT~150℃（可以根据客户需求定制）
 - ◆2.3.3 控温分辨率：0.1℃
 - ◆2.3.4 温度精度：0.1℃
 - ◆2.3.5 温度均匀度： $\leq \pm 3.0$ ℃
 - ◆2.3.6 温度稳定性： $< \pm 0.5$ ℃
 - 2.3.7 升温时间：RT to 150℃ 30min 以内
 - 2.3.8 降温时间：150℃ to RT 30min 以内
- 2.4 电流驱动控制：
 - ◆2.4.1 电流驱动范围：0-300mA
 - ▲2.4.2 电流设置精度：0.5% \pm 50uA
 - ◆2.4.3 电流设置分辨率：50uA
 - 2.4.4 电流纹波： $< 2\%$ ，低于 20MHz
 - 2.4.5 电流噪声： $< 3\%$ ，低于 20MHz
 - 2.4.6 DUT 保护：0-5v，可根据 DUT 设置

2.4.7 电流电压过冲：使用过程无过冲，100% 产品安全

2.4.8 每个 DUT 通道单独开关控制，单个 DUT 出现问题(短路/开路/过流/Vf 异常)独立关断，不会影响其他 DUT，其他 DUT 仍然可正常老化；

2.4.9 MPD(I_m)读值精度：≤1% Read + 0.1%FS；

2.4.10 MPD(I_m)监测电流：≤2mA；

2.5 在线光功率监控度

▲2.5.1 LIV 扫描：支持

◆2.5.2 扫描时间：单颗产品<10S

2.5.3 扫描重复性：不重复装载产品，连续扫描 7 次，阈值电流计算变化率小于 1%

2.5.4 PD 型号：根据客户产品定制

2.5.5 光功率范围：根据客户产品定制

2.5.6 前向光监控，每个通道可通过前向光计算 I_{th} 和 SE

2.6 产品加电、控温、监控都由软件完成控制，并能显示温度、电流、老化时间状态，软件关停与启动不影响产品老化状态，并在软件重启后显示当前产品老化状态完成剩余老化；软件关停时有提示信息；

2.7 软件可以加载产品老化条件配置，只用选择产品型号即可自动匹配老化条件；并在老化温度达到后启动加电并计时；在老化时间到达后关电并停止加热；

2.8 老化时间：保证设备单次老化时间至少 5000h；

2.9 设备有自我保护机制，当电网有波动（闪冲，突然断电等）时，驱动电流受控关停，不会出现电流异常，不会对试验品造成影响；

2.10 断电保护，续电后锁定，人为干预启动；

2.11 系统提供状态指示灯及报警装置，在系统异常时报警；

★3、配置要求

3.1 LDT0 抽屉式老化系统（主机）	1 台
3.2 LDT0 抽屉式老化系统（老化抽屉）	10 层
3.3 LDT0 抽屉式老化系统（PD 监控）	10 层
3.4 技术资料、产品合格证、使用说明书、电气原理图	1 套
3.5 其他主机工作附件	1 套
3.6 夹具	1 套

合同包 5：上蜡机&研磨机

★1、总体要求：设备主要用于 4-6 英寸砷化镓晶圆背面高精度、高效率研磨减薄工艺。

- 2、晶片规格：4&6inch 兼容
- ▲3、晶圆固定方式：真空吸附
- 4、在线自动测厚系统：标配
- ★5、加工材质：GaAs 晶圆
- 6、工艺参数（制备过程从 675um 减薄到 150um）：
 - ▲ 6.1 4inch TTV：≤2um； 6 英寸 TTV：≤3um
 - ▲ 6.2 厚度偏差：±2um
 - ◆ 6.3 粗糙度：Ra≤30nm
 - ▲ 6.4 单片减薄时间：≤ 20 分钟/片
- 7、砂轮材质：钻石砂轮
- 8、砂轮主轴转速：0-4000rpm
- 9、砂轮规格：OD203mm
- 10、砂轮 Z 轴行程：≥120mm
- 11、工作台数量：1 个
- 12、工作台转速：0~400rpm
- 13、兼容性：兼容至 6 英寸，4/6 英寸切换简便快捷
- 14、工作台吸附面材质：多孔陶瓷
- 15、工作台具备反冲功能，防止堵塞
- ▲16、砂轮最小进给速度：0.1um/sec
- ▲17、砂轮位移分辨率：0.1um
- 18、具备快速退刀功能，退刀速度 50mm/sec
- 19、在线测厚系统方式：接触式测量方式，分段静态测量，高精度且防止划伤
- 20、在线测厚系统测量探针具备吹气功能，防止水膜误差
- ▲21、在线测厚系统测量量程：大于 2000um
- ◆22、在线测厚系统测量重复精度：±0.001mm
- ◆23、配置减薄用水循环过滤使用系统，过滤精度 1um
- 24、过滤系统 1 组滤芯可加工不少于 300 枚 GaAs 晶圆
- 25、控制系统：PC 控制，windows 系统，触摸屏，可储存程序数据历史加工数据，可通过 USB 接口导出 SPC 等历史加工记录数据
- 26、具备操作权限多级分级管理功能
- 27、具备紧急停止功能，有急停按钮
- 28、碎片率：<3%
- 29、多段式加工程度，可实现更高的加工精度

30、自动负载等待功能

31、自动砂轮修整功能

★32、配置要求

32.1 减薄机（半自动单轴）	1 台
32.2 主轴冷水机	1 台
32.3 真空吸盘工作台（4 寸&6 寸兼容规格）	1 台
32.4 三段接触式在线测厚补偿系统	1 套
32.5 减薄砂轮	1 片
32.6 修砂片	2 片
32.7 测厚系统测量探针头	2 个
32.8 减薄用水循环过滤系统	1 套
32.9 PC 触摸屏工控机系统	1 套

合同包 6：切割

1、主要功能：

- 1.1 具备 NCS（非接触测高功能）；
- 1.2 具备图像自动对准功能；
- 1.3 具备刀痕检测功能；
- 1.4 具备变分度、变深度切割模式；
- 1.5 可完成矩形和圆形工件切割方式；
- 1.6 单向切割模式和双向切割模式；
- 1.7 工作过程中可任意时机暂停检查；
- 1.8 中文操作界面，可存储多个加工文件；
- 1.9 具有切割数据记忆功能，工艺存储功能；
- 1.10 故障自动报警纠错功能；
- 1.11 具备水压、气压保护功能

2、技术参数

- 2.1 最大工作物尺寸：兼容 4 寸、6 寸；
- ◆2.2 切割工件深度范围：100 μm~4mm；
- 2.3 切槽宽度：<刀厚+10 μm（切割材料深度小于 1mm 时）；
- 2.4 对准系统：双镜头（32×和 240×），直光+环光；
- ▲2.5 X 轴有效切割行程：≥170mm；
- 2.6 X 轴动方式：伺服电机；

2.7 X轴速度设定范围：0.1~500mm/s；

▲2.8 X轴行程分辨率：0.001mm；

▲2.9 Y轴有效切割行程：≥170mm；

◆2.10 Y轴驱动方式：步进电机+光栅闭环控制系统；

◆2.11 Y轴单步定位精度：≤0.002mm/5mm；

◆2.12 Y轴行程分辨率：0.001mm；

2.13 Z轴下行程：≥30mm；

▲2.14 Z轴重复定位精度：0.001mm；

◆2.15 Z轴行程分辨率：0.001mm；

2.16 θ轴最大旋转角度：380；

2.17 θ轴驱动方式：DD马达；

◆2.18 θ轴转角精度：0.0002°；

2.19 工作台平整度：±0.004mm/150mm；

2.20 主轴气压：0.5~0.6 MPa；

2.21 主轴冷却方式：水冷；流量：1.5L/min；压力：0.2~0.3MPa；温度：室温±

1度；

2.22 主轴冷却温度：室温±1度；

2.23 主轴功率与转速：直流；功率1.5kW；10000~50000rpm；

3、清洗：

3.1 清洗工件最大尺寸：≥6寸；

3.2 清洗控制系统：PLC

3.3 清洗参数：多段清洗参数

3.4 清洗时，摇臂摆动速度、摆动幅度均可调

3.5 清洗时，样品为真空吸附和离心力定位固定方式

3.6 清洗最高转速：3000rpm

★4、配置要求

4.1 精密划片机 1台

4.2 清洗机 1台

4.3 技术资料、产品合格证、使用说明书、电气原理图 1套

4.4 其他主机工作附件 1套

三、商务条件（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

包1：

- 1、交付地点：福州市行政区域内采购人指定地点
- 2、交付时间：国产设备：合同签订之日起 240 个日历日内到货。
- 3、交付条件：货到安装、验收完毕。
- 4、是否收取履约保证金： 否

5、是否邀请投标人参与验收： 否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	按照附件验收指标进行验收。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	30	国产设备：合同签订后 30 天内，采购人将 30%合同金额汇款至中标人指定账户作为预付款。
2	20	国产设备：全部货物预验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 20%的合同款。
3	45	国产设备：全部货物交货并最终验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 45%的合同款，中标人提供 100%合同款的正式发票。
4	5	国产设备：余款 5%待全部货物验收合格正常运行一年后付清。

包 2:

- 1、交付地点：福州市行政区域内采购人指定地点
- 2、交付时间：国产设备：合同签订之日起 240 个日历日内到货。
- 3、交付条件：货到安装、验收完毕。
- 4、是否收取履约保证金： 否

5、是否邀请投标人参与验收： 否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	按照附件验收指标进行验收。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	30	国产设备：合同签订后 30 天内，采购人将 30%合同金额

		汇款至中标人指定账户作为预付款。
2	20	国产设备：全部货物预验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 20%的合同款。
3	45	国产设备：全部货物交货并最终验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 45%的合同款，中标人提供 100%合同款的正式发票。
4	5	国产设备：余款 5%待全部货物验收合格正常运行一年后付清。

包 3:

- 1、交付地点：福州市行政区域内采购人指定地点
- 2、交付时间：国产设备：合同签订之日起 240 个日历日内到货。
- 3、交付条件：货到安装、验收完毕。
- 4、是否收取履约保证金： 否
- 5、是否邀请投标人参与验收： 否
- 6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	按照附件验收指标进行验收。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	30	国产设备：合同签订后 30 天内，采购人将 30%合同金额汇款至中标人指定账户作为预付款。
2	20	国产设备：货物制造完成，中标人向采购人提供出厂检验报告和设备质量合格证,采购人向中标人支付 20%的合同款。
3	45	国产设备：全部货物交货并最终验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 45%的合同款，中标人提供 100%合同款的正式发票。
4	5	国产设备：余款 5%待全部货物验收合格正常运行一年后付清。

包 4:

- 1、交付地点：福州市行政区域内采购人指定地点
- 2、交付时间：国产设备：合同签订之日起 240 个日历日内到货。

3、交付条件：货到安装、验收完毕。

4、是否收取履约保证金： 否

5、是否邀请投标人参与验收： 否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	按照附件验收指标进行验收。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	30	国产设备：合同签订后 30 天内，采购人将 30%合同金额汇款至中标人指定账户作为预付款。
2	20	国产设备：全部货物预验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 20%的合同款。
3	45	国产设备：全部货物交货并最终验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 45%的合同款，中标人提供 100%合同款的正式发票。
4	5	国产设备：余款 5%待全部货物验收合格正常运行一年后付清。

包 5:

1、交付地点：福州市行政区域内采购人指定地点

2、交付时间：国产设备：合同签订之日起 240 个日历日内到货。

3、交付条件：货到安装、验收完毕。

4、是否收取履约保证金： 否

5、是否邀请投标人参与验收： 否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	按照附件验收指标进行验收。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	30	国产设备：合同签订后 30 天内，采购人将 30%合同金额汇款至中标人指定账户作为预付款。
2	20	国产设备：全部货物预验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 20%的合同款。

3	45	国产设备：全部货物交货并最终验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 45%的合同款，中标人提供 100%合同款的正式发票。
4	5	国产设备：余款 5%待全部货物验收合格正常运行一年后付清。

包 6:

- 1、交付地点：福州市行政区域内采购人指定地点
- 2、交付时间：国产设备：合同签订之日起 240 个日历日内到货。
- 3、交付条件：货到安装、验收完毕。
- 4、是否收取履约保证金： 否
- 5、是否邀请投标人参与验收： 否

6、验收方式数据表格

验收期次	验收期次说明
1	按照附件验收指标进行验收。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例 (%)	支付期次说明
1	30	国产设备：合同签订后 30 天内，采购人将 30%合同金额汇款至中标人指定账户作为预付款。
2	20	国产设备：全部货物预验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 20%的合同款。
3	45	国产设备：全部货物交货并最终验收合格后，采购人凭验收合格材料向中标人支付 45%的合同款，中标人提供 100%合同款的正式发票。
4	5	国产设备：余款 5%待全部货物验收合格正常运行一年后付清。

合同包 1：厌氧烘箱

(一) 投标报价

- 1、投标统一以人民币报价。
- 2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、技术资料、保险、包装、运输、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。
- 3、若进口合同以外币签约，合同金额则按合同签约日的汇率折算；实际结算时以实付当天汇率为准，多退少补。

（二）安装、调试及验收

1、安装、调试

（1）合同签订后，中标人须将安装所需要求和水、电、气要求通知采购人。

（2）由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。

（3）中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

（4）中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

（5）设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

（6）设备进场后须在接到采购人安装通知后（在规定的时间内）安装调试完毕并交付使用。

2、验收

（1）预验收

发货前一个月内，采购人提供一种类型产品作为出厂调机和预验收使用。采购人根据需要可自费安排人员到设备工厂进行出厂前的预验收，预验收合格后，投标人安排发货。招标文件第五章招标内容及要求“二、技术和服务要求”中标注◆和▲的指标如现场预验收达不到要求，则需继续整改直至满足招标文件技术指标要求为止方可发货，如需二次预验收，则费用由厂方负责。

（2）验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

（3）验收程序和方法

①出厂检验

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②中标人自检

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按制造厂商的验收标准对设备进行验收，验收结果应符合

采购人使用要求。安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

(4) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(5) 产品验收指标

①温度设定范围：长期使用温度 400℃，最高温度 450℃

②控温精度：±1℃

③温度均匀度：≤2%MFS；260℃平台，温度均匀性：≤±5℃（恒温 20min 后检测）

④温度分辨率：±0.1℃

⑤极限真空度：10Pa；无油干泵；

⑥氧含量：常温下≤50PPm；高温下≤20ppm

⑦洁净度：class100（烘烤 30 分钟，6 吋圆片竖放，0.3 微米颗粒增长小于 100 颗）

⑧最大升温速率：≤10℃/min；

⑨设备带有急停、三色灯及蜂鸣器；超温、低水压、低气压、氧含量超标等声光报警保护。

(三) 技术资料要求

中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，各项指标和参数应符合制造厂商的验收标准。

- 1、出厂明细表(装箱单)；
- 2、出厂检验报告和合格证书；
- 3、使用说明书；
- 4、操作、维修手册；
- 5、设备安装资料；
- 6、零部件目录；
- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘；
- 8、提供原产地制造商的产品证明；
- 9、合同中要求的其它文件资料。

(四) 专用工具和特殊工具

- 1、专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)(如有)。
- 2、特殊工具：中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内（如有）。

(五) 质量保证期及售后服务

- 1、质量保证期：至少一年，验收合格之日起计算。若因非中标人原因而导致设备安装延误超过 3 个月，如采购人安装场地未及时准备好，则质保期自设备发货之日起 15 个月。
- 2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后 4 小时内响应要求，3 个工作日内应委派专

业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。以上描述中，因使用方人为原因造成的零配件或设备损坏除外。

3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后 4 小时内响应，3 个工作日内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程收取合理人工和零配件费用。

4、投标人应响应本次采购售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

(六) 培训要求

1、中标人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。

2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

(七) 合同条款(以下采购人为采购人，中标人为中标人)

1、违约责任

(1) 未按合同规定标准交付货物的违约责任

中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的 10%的违约金。

(2) 中标人未按期交货的违约责任

①如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 0.01 %（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 5%。

②若中标人逾期交货达 60 天（含 60 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

③若中标人不能交货的，中标人应按未交付货物之货款的 5%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

(3) 中标人所供货物质量不合格的违约责任

①在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货该部件。

②在质保期内，依据合同规定采购人提出换货的，经甲乙双方书面确认更换货物，中标人应在 8 个月内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质

量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 5%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

(4) 中标人未能按照要求时间提供服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.01%向采购人支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.005%向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 5%。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

2、违约终止合同

中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。

(1) 如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(2) 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

3、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院提出诉讼。

合同包 2：双 85 度烘箱

(一) 投标报价

1、投标统一以人民币报价。

2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的全部费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、技术资料、保险、包装、运输、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。

3、若进口合同以外币签约，合同金额则按合同签约日的汇率折算；实际结算时以实付当天汇率为准，多退少补。

(二) 安装、调试及验收

1、安装、调试

(1) 合同签订后，中标人须将安装所需要求和水、电、气要求通知采购人。

(2) 由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。

(3) 中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

(4) 中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

(5) 设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人

介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

(6) 设备进场后须在接到采购人安装通知后(在规定的时间内)安装调试完毕并交付使用。

2、验收

(1) 预验收

发货前一个月内,采购人提供一种类型产品作为出厂调机和预验收使用。采购人根据需要可自费安排人员到设备工厂进行出厂前的预验收,预验收合格后,投标人安排发货。招标文件第五章招标内容及要求“二、技术和服务要求”中标注◆和▲的指标如现场预验收达不到要求,则需继续整改直至满足招标文件技术指标要求为止方可发货,如需二次预验收,则费用由厂方负责。

(2) 验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

(3) 验收程序和方法

①出厂检验

中标人在设备出厂前,应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验,中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②中标人自检

设备在安装地安装完毕后,要求中标人对所有设备的性能进行自检,检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款,同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

中标人自检后,中标人与采购人一同按制造厂商的验收标准对设备进行验收,验收结果应符合采购人使用要求。安装完毕后,中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试,按验收指标逐项测试,直至全部达到要求。

(4) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(5) 产品验收指标

①温控功能:满载芯片在 85 度温度点老化温度时,工作是否正常;用点温仪实测箱体内部 5 个点工作温度,温度差均在设置温度点 ± 2 度内。

②电压测量精度:精度误差在 1%以内。

③电流设置精度:在 50mA、100mA、200mA、300mA 四个点测试电流精度,精度在误差在 0.5%+0.05mA 以内。

④电压稳定性:记录 48H 老化数据,稳定偏差 <100 mV。

⑤电流稳定性：记录 41%8H 老化数据，稳定偏差小于 $0.5\%+0.05\text{mA}$ 。

⑥载台温度稳定性：温控 25C，50C，85C，温度稳定性 $\leq\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 。

⑦升降温速度检测：

25C 升到 85C，升温时间小于 7min。

85C 降到 25C，降温时间小于 10min。

（三）技术资料要求

中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，各项指标和参数应符合制造厂商的验收标准。

- 1、出厂明细表(装箱单)；
- 2、出厂检验报告和合格证书；
- 3、使用说明书；
- 4、操作、维修手册；
- 5、设备安装资料；
- 6、零部件目录；
- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘；
- 8、提供原产地制造商的产品证明；
- 9、合同中要求的其它文件资料。

（四）专用工具和特殊工具

- 1、专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)(如有)。
- 2、特殊工具：中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内（如有）。

（五）质量保证期及售后服务

- 1、质量保证期：至少一年，验收合格之日起计算。若因非中标人原因而导致设备安装延误超过 3 个月，如采购人安装场地未及时准备好，则质保期自设备发货之日起 15 个月。
- 2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后 4 小时内响应要求，3 个工作日内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。以上描述中，因使用方人为原因造成的零配件或设备损坏除外。
- 3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后 4 小时内响应，3 个工作日内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程收取合理人工和零配件费用。

4、投标人应响应本次采购售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

（六）培训要求

1、中标人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。

2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

（七）合同条款(以下采购人为采购人，中标人为中标人)

1、违约责任

（1）未按合同规定标准交付货物的违约责任

中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的 10%的违约金。

（2）中标人未按期交货的违约责任

①如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 0.01 %（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 5%。

②若中标人逾期交货达 60 天（含 60 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受损失。

③若中标人不能交货的，中标人应按未交付货物之货款的 5%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受损失。

（3）中标人所供货物质量不合格的违约责任

①在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货该部件。

②在质保期内，依据合同规定采购人提出换货的，经甲乙双方书面确认更换货物，中标人应在 8 个月内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 5%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

（4）中标人未能按照要求时间提供服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.01%向采购人支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.005%向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 5%。若因此给采

购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

2、违约终止合同

中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。

(1) 如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(2) 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

3、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院提出诉讼。

合同包 3：通风橱带清洗槽

(一) 投标报价

1、投标统一以人民币报价。

2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的所有费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、技术资料、保险、包装、运输、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。

3、若进口合同以外币签约，合同金额则按合同签约日的汇率折算；实际结算时以实付当天汇率为准，多退少补。

(二) 安装、调试及验收

1、安装、调试

(1) 合同签订后，中标人须将安装所需要求和水、电、气要求通知采购人。

(2) 由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。

(3) 中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

(4) 中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

(5) 设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

(6) 设备进场后须在接到采购人安装通知后(在规定的时间内)安装调试完毕并交付使用。

2、验收

(1) 验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人

提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

(2) 验收程序和方法

①出厂检验

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②中标人自检

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按制造厂商的验收标准对设备进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

(3) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(4) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(5) 产品验收指标

①金属剥离清洗机：节拍 0~999min；可调；晶圆规格 4" 晶圆；槽体材质为 SUS316L 和 NPP；工艺温度为 RT-80±3° C；超声系统：1#槽 40KHZ，2#槽 80KHZ；含设备排风系统；分类给排水/废液系统；电器控制系统；

②有机去胶设备：节拍 0~999min；可调；晶圆规格 4" 晶圆；槽体材质为 SUS316L 和 NPP；工艺温度为 RT-80±3° C；含设备排风系统；分类给排水/废液系统；电器控制系统；

③清洗腐蚀台：节拍 0~999min；可调；晶圆规格 4" 晶圆；槽体材质为 PVDF 和 NPP；工艺温度为 RT-60±3° C；含设备排风系统；分类给排水/废液系统；电器控制系统；

④下片清洗设备：节拍 0~999min；可调；晶圆规格 4" 晶圆；槽体材质为 SUS316L 和 NPP；工艺温度为 RT-80±3° C；含设备排风系统；分类给排水/废液系统；电器控制系统；

⑤光刻匀胶台：台面采用 2mm 厚 SUS304 镜面板制作，表面均匀冲孔；FFU：百级 FFU*2 220V, 50HZ, 3 相 4 线, 1KW 操作控制回路 DC24V；含设备排风系统；分类给排水/废液系统；电器控制系统；

⑥光刻显影台：节拍 0~999min；可调；晶圆规格 4" 晶圆；槽体材质为 NPP；含设备排风系统；分类给排水/废液系统；电器控制系统；

(三) 技术资料要求

中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，各项指标和参数应符合制造厂商的验收标准。

- 1、出厂明细表(装箱单)；
- 2、出厂检验报告和合格证书；
- 3、使用说明书；
- 4、操作、维修手册；
- 5、设备安装资料；
- 6、零部件目录；
- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘；
- 8、提供原产地制造商的产品证明；
- 9、合同中要求的其它文件资料。

(四) 专用工具和特殊工具

- 1、专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)(如有)。
- 2、特殊工具：中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内(如有)。

(五) 质量保证期及售 后服务

- 1、质量保证期：至少一年，验收合格之日起计算。若因非中标人原因而导致设备安装延误超过3个月，如采购人安装场地未及时准备好，则质保期自设备发货之日起15个月。
- 2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后4小时内响应要求，3个工作日内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。以上描述中，因使用方人为原因造成的零配件或设备损坏除外。
- 3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后4小时内响应，3个工作日内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程收取合理人工和零配件费用。
- 4、投标人应响应本次采购售 后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售 后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售 后服务承诺。

(六) 培训要求

- 1、中标人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。
- 2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

(七) 合同条款(以下采购人为采购人，中标人为中标人)

1、违约责任

(1) 未按合同规定标准交付货物的违约责任

中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的 10%的违约金。

(2) 中标人未按期交货的违约责任

①如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 0.01 %（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 5%。

②若中标人逾期交货达 60 天（含 60 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

③若中标人不能交货的，中标人应按未交付货物之货款的 5%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

(3) 中标人所供货物质量不合格的违约责任

①在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货该部件。

②在质保期内，依据合同规定采购人提出换货的，经甲乙双方书面确认更换货物，中标人应在 8 个月内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 5%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

(4) 中标人未能按照要求时间提供服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.01%向采购人支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.005%向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 5%。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

2、违约终止合同

中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内（或经采购人书面确认的更长时间内）仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。

(1) 如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(2) 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

3、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院提出诉讼。

合同包 4：老化抽屉式烘箱

（一）投标报价

- 1、投标统一以人民币报价。
- 2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的全部费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、技术资料、保险、包装、运输、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。
- 3、若进口合同以外币签约，合同金额则按合同签约日的汇率折算；实际结算时以实付当天汇率为准，多退少补。

（二）安装、调试及验收

1、安装、调试

- （1）合同签订后，中标人须将安装所需要求和水、电、气要求通知采购人。
- （2）由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。
- （3）中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作进行顺利。
- （4）中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。
- （5）设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。
- （6）设备进场后须在接到采购人安装通知后（在规定的时间内）安装调试完毕并交付使用。

2、验收

（1）预验收

发货前一个月内，采购人提供一种类型产品作为出厂调机和预验收使用。采购人根据需要可自费安排人员到设备工厂进行出厂前的预验收，预验收合格后，投标人安排发货。招标文件第五章招标内容及要求“二、技术和服务要求”中标注◆和▲的指标如现场预验收达不到要求，则需继续整改直至满足招标文件技术指标要求为止方可发货，如需二次预验收，则费用由厂方负责。

（2）验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

(3) 验收程序和方法

①出厂检验

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②中标人自检

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按制造厂商的验收标准对设备进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

(3) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(4) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(5) 产品验收指标

①温度范围：RT~130℃

②温度均匀性：设定温度 40, 60, 80, 120，每个抽屉的温度均匀性在±1℃

③驱动板电流精度：使用软件给每个电流通道加 10mA, 50mA, 100mA;200mA，精度优于 0.5%
F. S±50uA

④驱动板稳定性：使用电阻板模拟产品老化 8hours， $\text{电流变化量} = (\text{最大值} - \text{最小值}) / \text{平均值} \leq 0.4\%$

⑤DUT 稳定性：老化测试，电压整个过程变化小于 0.1V；电流不超过 1%；测试前后对比无失效

⑥LIV 测试：PD 输出电流变化： $\text{ITH} = (\text{MAX} - \text{MIN}) / \text{average} \leq 1\%$

(三) 技术资料要求

中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，各项指标和参数应符合制造厂商的验收标准。

- 1、出厂明细表(装箱单)；
- 2、出厂检验报告和合格证书；
- 3、使用说明书；
- 4、操作、维修手册；
- 5、设备安装资料；
- 6、零部件目录；

- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘；
- 8、提供原产地制造商的产品证明；
- 9、合同中要求的其它文件资料。

（四）专用工具和特殊工具

- 1、专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)(如有)。
- 2、特殊工具：中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内（如有）。

（五）质量保证期及售后服务

- 1、质量保证期：至少一年，验收合格之日起计算。若因非中标人原因而导致设备安装延误超过3个月，如采购人安装场地未及时准备好，则质保期自设备发货之日起15个月。
- 2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后4小时内响应要求，3个工作日内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。以上描述中，因使用方人为原因造成的零配件或设备损坏除外。
- 3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后4小时内响应，3个工作日内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程收取合理人工和零配件费用。
- 4、投标人应响应本次采购售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

（六）培训要求

- 1、中标人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。
- 2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

（七）合同条款(以下采购人为采购人，中标人为中标人)

1、违约责任

（1）未按合同规定标准交付货物的违约责任

中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的10%的违约金。

（2）中标人未按期交货的违约责任

①如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货

违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 0.01 %（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 5%。

②若中标人逾期交货达 60 天（含 60 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

③若中标人不能交货的，中标人应按未交付货物之货款的 5% 向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

（3）中标人所供货物质量不合格的违约责任

①在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货该部件。

②在质保期内，依据合同规定采购人提出换货的，经甲乙双方书面确认更换货物，中标人应在 8 个月内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 5% 的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

（4）中标人未能按照要求时间提供服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.01% 向采购人支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.005% 向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 5%。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

2、违约终止合同

中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内（或经采购人书面确认的更长时间内）仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。

（1）如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

（2）中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

3、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院提出诉讼。

合同包 5：上蜡机&研磨机

（一）投标报价

1、投标统一以人民币报价。

2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、

技术资料、保险、包装、运输、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。

3、若进口合同以外币签约，合同金额则按合同签约日的汇率折算；实际结算时以实付当天汇率为准，多退少补。

（二）安装、调试及验收

1、安装、调试

（1）合同签订后，中标人须将安装所须要求和水、电、气要求通知采购人。

（2）由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收合格交付采购人使用。

（3）中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

（4）中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

（5）设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

（6）设备进场后须在接到采购人安装通知后（在规定的时间内）安装调试完毕并交付使用。

2、验收

（1）预验收

发货前一个月内，采购人提供一种类型产品作为出厂调机和预验收使用。采购人根据需要可自费安排人员到设备工厂进行出厂前的预验收，预验收合格后，投标人安排发货。招标文件第五章招标内容及要求“二、技术和服务要求”中标注◆和▲的指标如现场预验收达不到要求，则需继续整改直至满足招标文件技术指标要求为止方可发货，如需二次预验收，则费用由厂方负责。

（2）验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合国家或行业或地方标准）、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

（3）验收程序和方法

①出厂检验

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②中标人自检

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文

件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按制造厂商的验收标准对设备进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

(4) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(5) 产品验收指标

①晶片规格：4&6inch 兼容

②晶圆规定方式：真空吸附

③加工材质：GaAs 晶圆

④砂轮最小进给速度：0.1um/sec

⑤4inch TTV：≤2um ， 6inch TTV：≤3um

⑥厚度偏差：±2um

⑦粗糙度：Ra≤30nm

⑧砂轮位移分辨率：0.1um

(三) 技术资料要求

中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，各项指标和参数应符合制造厂商的验收标准。

- 1、出厂明细表(装箱单)；
- 2、出厂检验报告和合格证书；
- 3、使用说明书；
- 4、操作、维修手册；
- 5、设备安装资料；
- 6、零部件目录；
- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘；
- 8、提供原产地制造商的产品证明；
- 9、合同中要求的其它文件资料。

(四) 专用工具和特殊工具

- 1、专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)(如有)。
- 2、特殊工具：中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内(如有)。

（五）质量保证期及售后服务

1、质量保证期：至少一年，验收合格之日起计算。若因非中标人原因而导致设备安装延误超过3个月，如采购人安装场地未及时准备好，则质保期自设备发货之日起15个月。

2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后4小时内响应要求，3个工作日内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。以上描述中，因使用方人为原因造成的零配件或设备损坏除外。

3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后4小时内响应，3个工作日内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程收取合理人工和零配件费用。

4、投标人应响应本次采购售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

（六）培训要求

1、中标人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。

2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

（七）合同条款(以下采购人为采购人，中标人为中标人)

1、违约责任

（1）未按合同规定标准交付货物的违约责任

中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的10%的违约金。

（2）中标人未按期交货的违约责任

①如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的0.01%（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的5%。

②若中标人逾期交货达60天（含60天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

③若中标人不能交货的，中标人应按未交付货物之货款的5%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

(3) 中标人所供货物质量不合格的违约责任

①在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货该部件。

②在质保期内，依据合同规定采购人提出换货的，经甲乙双方书面确认更换货物，中标人应在 8 个月内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 5% 的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

(4) 中标人未能按照要求时间提供服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.01% 向采购人支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.005% 向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 5%。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

2、违约终止合同

中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。

(1) 如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(2) 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

3、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院提出诉讼。

合同包 6：切割

(一) 投标报价

1、投标统一以人民币报价。

2、投标人应以包括货物所涉及的有关项目的费用进行报价，包括货物制造、备件、工具、技术资料、保险、包装、运输、安装、调试、检验、验收、培训、保修等一切相关费用。

3、若进口合同以外币签约，合同金额则按合同签约日的汇率折算；实际结算时以实付当天汇率为准，多退少补。

(二) 安装、调试及验收

1、安装、调试

(1) 合同签订后，中标人须将安装所需要求和水、电、气要求通知采购人。

(2) 由中标人负责将设备按签订合同的具体数量、具体地点运送到最终目的地，中标人应在接到采购人通知后在规定的时间内负责派技术人员到现场进行安装、调试，并负责调试至验收

合格交付采购人使用。

(3) 中标人负责组织专业技术人员进行货物安装调试，采购人应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。

(4) 中标人应在合同签订时向采购人提供安装、调试及试运行的进度计划表。

(5) 设备到达最终用户现场后，中标人的工程师到采购人的现场安装设备，同时应向采购人介绍设备功能及特殊分析并进行现场演示。

(6) 设备进场后须在接到采购人安装通知后(在规定的时间内)安装调试完毕并交付使用。

2、验收

(1) 预验收

发货前一个月内，采购人提供一种类型产品作为出厂调机和预验收使用。采购人根据需要可自费安排人员到设备工厂进行出厂前的预验收，预验收合格后，投标人安排发货。招标文件第五章招标内容及要求“二、技术和服务要求”中标注◆和▲的指标如现场预验收达不到要求，则需继续整改直至满足招标文件技术指标要求为止方可发货，如需二次预验收，则费用由厂方负责。

(2) 验收标准

投标人所提供的设备必须是制造厂家生产的崭新的未开箱的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准(符合国家或行业或地方标准)、招标文件、投标文件等有关内容进行验收。投标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求。

(3) 验收程序和方法

①出厂检验

中标人在设备出厂前，应按设备技术标准规定的检验项目和检验方法进行全面检验，中标人应随同货物出具供货证明、产地证书、出厂检验报告和设备质量合格证等。结果必须符合验收标准的要求。

②中标人自检

设备在安装地安装完毕后，要求中标人对所有设备的性能进行自检，检验结果必须符合招标文件技术要求以及合同中相关条款，同时向采购人提供自检记录。

③验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按制造厂商的验收标准对设备进行验收，验收结果应符合采购人使用要求。安装完毕后，中标人需派有设备调试经验的技术人员对设备进行调试，按验收指标逐项测试，直至全部达到要求。

(4) 验收所发生的一切费用均由中标人承担。

(5) 产品验收指标

① 最大工作物尺寸:兼容 4 寸、6 寸;

- ②切槽宽度：<刀厚+10 μ m（切割材料深度小于 1mm 时）；
- ③切割工件深度范围：100 μ m~4mm；
- ④主轴：功率与转速：直流；优于功率 1.5kW；优于 10000~40000rpm；
- ⑤X 轴：有效切割行程：170mm；行程分辨率：0.001mm；
- ⑥Y 轴：有效切割行程：170mm；单步定位精度：≤0.002mm/5mm；行程分辨率：0.0001mm；
- ⑦Z 轴：上下行程：30mm；重复定位精度：0.001mm；行程分辨率：0.0001mm；
- ⑧ θ 轴：转角范围：380°；转角分辨率：0.0002°；

（三）技术资料要求

中标人应向采购人提供以下目录的技术资料壹套，各项指标和参数应符合制造厂商的验收标准。

- 1、出厂明细表(装箱单)；
- 2、出厂检验报告和合格证书；
- 3、使用说明书；
- 4、操作、维修手册；
- 5、设备安装资料；
- 6、零部件目录；
- 7、相关文件、支持程序软盘或光盘；
- 8、提供原产地制造商的产品证明；
- 9、合同中要求的其它文件资料。

（四）专用工具和特殊工具

- 1、专用工具：中标人应向采购人提供一套维修所需的专用工具及清单(清单附在投标文件中)(如有)。
- 2、特殊工具：中标人应向采购人提供货物安装和维修所需的特殊工具及清单和中文说明书，其费用包括在投标总价内（如有）。

（五）质量保证期及售后服务

- 1、质量保证期：至少一年，验收合格之日起计算。若因非中标人原因而导致设备安装延误超过 3 个月，如采购人安装场地未及时准备好，则质保期自设备发货之日起 15 个月。
- 2、保修期内：免费进行设备安全调试；免费上门维修保养及更换配件；在质量保证期内设备运行发生故障时，供货方在接到采购人故障通知后 4 小时内响应要求，3 个工作日内应委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换有缺陷的零部件或整机等服务，并及时填写维修报告(包括故障原因、处理情况及采购人意见等)报采购人备案。其中发生一切费用由供货方承担。质量保证期内供货方有责任对设备进行不定期的巡查检修。以上描述中，因使用方人为原因造成的零配件或设备损坏除外。
- 3、保修期外：设备保修期过后，收到用户方通知后 4 小时内响应，3 个工作日内派人到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程收取合理人工和零配件费用。

4、投标人应响应本次采购售后服务要求并在投标文件中提供详细具体的售后服务条件及保证，也可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

（六）培训要求

1、中标人应根据新仪器特点，免费对采购人技术人员、管理人员进行操作、维修、保养等方面的专业培训，直至能独立操作。中标人委派的技术人员所需费用均由中标人承担。

2、提供现场培训，可根据用户需求举办不定期培训，帮助用户提高日常基本维护技能和系统的操作、管理满足工作的需要。

（七）合同条款(以下采购人为采购人，中标人为中标人)

1、违约责任

（1）未按合同规定标准交付货物的违约责任

中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的 10%的违约金。

（2）中标人未按期交货的违约责任

①如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 0.01 %（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 5%。

②若中标人逾期交货达 60 天（含 60 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

③若中标人不能交货的，中标人应按未交付货物之货款的 5%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

（3）中标人所供货物质量不合格的违约责任

①在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货该部件。

②在质保期内，依据合同规定采购人提出换货的，经甲乙双方书面确认更换货物，中标人应在 8 个月内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 5%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

（4）中标人未能按照要求时间提供服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供服务的，≤100 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.01%向采购人支付违约金；高于 100 万元且低于 1000 万元的设备，每逾期 1 天，中标人应按货款的 0.005%向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的 5%。若因此给采

购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

2、违约终止合同

中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。

(1) 如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。

(2) 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

3、合同纠纷处理方式

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均可选择向采购人所在地仲裁委员会申请仲裁或向采购人所在地人民法院提出诉讼。

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： /

第六章 政府采购合同（参考文本）

编制说明

- 1、签订合同应遵守政府采购法、民法典。
- 2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。
- 3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

采购人： （采购人全称）

中标人： （中标人全称）

根据招标编号为 _____ 的（填写“项目名称”）项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，中标人为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1 合同条款；

1.2 招标文件、中标人的投标文件；

1.3 其他文件或材料：无。（若有联合协议或分包意向协议）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1 合同总金额为人民币大写： _____ 元
（¥ _____）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1 交付时间： _____；

4.2 交付地点： _____；

4.3 交付条件： _____。

5、合同标的应符合招标文件、中标人投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1 验收应按照招标文件、中标人投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

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：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

无。有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1 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，若任何第三方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。

11.2 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，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1 甲、乙双方协商解决。

12.2 若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1 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，并在随后取得有关主管机关证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2 本合同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。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1 合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3 合同生效：自签订之日起生效；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。

15.4 本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。采购人、中标人各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5 其他：无。（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

采购人：
住所：
单位负责人：
委托代理人：
联系方式：
开户银行：
账号：

中标人：
住所：
单位负责人：
委托代理人：
联系方式：
开户银行：
账号：

签订地点：_____

签订日期：_____年_____月_____日

第七章 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“单位负责人授权书”。

(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“单位负责人授权书”。

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、投标人对投标文件的索引应编制页码。

4、除招标文件另有规定外，本章中：

4.1 除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，招标文件要求原件的，投标人在纸质投标文件正本中应提供原件；招标文件要求复印件的，投标人在纸质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，投标人在纸质投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。

4.2 除《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》外，若投标人提供注明“复印件无效”的证明材料或资料，其纸质投标文件正本中应提供原件。

4.3 《检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函》：投标人在纸质投标文件正本中提供原件、复印件（含扫描件）、符合本章规定的打印件（或截图）皆可。

封面格式

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)

招标编号：(由投标人填写)

所投合同包：(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。

一、投标函

致：_____

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（招标编号：_____）的投标邀请，本投标人代表（填写“全名”）已获得我方正式授权并代表投标人（填写“全称”）参加投标，并提交招标文件规定份数的投标文件正本和副本。我方提交的全部投标文件均由下述部分组成：

（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）

根据本函，本投标人代表宣布我方保证遵守招标文件的全部规定，同时：

1、确认：

1.1 所投合同包的投标报价详见“开标一览表”及“投标分项报价表”。

1.2 我方已详细审查全部招标文件[包括但不限于：有关附件（若有）、澄清或修改（若有）等]，并自行承担因对全部招标文件理解不正确或误解而产生的相应后果和责任。

2、承诺及声明：

2.1 我方具备招标文件第一章载明的“投标人的资格要求”且符合招标文件第三章载明的“二、投标人”之规定，否则**投标无效**。

2.2 我方提交的投标文件各组成部分的全部内容及其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，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.3 我方提供的标的价格不高于同期市场价格，否则产生不利后果由我方承担责任。

2.4 投标保证金：若出现招标文件第三章规定的不予退还情形，同意贵单位不予退还。

2.5 投标有效期：按照招标文件第三章规定执行，并在招标文件第二章载明的期限内保持有效。

2.6 若中标，将按照招标文件、我方投标文件及政府采购合同履行责任和义务。

2.7 若贵单位要求，我方同意提供与本项目投标有关的一切资料、数据或文件，并完全理解贵单位不一定要接受最低的投标报价或收到的任何投标。

2.8 除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：

通信地址：_____ 邮编：_____

联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二、投标人的资格及资信证明文件

二-1 单位负责人授权书（若有）

致：_____

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（招标编号：_____）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）

单位负责人签字或盖章：_____

接受授权方

投标人代表签字：_____

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法人的“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负责人授权的委托代理人，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。
- 5、纸质投标文件正本中的本授权书（若有）应为原件。

二-2 营业执照等证明文件

致：_____

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。

3、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）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-3 财务状况报告（财务报告、或资信证明、或投标担保函）

致：_____

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、或季度”）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），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），上述证明材料真实有效，否则我方负全部责任。

社会团体适用：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，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）：现附上我方开户（基本存款账户）许可证复印件及我方银行：（填写“基本存款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。

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。

（ ） 投标人提供投标担保函的

现附上由财政部门认可的政府采购专业担保机构：（填写“担保机构全称”）出具的投标担保函复印件，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，提供经审计的上一年度的年度财务报告。

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或投标担保函复印件，其中：非自然人的投标人选择提供资信证明的，还应附上其开户（基本存款账户）许可证复印件。

3、“财政部门认可的政府采购专业担保机构”应符合《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2012]124 号）的规定。

4、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）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-4 依法缴纳税收证明材料

致：_____

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_____日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写，如：增值税、所得税等）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____日期间我方缴纳的（按照投标人实际缴纳的税种名称填写）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）中任一月份的税收凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收凭据复印件。

2.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同税收凭据。

3、“**依法缴纳税收证明材料**”有欠缴记录的，视为**未依法缴纳税收**。

4、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）

投标人代表签字：_____

日期：_____年____月____日

二-5 依法缴纳社会保障资金证明材料

致：_____

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险凭据（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险凭据（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、依法不需要缴纳社会保障资金的投标人

（ ）现附上我方依法不需要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险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险凭据复印件。

2.2 投标截止时间的当月成立且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保险凭据复印件。

2.3 投标截止时间的当月成立但因税务机关/社会保障资金管理机关原因导致其尚未依法缴纳社会保障资金的投标人，提供依法缴纳社会保障资金承诺书原件（格式自拟），该承诺书视同社会保险凭据。

3、“依法缴纳社会保障资金证明材料”有欠缴记录的，视为未依法缴纳社会保障资金。

4、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）

投标人代表签字：_____

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：_____

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。

参加采购活动前三年内，我方在经营活动中没有重大违法记录，也无行贿犯罪记录，否则产生不利后果由我方承担责任。

特此声明。

★注意：

- 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。
- 2、纸质投标文件正本中的本声明应为原件。
- 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）

投标人代表签字： _____

日期： _____年____月____日

二-8 信用记录查询结果

致： _____

现附上截至_____年_____月_____日_____时我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份、通过中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）获取的我方信用信息查询结果（填写具体份数）份，上述信用信息查询结果真实有效，否则我方负全部责任。

★注意：

投标人应在招标文件要求的截止时点前分别通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印相应的信用记录，投标人提供的查询结果应为其通过上述网站获取的信用信息查询结果原始页面的打印件（或截图）。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二-9 检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函

检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函（以下简称：“告知函”）由投标人向住所地或业务发生地检察院申请查询，具体以检察院出具的为准。

★注意：

- 1、未提供行贿犯罪档案查询结果或查询结果表明投标人有行贿犯罪记录的，**投标无效**。
- 2、若从检察机关指定网站下载打印或截图告知函，则告知函应为从前述指定网站获取的查询结果原始页面的打印件（或截图），否则**投标无效**。
- 3、告知函应在有效期内且内容完整、清晰、整洁，否则**投标无效**。
- 4、有效期内的告知函复印件（含扫描件）及符合招标文件第七章规定的打印件（或截图），无论内容中是否注明“复印件无效”，**均视同有效**。
- 5、无法获取有效期内检察机关行贿犯罪档案查询结果告知函的，应在《参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明》中对近三年无行贿犯罪记录进行声明。

二-10 联合体协议（若有）

致：_____

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（招标编号：_____）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：报名、派出投标人代表、提交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。

三、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。

四、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。

五、本协议一式（填写具体份数）份，联合体各方各执一份，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“单位负责人授权书”。
- 3、纸质投标文件正本中的本协议（若有）应为原件。

(专门面向中小企业或小型、微型企业适用, 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。

企业名称(盖章):

日期:

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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

附：

残疾人福利性单位声明函

（专门面向中小企业或小型、微型企业适用，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）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“所投合同包、品目号”）货物，

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

（ ）提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、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）。

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。

★注意：

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、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、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）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

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：_____

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）

投标人代表签字：_____

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

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）

招标编号：（由投标人填写）

所投合同包：（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

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

合同包	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：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，其中：“合同包”、“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（“合同包”、“品目号”、“采购标的”及“数量”）保持一致，“合同包”还应与《开标一览表》中列示的“合同包”保持一致，即：若《开标一览表》中列示的“合同包”为“1”时，本表中列示的“合同包”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 同一合同包中，“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》中相应合同包列示的“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。

2、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

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）

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

本合同包内属于节能、环境标志产品的情况						
合同包	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. 合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额					

	额： _____； b. 合同包投标总价（报价总金额）： _____； c. “合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（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、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同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。
- 4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字： _____

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）

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

三-2 小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①小型、微型企业产品等统计表（价格扣除适用，若有）

招标编号： _____

货币及单位：人民币元

	合同包内属于小型、微型企业产品等的情况
--	---------------------

合同包	品目号	采购标的	单价 (现场)	数量	总价 (现场)	制造厂商	企业类型
*	*-1						
	...						
备注	合同包内属于小型、微型企业产品等的报价总金额：_____。						

★注意：

- 1、对小型、微型企业产品等计算价格扣除时，只依据投标文件“三-2-②中小企业声明函（价格扣除适用，若有）”及“三-2-③小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）”。
- 2、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同包请按照其品目号顺序分别填写。
- 3、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）可享受价格扣除。
- 4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三-2-②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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

三-2-③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）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“所投合同包、品目号”）货物，

由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程，

由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务；或

提供其他残疾人福利性单位制造的（填写“所投合同包、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）。

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。

★注意：

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、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

3、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**。

4、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）**可享受价格扣除**。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

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）

招标编号：_____货币及单位：人民币元

本合同包内属于节能、环境标志产品的情况						
合同包	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. 合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____； b. 合同包投标总价（报价总金额）：_____； c. “合同包内属于节能、环境标志产品的报价总金额”占“合同包投标总价（报价总金额）”的比例（以%列示）：_____。					

★注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据投标文件“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、本表以合同包为单位，不同合同包请分别填写；同一合同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加分。强制类节能产品不享受加分。

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。

4、纸质投标文件正本中的本表（若有）应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

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）

编制说明

除招标文件另有规定外，投标人应按照招标文件第二章（表1）第13项规定提供相应证明材料。

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

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)

招标编号：(由投标人填写)

所投合同包：(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

招标编号：_____

合同包	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 “合同包”、“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（“合同包”、“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，应先在表中相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、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。

4、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

二、技术和服务要求响应表

招标编号：_____

合同包	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、本表应按照下列规定填写：

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“技术和服务要求”项下涉及“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 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，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）

投标人代表签字：_____

日期：_____年_____月_____日

三、商务条件响应表

招标编号：_____

合同包	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“ \geq 或 $>$ ”、“ \leq 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，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则**投标无效**。

3、纸质投标文件正本中的本表应为原件。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

投标人代表签字：_____

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投标人案（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。