

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：液晶模组自动化组装车间

备案编号：D-JS-GK-202204-B0361-RQ

招标编号：[350200]RQ[GK]2022011

采购人： 厦门技师学院

代理机构：厦门市润桥招标代理有限公司

2022 年 05 月

第一章 投标邀请

厦门市润桥招标代理有限公司采用公开招标方式组织液晶模组自动化组装车间（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：D-JS-GK-202204-B0361-RQ。
- 2、招标编号：[350200]RQ[GK]2022011。
- 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：（1）节能产品，按照最新节能产品政策执行。（2）环境标志产品，按照最新环境标志产品政策执行。（3）信息安全产品。（4）小型、微型企业。（5）监狱企业。（6）残疾人福利性单位。
- 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
招标文件规定的其他资格证明文件（若有）	1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第 17 条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1 上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表 b1 项下填写，不在此处填写。 ※2 投标人应按照招标文件第七章规定提供。
信用记录要求	依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125 号规定及厦门市财政局《关于进一步规范供应商信用记录查询使用的通知》（厦财

明细	描述
	采（2020）14号）的规定执行，具体要求如下：1、信用信息查询渠道：资格审查小组通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用厦门”网站（credit.xm.gov.cn）查询所有投标人的信用信息。2、截止时点：查询本项目投标截止时间点前三年内的信用信息。3、查询记录和证据留存方式：资格审查小组将查询结果网页打印后随采购文件一并存档。4、信用信息的使用规则：（1）查询结果显示存在不良信用记录（包含列入失信被执行人、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，且相关信用惩戒期限未满及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件）的投标人，其资格审查不合格。（2）联合体参加政府采购活动的，资格审查小组将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，联合体资格审查不合格。（3）因查询渠道网站原因导致查无投标人信息的，不认定投标人资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现投标人存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。（4）投标人无需提供信用信息查询结果。若投标人自行提供查询结果的，仍以资格审查小组查询结果为准。
单位负责人授权书（补充说明）	供应商投标文件中若有提供单位负责人授权书的，授权书应为原件的扫描件，即单位负责人授权书必须要有单位负责人的手写签名或签章以及投标人代表的手写签名并加盖投标人单位公章，否则，不符合资格要求。

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：厦门技师学院

地址：福建省厦门市翔安区文勤路 8 号

联系方法：0592-7760153

13、代理机构：厦门市润桥招标代理有限公司

地址：厦门市思明区天湖路 103 号 704 室之三

联系方法：0592-6020569

附 1：账户信息

投标保证金账户
开户名称： <u>厦门市润桥招标代理有限公司</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	教学专用仪器	否	1（批）	7,907,000.00	7,907,000.00	0

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 0 份、副本 0 份，报价部分的本正 0 份、副本 0 份，技术商务部分的本正 0 份、副本 0 份。 ②可读介质（光盘或 U 盘）1 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 1 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>厦门市润桥招标代理有限公司</u> 不承担责任。 (3) 其他：无
7	12.1	本项目推荐合同包 1 中标候选人人数为 3 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：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。中标候选人还是并列的，采取随机抽取的方式确定。 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； 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。
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	招标文件的质疑 （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。 （2）质疑时效期间： 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<u>厦门市润桥招标代理有限公司</u>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。 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<u>厦门市润桥招标代理有限公司</u>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。

		※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。
11	16.1	监督管理部门：厦门市财政局（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。
12	18.1	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”）： （1）中国政府采购网，网址 www.ccgp.gov.cn。 （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。 ※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。
13	19	其他事项： （1）本项目代理服务费由中标人支付。 （2）其他：1、友情提醒： 1.1 网上报名：登录福建省政府采购网 http://www.ccgp-xiamen.gov.cn/→服务专区→供应 商→下载【操作手册】，按手册指引操作。 1.2 请投标人及时进行网上报名并提前办理 CA。 2、关于招标代理服务费： 2.1 收费标准以单个合同包的中标总金额为基准，按差额定率累进法计取。本项目的收费标准如下：基数≤100 万元部分，按 1.5%计取；100 万元<基数≤500 万元部分，按 1.1%计取，分段累进计算。在发出中标通知书前，中标人应以转帐等付款方式向招标代理机构一次性付清中标咨询服务费。招标代理服务费收款单位：厦门市润桥招标代理有限公司，开户行：中国建设银行厦门高科技支行，账号：35150198210100002464。 3、针对投标人须知前附表 表 1 序号 9 的补充说明：提交质疑函须附上系统报名截图，质疑函须符合第三章第 15 条质疑的要求，并将原件提交给代理机构，代理机构地址和联系方式详见招标公告。 4、因疫情影响享受缓缴或免缴社保资金、税款的企业，无法提供相关社保、税收缴纳证明材料的，提供有关情况说明视同社保、税收缴纳证明材料提交完整。
	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	(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。 (2) 将招标文件 1、第二章-投标人须知前附表(表 1)-序号 11 “※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。” 2、第三章-13.2 “签订时限：自中标通知书发出之日起 30 个日历日内”的内容修正为下列内容：1、※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发布的为准。2、签订时限：自中标通知书发出之日起 20 个日历日内后适用本项目的电子招标投标活动。 (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： 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。 ②关于投标文件： 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. 招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件(含扫描

件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在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，投标人在投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。

b. 若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文 a 条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足投标文件要求。

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送达招标文件第一章第 9 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、项目编号、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. 未按招标文件规定提交投标保证金的，**其投标将按无效投标处理**。

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具有相同内部识别码；

b2 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

b3 投标人的投标保证金同一采购包下有其他投标人提交的投标保证金

b4 不同投标人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：招标文件获取、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) 厦门市润桥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改变。

(2) 除本章第 5.2 条第（3）款规定情形外，澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，厦门市润桥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，厦门市润桥招标代理有限公司将顺延投标截止时间及开标时间，厦门市润桥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，厦门市润桥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 若厦门市润桥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 更正公告作为厦门市润桥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，厦门市润桥招标代理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2 终止公告作为厦门市润桥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成员单位，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厦门市润桥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，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

- a. 投标人代表签字确认；
- b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致**投标无效**。

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

（3）除招标文件另有规定外，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、非关键性工作进行分包：详见招标文件第二章。

（2）若允许中标人将本项目的非主体、非关键性工作进行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、非关键性工作进行分包的项目，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，厦门市润桥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，投标人应在厦门市润桥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，其投标保证金将在厦门市润桥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，厦门市润桥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，并书面通知厦门市润桥招标代理有限公司。
- (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 厦门市润桥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）均由厦门市润桥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）向厦门市润桥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，本次采购活动结束后，厦门市润桥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，厦门市润桥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）中标公告同时作为厦门市润桥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，厦门市润桥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，可向厦门市润桥招标代理有限公司提出询问，厦门市润桥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厦门市润桥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、补充后在规定时间内重新提交质疑函。

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产品，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产品，认定为进口产品。

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

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

17.3 列入国家质检总局、国家认监委《第一批信息安全产品强制性认证目录》

（以下简称“信息安全产品目录”）内的信息安全产品，应获得强制性产品认证证书（即中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》）和加施中国强制性认证标志。未列入信息安全产品目录的产品，不属于政府强制采购的信息安全产品范围。

17.4 符合财政部、工信部文件（财库[2011]181号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留份额、评审中价格扣除等）。符合财政部、司法部文件（财库[2014]68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库[2017]141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指同时符合下列条件的中型、小型、微型企业：

①符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准；

②提供本企业制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物，视同中型企业。

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

①监狱企业参加采购活动时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

②监狱企业视同小型、微型企业。

（3）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，由厦门市润桥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，由厦门市润桥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厦门市润桥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。※投标人应按照招标文件第七章规

明细	描述
	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、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[2011]124 号）的规定。3、投标人提供的相

明细	描述
	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。
依法缴纳税收证明材料	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。
依法缴纳社会保障资金证明材料	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

明细	描述
	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。
具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）	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。
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	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。
信用记录查询结果	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。
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，

明细	描述
	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

明细	描述
	录进行声明。※投标人应按照招标文件第七章规定提供。

※备注说明

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

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

②. 其他资格证明文件:

包: 1

明细	描述
招标文件规定的其他资格证明文件 (若有)	1、(强制类节能产品证明材料,若有,应在此处填写); 2、(按照政府采购法实施条例第 17 条除第“(一)-(四)”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料,如:采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料(强制类)等,若有,应在此处填写)。 ※1 上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表 b1 项下填写,不在此处填写。 ※2 投标人应按照招标文件第七章规定提供。
信用记录要求	依据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库(2016)125 号规定及厦门市财政局《关于进一步规范供应商信用记录查询使用的通知》(厦财采(2020)14 号)的规定执行,具体要求如下: 1、信用信息查询渠道:资格审查小组通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、“信用厦门”网

明细	描述
	站（credit.xm.gov.cn）查询所有投标人的信用信息。2、截止时点：查询本项目投标截止时间点前三年内的信用信息。3、查询记录和证据留存方式：资格审查小组将查询结果网页打印后随采购文件一并存档。4、信用信息的使用规则：（1）查询结果显示存在不良信用记录（包含列入失信被执行人、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，且相关信用惩戒期限未满及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件）的投标人，其资格审查不合格。（2）联合体参加政府采购活动的，资格审查小组将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，联合体资格审查不合格。（3）因查询渠道网站原因导致查无投标人信息的，不认定投标人资格审查不合格；评审结束后，通过其他渠道发现投标人存在不良信用记录的，不认定为资格审查错误，将依照有关规定进行调查处理。（4）投标人无需提供信用信息查询结果。若投标人自行提供查询结果的，仍以资格审查小组查询结果为准。
招标文件规定的其他资格证明文件	无

（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

无

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

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由厦门市润桥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，本次采购活动结束后，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，由厦门市润桥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，有关信息由厦门市润桥招标代理有限公司统一对外发布。

②对厦门市润桥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 and 标准。

（6）有下列情形之一的，**符合性审查不合格**：

①项目一般情形：

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
无

技术符合性

明细
对技术部分评分采用负偏离扣分或不满足不得分的评分标准的，投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分 50%的作为无效标处理。

商务符合性

明细
投标人的投标报价超过控制价的为无效投标。

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，厦门市润桥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。

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， $A1 + A2 + A3 = 1$ 、 $F1 \times A1 + F2 \times A2 + F3$

×A3=100 分（满分时），F4×A4 为加分项（即优先类节能产品、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠）。

（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	（一）中小企业扶持政策 1、享受中小企业优惠政策的情形（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（配件除外）既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。2、中小企业价格扣除比例（1）对货物类、服务类项目小型、微型企业报价给予 10%（工程类 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。（2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予货物类、服务类项目 3%（工程类项目 2%）的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。3、享受中小企业优惠政策需提供的材料供应商须按照本项目的项目属性(服务类)划分提供相对应的《中小企业声明函》，

评标项目	评标方法
	格式详见第五章。未按规定提供的（含格式套用错误的）不享受优惠政策。 4、除外情形 （1）符合中小企业划分标准的中型、小型和微型企业,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, 不享受中小企业优惠政策。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。 5、特别说明：（1）本项目按照《财政部工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）的规定执行。（2）中小企业划分标准文件依据：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）。（3）供应商应认真对照以上两份文件内容作出判断,并对其出具的《中小企业声明函》真实性、准确性负责。中标（成交）结果将同时公告中标（成交）供应商的《中小企业声明函》。若供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,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。（4）本项目适用行业为其他未列明行业。依据〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）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。（二）供应商为监狱企业的,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。 供应商提供监狱企业制造的货物、工程由监狱企业承建,服务由监狱企业承接,对报价给予10%（工程项目为5%）的扣除。监狱企业的协议合同金额占联合体协议合同总金额30%以上的,可给予联合体合同金额3%的价格扣除。（三）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），对报价给予10%（工程项目为5%）的扣除。备注：小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利

评标项目	评标方法
	性单位的优惠政策只适用一次，供应商不重复享受政策。

②技术项（F2×A2）满分为 55 分。

评标项目	评分值	评标方法描述
1-1	1	投标人所投全自动 LCD 上料机满足：搬运精度 $\leq \pm 0.1\text{mm}$ （须提供佐证材料），满足要求得 1 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-2	1	投标人所投全自动 LCD 上料机满足：水滴角 ≤ 18 度（须提供佐证材料），满足要求得 1 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-3	1	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：精度： $X \leq \pm 0.15\text{mm}$ ， $Y \leq \pm 0.1\text{mm}$ （须提供佐证材料），满足要求得 1 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-4	1	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：切割方式：自动半切；切割深度调节：带千分尺微调，精度 $\leq 0.01\text{mm}$ ；剪刀移动方式：气缸上下驱动，X 轴位置可调（须提供佐证材料），满足要求得 1 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-5	1	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：精度： $X \leq \pm 3\mu\text{m}$ ， $Y \leq \pm 3\mu\text{m}$ （须提供佐证材料），满足要求得分 1，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-6	1	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：生产节拍 $\leq 0.5\text{sec}$ （须提供佐证材料），满足要求得 1 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-7	2	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：“IC 吸取：1、X 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨；2、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨；3、Z 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨+气缸；4、IC 吸嘴带真空检测功能”（须提供佐证材料），满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-8	2	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：“LCD 规格：1、尺寸：Min ≤ 1 英寸；Max ≥ 8 英寸；2、Thic:Min $\leq 0.15\text{mm}$ ；Max $\geq 1.1\text{mm}$ ；3、对位 Mark size: Min $\leq 200\text{um}$ ；Max $\geq 1000\text{um}$ ”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-9	2	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：“机械手：1、LCD 吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择，真空值数显表显示；2、X 轴：直线电机+

评标项目	评分值	评标方法描述
		导轨+丝杠（或同步带）；Y轴：伺服电机+导轨+丝杆；Q轴：步进马达；Z轴：升降位置手动可调。”（须提供佐证材料），满足要求得2分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-10	2	投标人所投全自动 COG 绑定机满足：“1、驱动控制方式：丝杆+气缸+伺服电机，重复定位精度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$ ；2、贴附方式：SHEET+胶辊；3、SHEET 材质：白色防静电 PET；4、贴附压力：电气比例阀调节；5、贴附重复精度：X 向 $\leq \pm 0.10\text{ mm}$ ；Y 向 $\leq \pm 0.10\text{ mm}$ ，兼容具有 R 角产品， $R \leq 15\text{mm}$ ；6、Roller Spec：各方向均可调整平行度；7、Roller 直径 $\geq 25\text{mm}$ ；材质：防静电聚氨酯；8、贴附速度 $\geq 50\text{mm/S}$ ，可分段设置9、贴附位除静电离子风棒安装高低可调，角度可调”（须提供佐证材料），完全满足要求得2分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-11	2	投标人所投全自动 FOG 绑定机满足：“FPC 搬运机械手：1、驱动方式：XYZ 轴：伺服电机； θ 轴：步进电机；2、运动精度 $\leq \pm 0.05\text{mm}$ ；3、LCD 吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择；4、真空值数显表显示，且可检测真空量大小。”（须提供佐证材料），完全满足要求得2分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-12	2	投标人所投全自动 FOG 绑定机满足：“Head 部分：1、热压头数量 ≥ 1 个；2、Z 轴驱动方式：伺服电机+丝杆+导轨；3、 θ 轴驱动方式：DDR；4、Y 轴传送方式：伺服电机+丝杆+导轨；5、压头压力控制：气缸控制，精密调压阀调节大小；6、压头材质：SUS 440C HRC58；7、压头尺寸：可根据产品定制；8、压头表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$ ；9、压头真空：真空可分段选择，且带真空检测”（须提供佐证材料），完全满足要求得2分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-13	2	投标人所投全自动 FOG 绑定机满足：“LCD 规格：1、尺寸：Min ≤ 1 英寸；Max ≥ 8 英寸；2、Thic:Min $\leq 0.15\text{mm}$ ；Max $\geq 1.1\text{mm}$ ；3、对位 Mark size: Min $\leq 200\text{ um}$ ；Max $\geq 1000\text{um}$ ”（须提供佐证材料），完全满足要求得2分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-14	2	投标人所投全自动图像检测机满足：“线扫相机：1、分辨率 $\geq 0.7\mu\text{m}$ ；2、帧率 $\geq 100\text{kHz}$ ；3、扫描速度 $\geq 60\text{mm/s}$ ；4、视场角 $\geq Y 1.8\text{mm}$ ，X(∞)；5、光源类型：高频点光源；6、数据接口：Camera Link；7、工作距离 $\geq 10 \pm 1\text{mm}$ ；8、图像模式：8bit mono；9、像素 $\geq 3000\text{w}$ ”（须提供

评标项目	评分值	评标方法描述
		供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-15	2	投标人所投全自动三合一点胶机满足：“点胶精度：Z 向 $\leq \pm 0.02\text{mm}$ ；X 向 $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ；Y 向 $\leq \pm 0.1\text{mm}$ ”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-16	2	投标人所投全自动三合一点胶机满足：“胶量控制：高精度电磁阀，响应速度 ≤ 2 毫秒”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-17	2	投标人所投全自动背光组装机满足：“LCD 尺寸：1、尺寸：Min ≤ 3 英寸；Max ≥ 8 英寸；2、Thic：Min $\leq 0.2\text{mm}$ ；Max $\geq 3.0\text{mm}$ ；3、FPC 长度 $\leq 150\text{ mm}$ ”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-18	2	投标人所投全自动背光组装机满足：“结构参数要求：1、贴附方式：高真空平行贴合；2、视觉校正采用高精度 DD 马达配合 XY 轴控制；3、采用 CCD 视觉对位方式；4、压力采用电气比例阀控制，可通过触摸屏设定的压力范围；5. 可对应全面屏，TP 油墨区长边 $\geq 0.5\text{mm}$ ，短边(听筒边、Home 键边) $\geq 2\text{mm}$ ；6、上腔体驱动控制方式：丝杆+减速机+伺服电机，重复定位精度 $\leq \pm 0.01\text{mm}$ ；7、上腔体压力输出方式： 伺服+丝杆+气缸（缓冲）；8、上下腔体：产品固定方式为真空或 ESC 吸附；9、贴附重复精度：X 向 $\leq \pm 0.05\text{ mm}$ ；Y 向 $\leq \pm 0.05\text{ mm}$ ；10、兼容 R 角产品，R $\leq 10\text{mm}$ ”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-19	2	投标人所投全自动背光组装机满足：“CCD 相机：1、采用伺服模组驱动，以自动适应不同产品的尺寸；2、根据输入产品尺寸信息自动调整位置；3、像素 $\geq 200\text{W}$ ；分辨率 $\geq 1600*1200$ ；镜头视野大小 $\geq 50\text{mm}*40\text{mm}$ ；4、CCD 相机 $\geq$ 二组，取 LCD 长边 AA 区两个直角，红外光源补光，取 TP 油墨内框长边两个直角，红外光源补光；5、调节方式：Y 方向模组控制+Z 方向导轨和螺旋顶升螺丝；6、拍照原理：拍照 MARK 特征及 AA 区。”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-20	2	投标人所投全自动背光组装机满足：“生产追溯，可对接 MES 系统，OCA 条码可实现生产统计。”（须提供佐证材料），完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-21	2	投标人所投全自动背光组装机满足：“恒温恒湿主控板：模拟量输入： ≥ 4 路 NTC； ≥ 1 路加湿电流检测； ≥ 2 路压机电流检测（共 3 路）；模拟量输出： ≥ 4 路 0~10V 模拟量输出；开关量输入： ≥ 16 路带光电隔离输入；开关量输出： ≥ 14 路继电器输出；供电电源：AC18V $\pm 10\%$ /

评标项目	评分值	评标方法描述
		DC24V±10%；通信口：≥2 路 RS485；≥1 路 RS232；相序检测：带三相错缺相检测；高水位检测：1 路高水位检测输入；控制系统显示屏要求远程安装操作。实现对空调系统的参数设置及监控。（要求提供控制系统界面截图及技术手册证明佐证材料）”，完全满足要求得 2 分，未响应或者存在负偏离的不得分。
1-22	2	投标人所投产品配套教学资源满足：“1、功能模块要求包含：理论知识模块、Aarry 制程模块、CF 制程模块、Cell 制程模块、Module 制程模块、产线维护等功能模块。 2、理论知识内容要求包含以下所列： （1）LCD 基础知识 （2）LCD 显示原理 （3）LCD 生产流程 （4）LCM 基础知识 （5）LCM 显示原理 （5）LCM 生产流程 （6）平板显示技术立体教材：要求包含以下章节内容，图文并茂、对各知识内容进行重点突出讲解，便于教学授课。 平板显示技术简介 液晶显示器基础 液晶显示器的广视角技术 液晶显示器的制屏和模块工艺 有源矩阵液晶显示器的结构 薄膜晶体管的工作原理 薄膜晶体管的结构与设计 液晶显示器的阵列工艺技术 多种薄膜晶体管 有机发光显示原理 有源矩阵有机发光显示技术 新型显示技术。”完全满足要求得 2 分，未提供界面截图证明或提供内容不符或内容不全或 P 图处理或不清晰均不得分。 （投标人须提供界面截图及视频截图证明，投标文件中要有平板显示技术基础立体教材的章节截图）
1-23	2	投标人所投产品配套教学资源满足：“Aarry 制程模块、CF 制程模块，以及仿真教学模块动画仿真讲解的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。”完全满足要求得 2 分，未提供界面截图证明或提供内容不符或内容不全或 P 图处理或不清晰均不得分。
1-24	2	投标人所投产品配套教学资源满足：“Cell 制程模块以及 Cell 制程模块仿真教学动画仿真讲解的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。”完全满足要求得 2 分，未提供界面截图证明或提供内容不符或内容不

评标项目	评标分值	评标方法描述
		全或 P 图处理或不清晰均不得分。
1-25	2	投标人所投产品配套教学资源满足：“Module 制程模块、Module 制程模块仿真教学包括 COG 制程、FOG 制程、AOI 制程、点胶制程、UV 固化制程、全贴合制程、背光组装制程等仿真教学，动画仿真讲解的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。” 完全满足要求得 2 分，未提供界面截图证明或提供内容不符或内容不全或 P 图处理或不清晰均不得分。
1-26	2	投标人所投产品配套教学资源满足：“产线维护模块功能：包含各功能段设备技术资料、日常维护，设备配件组成、易损件更换、紧急情况处理、参数设置及应用内容等。” 完全满足要求得 2 分，未提供界面截图证明或提供内容不符或内容不全或 P 图处理或不清晰均不得分。
1-27	3	根据投标人现场踏勘后提供的项目规划布局图、效果图等进行评价。能完全满足学校开展一体化教学需求、实训教学和技能培训等功能。布局科学合理，各功能区域设计规范齐全，符合无尘车间生产流程要求。布局图、布线图、气路图等全面清晰详实符合要求的得 3 分。图纸简单，不够详实、功能布局不全面的得 1 分。不提供图纸或图纸不全或不符合无尘车间生产流程要求的不得分。
1-28	3	根据投标人现场踏勘后提供的设备使用环境具体实施方案进行评价。包括洁净环境系统施工、净化车间建设。投标人提供的无尘车间施工图、洁净系统图、风管施工图、车间照明插座等。图纸清晰全面详实，科学合理，能满足设备使用环境要求的得 3 分。提供的施工图纸简单，不够详实的得 1 分。不提供图纸或图纸不全功能不全或不符合要求不得分。
1-29	3	根据投标人现场踏勘后提供的实训基地情境职业内涵文化建设内容进行评价；提供设计版面文件，内容包括 VI 规范设计，定位管理、7S 管理、目视化管理、职业文化内涵等，内涵文化挂板采用 LED 透光软膜高亮背投或磁吸，内容设计科学合理、详实全面、并提供已成功实施的案例实物图片佐证证明材料的得 3 分；设计版面简单，没体现内涵文化 VI 规范设计且未提供案例实物图片佐证证明材料的得 1 分；未提供设计方案和案例实物图片佐证证明材料或不符合要求的不得分。

③商务项（F3×A3）满分为 15 分。

评标项目	评标分值	评标方法描述
2-1	3	投标人或设备制造商具有有效期内的质量管理体系 认证证书的得 1 分；具有有效期内的环境管理体系 认证证书的得 1 分；具有有效期内的职业健康安全管理体系认证的得 1 分。需提供上述证书扫描

评标项目	评标分值	评标方法描述
		件，否则不得分。
2-2	3	根据投标人提供的质保期进行评分：在满足招标要求（三年）的基础上每增加一年的加 1 分，满分 3 分。投标人须提供相应的书面承诺。
2-3	3	根据投标人针对本项目所提供的培训方案进行评价：（1）方案详细完整、阐述清晰、考虑到位、重点突出，符合本项目实施要求的得 3 分。（2）方案缺漏简单、考虑欠缺但有可取之处得 1 分。（3）方案可行性差或未提供方案的不得分。 培训要求如下： 1、项目验收前：培训不少于 1 期，每期不少于 5 天； 2、项目验收后：培训不少于 3 期，每期不少于 5 天； 3、培训内容包括各功能段设备的使用、保养和整线日常维护、产品换线、注意事项、耗材装载及应用。
2-4	3	根据投标人针对本项目所提供的售后方案进行评价：（1）方案详细完整、阐述清晰、考虑到位、重点突出，符合本项目实施要求的得 3 分。（2）方案阐述清晰、考虑到位、完整但有瑕疵得 2 分。（3）方案缺漏简单、考虑欠缺但有可取之处得 1 分。（4）未提供售后服务方案的不得分。
2-5	3	类似业绩：根据投标人 2019 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）具有类似项目业绩的有效证明文件进行评价，有效证明文件包括以下四项：①该业绩的中标（成交）公告（提供相关网站中标（成交）公告的下载网页及其网址）；②中标（成交）通知书复印件；③采购合同文本复印件；④能够证明该业绩项目已经采购人验收合格的相关证明文件复印件或该业绩已经履约的相关证明文件复印件。序号①②③④为必须项，以上资料原件备查；如未按照招标文件要求提供该项业绩完整资料的，评标委员会对该项业绩将不予采信。每个有效业绩得 1 分，满分 3 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($F2 \times A2$,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($F1 \times A1$,按照满分计)和技术项($F2 \times A2$,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($F1 \times A1$,按照满分计)和技术项($F2 \times A2$,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。

无

(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:对技术部分评分采用负偏离扣分或不满足不得分的评分标准的,投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分 50%的作为无效标处理。

第五章 招标内容及要求

一、项目概况（采购标的）

1、项目概况

序号	项目	数量
1	液晶模组自动化组装车间	1 项

备注：◆（三）、全自动 FOG 绑定机为本项目的核心产品。采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

（一）、全自动 LCD 上料机

设备功能要求：通过传送 TRAY 盘的方式实现对不同尺寸 LCD 的自动供料、擦拭和清洗。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
上料单元	▲1	搬运精度	$\leq \pm 0.1\text{mm}$
	2	TRAY 供料	Tray 盘尺寸 $\geq 450\text{mm} \times 400\text{mm}$,
	3	LCD 尺寸	尺寸：Min ≤ 1 英寸；Max ≥ 8 英寸
	4	LCD、TRAY 搬运机构	XYZ 轴采用伺服电机+滚珠丝杆+导轨，精度 $\leq \pm 0.05\text{mm}$;
清洗单元	▲5	水滴角度	水滴角 ≤ 18 度
	6	清洁气爪结构	气爪夹缝高度可调，带千分尺，精度 $\leq 0.01\text{mm}$ ，行程 $\geq 5\text{mm}$ ，气爪上下夹面相对平整度可调，装有限位装置
	7	等离子装置	等离子浓度功率可调，离子束温度可调
	8	搬运机械手	1、LCD 吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择，真空值数显表显示 2、X 轴：伺服电机+导轨+同步带，Z 轴：升降位置手动可调，θ 轴：伺服电机（或步进电机）
	9	溶剂供给部分	溶剂量由压力罐设备控制，溶剂单次点滴量可设定（带检测），溶剂使用完后有报警提示
	10	无尘布供给结构	1、无尘布转动方式：步进电机+聚氨脂胶辊 2、无尘布料盘张紧：磁阻尼，力度可调 3、无尘布回收方式：力矩马达+磁阻尼，卷盘式回收 4、无尘布长度控制：步进马达，操作界面可设长度 5、无尘布料带用完后，有传感器检测
	11	Stage 部分	1、X、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 2、平台平整度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$

		& 等离子部分	3、平台上有多组真空吸附回路，大小 LCD 可选
环境控制单元	12	FFU 模块	数量 ≥ 2 组；调速功能 $\geq$ 三段调速；过滤效率：HEPA 0.3um $\geq 99.99\%$ ，设备洁净度 ≤ 1000 级
整机	13	生产节拍	节拍 $\leq 4.5\text{Sec}/\text{pcs}$
	14	外形尺寸	$\leq L3000\text{mm} * W1500\text{mm} * H1900 \text{ mm}$
	15	电源参数	单相，AC 220V $\pm 10\%$ ，50 Hz
	16	设备功率	功率 $\leq 6.5\text{KW}$
	17	真空系统要求	设备自带

2、主要配件清单（要求提供配件详细型号参数、品牌清单）

序号	主要配件
1	伺服电机
2	步进电机
3	丝杆
4	导轨
5	气动元件
6	传感器
7	PLC
8	触摸屏
9	继电器
10	开关电源
11	空开、接触器
12	拖链
13	通讯电缆

（二）、全自动 COG 绑定机

A 款：适用于 1.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，能实现单边单个 IC 的自动 ACF 贴附、对位、预压和本压。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
ACF 贴附单	1	ACF 规格	种类：卷盘式， ≥ 2 层；贴付长度：5~60mm；贴付宽度：0.5~5.0mm；料盘安装内径 $\geq 18\text{mm}$ ；ACF 盘最大直径 $\leq 200\text{mm}$
	▲2	精度	精度：X $\leq \pm 0.15\text{mm}$ ，Y $\leq \pm 0.1\text{mm}$

元	3	生产节拍	$\leq 1\text{sec}$;
	▲4	Cutter 部分	切割方式: 自动半切; 切割深度调节: 带千分尺微调, 精度 $\leq 0.01\text{mm}$; 剪刀移动方式: 气缸上下驱动, X 轴位置可调
	5	Head 部分	1、热压头数量 ≥ 1 个 2、驱动方式: 气缸+导轨 3、压头尺寸: 可根据产品要求定制 4、材质: 陶瓷 5、压力控制: 精密调压阀调节大小 6、压头表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$
	6	Stage 部分	1、X 轴移动方式: 伺服电机+丝杆+导轨 2、Y 轴移动方式: 伺服电机+丝杆+导轨 3、Z 轴移动方式: 千分尺调节, 行程 $\geq 10\text{mm}$ 4、平台材料: 铝材加阳极超硬氧化处理 5、平台平整度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$
	7	Backup 部分	材质: 陶瓷; 表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$
	8	检测部分	Sensor 检测, 检测光纤位置机械微调
	9	供给部分	1、转动方式: 步进电机+聚氨脂胶辊 2、料盘张紧: 重力锤张紧 3、保护膜回收: 真空吸取至废料箱 4、分离杆移动方式: 气缸推动
预压单元	▲10	精度	精度: $X \leq \pm 3\mu\text{m}$, $Y \leq \pm 3\mu\text{m}$
	▲11	生产节拍	$\leq 0.5\text{sec}$
	12	Head 部分	1、热压头数量 ≥ 1 个 2、Z 轴驱动方式: 伺服电机+丝杆+导轨 3、压头压力控制: 气缸控制, 精密调压阀调节大小 4、金属属性: SUS 440C HRC58 5、压头尺寸: 可根据产品要求定制 6、压头表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$ 7、压头真空: 带真空检测
	13	Stage 部分	1、X 轴移动方式: 伺服电机+丝杆+导轨 2、Y 轴移动方式: 伺服电机+丝杆+导轨 3、Q 轴旋转方式: DD 马达 4、Z 轴移动方式: 千分尺调节, 行程 $\geq 10\text{mm}$ 5、平台材料: 铝材加阳极超硬氧化处理 6、平台平整度: 平面度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$
	14	Backup 部分	1、材质: SUS 440C HRC58 2、尺寸 $\leq L120\text{mm} \times W15\text{mm} \times H16\text{mm}$ 3、表面平整度 $\leq \pm 5\mu\text{m}$
	15	IC 料盘	1、IC 盘适用尺寸: 2 寸/3 寸/4 寸 2、IC 放置数量: 2 寸 ≥ 24 盘, 3 寸 ≥ 12 盘, 4 寸 ≥ 4 盘

			3、IC 盘放取方式：A 盘和 B 盘不停机，交叉换取
	▲16	IC 吸取	1、X 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 2、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 3、Z 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨+气缸 4、IC 吸嘴带真空检测功能
	17	IC 传送	Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨；转接板带真空检测功能
本压单元	18	精度	精度：X $\leq\pm 4\mu\text{m}$ ，Y $\leq\pm 4\mu\text{m}$
	19	生产节拍	$\leq 8\text{sec}$
	20	Head 部分	1、热压头数量 ≥ 3 个 2、驱动方式：伺服电机+丝杆+导轨+气缸 3、压头压力控制：气缸控制，精密调压阀调节大小 4、材质：陶瓷 5、压头尺寸：可根据产品要求定制 6、压头表面平整度 $\leq\pm 2\mu\text{m}$
	21	Stage 部分	1、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆 2、Z 轴移动方式：伺服马达自动调节 3、平台材料：铝材加阳极超硬氧化处理 4、平台平整度：平面度 $\leq\pm 0.02\text{mm}$
	22	Backup 部分	1、材质：陶瓷 2、尺寸： $\leq L78\text{mm}\times W16\text{mm}\times H22\text{mm}$ 3、表面平整度 $\leq\pm 2\mu\text{m}$
	23	缓冲材料供给部分	1、转动方式：步进电机驱动 2、转动方向：从前往后自动转动（可选左右转动） 3、料盘张紧方式：废料盒收取 4、有光纤传感器检测料带是否用完
图像处理单元	24	LCD 校正部分	1、图像处理系统：FAST 与预压部分共用 2、CCD Camera ≥ 1 个 3、同轴光镜筒 ≥ 1 个 4、镜筒放大倍数 ≥ 0.5 倍 5、视野范围 $\geq 9\text{mm}$ 6、光源：同轴光 LED 7、Z 向可调，行程 $\leq 10\text{mm}$
	25	预压对位	1、图像处理系统：FAST 与 LCD 校正部分共用 2、CCD Camera ≥ 2 个 3、同轴光镜筒 ≥ 2 个 4、镜筒倍数 ≥ 5 倍 5、视野范围 $\geq 0.6\text{mm}$ 6、光源：同轴光 LED 7、Mark 对位方式：重合点或 LCD 外部 Mark

环境控制单元	26	FFU 模块	数量 ≥ 2 组，调速功能 $\geq$ 三段调速，过滤效率：HEPA 0.3 μm $\geq 99.99\%$ ，设备洁净度 ≤ 1000 级
整 机	27	生产节拍	$\leq 4.2\text{sec/pcs}$ ；以三个本压头为例
	28	外形尺寸	$\leq L2700\text{mm} \times W1500\text{mm} \times H1750\text{mm}$ ，长度不包括流水线长度，高度不包括 FFU 及三色灯
	29	电源参数	单相，AC 220V $\pm 10\%$ ，50 Hz
	30	设备功率	功率 $\leq 8\text{KW}$
	31	真空系统要求	设备自带
	▲32	LCD 规格	1、尺寸：Min ≤ 1 英寸；Max ≥ 8 英寸 2、厚度：Min $\leq 0.15\text{mm}$ ；Max $\geq 1.1\text{mm}$ 3、对位 Mark size：Min $\leq 200\text{um}$ ；Max $\geq 1000\text{um}$
	33	IC 规格	1、尺寸：Min $\leq L 5\text{mm} \times W 0.6\text{mm}$ ；Max $\geq L 35\text{mm} \times W 2\text{mm}$ 2、厚度 $\geq 0.2\text{mm}$ ； 3、FPC 与 IC 或玻璃台阶间隙 $\leq 0.4\text{mm}$
	34	缓冲材规格	1、ACF 部分：单段缓冲材，手动装夹方式 2、本压部分：卷盘式，自动左右转动 3、料盘尺寸：外径 $\leq 100\text{mm}$ ，内孔径 $\geq 32\text{mm}$ 4、宽度：6~20mm 可调 5、走带频率：可设热压 1~999 次，料带自动转动一次 6、走带长度：单次步进长度 1~99mm 可设定
	35	温度控制	1、温度控制方式：PID 控制，最小单位 1 $^{\circ}\text{C}$ 2、压头表面温度误差 $\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$ 3、热电偶型号：K type
	36	时间设定	最小单位 0.1Sec
	37	压力控制	精密调节阀调节设定，最小单位 0.001Mpa
	▲38	机械手	1、LCD 吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择，真空值数显表显示。 2、X 轴：直线电机+导轨+丝杠（或同步带）；Y 轴：伺服电机+导轨+丝杆；Q 轴：步进马达；Z 轴：升降位置手动可调。

2、主要配件清单要求（要求提供配件详细型号参数、品牌清单）

序号	主要配件
1	伺服电机
2	丝杆

3	导轨
4	气动元件
5	光纤传感器
6	PLC
7	触摸屏
8	继电器
9	开关电源
10	空开、接触器
11	拖链
12	通讯电缆

（二）全自动 COG 绑定机

适用于 3.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，能实现 OCA 与 TP 的软对硬贴附。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
OCA 上料单元	1	上料方式	料盒自动上料，双 Stocker 自动供给
	2	OCA 尺寸	Min≤ 3 英寸；Max≥8 英寸
	3	料盒部分	1、具备无料检测功能 2、深度≥80mm（OCA 厚度以 150um 计算，最大容纳≥1200PCS） 3、具备防叠片功能 4、具有叠片分拨片结构
OCA 撕膜单元	4		1、OCA 撕膜采用易撕贴撕膜，并具有离型膜剥离失败报警功能 2、撕膜位置安装静电消除器 3、能检测易撕贴是否已使用完，具有报警功能 4、撕膜头材质：防静电聚氨酯 5、易撕贴上料方式：卷材 6、驱动方式：伺服电机+丝杆 7、撕膜校正方式：W 轴+X 轴+Y 轴 8、撕膜 NG 检测：反射光纤传感器，可设置多次撕膜模式 9、撕膜静电消除：离子风棒

软对硬贴附单元	▲5		1、驱动控制方式：丝杆+气缸+伺服电机，重复定位精度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$ 2、贴附方式：SHEET+胶辊 3、SHEET 材质：白色防静电 PET 4、贴附压力：电气比例阀调节 5、贴附重复精度：X 向 $\leq \pm 0.10\text{ mm}$ ；Y 向 $\leq \pm 0.10\text{ mm}$ ，兼容具有 R 角产品， $R \leq 15\text{mm}$ 。 6、Roller Spec：各方向均可调整平行度； 7、Roller 直径 $\geq 25\text{mm}$ ；材质：防静电聚氨酯； 8、贴附速度 $\geq 50\text{mm/S}$ ，可分段设置 9、贴附位除静电离子风棒安装高低可调，角度可调
软对硬贴附视觉单元	6	CCD 相机	1、采用伺服模组驱动，以自动适应不同产品的尺寸 2、位置可根据输入产品尺寸信息自动调整 3、像素 $\geq 200\text{W}$ 4、CCD 相机 $\geq$ 二组，取 OCA 长边两个直角，条形光源补光；取 TP 油墨内框长边两个直角，红外光源补光
环境控制单元	7	FFU 模块	数量 ≥ 2 组；调速功能 $\geq$ 三段调速；过滤效率：HEPA $0.3\mu\text{m} \geq 99.9\%$ ，设备洁净度 ≤ 100 级
整机	8	生产节拍	节拍 $\leq 8\text{Sec/pcs}$
	9	外形尺寸	$\leq L2100\text{mm} * W2200\text{mm} * H2600\text{ mm}$
	10	电源参数	AC380V 50/60HZ
	11	设备功率	功率 $\leq 7\text{KW}$
	12	真空系统要求	设备自带

◆（三）、全自动 FOG 绑定机

设备功能要求：适用于 1.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，能实现单边单个 FPC 的自动 ACF 贴付、对位、预压和本压。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
FPC 上料单	1	FPC 尺寸	Max $\geq 100\text{mm} * 175\text{mm}$ ；Min $\leq 10\text{mm} * 10\text{mm}$
	2	Tray 盘	Max $\geq 350\text{mm} * 350\text{mm}$ ；Min $\leq 250\text{mm} * 220\text{mm}$
	3	生产节拍	$\leq 4.5\text{sec /pcs}$
	4	搬运精度	$\leq \pm 0.05\text{mm}$

元	5	满 / 空 Tray 进出料升降结构	1、步进伺服马达+精密滚珠丝杆 2、Tray 叠加放置于升降平台； 3、Tray 定位方式：机械定位 4、Tray 叠加最大高度 $\geq 300\text{mm}$
	6	Tray 托盘 X 轴中转	1、Tray 盘定位方式：机械定位 2、伺服电机驱动+丝杆传动； 3、精密直线导轨 4、运动精度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$ ；
	7	Tray 盘搬运结构	1、气缸驱动 2、吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择； 3、真空值数显表显示，且可检测真空量大小； 4、提升高度 $\geq 40\text{mm}$
	▲8	FPC 搬运机械手	1、驱动方式：XYZ 轴：伺服电机； θ 轴：步进电机 2、运动精度 $\leq \pm 0.05\text{mm}$ ； 3、LCD 吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择； 4、真空值数显表显示，且可检测真空量大小；
	9	LCD 校正部分	1、CCD Camera 数量 ≥ 1 个，像素 $\geq 130\text{w}$ 2、镜筒数量 ≥ 1 个 3、视野范围 $\geq 310\text{mm} \times 380\text{mm}$
	10	外形尺寸	$\leq L1200\text{mm} \times W800\text{mm} \times H1800\text{mm}$
	11	电源参数	AC380V 50/60HZ
	12	设备功率	功率 $\leq 2\text{KW}$
	14	真空系统要求	设备自带
ACF 贴附单元	15	ACF 规格	种类：卷盘式， ≥ 2 层；贴附长度：Min $\leq 5\text{mm}$ ；Max $\geq 80\text{mm}$ ；贴附宽度：Min $\leq 0.5\text{mm}$ ；Max $\geq 5.0\text{mm}$ ；料盘安装内径：18mm 和 25mm 两种；ACF 盘最大直径 $\leq 200\text{mm}$
	16	精度	$X \leq \pm 0.15\text{mm}$ ， $Y \leq \pm 0.1\text{mm}$
	17	生产节拍	$\leq 1\text{sec}$
	18	Cutter 部分	切割方式：自动半切；切割深度调节：千分尺微调；剪刀移动方式：气缸上下驱动，X 轴位置可调
	19	Head 部分	1、热压头数量： ≥ 1 个 2、驱动方式：气缸+导轨 3、压力控制：精密调压阀调节大小 4、压头材质：陶瓷 5、压头尺寸：可根据产品定制 6、压头表面平整度 $\leq 2\mu\text{m}$

	20	Stage 部分	1、X 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 2、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 3、Z 轴移动方式：伺服步进+凸轮+导轨 4、平台材料：铝材加阳极超硬氧化处理 5、平台平整度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$
	21	Backup 部分	1、材质：SUS440C 2、尺寸：可根据产品定制 3、表面平整度 $\leq 2\mu\text{m}$
	22	检测部分	Sensor 检测；检测光纤位置机械微调
	23	供给部分	1、ACF 工作方式：步进电机+丝杆 2、ACF 料盘张紧：重力锤张紧 3、ACF 保护膜回收：真空吸取至废料箱 4、ACF 分离杆移动方式：步进电机+同步带
FPC 预 压 单 元	24	精度	$X \leq \pm 10\mu\text{m}$, $Y \leq \pm 10\mu\text{m}$
	25	生产节拍	$\leq 0.5\text{sec}$
	▲26	Head 部分	1、热压头数量 ≥ 1 个 2、Z 轴驱动方式：伺服电机+丝杆+导轨 3、 θ 轴驱动方式：DDR 4、Y 轴传送方式：伺服电机+丝杆+导轨 5、压头压力控制：气缸控制，精密调压阀调节大小 6、压头材质：SUS 440C HRC58 7、压头尺寸：可根据产品定制 8、压头表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$ 9、压头真空：真空可分段选择，且带真空检测
	27	Stage 部分	1、X 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 2、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆+导轨 3、Z 轴移动方式：伺服步进+凸轮+导轨 4、平台材料：铝材加阳极超硬氧化处理 5、平台平整度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$
	28	Backup 部分	1、材质：钨钢 HRC58 2、尺寸：根据产品定制 3、表面平整度 $\leq \pm 5\mu\text{m}$ 4、具备抛料接收功能
	29	FPC 供给单元	1、定位方式：专用 FPC 载具 2、载台数量 ≥ 1 个 3、载台移动方式：步进电机+丝杆+导轨 4、载台真空：单独控制，带真空检测
本 压	30	精度	$X \leq \pm 10\mu\text{m}$, $Y \leq \pm 15\mu\text{m}$
	31	生产节拍	$\leq 12\text{sec}$

单元	32	Head 部分	1、热压头数量 ≥ 4 个 2、驱动方式：气缸+导轨 3、压头压力控制：气缸控制，精密调压阀调节大小 4、金属属性：钨钢 5、压头尺寸：可根据产品定制 6、压头表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$
	33	Stage 部分	1、Y 轴移动方式：伺服电机+丝杆 2、Z 轴移动方式：伺服步进+凸轮+导轨 3、平台材料：铝材加阳极超硬氧化处理 4、平台平整度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$
	34	Backup 部分	1、材质：石英条 2、尺寸：可根据产品定制 3、表面平整度 $\leq \pm 2\mu\text{m}$
	35	缓冲材料供给部分	1、缓冲材转动方式：步进电机驱动 2、缓冲材转动方向：从前往后自动转动 3、料带宽度调节方式：限位轮手动调节宽度 4、有光纤传感器检测，料带是否用完
图像处理单元	36	LCD 校正部分	1、图像处理系统：FAST 与预压部分共用 2、CCD Camera ≥ 1 个 3、同轴光镜筒 ≥ 1 个 4、视野范围 $\geq 9.6\text{mm} \times 7.2\text{mm}$ 5、光源：同轴光 LED 6、Z 向可调，行程 $\geq 10\text{mm}$ 7、X 轴：电机+丝杆+导轨
	37	预压对位	1、图像处理系统：FAST(与 LCD 校正部分共用) 2、CCD Camera ≥ 2 个 3、同轴光镜筒 ≥ 2 个 4、镜筒倍数 ≥ 2 倍 5、视野范围 $\geq 2.4\text{mm} \times 1.8\text{mm}$ 6、光源：同轴光 LED 7、Mark 对位方式：重合点或 LCD 外部 Mark
环境控制单元	38	FFU 模块	数量 ≥ 2 组,调速功能 $\geq$ 三段调速,过滤效率:HEPA 0.3 $\mu\text{m} \geq 99.99\%$ 设备洁净度 ≤ 1000 级
整机	39	生产节拍	$\leq 4.2\text{sec/pcs}$
	40	外形尺寸	$\leq L2250\text{mm} \times W1250\text{mm} \times H2110 \text{ mm}$ ，长度不包括 FPC 上料单元、皮带线长度，高度不包括 FFU 及三色灯
	41	电源参数	单相，AC 220V $\pm 10\%$ ，50 Hz

	42	设备功率	功率 $\leq$ 8KW
	43	真空系统要求	设备自带
	▲44	LCD 规格	1、尺寸：Min $\leq$ 1 英寸；Max $\geq$ 8 英寸 2、Thic:Min $\leq$ 0.15mm；Max $\geq$ 1.1mm 3、对位 Mark size: Min $\leq$ 200 um；Max $\geq$ 1000 um
	45	FPC 规格	1、尺寸：Min $\leq$ L10mm * W 10mm；Max $\geq$ L165mm * W 80mm 2、Thic: Min $\leq$ 0.1mm；Max $\geq$ 0.5mm
	46	缓冲材规格	1、ACF 部分：单段缓冲材，手动装夹方式 2、本压部分：卷盘式，自动左右转动 2、料盘尺寸：外径 $\leq$ 100mm；内孔径 $\geq$ 32mm 4、宽度：5~20mm 可调 5、走带频率：可设热压 1~999 次，料带自动转动一次 6、走带长度：单次步进长度 1~99mm 可设定
	47	温度控制	1、温度控制方式：PID 控制，最小单位 1℃ 2、压头表面温度误差 $\leq$ $\pm$ 5℃ 3、热电偶型号：K type
	48	时间设定	最小单位 0.1Sec
	49	压力控制	精密调节阀调节设定，最小单位 0.001Mpa
	50	机械手	1、LCD 吸嘴真空组数和数量可根据产品尺寸选择，真空值数显表显示。 2、X 轴：直线电机（或伺服电机）+导轨+丝杠； θ 轴：步进马达；Z 轴：升降位置手动可调。

2、主要配件配置清单要求（要求提供配件详细型号参数、品牌清单）

序号	主要配件
1	伺服电机
2	丝杆
3	导轨
4	气动元件
5	光纤传感器
6	PLC
7	触摸屏
8	继电器
9	开关电源
10	空开、接触器
11	拖链
12	通讯电缆

（四）、全自动图像检测机

设备功能要求：适用于 1 英寸-8 英寸 LCD 产品，可检测导电粒子数量、强度、分布均匀性、偏移量测定，自动判定绑定质量。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
直线上下料单元	1	控制方式	X 轴：直线电机控制，重复定位精度 $\leq \pm 0.005\text{mm}$
	2	上下料手臂	1、Z 轴直线模组控制 2、重复定位精度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$
检测平台单元	3	控制方式	1、控制方式：Y 轴伺服电机控制 2、重复精度 $\leq \pm 0.02\text{mm}$ 3、检测平台平面度 $\leq \pm 0.02$
	4	安装基座	大理石基座
相机单元	5	控制方式	X 轴：直线电机；Z 轴：伺服丝杆模组
	▲6	线扫相机	1、分辨率 $\geq 0.7\mu\text{m}$ 2、帧率 $\geq 100\text{kHz}$ 3、扫描速度 $\geq 60\text{mm/s}$ 4、视场角 $\geq Y\ 1.8\text{mm}$ ，X（ ∞ ） 5、光源类型：高频点光源； 6、数据接口：Camera Link； 7、工作距离 $\geq 10\pm 1\text{mm}$ ； 8、图像模式：8bit mono； 9、像素 $\geq 3000\text{w}$
	7	相机 X 轴安装基座	大理石基座
	8	线扫聚焦系统	1、测量中心距离 $\geq 15\text{mm}$ 2、测量范围 $\geq \pm 1\text{mm}$ 3、分辨率 $\geq 0.25\mu\text{m}$ 4、光源：红色激光，输出 $\geq 0.3\text{mW}$
	9	预对位相机	1、视场角：X: 14mm;Y:14mm 2、分辨率 $\geq 7\mu\text{m}$
检测控制	10	检测单元软件	1、显示合格/不合格的检查结果，检查结果信息可保存到 PC 中。 2、统计每日生产数据，报告表格输出。 3、检查产品质量图片自动存储到 PC 中，结果及图片可

单元			通过系统进行追溯。 4、通过抽样统计 SPC 数据，显示 COG&FOG 制程能力。
	11	检测单元 PC	1、工业机 PC： 2、CPU: Intel Core i9 3、内存: DDR4 16G 4、SSD: 256G 5、HDD: 4TB 6、系统: Windows10
环境控制单元	12	FFU 模块	数量 ≥ 1 组，调速功能 $\geq$ 三段调速，过滤效率: HEPA 0.3um $\geq 99.99\%$ ，设备洁净度 ≤ 1000 级
整机	13	生产节拍	$\leq 4\text{Sec}/\text{pcs}$; (1Souce 边 1IC+1FPC): IC 和 FPC 长 25-30mm 生产数据参考值
	14	漏检率	$\leq 0.05\%$
	15	过检率	$\leq 1\%$
	16	外形尺寸	$\leq L1450\text{mm} * W1220\text{mm} * H1780\text{mm}$ ，长度不包括流水线长度，高度不包括 FFU 及三色灯
	17	电源参数	单相，AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz
	28	设备功率	功率 $\leq 4.5\text{KW}$
	29	真空系统要求	设备自带
	20	LCD 规格	尺寸: Min ≤ 1 英寸; Max ≥ 8 英寸
	21	FPC 规格	长度 $\leq 120\text{mm}$
	22	Bonding 区长度	$\geq 64\text{mm}$
	23	Bonding 区宽度	$\geq 1.8\text{mm}$
	24	检查项目	Bonding 偏移、粒子数量、粒子分布不均匀、粒子强度、bump 腐蚀孔洞、斜 COF 检测、Dimple 过滤功能、气泡检测（自动生成屏蔽区域）、间隙异物（亮）检测、bump 区裂纹破片
	25	偏移精度	$\leq 3\mu\text{m}$

（五）、全自动三合一点胶机

设备功能要求：适用于 1.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，可完成产品导通银胶、FPC

补强胶和 IC 保护胶的点涂。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
搬运机械手臂单元	1	吸片方式	吸盘带缓冲功能+真空
	2	真空值显示	数字式
	3	X 轴	闭环步进电机+皮带
	4	Z 轴	高精度气缸控制
	5	机械手类型	同步带传送
点胶平台单元	6	平台表面处理	表面硬质氧化处理
	7	真空值显示	数字式，可检测真空量大小
	8	Y 轴	闭环步进电机+皮带
	9	平台类型	单平台，产品不移载依次完成点线胶、银胶、面胶后退出。
点胶单元（银胶 + 面胶）	10	涂胶头数量	≥2 组
	11	平台数量	≥4 组
	12	X 轴	伺服电机+滚珠丝杠
	13	Z 轴	伺服电机+KK 模组
	14	胶阀	喷阀
	15	供胶方式	蓝胶泵、压力桶（根据胶水类型选配）
	16	安装方式	点银胶装置与点胶阀安装在同一 Z 轴上
	17	定位方式	CCD 视觉定位
CCD 定位与一线胶单元	18	涂胶头数量	≥2 组（双线胶）
	19	平台数量	≥4 组
	20	X 轴	伺服电机+皮带
	21	Z 轴	伺服电机+KK 模组
	22	胶阀	精密撞针阀、或针筒
	23	供胶方式	蓝胶泵、压力桶（根据胶水类型选配）
	24	定位方式	CCD 随模组移动，定位 4 组平台玻璃
清洁	25	清洁辅	无尘带

单元		料	
	26	驱 动 电 机	步进电机+阻力器
	27	无 带 检 测	有此功能
UV 固化单元	28	UV 灯	LED 冷光源
	29	UV 光强	1000-3000mj/cm2 可调
	30	UV 灯 波 长	≥365nm
环境控制单元	31	FFU 模块	数量≥1 组，调速功能≥三段调速，过滤效率：HEPA 0.3um≥ 99.99%，设备洁净度≤1000 级
整机	32	生 产 节 拍	1.0-5.0 英寸：1+0≤4.0sec/Pcs，2+0≤4.5sec/Pcs 5.0-7.0 英寸：2+0≤5.5sec/Pcs，2+1≤6.0sec/Pcs
	▲33	点 胶 精 度	Z 向≤±0.02mm；X 向≤±0.1mm；Y 向≤±0.1mm
	34	定 位 方 式	CCD 视觉定位区域≥6 mm*5 mm
	35	外 形 尺 寸	≤L1650mm*W1420mm*H1750 mm，长度不包括流水线长度，高度不包括 FFU 及三色灯
	36	电 源 参 数	单相，AC 220V±10%，50Hz
	37	设 备 功 率	功率≤2.5KW
	38	真 空 系 统要求	设备自带
	39	LCD 规格	尺寸： Min≤1 英寸；Max≥8 英寸 Thic:Min≤0.2mm ； Max≥2.0mm
	▲40	胶 量 控 制	高精度电磁阀，响应速度≤2 毫秒

2、主要配件清单要求（要求提供配件详细型号参数、品牌清单）

序号	主要配件
1	丝杆、导轨
2	伺服及驱动器
3	模组
4	步进电机
5	人机界面
6	气压组件
7	气缸

8	光栅
9	PLC、控制器
10	机械开关类
11	开关电源
12	主回路保护
13	光电开关类
14	传动轴承类
15	精密调压阀
16	同步带轮

（六）、全自动自然固化机

设备功能要求：适用于 1.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，可完成产品导通银浆、FPC 补强胶和 IC 保护胶的点涂后的缓存晾干。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
整机	1	晾干方式	自然晾干
	2	晾干时间	≤20 分钟（以 7 英寸产品计算）
	3	面板破碎率	≤0.05%
	4	机械运动精度	≤±0.2mm
	5	托盘数量	≥50 盘
	6	托盘尺寸	≥560mm*420mm
	7	设备 TT	机械节拍≤4.5sec/PCS
	8	外形尺寸	≤L1420mm*W1420mm*H1750mm，长度不包括流水线长度，高度不包括 FFU 及三色灯
	9	电源参数	单相，AC 220V±10%，50 Hz
	10	设备功率	功率≤1.5KW
	11	真空系统要求	设备自带
	12	LCD 规格	1、尺寸：Min ≤1 英寸；Max ≥8 英寸 2、厚度：Min ≤0.2mm；Max ≥2.0mm

2、主要配件清单要求

序号	主要配件
1	丝杆、导轨
2	伺服及驱动器
3	模组
4	步进电机
5	人机界面
6	气压组件
7	气缸
8	光栅
9	PLC、控制器
10	机械开关类
11	开关电源
12	主回路保护
13	光电开关类
14	传动轴承类
15	精密调压阀
16	同步带轮

（七）全自动上料机

设备功能要求：实现对不同尺寸 CG 的上料、擦拭和清洗。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
上料单	1	驱动方式	步进电机+同步带，定位精度 $\leq \pm 0.05\text{mm}$ ；
	2	气缸控制方式	三位五通正压电磁阀

元	3	TP 尺寸	1、尺寸：Min ≤3 英寸；Max ≥8 英寸 2、厚度：Min ≤0.2mm ；Max ≥3.0mm 3、FPC 长度 ≤50mm
擦拭单元	4	无尘布擦拭机构	1、清洁方式：清洁面朝上 2、清洁次数：二次清洁 3、无尘布供给和收料方式：气胀轴+卷料步进电机 4、擦拭胶头材质：70 度聚氨酯 5、酒精喷洒方式：针阀+Y 轴移动 6、酒精喷出检测：光纤传感器 7、擦拭头压力控制方式：气缸+电气比例阀 8、擦拭头 Z 轴控制方式：气缸+伺服电机
清洁单元	5	酒精喷液机构	1、酒精供给方式：气动隔膜泵恒压供给，供压压力流量可通过泵的工作频率精密控制，工作频率可设定 2、出液端采用精密点胶阀做二次精密控制 3、针阀驱动：同步带+步进电机 4、酒精喷量调节：点胶阀调节旋钮+气动隔膜泵频率控制 5、漏液检测：机台就近原则安装有酒精浓度监控仪，超出安全标准，会声光报警。 检测量程：0-100%LEL 分辨率：≤0.1%LEL 检测精度：≤±5% 重复精度：≤±3%
	6	酒精罐供液机构	1、酒精罐材质：不锈钢（SUS 304）； 2、酒精液位检测：光电传感器； 3、漏液、气体异常检测：漏液检测光电+酒精浓度检测仪； 4、酒精罐放置：机台内部 5、酒精罐容量 ≥3L 6、酒精供给方式：电气隔膜泵，无压力 7、电气隔膜泵带液位控制 开关频率：≥300HZ 响应时间：≤0.2ms 开关迟滞：≤15%（Sr） 重复精度：≤1%（Sr）
环境控制单元	7	FFU 模块	数量 ≥1 组；调速功能 ≥三段调速；过滤效率：HEPA 0.3um ≥ 99.9%，设备洁净度 ≤100 级
整机	8	生产节拍	节拍 ≤8Sec/pcs
	9	外形尺寸	≤L950mm *W2200mm*H2550 mm
	10	电源参数	AC 380V，50Hz
	11	设备功率	功率 ≤4KW

	12	真空系统要求	设备自带
--	----	--------	------

（八）、全自动背光组装机

设备功能要求：适用于 3.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，能实现 TP 与 LCD 的硬对硬贴附。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
LCD 上料单元	1	上料方式	皮带传送
	▲2	LCD 尺寸	1、尺寸：Min≤ 3 英寸；Max≥8 英寸 2、Thic：Min≤0.2mm；Max≥3.0mm 3、FPC 长度≤150 mm
	3	上下料搬臂	1、搬臂采用 X、Y 模组驱动，覆盖上下料区域； 2、升降采用气缸控制，气缸行程可调 3、吸附采用防静电无尘吸嘴
LCD 撕膜单元	4		1、LCD 撕膜采用易撕贴撕膜 2、撕膜头材质：防静电聚氨酯 3、易撕贴上料方式：卷材 4、驱动方式：伺服电机+丝杆 5、撕膜校正方式：W 轴+X 轴+Y 轴 6、撕膜 NG 检测：反射光纤传感器，可设置多次撕膜模式 7、撕膜静电消除：离子风棒
硬对硬贴附单元	▲5	结构参数要求	1、贴附方式：高真空平行贴合 2、视觉校正采用高精度 DD 马达配合 XY 轴控制 3、采用 CCD 视觉对位方式 4、压力采用电气比例阀控制，可通过触摸屏设定的压力范围 5、可对应全面屏，TP 油墨区长边≥0.5mm，短边(听筒边、Home 键边)≥2mm 6、上腔体驱动控制方式：丝杆+减速机+伺服电机，重复定位精度≤±0.01mm 7、上腔体压力输出方式：伺服+丝杆+气缸（缓冲） 8、上下腔体：产品固定方式为真空或 ESC 吸附 9、贴附重复精度：X 向≤±0.05 mm；Y 向≤±0.05 mm 10、兼容 R 角产品，R≤10mm
	6	预贴头结构	1、XYW 驱动方式：直线电机+DD 马达+丝杆+伺服电机 2、真空区域：分区划分（根据产品尺寸）；真空控制：电磁阀；真空检测：压力开关
下料单元	7		1、下料方式：防静电传送皮带 2、驱动方式：步进电机+同步带

硬对硬贴附视觉单元	▲8	CCD 相机	1、采用伺服模组驱动，以自动适应不同产品的尺寸 2、根据输入产品尺寸信息自动调整位置 3、像素 $\geq 200W$ ；分辨率 $\geq 1600*1200$ ；镜头视野大小 $\geq 50mm*40mm$ 4、CCD 相机 $\geq$ 二组，取 LCD 长边 AA 区两个直角，红外光源补光， 取 TP 油墨内框长边两个直角，红外光源补光 5、调节方式：Y 方向模组控制+Z 方向导轨和螺旋顶升螺丝 6、拍照原理：拍照 MARK 特征及 AA 区。
全自动在线脱泡单元	9		1、脱泡腔体 ≥ 2 列（共 8 Pcs 脱泡抽屉室） 2、密封方式：密封圈密封 3、加压范围 $\geq 0.7Mpa$ 4、加压精度 $\leq \pm 0.01Mpa$ 5、保压时间 $\geq 450s$ ，可调 6、储气方式：储气罐； 7、加热方式：片式加热传导 8、加热范围 $\geq 80^{\circ}C$ 9、加热精度 $\leq \pm 3^{\circ}C$ 10、温度控制:PID 控制
环境控制单元	10	FFU 模块	数量 ≥ 2 组；调速功能 $\geq$ 三段调速；过滤效率：HEPA 0.3um $\geq 99.9\%$ ，设备洁净度 ≤ 100 级
整机	11	生 产 节拍	节拍 $\leq 8Sec/pcs$
	12	外 形 尺寸	$\leq L7100mm *W2200mm *H2550 mm$
	13	电 源 参数	AC 380V, 50 Hz
	14	设 备 功率	功率 $\leq 31KW$
	15	真 空 系 统 要求	设备自带
	▲16	生 产 追溯	可对接 MES 系统，OCA 条码可实现生产统计。

恒温恒湿控制系统单元	17	设备使用环境要求	1、要求达到恒温恒湿万级无尘车间洁净要求 2、车间面积：280 平米，要求吊顶高度 3 米 2、温湿度要求：23±2℃，55%±5 RH 4、车间净化板要求：50mm 厚, 0.426 彩钢板隔墙，框架采用槽型、内外圆柱等铝型材。 10、吊顶采用 50mm 厚，0.426 玻镁板 11、隔墙要求安装观察窗 12、车间照明采用 600mm*600mm，30W，220VAC LED 平板灯 13、空调风管采用镀锌风管，厚度国标 0.8mm 镀锌板 14、出风口带高效过滤器 15、风管保管采有 B1 级 2mm 厚防火保温棉 16、要求投标人提供恒温恒湿空调系统的安装施工图纸、空调主机设备图、风管施工图、主机压缩机选型图、空调技术参数（冷量、风量、加湿量、加热量、机组余压、各功能段参数、电源参数、控制系统技术手册）
	▲18	恒温恒湿主控板	模拟量输入：≥4 路 NTC；≥1 路加湿电流检测；≥2 路压机电流检测（共 3 路） 模拟量输出：≥4 路 0~10V 模拟量输出 开关量输入：≥16 路带光电隔离输入 开关量输出：≥14 路继电器输出 供电电源：AC18V±10% / DC24V±10% 通信口：≥2 路 RS485；≥1 路 RS232 相序检测：带三相错缺相检测 高水位检测：1 路高水位检测输入 控制系统显示屏要求远程安装操作。实现对空调系统的参数设置及监控。（要求提供控制系统界面截图及技术手册证明佐证材料）
四人位风淋室	19		1、材质：SS304 不锈钢 2、外尺寸≥W1200mm*D2000mm *H2050mm；内尺寸≥W800mm *D2000mm *H1910mm 3、带语音蜂鸣；吹淋时间 0~99s 可调；不锈钢喷嘴；嵌入式；出风口风速≥30m/s；双侧吹淋；带钢化玻璃视窗 4、高效过滤器≥L320mm *W320mm *D150mm，过滤效率≥99.99%；初效过滤器≥L430mm *W340mm*D5mm，过滤效率≥80% 5、照明系统：LED；红外感应系统：带感光板、电子互锁系统、光电感应、双门互锁 6、电机功率≤1KW
配套教学资源	20	辅助教学	液晶模组制造技术仿真教学资源 ▲1、液晶模组制造技术仿真教学资源, 要求包含：理论知识、Aarry 制程、CF 制程、Cell 制程、Module 制程、产线维护等学习功能模块。内容要求包括 PPT、视频、微课、动画仿真，字幕讲解。涵盖液晶模组制造技术的各个制程知识及生产设备的日常维护技术。以便实现多样化信息化辅

		助教学，提高实训教学质量及效果。 2、理论知识模块内容包含： （1）LCD 基础知识 （2）LCD 显示原理 （3）LCD 生产流程 （4）LCM 基础知识 （5）LCM 显示原理 （5）LCM 生产流程 （6）平板显示技术基础立体教材：要求包含以下章节内容，图文并茂、对各知识内容进行重点突出讲解，便于教学授课。 平板显示技术简介 液晶显示器基础 液晶显示器的广视角技术 液晶显示器的制屏和模块工艺 有源矩阵液晶显示器的结构 薄膜晶体管的工作原理 薄膜晶体管的结构与设计 液晶显示器的阵列工艺技术 多种薄膜晶体管 有机发光显示原理 有源矩阵有机发光显示技术 新型显示技术 ▲3、Aarry 制程模块功能 数字化立体教材，支持文档搜索、放大、缩小，资源至少集成文档、微课视频、动画仿真等。 （1）理论知识：Aarry 制程 （2）仿真教学：Aarry 制程仿真教学，配有工艺生产流程仿真及知识点讲解。模拟动画仿真的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。 ▲4、CF 制程模块功能 数字化立体教材，支持文档搜索、放大、缩小、资源至少集成文档、微课视频、动画仿真等。 （1）理论知识：CF 制程 （2）仿真教学：CF 制程仿真教学，配有工艺生产流程仿真及知识点讲解。模拟动画仿真的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。 ▲5、Cell 制程模块功能 数字化立体教材，支持文档搜索、放大、缩小、资源至少集成文档、微课视频、动画仿真等。 （1）理论知识：Cell 制程 （2）仿真教学：Cell 制程仿真教学，配有工艺生产流程仿真及知识点讲解。模拟动画仿真的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。
--	--	--

		▲6、Module 制程模块功能 数字化立体教材，支持文档搜索、放大、缩小、资源至少集成文档、微课视频、动画仿真等。 （1）理论知识 Module 制程，包括 COG 制程、FOG 制程、全贴合制程、背光组装制程等相关内容。 （2）仿真教学 Module 制程仿真教学，配有工艺生产流程仿真及知识点讲解。模拟动画仿真的同时对知识点有对应栏目显示字幕介绍。包括 COG 制程、FOG 制程、AOI 制程、点胶制程、UV 固化制程、全贴合制程、背光组装制程等仿真教学。 （3）案例教学 要求包含实际生产视频教学。包括：LCD 上料、COG、FOG、AOI、点胶、UV 固化、全贴合、背光组装等实际生产案例视频。 （4）生产耗材：各工艺段生产耗材学习及应用，包括耗名称、技术资料、用途、功能说明等 ▲7、产线维护模块功能：包含各功能段设备技术资料、日常维护，设备配件组成、易损件更换、紧急情况处理等内容、参数设置及应用等。
--	--	--

2、主要配件清单要求（要求提供配件详细型号参数、品牌清单）

序号	主要配件
1	伺服马达及驱动器
2	步进马达及驱动器
3	PLC
4	触摸屏
5	传感器
6	气动元件
7	导轨、丝杆
8	除静电器
9	视觉系统
10	相机

（九）、自动流水线及检测模块

设备功能要求：适用于 1.0 英寸-8 英寸 LCD 产品，能实现产品的外观检测和功能测试。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
----	----	----	--------

检测流水线	1	数量	≥10 台
	2	尺寸	≥900mm*700mm*800mm, 顶部垂直送风, 防透光洁净罩
	3	检测治具	可根据产品尺寸调节, 能实现图像显示功能检测和触摸功能检测, 带背光
	4	光照度	≥300LX, 带光源
	5	台面材质	304 不锈钢
显微镜单元	6	数量	≥3 套, 带显示屏; 显示屏尺寸≥21 英寸
	7	光学系统	1、采用无限远色差校正光学系统 2、明暗场两用平场消色差物镜, 成像清晰、像面平坦 3、配备反射式柯拉照明系统, 为不同倍率的物镜提供均匀充足的照明倒像三通观察筒, 25° 倾斜。 4、高刚性镜筒, “Y”型底座, 调焦机构采用前置式操作控制, 精微调同轴。 5、光源采用宽电压数字调光技术, 具有光强调定与复位功能 6、观察方法: 明场/斜照明/偏振光/DIC/透射光 7、观察筒: 倒像观察筒, 25° 铰链式三目, 分光比, 双目:三目=100:0 或 0:100 8、目镜: PL10X/22 平场高眼点目镜 9、转换器: 5 孔内倾式转换器, 带 DIC 插槽 10、物镜: 无限远长工作距明暗场金相物镜 5X LMPL5X /0.13 WD11mm 11、无限远长工作距明暗场金相物镜 10X LMPL10X/0.25 WD9.5mm 12、无限远长工作距明暗场金相物镜 20X LMPL20X/0.4 WD3.4mm 13、调焦机构: 粗微调同轴、粗调行程 33mm, 微调精度 0.001, 带粗调机构上限位及松紧调节装置。内置 90-240V 宽电压变压器, 单路电源输出 14、载物台: 三层机械移动平台, 行程 105*105mm, 大工作台面 300*200mm, 右手位 X、Y 移动手轮 15、反射照明系统: 带可变视场光阑与孔径光阑, 均可调中心: 带滤色片插槽与偏光装置插槽: 带斜照明切换拉杆, 12V100W 卤素灯, 光强连续可调 16、透射照明系统: 单颗大功率 5WLED, 白色, 光强连续可调。

(十)、维修检测中心

设备功能要求: 适用于 1.0 英寸-8 英寸 LCD 产品, 能实现产品的周转和维修检测。

1、设备规格

单元	序号	项目	规格参数要求
----	----	----	--------

周 转 单元	1	参 数 要 求	1、平板手推车：尺寸$\geq 1100\text{mm} \times 650\text{mm}$，耐磨橡胶轮，L型推杆，抗压弹性加厚面板，拆叠式；数量≥ 2套 2、防静电多层推车：尺寸$\geq 800 \times 400 \times 900\text{mm}$；多功能，层板间距可调，带刹车，高强度PVC万向轮，单扶手；数量≥ 3套 3、物料周转箱：蓝色；尺寸$\geq L405\text{mm} \times W310\text{mm} \times D140\text{mm}$；塑料材质；数量$\geq 15$个 4、4层货架：尺寸$\geq L2000\text{mm} \times D400\text{mm} \times D2000\text{mm}$；数量$\geq 6$套 5、TRAY盘1批
维 修 单元	2	无尘、防 静 电 要 求	1、无尘洁净更衣柜(带FFU)：尺寸$\geq 125\text{mm} \times 655\text{mm} \times 180\text{mm}$；数量$\geq 3$套 2、防静电车间无尘服：四连体；通用款；发生率$\leq 1.2\mu\text{C}/\text{m}$；摩擦压力$\leq 300\text{V}$；数量：M码$\geq 50$套，S码$\geq 50$套，XL码$\geq 50$套，XXL码$\geq 50$套 3、无尘乳胶手套：工业防静电、无尘包装，数量≥ 1000套；无尘头帽：数量≥ 1000个 4、无尘鞋长筒防静电工作鞋洁净鞋：高筒靴加厚软底，PU软底；数量：M码≥ 50双，S码≥ 50双，XL码≥ 50双，XXL码≥ 50双 5、48门存储柜：尺寸$\geq 1800\text{mm} \times 3400\text{mm} \times 460\text{mm}$，冷扎板喷漆 6、工作台：304不锈钢，尺寸$\geq 1160\text{mm} \times 550\text{mm} \times 750\text{mm}$，加固型，数量$\geq 6$张 7、吸盘：大吸力吸盘，尺寸$\geq 20\text{mm}$，带吸球长度$\geq 45\text{mm}$，橡胶材质，数量$\geq 100$个
	3	维 修 耗 材	见附表
职 业 内 涵 文 化 建 设	4	提 供 设 计图、布 置图	VI规范设计，定位管理、目视化管理、10S管理、职业文化内涵、实训设备功能介绍、使用操作规范要求等
车 间 设 计 图 纸	5		设备布局图、配电图、配气图、无尘车间设计图

展 示 柜	6		产品展示柜，带灯，透明玻璃罩 3 套
----------	---	--	--------------------

附表：维修耗材清单

序号	耗材名称	规格参数	单位	数量
1	无尘布	20mm*50m	卷	30
2	无尘布	200mm*50m*0.5mm 内径 2 寸	卷	30
3	ACF	CP34531/1.5mm*100m, AC832L/1.5*100M	卷	30
4	铁氟龙	0.05mm*40mm*30m	卷	30
5	铁氟龙	0.1mm*85mm*30m	卷	30
6	铁氟龙	黑色防静电 0.18 mm*150 mm*10m	卷	30
7	硅胶皮	0.2mm*15mm*10m	卷	30
8	硅胶皮	0.2mm*60mm*10m	卷	30
9	硅胶皮	聚氨酯 70°，厚度 3 毫米	卷	30
10	LCD 基板	3.97 英寸	片	1000
11	LCD 基板	6.517 英寸	片	500
12	LCD 基板	8 英寸	片	500
13	IC	适用 3.97 英寸产品	颗	1000
14	IC	适用 6.517 英寸产品	颗	500
15	IC	适用 8 英寸产品	颗	500
16	FPC	适用 3.97 英寸产品	片	1000
17	FPC	适用 6.517 英寸产品	片	500
18	FPC	适用 8 英寸产品	片	500
19	OCA	3.97 英寸	片	2000
20	OCA	6.517 英寸	片	1000
21	OCA	8 英寸	片	1000
22	TP	3.97 英寸	片	1000
23	TP	6.517 英寸	片	500
24	TP	8 英寸	片	500
25	背光板	3.97 英寸	片	300
26	背光板	6.517 英寸	片	100
27	背光板	8 英寸	片	100
28	银胶	导电银浆/SA-2213R(5g)	支	30
29	FPC 补强胶	9060F (UV 胶)	支	30
30	IC 保护胶	TF-4200EB-45	L	30
31	酒精	浓度 99%, 500 毫升/瓶	L	30
32	易撕贴	30mm*10 mm	卷	30

现场踏勘：

现场踏勘时间：报名时间截止后第一个工作日上午 9:00 分-9:30

分至采购人处集合，逾期不再接待，并由采购人联系人统一组织进行现场踏勘；采购人联系人：廖老师，联系电话： 。

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：厦门市翔安区文勤路8号厦门技师学院采购人指定地点
- 2、交付时间：合同签订后30日历日内货到、安装调试完成通过采购人验收合格、交付使用。
- 3、交付条件：最终通过验收
- 4、是否收取履约保证金：是。履约保证金百分比：3%。说明：中标人在合同签订时一并向采购人提交合同金额3%的履约保证金，本项目履约保证金以银行转账或电汇或银行保函方式或履约保证保险或担保保函方式提交，且其备案处于有效期内，若中标人属于中小企业的，则减半收取履约保证金。质保期满后，经采购人验收确认无质量问题且质保期内中标人无违约情形后七个工作日内无息退还履约保证金。
- 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	验收依据：招标文件、中标人的投标文件、厂家货物技术标准说明及国家有关的质量标准规定，均为验收依据。
2	货物验收：货物运抵采购人处后由双方共同开箱并对照采购清单及技术要求进行验收。
3	系统验收：中标人根据采购要求进行设备安装、调试、测试后，由采购人委托第三方相关单位或者邀请专家进行验收，以确保设备能符合招标文件及合同约定的要求。
4	采购人有权委托我国相关具有检验资质的部门、单位、机构针对中标货物的精度、性能进行检验。其检验结果将作为验收标准的组成部分之一。
5	验收时中标人必须派代表参加。
6	验收过程所发生的一切费用由中标人承担。

7、支付方式数据表格

支付期次	支付比例(%)	支付期次说明
1	50	合同签订后 10 个工作日内，以银行转账方式向中标人支付合同价的 50% 作为预付款。
2	50	全部货到、安装调试完毕并经验收合格后，采购人凭收讫设备的验收凭证和设备验收合格文件等材料后 10 个工作日内以银行转帐方式向中标人一次性支付 50%的设备价款。

8、投标报价要求

8.1 投标总报价为设备送达采购人规定地点进行安装，经采购人验收合格所发生的一切费用，其包括但不限于以下费用：设备费、检定费、运输费、保险费、采购保管、辅材、人工费、安装、调试、集成、产品检验检测、行政规费与税费、管理费、风险费、验收费、操作人员培训、质保期技术支持及运行维护费用、招标代 理服务费、维保服务（含保修期内的上门服务）等与之相关的一切费用，如有遗漏，不再另行增补。

8.2 本次招标为国内公开招标，请投标人报人民币价，应分单价、小计和总价。

8.3 投标人对每一种货物只能有一个报价，采购人不接受有选择的报价。

★8.4 本采购项目的采购预算为人民币（¥7907000.00），采购预算为总报价的最高限价，总报价超过采购预算的属无效投标。

8.5 投标人应承诺至少提供所有设备三年的质保期，质保期自验收合格之日起计算，质保期内中标人应免费提供投标货物故障的技术服务和设备维修，免费提供零部件的更换，每季度提供一次设备维保。

8.6 投标人应承诺免费提供设备培训，在设备验收前至少提供一期培训，在设备验收后至少提供 3 期培训，每期不少于 5 天，培训内容包括各功能段设备的使用、保养和整线日常维护、产品换线、注意事项、耗材装载及应用。

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，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

2.1 本项目支持供应商办理政府采购合同融资（即政采贷），具体相关政策详见《关于促进中小企业政府采购合同融资健康开展的通知》（闽财购函〔2019〕16号）和《关于印发〈福建省支持中小企业政府采购合同融资暂行办法〉的通知》（闽财购〔2018〕7号）。办理渠道及政策查询网址：

<http://120.35.30.176/zcdproject/home/>。

2.2 投标人应根据厦门市关于新冠肺炎疫情防控工作要求及厦门市公共资源交易中心（<http://www.xmzyjy.cn>）发布的最新通知提前做好防疫准备，经现场核验合格后方可刷身份证进入厦门市行政服务中心。请投标人自行了解相关通告、通知，确保到场人员符合防疫要求。因投标人代表自身原因导致无法进入厦门市行政服务中心的，将自行承担责任。

2.3 中小企业声明函

中小企业声明函（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. 液晶模组自动化组装车间，属于工业；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）；

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。

2、投标人所投采购标的应满足小微企业承接并符合中小企业政策的规定，投标人应在声明函中列出采购标的名称所属行业的情况，否则，不享受小微企业扶持政策。

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

4、投标人应当按照招标文件中明确的采购标的对应行业出具中小企业声明函，而不是按照投标人的经营范围或者货物制造商（工程承建商、服务承接商）的经营范围出具中小企业声明函。

2.4 串标情形及后果

关于串标情形及后果的告知函

致各投标人：

根据《厦门市财政局关于加强涉嫌串通投标情形处理的通知》要求，现将有关恶意串通、视为串通情形及供应商需承担的后果列明如下，请各供应商仔细阅读，如在参与本项目采购活动中存在串通投标情形，将依法承担相应责任：

一、恶意串通情形

《政府采购法实施条例》第七十四条：有下列情形之一的，属于恶意串通：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（三）供 应 商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供 应 商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供 应 商之间事先约定由某一特定供 应 商中标、成交；

（六）供 应 商之间商定部分供 应 商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供 应 商与采购人或者采购代 理机构之间、供 应 商相互之间，为谋求特定供 应 商中标、成交或者排斥其他供 应 商的其他串通行为。

二、视为串通情形

《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十七条：有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

《福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》（闽财购〔2018〕30 号）

（一）电子化招标项目视为串通情形的认定

1、保证金验核阶段 不同投标人的投标保证金转出账户的银行账户名称相同的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十七条第（六）项“不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出”的情形。

2、电子响应文件解密阶段 电子响应文件的个性特征与本采购项目的其他响应人存在雷同的，按照以下方式进行认定：

（1）投标人上传电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统投标客户端所赋予的项目内部识别码与本招标项目的其他投标人相同的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十七条第（一）项“不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制”的情形。

（2）系统记录的编制电子投标文件使用的计算机或上传电子投标文件使用的计算机网卡 MAC 地址与本招标项目的其他投标人一致的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十七条第（二）项“不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜”的情形。

（3）投标人上传的电子投标文件若出现使用本项目其他投标人的数字证书加密的或加盖本项目的其他投标人的电子印章的，属于《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三十七条第（五）项“不同投标人的投标文件相互混装”的情形。

（二）电子化非招标项目视为串通情形的认定

电子化非招标项目（包括竞争性谈判、竞争性磋商、询价）中出现本意见第一点所列情形的，属于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条第（七）项“供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为”。

《福建省财政厅关于福建省省级政府采购货物和服务项目招标文件编制指引和实施指引的补充通知（三）》（闽财购〔2010〕28 号）

评标委员会在评标过程中发现投标人存在下列情形之一的，可认定其有串通投标行为，并做出其投标无效的决定：

- （1）不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；
- （2）不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；
- （3）由同一人或分别由几个有利害关系人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；
- （4）有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。

三、供 应 商需承担的后果

1、《政府采购法》第七十七条：供 应 商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：（三）与采购人、其他供 应 商或者采购代 理机构恶意串通的；供 应 商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

2、《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号）第二十条：有下列情形之一的，保证金不予退还：（四）供 应 商与采购人、其他供 应 商或者采购代 理机构恶意串通的；

3、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）第三十一条：有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：（四）供 应 商与采购人、其他供 应 商或者采购代 理机构恶意串通的；

4、《福建省财政厅关于电子化政府采购项目中视为串标情形认定与处理的指导意见》（闽财购〔2018〕30 号） 在开标过程中，发现投标（响应）人有上述情形的，采购人、采购代 理机构应当根据采购文件认定串通行为，认定其投标（响应）无效，没收其保证金，并书面报告本级财政部门；在评审过程中发现

投标（响应）人有上述情形的，资格审查小组或评标委员会（谈判小组、磋商小组、询价小组）应当根据采购文件认定串通行为，认定其投标（响应）无效，没收其保证金，并书面报告本级财政部门。

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、合同法。
- 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。

—

甲方： （采购人全称）

乙方： （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，乙方为中标人。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、乙方的投标文件；

1.3 其他文件或材料：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

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

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

甲

方：

乙方：

住

所：

住所：

单位负责人：
位负责人：

单

委托代理人：
托代理人：

委

联系方
法：
法：
开户银
行：
行：
账
号：
 账号：

联系方

开户银

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： _____

联系方式： （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。

投标人代表无转委权。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[2011]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。

特此声明。

★注意：

- 1、招标文件未要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人应提供本声明函。
- 2、招标文件要求投标人提供“具备履行合同所必需的设备和专业技术能力专项证明材料”的，投标人可不提供本声明函。
- 3、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。
- 4、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

二-7 参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：_____

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。

二-11 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）

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的（填写“项目名称”）项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

（ ）提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

（ ）提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

（ ）由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

（ ）由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★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、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，并按照国家统计局现行的关于统计上大中小微型企业划分办法的有关规定准确划分企业类型。

3、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。

4、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》（格式附后）进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

5、纸质投标文件正本中的本声明函（若有）应为原件。

6、若《中小企业声明函》（包括本格式第3、4条规定的证明文件及声明函）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

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	投标报价	投	备注
----	------	---	----

包		标 保 证 金	
*	投标总价（大写金额）：_____。		a. 投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。
...	投标总价（大写金额）：_____。		b. 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）：详见报价部分。

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投的合同包的“投标报价”。

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

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

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

二、投标分项报价表

招标编号：_____

货币及单位：人民币元

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

★注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1 投标人应按照本表格式填写所投合同包的分项报价，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：_____； 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	单价	数量	总价	制造厂	企业类型

		的	(现 场)		(现 场)	商	
*	*-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、除本表第4条规定情形外，小型、微型企业（含监狱企业）承担的工程或提供的服务不享受价格扣除。

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。

5、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）

本投标人郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。即本投标人同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本投标人为（填写“中型/小型/微型”）企业。

2、本投标人参加贵单位组织的（填写“项目名称”）项目采购活动，其中：

①货物（不包括使用大型企业注册商标的货物）：

☐ 提供本投标人制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物；或

☐ 提供其他（填写“中型/小型/微型”）企业制造的（填写“所投合同包、品目号”）货物。

②工程：

☐ 由本投标人承担的（填写“所投合同包、品目号”）工程。

③服务：

☐ 由本投标人提供的（填写“所投合同包、品目号”）服务。

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

★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、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，并按照国家统计局现行的关于统计上大中小微型企业划分办法的有关规定准确划分企业类型。

3、若《中小企业声明函》内容不真实，**视为提供虚假材料**。

4、投标人为监狱企业的，可不填写本声明函。

5、投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函。

6、纸质投标文件正本中的本声明函（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

三-2-③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，应先在本表中进行相应说明，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供方案（包括但不限于：组织、实施、技术、服务方案等）的，投标人应在此项下提交。

3、除招标文件另有规定外，投标人认为需要提交的其他证明材料或资料加盖投标人的单位公章后应在此项下提交。

采购文件相关附件

- 附件.zip