

# 福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）（二次）

备案编号：**CGXM-2024-350001-05259[2024]03574**

项目编号：**[350001]FJLQ[GK]2024018-1**



采购人：福建农业职业技术学院



代理机构：福建立勤项目管理有限公司

编制时间：**2024年08月**

# 第一章 投标邀请

福建立勤项目管理有限公司 采用公开招标方式组织 现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）（二次）（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：**CGXM-2024-350001-05259[2024]03574**

2、项目编号：**[350001]FJLQ[GK]2024018-1**

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：适用于本项目
- 环境标志产品：适用于本项目
- 促进中小企业发展的相关政策：

采购包1：专门采购包预留

面向的企业规模：中小企业

预留形式：专门采购包预留

预留比例：100%

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本项目专门面向中小企业采购。本项目为服务类采购项目，采购标对应的中小企业划分标准为软件和信息技术服务业。投标人应依照中小企业划分标准出具符合规定的《中小企业声明函》，监狱企业及残疾人福利性单位均视同小微企业。监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》。
本采购包属于专门面向中小企业采购。	本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

6.3是否接受联合体投标：

采购包1：不接受

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

7、招标文件的获取

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

7.2、在招标文件获取期限内，供应商应通过福建省政府采购网上公开信息系统的注册账号（免费注册）并获取招标文件(登陆福建省政府采购网上公开信息系统进行文件获取)，否则投标将被拒绝。

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

7.4、招标文件售价：0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间：详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

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

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

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

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

11、采购人：福建农业职业技术学院

地址：福建省福清市镜洋镇红星村龟山116号

邮编：350001

联系人： 招标科

联系电话： 0591-38722553

12、代理机构：福建立勤项目管理有限公司

地址： 工业路523号福大怡山文化创意园北区3号楼101

邮编：350002

联系人： 洪童、王玮林、刘本钟

联系电话： 0591-63037667

附1：账户信息

投标保证金账户
开户名称： 福建立勤项目管理有限公司
开户银行： 供应商在福建省政府采购网上公开信息系统获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴交的投标保证金托管银行。
银行账号： 福建省政府采购网上公开信息系统根据供应商选择的投标保证金托管银行自动生成供应商所投采购包的缴交银行账号（即多个采购包将对应生成多个缴交账号）。供应商应按照所投采购包的投标保证金要求，缴交相应的投标保证金。
特别提示

- 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。
- 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：\*\*\*）的投标保证金”。

附2：采购标的一览表

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,160,000.00

采购包最高限价（元）：1,135,000.00

采购包保证金金额（元）：11,600.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否允许进口产品
1	现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）	1.00	1,160,000.00	批	软件和信息技术服务业	否

采购包1：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）	批	元	1,135,000.00	总价	按总价进行报价

（2）报价明细要求：

现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）

序号	报价明细内容	报价要求	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）	投标报价不超过招标文件中规定的预算金额或最高限价	批	元	1,135,000.00	总价	按总价进行报价

## 第二章 投标人须知前附表

### 一、投标人须知前附表1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	招标文件（第三章）	编列内容
1	6.1	<p>是否组织现场考察或召开开标前答疑会：</p> <p>采购包1：(1)供应商根据自身情况自愿进行现场勘察，以便更好了解项目现场已有设备、结合需投入的设备及部分定制设备，以及有关编制投标文件所涉及现场的资料，有意勘察的潜在供应商应在获取采购文件截止后的第一个工作日进行现场考察(逾期不予以接待)。各供应商报价应综合考虑已有设备、现场布置等因素，今后在履行过程中存在此原因不再调整。采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能被供应商利用的资料。采购人对供应商做出的任何推论、理解和结论均不负责任。考察现场所发生的费用及发生的意外均由供应商自行承担。(2)潜在供应商进行现场考察时应随带的资料：单位介绍信原件。(3)勘察集合时间：报名结束后第一个工作9：30北京时间（逾期将不再组织现场考察）。(4)勘察集合地点：福建省福州市福清市镜洋镇红星村龟山116号福建农业职业技术学院相思岭校区实训3号楼404园艺智慧中心。(5)勘察联系人：郭亦宸 联系电话：18508436513可联系时间段（9:00-11:00）。</p>
2	10.4	<p>投标文件的份数：</p> <p>(1) 可读介质（光盘或U盘） 0 份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存 0 份。</p> <p>(2) 电子投标文件：详见投标人须知前附表2《关于电子招标投标活动的专门规定》。</p>
3	10.7-1	<p>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：</p> <p>采购包1：不允许合同分包；</p>

4	1 0. 8- ( 1 )	投标有效期：投标截止时间起 <b>90</b> 个日历日。
5	1 2. 1	确定中标候选人名单： 采购包 <b>1</b> ： <b>1</b> 名
6	1 2. 2	<p>本项目中标人的确定（以采购包为单位）：</p> <p>（1）采购人应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。</p> <p>（2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：</p> <p>①招标文件规定的方式：</p> <p>中标候选人并列的，按“技术部分”的得分高低排序；若技术部分得分也相同的，则按“商务部分”的得分高低排序；若技术部分得分与商务部分得分也相同的，则采取随机抽取方式确定。</p> <p>②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：</p> <p>无</p> <p>③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。</p> <p>（3）本项目确定的中标人家数：</p> <p>采购包<b>1</b>： <b>1</b>名</p>
7	1 3. 2	合同签订时限： 自中标通知书发出之日起 <b>30</b> 个日历日内。
8	1 5. 1- ( 2 )	质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。
9	1 5. 4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起<b>7</b>个工作日内向 福建立勤项目管理有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第<b>15.1</b>条的有关规定。</p>
1 0 1	1 6. 1	监督管理部门： 福建省财政厅政府采购监督管理办公室 （仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。

1	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	8.	（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。
1	1	（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。
		※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。
1	1	其他事项：
2	9	<p>(1)本项目代理服务费：</p> <p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：（1）-1根据本项目政府采购委托协议中“有关费用问题”的约定，中标人应按差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳招标代理服务费(中标服务费)。①以中标通知书规定的中标金额作为收费的计算基数。②招标代理服务收费的标准：100(万元)以下收费费率标准：1.50%，100—500(万元)收费费率标准:0.8%。中标金额在100(万元)以下的，服务费按标准下浮10%；中标金额在100万-500(万元)的，服务费按标准下浮20%。（1）-2中标人应在领取中标通知书前先以转帐或电汇付款方式一次性向招标代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>开户名：福建立勤项目管理有限公司开户行：中国工商银行股份有限公司福州鼓楼支行账号：1402 0232 0960 0058 290。</p> <p>(2)其他：</p> <p>1、投标人在递交质疑函时除提供本招标文件规定的相关材料外，质疑受理的其他要求：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。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，二（多）次质疑不予受理。③质疑人递交质疑函时还应出具质疑人已获取本项目招标文件的相关截图复印件，否则递交的质疑函将不予受理。④接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址：1)接收质疑函的方式：书面原件形式；2)接收质疑函的联系部门：项目部；3)接收质疑函的联系方式：联系人：洪童，联系电话：0591-63037667；4)接收质疑函的通讯地址：福州市鼓楼区工业路523号福大怡山文化创意园3号楼101二层。2、投标将被拒绝、无效投标（或投标无效）及废标条款：①投标有效期不符合第二章投标人须知前附表中表1第4项号规定的；②出现第二章投标人须知前附表中表2规定的无效投标（或投标无效）、投标将被拒绝的；③出现第三章投标人须知第9、10.6、10.8、10.9、10.12条款中无效投标（或投标无效）规定的；④出现第四章“一、资格审查”与“二、评标”中无效投标（或投标无效）或废标规定的（资格及符合性审查不合格的情形）；⑤出现第五章招标内容及要求中“无效投标（或投标无效）”或“★”标示的内容为负偏离的；⑥出现第七章投标文件格式中无效投标（或投标无效）规定的情形。</p>
备注		后有投标人须知前附表2，请勿遗漏。

## 二、投标人须知前附表2

关于电子招标投标活动的专门规定	
序号	编列内容
	<p>（1）电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>（2）将招标文件</p> <p>无</p> <p>的内容修正为下列内容：</p> <p>无</p>

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关于电子投标文件:

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。电子投标文件的投标(响应)报价明细表、投标客户端的投标(响应)报价明细表应保持一致,并以投标客户端的投标(响应)报价明细表为准。

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,投标人在电子投标文件中提供原件、复印件(含扫描件)皆可;招标文件对原件、复印件未作要求的,投标人在电子投标文件中提供原件、复印件(含扫描件)皆可。

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

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证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作,逾期未解密的视为放弃投标。

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,其保证金不予退还或通过投标保函进行索赔:

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不同投标人存在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条规定获取招标文件且有意向参加本项目投标的供应商。

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

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

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

### 二、投标人

#### 3、合格投标人

##### 3.1一般规定

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

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

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

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

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

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

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

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

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

#### 4、投标费用

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

### 三、招标

#### 5、招标文件

5.1招标文件由下述部分组成：

（1）投标邀请

（2）投标人须知前附表（表1、2）

（3）投标人须知

（4）资格审查与评标

- (5) 招标内容及要求
- (6) 政府采购合同（参考文本）
- (7) 电子投标文件格式
- (8) 按照招标文件规定作为招标文件组成部分的其他内容（若有）

## 5.2 招标文件的澄清或修改

(1) 福建立勤项目管理有限公司 可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行修改。

(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电子投标文件编制的，福建立勤项目管理有限公司 将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建立勤项目管理有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间，福建立勤项目管理有限公司 和投标人受原投标截止时间及开标时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间及开标时间。

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

## 6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

## 7、更正公告

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

7.2更正公告作为 福建立勤项目管理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

## 8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建立勤项目管理有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建立勤项目管理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

# 四、投标

## 9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

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

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

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

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

## 10、电子投标文件

### 10.1 电子投标文件的编制

(1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。

(2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

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

### 10.2 电子投标文件由下述部分组成：

(1) 资格及资信证明部分

① 投标函

② 投标人的资格及资信证明文件

③ 投标保证金

(2) 报价部分

① 开标（报价）一览表

② 投标（响应）报价明细表

③ 招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④ 招标文件规定的加分证明材料（若有）

(3) 技术商务部分

① 标的说明一览表

② 技术和服务要求响应表

③ 商务条件响应表

④ 投标人提交的其他资料（若有）

⑤ 招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

### 10.3 电子投标文件的语言

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

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

### 10.4 投标文件的份数：详见招标文件第二章。

### 10.5 电子投标文件的格式

(1) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

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

(3) 除招标文件另有规定外，电子投标文件应使用人民币作为计量货币。

(4) 除招标文件另有规定外，签署、盖章应遵守下列规定：

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

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

a. 投标人代表签字确认；

b. 加盖投标人的单位公章或校正章。

### 10.6 投标报价

(1) 投标报价超出最高限价将导致投标无效。

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

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

#### 10.7分包

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

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

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

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

#### 10.8投标有效期

(1) 招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

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

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

#### 10.9投标保证金

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

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

(3) 提交

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

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

③其他形式：

无

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

※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。

(4) 退还

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

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

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

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

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

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

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

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还或通过投标保函进行索赔：

①投标人串通投标；

②投标人提供虚假材料；

③投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；

④投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销电子投标文件；

⑤招标文件规定的其他不予退还情形；

⑥中标人有下列情形之一的：

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

b.未按照招标文件、投标文件的约定签订政府采购合同或提交履约保证金。

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

#### 10.10 电子投标文件的提交

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

#### 10.11 电子投标文件的补充、修改或撤回

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

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

※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。

#### 10.12 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 五、开标

### 11、开标

11.1 福建立勤项目管理有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

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

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

#### 11.4开标会应遵守下列规定：

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

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

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

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

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

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

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

#### 11.6投标截止时间后撤销投标的处理

投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。

### 六、中标与政府采购合同

#### 12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

#### 12.3中标公告

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

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

#### 12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建立勤项目管理有限公司将向中标人发出中标通知书。

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

#### 13、政府采购合同

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

13.2签订时限：详见须知前附表1的13.2。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

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

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

文件中未予列明）。

## 七、询问、质疑与投诉

### 14、询问

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

### 15、质疑

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

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

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

④针对质疑事项提出的明确请求，前述明确请求指质疑人提出质疑的目的以及希望 福建立勤项目管理有限公司 对其质疑作出的处理结果，如：暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、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**符合财政部、工信部文件（财库〔2020〕46号）规定的小型、微型企业可享受扶持政策（如：预留采购份额、价格评审优惠、优先采购）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受前述扶持政策。其中：

（1）中小企业指符合下列条件的中型、小型、微型企业：

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

②符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

②在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

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

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

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

在项目属性为货物类采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在项目属性为服务



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

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

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

②监狱企业视同小型、微型企业。

（5）残疾人福利性单位指同时符合下列条件的单位：

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

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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

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

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

17.5为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

## 九、本项目的有关信息

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

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

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

## 十、其他事项

19、其他事项：

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

19.2其他：详见招标文件第二章。

## 第四章 资格审查与评标

### 一、资格审查

1、开标结束后，由 福建立勤项目管理有限公司 负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

#### 1.1资格审查小组

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

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- （1）“投标函”；
- （2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

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

4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： <b>a.</b> 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 <b>b.</b> 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 <b>c.</b> 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
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)	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。
7	参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明	①重大违法记录：指投标人因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。根据财库〔2022〕3号文件的规定，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。
8	信用记录查询结果	①信用记录查询的截止时点：信用记录查询的截止时点为本项目投标截止当日。②信用记录查询渠道：信用中国（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）、中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未满的，其资格审查不合格。

9	中小企业声明函（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用）	<p>①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国家统字[2017]213号《关于印发&lt;统计上大中小微型企业划分办法(2017)&gt;的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。</p> <p>⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。</p>
10	联合体协议（若有）	<p>①招标文件接受联合体投标且投标人为联合体的，投标人应提供本协议；否则无须提供。</p> <p>②本协议由委托代理人签字或盖章的，应按照招标文件第七章载明的格式提供“单位授权书”。</p>

※备注说明

- ①投标人应根据自身实际情况提供上述资格要求的证明材料，格式可参考招标文件第七章提供。
- ②投标人提供的相应证明材料复印件均应符合：内容完整、清晰、整洁，并由投标人加盖其单位公章。
- ②.其他资格证明文件：
- 采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
本采购包属于专门面向中小企业采购。	<p>本项目专门面向中小企业采购。本项目为服务类采购项目，采购标的对应的中小企业划分标准为软件和信息技术服务业。投标人应按照中小企业划分标准出具符合规定的《中小企业声明函》，监狱企业及残疾人福利性单位均视同小微企业。监狱企业提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
本采购包属于专门面向中小企业采购。	<p>本采购包为专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p>

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

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

采购包1:

资格审查不合格项: 无

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

2、资格审查情况不得私自外泄, 有关信息由 福建立勤项目管理有限公司 统一对外发布。

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

## 二、评标

4、资格审查结束后, 由 福建立勤项目管理有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

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

5.2评标委员会负责具体评标事务, 并按照下列原则依法独立履行有关职责:

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

(2) 评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

(3) 评标的依据是招标文件和电子投标文件。

(4) 应按照招标文件规定推荐中标候选人或确定中标人。

(5) 评标应遵守下列评标纪律:

①评标情况不得私自外泄, 有关信息由 福建立勤项目管理有限公司 统一对外发布。

②对 福建立勤项目管理有限公司 或投标人提供的要求保密的资料, 不得摘记翻印和外传。

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

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

⑤评标中应充分发扬民主, 推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

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

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

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

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

6.2符合性审查

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

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

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

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

(5) 评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。

(6) 有下列情形之一，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

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

②本项目规定的其他情形：

采购包1：

技术符合性

情形	明细
其他情形	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；在技术评审时，上传的内容中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息；“★”号项存在负偏离；不符合招标文件中规定的其它实质性要求的条款。

商务符合性

情形	明细
其他情形	在商务评审时，上传的内容中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息；商务部分存在负偏离的；不符合招标文件中规定的其它实质性要求的条款。

附加符合性：无

价格符合性：无

6.3澄清有关问题

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

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

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

①开标（报价）一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标（报价）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（报价）一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

※同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应按照本章第6.3条第（1）、（2）款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(4) 关于细微偏差

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

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

**（5）关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）**

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

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

a.评标委员会将要求投标人进行书面澄清，并按照不利于投标人的内容进行评标。

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

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

**6.4比较与评价**

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

（2）关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

①采用最低评标价法的，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会按照下列方式确定一个参加评标的投标人：

a.招标文件规定的方式：

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，福建立勤项目管理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

7、评标方法和标准

7.1评标方法：

采购包1：综合评分法

7.2评标标准

采购包1：综合评分法

(1) 投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分（即评标总得分）最高的投标人为中标候选人。

(2) 每个投标人的评标总得分 $FA=F1\times A1+F2\times A2+F3\times A3$

，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）。

各项评审因素的设置如下：

价格项（ $F1\times A1$ ）满分为30.0000分

F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100\times$ 价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

价格扣除的规则如下：

项目	适用对象	比例	描述
----	------	----	----

优先类节能产品、环境标志产品的价格扣除规则如下

项目	比例	方法
----	----	----



节能、环境标志产品	10.0000%	<p>(1)根据《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）以及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号), 节能产品政府采购品目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)，本次采购货物中属政府强制采购节能产品的，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（若有附件，应至少提供附件中可体现所投产品页面的复印件），认证证书中的产品标准须符合《节能产品政府采购品目清单》中对应品目的依据的标准，否则投标无效。(2)根据《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)以及《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), 对所投节能(非强制类产品)、环境标志产品实施政府优先采购，投标人须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件（若有附件，应至少提供附件中可体现所投产品页面的复印件），认证证书中的产品标准须符合《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》中对应品目的依据的标准，否则不予优先采购。（3）根据《福建省财政厅关于加强政府绿色采购工作的通知》（闽财规〔2024〕3号）规定，对节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围内，实施优先采购的产品，给予产品价格报价按比例进行扣除，用扣除后的价格参加评审。采购标的同时包含其它非优先采购产品的，供应商应对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价，非优先采购产品的报价不得享受给予节能产品、环境标志产品的价格扣除优惠。供应商未对优先采购产品和非优先采购产品进行分项报价的，不享受价格扣除。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进行价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。</p>
-----------	----------	---

其他：无

技术项（F2×A2）满分为63.5000分

项目	分值	描述
----	----	----

F2.1技术和服务要求响应情况	53.5000	根据各投标人对招标文件第五章“二、技术和服务要求”的逐项响应承诺等方面情况进行评分，投标人全部满足要求的得53.5分。标注“★”号的技术参数(共8项)为重要指标，不允许负偏离，否则视为无效投标;标注“▲”号的技术参数（共7项，合计21分），每负偏离一项扣3分，正偏离不加分；未标注符号的技术参数(合计250项) 每负偏离一项扣0.13分，扣完为止，正偏离不加分。注：技术和服务要求中所涉及要求投标人提供佐证材料证明的，投标人须逐项提供佐证材料。
F2.2现场演示1	2.0000	F2.2.1根据投标人对第五章招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的以“●”标示参数提供现场演示的：投标人所投VR编辑器具备各种事件触发功能，包括三维模型的实时点击、弹起、鼠标移入；完整演示以上内容的得2分，否则不得分。
F2.2现场演示2	2.0000	F2.2.2根据投标人对第五章招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的以“●”标示参数提供现场演示的：投标人所投VR编辑器具备全景图片、全景视频导入导出功能，通过直接调用和组合来快速制作全景内容；完整演示以上内容的得2分，否则不得分。
F2.2现场演示3	2.0000	F2.2.3根据投标人对第五章招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的以“●”标示参数提供现场演示的：投标人所投VR编辑器具备通用3D模型.OBJ格式文件的读取功能，具备读取.scene格式文件功能，该格式文件需在《虚拟现实设计与制作试题汇编（操作员级）》内，具备读取模型以及贴图内容；完整演示以上内容的得2分，否则不得分。
F2.2现场演示4	2.0000	F2.2.4根据投标人对第五章招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的以“●”标示参数提供现场演示的：投标人所投VR编辑器具备灯光系统功能，用户可设置灯光的参数包括灯光的RGB值来调节场景灯光；完整演示以上内容的得2分，否则不得分。
F2.2现场演示5	2.0000	F2.2.5根据投标人对第五章招标内容及要求中“二、技术和服务要求”的以“●”标示参数提供现场演示的：投标人所投VR编辑器兼容“.UNITY”项目文件格式，可直接打开在UNITY中编辑和开发的项目文件，无缝集成UNITY项目中的模型场景资源，节省编程开发工作量；完整演示以上内容的得2分，否则不得分。

商务项（F3×A3）满分为6.5000分

项目	分值	描述
----	----	----

F3.1售后服务承诺	2.5000	根据投标人的售后服务承诺、维护响应计划，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式时间等方面，由评委进行评议并打分：方案包含的要点均应在目录中按要求的顺序一一列出，并且内容齐全无缺漏项、内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目、有添加除以上要点外的其他内容且能够适用于本项目的得 <b>2.5</b> 分；方案所包含的要点齐全、内容与要点相符、每个要点均有展开阐述（没有特别具体）但基本能够适用于本项目的得 <b>2</b> 分；方案所包含的要点齐全、内容与要点相符但仅有纲要、内容简略，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 <b>1</b> 分；方案要点未提供完整或内容存在明显错误、内容明显不适用于本项目需求的均不得分。
F3.2履约能力	1.0000	投标人或制造厂商具有虚拟插花实训系统相关计算机软件著作权的得 <b>1</b> 分，须提供软件著作权登记证书复印件并加盖投标人单位公章，未提供的不得分。
F3.3技术培训	3.0000	根据各投标人所提供的技术培训方案（包含但不限于对采购人的管理人员、操作人员及设备维护人员进行培训的方案），由评委进行评议并打分：方案包含的要点均应在目录中按要求的顺序一一列出，并且内容齐全无缺漏项、内容与要点相符、每个要点均有展开详细的阐述且能够适用于本项目、有添加除以上要点外的其他内容且能够适用于本项目的得 <b>3</b> 分；方案所包含的要点齐全、内容与要点相符、每个要点均有展开阐述（没有特别具体）但基本能够适用于本项目的得 <b>2</b> 分；方案所包含的要点齐全、内容与要点相符但仅有纲要、内容简略，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 <b>1</b> 分；方案要点未提供完整或内容存在明显错误、内容明显不适用于本项目需求的均不得分。

※除本章第6.3条第（3）款规定情形和落实政府采购政策需进行的价格扣除情形外，不能对投标人的投标报价进行任何调整。

（3）中标候选人排列规则顺序如下：

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

#### 8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

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

8.4其他：

无



## 第五章 招标内容及要求

### 一、项目概况（采购标的）

本项目为现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）采购项目，采购**3D虚拟仿真演示平台**配套设备、光学交互追踪软件、眼镜充电消毒柜、动作捕捉软件、桌面**VR交互一体机**设备、数字插花虚拟仿真实训软件、数字插花**3D空间模型画布**等产品。

### 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）

序号	名称	技术参数	数量	单位
1	3D虚拟仿真演示平台配套设备	<p><b>3D虚拟仿真演示平台信号接收设备</b></p> <p>【指标项1】1、集成12 个标准HUB75 接口，具备16组、20组、24组多种数据模式。</p> <p>【指标项2】2、千兆网通讯，可以连接PC计算机千兆网卡或主控发送卡。</p> <p>【指标项3】3、遵循标准网络底层协议，具备经过多级千兆路由器延长传输距离功能。</p> <p>【指标项4】4、具有双网线热备份功能。主备网线切换时间小于0.1ms,主网线信号丢失后,可在0.1ms内切换至备用网线，切换时显示无卡顿。</p> <p>【指标项5】5、每条输出线均有电阻限流保护功能，均衡带载。</p> <p>【指标项6】6、具备模组旋转控制功能。模组可旋转90°、180°、270°安装，接收卡可控制其正常显示。</p> <p>【指标项7】7、具备独特的UPWM功能。可以使普通的通用恒流源芯片屏达到很高的刷新频率，色彩表现更丰富。</p> <p>【指标项8】8、超大带载逐点亮度色度校正功能。真正的256级亮度色度逐点校正，亮度校正面积≥256*384。</p> <p>【指标项9】9、可以接收卡预存画面、播放最后一幅画面、黑屏设置。</p> <p>【指标项10】10、具备LED模组灯板在板Flash 管理功能。</p> <p>【指标项11】11、具备温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测功能。</p> <p>【指标项12】12、具备一键自检功能。多卡级联时，只需在第一块卡按动自检按钮，则其后所有的卡均可进入自检状态，在检测到网络有信号输入时接收卡可自动退出自检状态。</p> <p>【指标项13】13、具备5V防反接保护功能。</p> <p>【指标项14】14、具备板级电源短路自恢复保护功能。</p> <p>【指标项15】15、具有LEDID接口，具备LEDID身份识别功能，可提供存储有显示屏参数的身份识别模块，通过身份识别管理软件查看显示屏参数。</p> <p>【指标项16】16、控制卡具有全包围形式的外壳，可以做到防灰尘，防油漆泼溅，防电焊渣掉落，防触碰短路等保护功能。</p> <p>【指标项17】17、提供逐点亮度、色度校正。</p> <p>【指标项18】18、具备智能监控功能。</p> <p>【指标项19】19、具有接收卡参数文件数据库管理</p>	1	套

【指标项20】20、运行过程中最多不超过10个坏点，提供备用配件，以备屏幕网格损坏时可以及时更换。

### 3D虚拟仿真演示平台信号处理设备

【指标项21】1、单台满足不少于16路千兆网口输出，带载能力可达 $\geq 1040$ 万像素、最宽 $\geq 16384$ 像素、最高 $\geq 8192$ 像素，网口带载没有矩形带载限制，可以自由走线，最大化提高网口带载利用率；

【指标项22】2、集发送卡和视频处理器二合一，具备 $\geq 4K \times 2K @ 60Hz$ 的图像处理能力和发送能力。

【指标项23】3、具有完备的视频输入接口：1路 HDMI 2.0，1路DP1.2，4路 HDMI，1路 3G-SDI。

【指标项24】4、可以 HDR 输出，能够极大地增强显示屏的画质，使画面色彩更加真实生动，细节更加清晰，满足个性化的画质缩放：具有不少于三种画面缩放模式，包括点对点模式、全屏缩放、自定义缩放。搭载superview画质处理技术，画面可无极缩放；

【指标项25】5、具备对LED显示屏输出画面的画质调节功能，包括但不限于：亮度、饱和度、对比度等；

【指标项26】6、具备多窗口显示功能，不少于6窗口的任意布局，至少包含2路4K窗口+4路2K窗口；

【指标项27】7、具备OSD字幕功能，字幕颜色，内容可通过软件自定义编辑；

### 智能电箱

【指标项28】1、配电箱主要功能特点：

- 1) 控制模式：手动+时控+中控+遥控+穿墙控制（选），5位1体
- 2) 手动状态：按键启动、停止
- 3) 时控状态：书本电箱设置
- 4) 遥控状态：遥控距离 $\geq 50m$ ，配天线
- 5) 中控控制：有中控代码
- 6) 穿墙控制：配QN-600，免布线1KM-5KM

【指标项29】2、配电箱主要参数：

- 1) 安装方式：壁挂式
- 2) 手动控制：屏体一键启、停
- 3) 自动控制：时控
- 4) 遥控控制： $\geq 50m$ ，配天线
- 5) 中控控制：中控代码
- 6) 穿墙控制：控制距离1KM-5KM，配QN-600
- 7) 输入接线方式：国家3相5线
- 8) 输入电压（V）：3相380V
- 9) 输入频率（HZ）：50/60Hz
- 10) 输出接线方式：单相，3线输出，L、N、PE
- 11) 输出电压（V）：交流220V
- 12) 单路输出功率（KW）：每路3.5KW(MAX)，共3路

		<p>13) 输入电缆: YJV-4*4mm<sup>2</sup>+2.5mm<sup>2</sup>, 输出电缆: RVV-3*2.5mm<sup>2</sup> 3路</p> <p>14) IP等级: ≥IP30</p> <p>15) 执行标准: GB/T7251.12-2013</p> <p>16) 体积: 295cm *225cm *50cm±5%</p> <p>17) 重量: 1.5KG±5%</p> <p>18) 工作温度 (°C): -10---40</p> <p>19) 工作湿度 (%): 10---90无凝结</p> <p>【指标项30】3、机柜主要参数:</p> <p>1) 600*600*800±5%</p> <p>2) 落地式带定滑轮, 前玻璃门, 后网孔门</p> <p>【指标项31】4、音响主要参数:</p> <p>1) 额定阻抗: 8Ω</p> <p>2) 额定功率: 80W</p> <p>3) 最大功率: ≥320W</p> <p>4) 特性灵敏度: ≥92dB</p> <p>5) 连续声压级: ≥111dB</p> <p>6) 最大声压级: ≥117dB</p> <p>7) 额定频率范围: 130~18000Hz</p> <p>8) 全频扬声器: ≥3.5"×2</p> <p>9) 覆盖角度 (H×V): ≥120°×60°</p> <p>10) 尺寸(mm): 355(H)×145(W)×165(D)±5%</p> <p>11) 净重: 4.5Kg±5%</p> <p>【指标项32】5、功放主要参数:</p> <p>1) 带两路有线话筒输入接口, 两路无线话筒输入接口, 三组线路输入接口, 三组线路输出接口, 两组功率输出接口;</p> <p>2) 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡, 有线话筒输入通道带可独立开关的+48V幻像电源;</p> <p>3) 本机带有蓝牙和USB播放功能, 方便不同音乐节目的播放;</p> <p>4) 带有一键静音和RS232接口, 可实现远程控制;</p> <p>5) 功放输出通道中L通道可独立调节输出大小。</p> <p>【指标项33】6、钢结构支撑:</p> <p>定制: 钢结构架子支持LED屏体尺寸3.52m*1.76m的支撑承重固定 (可自愿现场勘察, 详见投标人须知前附表1第6.1点)</p>		
2	光学交互追踪软件	<p><b>VR定位系统 (4套)</b></p> <p>【指标项34】1、采用主动式光惯融合定位方式, 不受电、磁和声音等环境干扰, 稳定性高;</p> <p>【指标项35】2、追踪相机采用低曝光模式进行捕捉, 结合主动发光器, 可有效排除环境光干扰, 最远追踪距离≥5m, 捕捉精度不低于1mm;</p> <p>【指标项36】3、可提供Unity3d、Ue4、WebGL等常见开发平台的SDK, 可以二次开发;</p>	1	套

	<p>【指标项37】4、SDK可以免编译自动生成配置文件，让内容无需重新编译打包即可自适应任意显示尺寸硬件设备和输出常见3D格式主画面，如帧连续、左右格式、上下格式、行交错等；</p> <p>【指标项38】5、具备多台追踪相机的扩展联用功能，可根据显示区域面积来灵活配置追踪相机的数量；</p> <p><b>追踪主动立体套模</b></p> <p>【指标项39】1、提供主动发光器，发光器集成不少于3个850纳米红外发光点，可有效提高头部追踪范围；</p> <p>【指标项40】2、主动发光器采用外套式结构，可以嵌套在任意大屏3D眼镜上使用，灵活性高；</p> <p><b>空间交互手柄</b></p> <p>【指标项41】1、采用无线方式与系统进行通讯，空间交互手柄自带不多于2个主动红外光源及多轴惯性传感器，具有中间摇杆，带至少5个逻辑控制按钮；</p> <p>【指标项42】2、空间交互手柄具备深度休眠功能，使用者长时间不操作空间交互手柄，将进入休眠状态，节省电量；</p> <p>【指标项43】3、空间交互手柄具备6个自由度坐标轴移动、6个自由度坐标轴转动功能，解析度、精度、刷新率需满足：移动精度<math>\leq 1\text{mm}</math>、旋转精度<math>\leq 1\text{deg}</math>、数据刷新率<math>\geq 200\text{Hz}</math>；</p> <p>【指标项44】4、标定杆：自带不少于2个主动红外光源，可增大有效标定区域，提高系统交互精度和稳定性；</p> <p>【指标项45】5、可支撑云台大力夹提供铝合金材质追踪相机固定装置，装置具有自锁结构，自锁后可防止相机姿态产生物理变化，从而提高系统稳定性；</p> <p>【指标项46】6、数据交换控制终端：提供至少一个无线数据同步器，具备USB低压供电功能，内含不少于8个相机同步触发接口，可通过无线方式与空间交互手柄进行数据通信；</p> <p>【指标项47】7、观看立体3D眼镜采用主动快门式3D技术，2.4G信号同步，对比度1000:1，刷新频率96~144Hz，透光率<math>\geq 36\%</math>，接收无角度限制，观看距离<math>\geq 8</math>米；（含31副眼镜）</p> <p>【指标项48】8、立体信号发射器具备以下性能：</p> <p>1）RF同步方式</p> <p>2）待机电流：19<math>\pm</math>3mA</p> <p>3）调制方式：MSK</p> <p>4）功耗(max)125mW</p> <p>5）发射功率：9<math>\pm</math>1dBm</p> <p>6）同步频率：48/50/60/72Hz</p> <p>7）天线增益：9dBi</p> <p>8）工作温度-10~50℃</p> <p>9）观看最大距离<math>\geq 80</math>米</p> <p>10）工作湿度 20%~80%RH</p> <p>11）同步信号指示灯</p> <p>12）提供多级联扩展同步信号</p>	
--	---	--



		【指标项49】9、提供六类线网线，具备POE供电功能；		
3	眼镜充电消毒柜	<p>【指标项50】1、柜子钢板结构。采用1.0冷轧板钢板折弯而成，抽屉底板采用有机玻璃板；</p> <p>【指标项51】2、柜体烤漆处理，带有丝印字样（3D眼镜消毒柜字样）；</p> <p>【指标项52】3、人性化设计，须配1个拉手4个脚轮，方便移动；</p> <p>【指标项53】4、抽屉采用三节导轨，抽屉板为亚克力板，以避免眼镜刮伤；</p> <p>【指标项54】5、紫外线消毒灯管2组，配有电源按键开关、电源线一条、电源开关一个；</p>	1	套
4	动作捕捉软件	<p>【指标项55】1、专用捕捉软件，能够快速完成地面标定实现系统校准、精确数据的捕获、设备状态监测等；</p> <p>【指标项56】2、系统实施前，可通过自定义摄像机配置，提高系统动捕的抗干扰性；</p> <p>【指标项57】3、可自定义设置屏幕的长宽高，来满足不同项目需求，提高系统兼容性；</p> <p>【指标项58】4、具备系统健康状况监视、事件日志记录功能，方便设备的日常维护；</p> <p>【指标项59】5、具备自定义标定杆参数功能，可一键设置标定杆与屏幕的几何关系，提高标定效率；</p> <p>【指标项60】6、具备自定义设置标定鲁棒性参数功能，提高动作捕捉数据修复的准确性和效率；</p> <p>【指标项61】7、具备一键重启系统设备功能，方便日常使用；</p> <p>【指标项62】8、具备自定义眼镜标记点和手柄标记点几何参数功能，提高系统兼容性；</p> <p>【指标项63】9、软件采用64位多线程架构，可以多个捕捉相机组合使用；</p> <p>【指标项64】10、可实时显示相机捕捉校准画面，便于校准相机；</p> <p>【指标项65】11、软件可实时查看标记体的六自由度数据以及现场捕捉画面，方便排查现场干扰问题；</p>	1	套
5	桌面VR交互一体机设备	<p>一、设计要求</p> <p>【指标项66】1、▲设备一体式设计，底座可左右旋转，转换不同方向，方便观看者观察3D影像及场景，具有至少上下两套防尘式多列竖形散热结构，长度不小于450mm，开口小于2.5mm以保证一体机散热性能；【提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件】</p> <p>【指标项67】2、▲内置至少四组红外相机组成光学追踪系统，为保证使用便捷性，3D立体光学跟踪系统内置于一一体机内，无外部连接线路；【提供实物图片证明材料】</p> <p>【指标项68】3、光学追踪系统内置控制单元，可实现软件对显示器的智能控制功能；红外传感器即可实现对目标物的实时跟踪；多组红外传感器协同工作，可提升对目标物追踪的覆盖范围及追踪系统的精度；光学跟踪系统可实时显示当前显示系统的姿态信息，并将当前显示系统的姿态信息映射到虚拟场景中</p>	8	台

获得最精准的3D显示图像；

【指标项69】4、▲具有多人协同操作核心功能，在局域网中，满足至少2台设备在同一个应用场景中进行协同操作；协同操作至少包括对应用场景的同一个模型进行移动和旋转操作；持动态调节0-6cm视差范围；【提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件】

【指标项70】5、具备3D姿态动态调节功能，光学追踪系统可准确判断眼镜所在位置，根据视角的不同转换不同视角下的显示内容；

【指标项71】6、▲至少提供OpenGL、Unity3D、UE4、WebGL等常用三维引擎的SDK开发包，SDK满足单台设备至少两支空间交互笔同时对模型进行旋转移动等虚拟交互动作；【提供软件或SDK的照片或截图】

【指标项72】7、▲具备在同一台设备中的一个应用场景里，两支交互笔可以通过虚拟射线同时对虚拟场景中的模型进行移动和旋转等操作功能；具备远程硬件底层固件本地升级功能；【提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件】

【指标项73】8、交互笔满足以下性能：含一根USB线缆，无电池，不需要充电；具有至少三个逻辑操作按键，一个RGB指示灯及一个力反馈震动马达及一个六自由度惯性测量芯片；具有3个自由度坐标轴移动、3个自由度坐标轴转动。绕X/Y轴旋转精度至少分别均要满足： $\leq 0.1^\circ$ ；X/Y/Z三轴定位至少分别均要满足精度 $\pm 1\text{mm}$ ；X/Y/Z三轴解析度至少分别均要满足精度 $\leq 1\text{mm}$ ；光学追踪交互笔具有2个红外追踪Mark点追踪操控位置，交互笔与主机采用有线连接方式保证信号稳定，无需电池供电；握笔式人体工学设计；交互笔内置振动器，可以通过震动方式来反馈用户操作；

【指标项74】9、具备3D视差调节功能，投屏副屏场景视角不改变；2D/3D显示动态切换时间 $\leq 1\text{s}$ ；

【指标项75】10、3D跟踪眼镜1副，主动式红外接收，自动匹配，无需人为设置，结构可以挂在近视眼镜上，5点追踪设计，3点以上即准确判断眼镜位置，从而转换不同视角下的显示内容，具备头部位置追踪功能；

【指标项76】11、3D观看眼镜1副，主动式红外接收，自动匹配，无需人为设置；光学追踪3D眼镜和观看者3D眼镜可在多台同一型号主机使用。

【指标项77】12、▲跟踪眼镜与观看眼镜接受红外同步信号，红外3D眼镜的透光率大于35%；【提供具有CMA检测资质的检测机构出具的检测报告复印件】

【指标项78】13、具备外部信号输入，接入外部信号无须物理按键切换即可实现自动信号源切换功能；

【指标项79】14、▲一体机满足插拔式OPS模块，实际显示物理大小不小于27英寸，性能不低于：CPU主频：3GHz、最高睿频4.7GHz、三级缓存12MB、八核心八线程、内存 $\geq 16\text{GB}$ 、硬盘 $\geq 512\text{GB SSD}$ 、显存4GB或以上配置独立显卡；【提供实物图片或截图证明材料】

【指标项80】15、有效的物理显示面积不小于 $590\text{mm} \times 330\text{mm}$ ，分辨率为 $\geq 1920 \times 1080\text{p}$ ，图形刷新率为120Hz，可视角度不低于 $170^\circ$ ；

【指标项81】16、为保证使用便捷性，全息光学跟踪系统内置于一一体机内，无外部连接线路并且具有内置扬声器数量 $\geq 2$ 个；

【指标项82】17、具有以太网连接，802.11a/b/g/n高速无线传输、蓝牙4.0功能；至少提供USB 2.0 x2、USB 3.0 x6、Mic-In x1、Line-out x1、HDMI x1、DP x1；

【指标项83】18、设备内置线上个人及团队培训系统入口，可使用web浏览器在PC或移动终端使用；具有至少中文、英文、西班牙文；提供不少于三组培训目录细节，包括设备安装、设备调试使用、第三方软件开发教程等视频及pdf文档，每个视频不少于3分钟；

【指标项84】19、通过内置喇叭播放VR软件声音并通过3D眼镜观看立体影像，具备头部光学跟踪手动/自动切换功能；

【指标项85】20、具有H.264 MVC编码器、左右、上下、帧连续等常见3D格式、左右替换，可以开启3D文件获取信息、行交错、列交错、实景立体、包括红 蓝绿纯色算法内的至少10种算法；至少提供古典乐在内的15种音效；可以对亮度、对比度、饱和度、颜色控制；包括Segoe UI、Verdana等字体的可以变换；具有5秒为单元的快进搜索及跳转功能。内置设置固定位置可以最小化、自动旋转画面到图像的水平和垂直尺寸；具有搜索信息：解码器类型，输入输出格式、尺寸、音频解码、采样率等功能；

【指标项86】21、具有可优化自检系统，具有实时监控VR软件硬件运行装调功能，至少可以5项 关键数据并以不同颜色绘制在同一张表格中；可以设置1秒、2秒、5秒等 至少5项监测间隔；可以本地USB协议、tcp/ip协议、串口232/485、http 协议提示及报送预警及监测信息；可本地报告数据保存；可现实Max最大值及实时数值；设置系统可以自动启动。

## 二、XR智能管理平台

【指标项87】1、平台具有web端、PC端，提供关于相关产品的用户交流论坛，以使用户了解产品最新动态、快速解决问题；

【指标项88】2、云端虚拟教学资源分类包括设备类别、职业教育、高等教育、其他等；

【指标项89】3、平台包含职业教育服务模块，分类包括装备制造、交通运输、电子与信息、医药卫生、旅游、思政教育、土木建筑、农林牧渔等；

【指标项90】4、平台包含高等教育服务模块，分类包括装备制造、材料类、医学类、安全工程、水利环境、人文社科、土木建筑、旅游管理等；

【指标项91】5、平台包含中小学智慧教育服务模块，分类包括物理、生物、化学、自然科学、生命科学、德育教育、安全管理等；

【指标项92】6、平台采用网络分布式架构方式，完全模块化多层结构设计；

【指标项93】7、系统采用C/S与B/S架构相结合的设计方式，满足用户在不同场景下的使用 需求；

【指标项94】8、使用方在平台客户端可从云平台下载VR内容到本地，并进行体验、浏览、管理；

【指标项95】9、提供在线更新功能，方便用户即时体验最新版本功能；

【指标项96】10、使用方登陆账户后可对资源进行收藏，并能在个人收藏页面能快速找到已收藏内容；

【指标项97】11、具备网络应急处理功能，在网络中断的情况下，恢复网络后

可以断点续传，提高资源下载的稳定性的；

【指标项98】12、具有硬件检测功能，可对桌面三维交互一体机的追踪相机、空间交互笔、3D模块、显卡、SDK服务等模块服务状态进行一键体检，快速定位问题，方便日常维护；

【指标项99】13、平台需包含支持与服务模块，给出常见问题解决方案，提供用户快速反馈问题入口；

### 三、VR资源库

【指标项100】1、软件以VR模型展示和交互操作为核心，通过不同主题的场景内容，如发动机、恐龙科普、人体头部结构、八大行星、海洋世界、心脏等，结合语音和动画讲解的方式，提高用户对科普类知识的直观体验；

【指标项101】2、发动机场景包含四冲程发动机的整体结构认知、工作原理学习、两大结构了解，通过语音介绍和动画特效相结合的方式，让用户充分熟悉常用四冲程发动机的相关知识点；

【指标项102】3、恐龙图鉴在森林场景中展示多种恐龙生活场景，用户可选择感兴趣的恐龙进行单独观看，了解其食性、生活时期、分布区域、简介等。场景中至少包括迅猛龙、霸王龙、沧龙、副栉龙、棘龙、三角龙、剑龙、始祖鸟、腕龙；

【指标项103】4、心脏场景通过语音和三维模型动画讲解的方式，介绍心脏的结构和功能、人体血液循环、相关病理分析，其中病理分析介绍了冠心病常见病因而以及手术治疗方案。软件还包含互动测试模块，通过将含有心脏结构名称的标签放置在正确的位置的方式，对心脏结构的熟悉度进行测试，其中上述标签在每次进入互动测试模块时会进行随机排列，提高测试结果的准确率；

【指标项104】5、人体头部场景介绍了人体头部的神经系统、骨骼系统、肌肉系统，其中神经系统包含了大脑结构和眼球结构的讲解，并通过动画演示了眼球成像的原理，讲解了近视、远视、散光的病因；

【指标项105】6、八大行星场景包含有三大模块：太阳系、日地月、行星对比。太阳系模块介绍了八大行星的空间位置关系，准确还原行星公转和自转的速度，通过爆炸动画方式介绍了每一个星球的结构。日地月模块通过三维动画的方式介绍了地月系、四季成因、日食、月食、月相、潮汐等知识点。行星对比模块通过将不同行星三维模型进行比较，讲解了行星与太阳的距离、质量、密度、亮度以及各自卫星数量等知识点；

【指标项106】7、海洋世界场景包含海底生物的活动场景，用户可以感受丰富多彩的海洋生物近在眼前的效果，还可以抓起生物360观察它的形态和动作。场景介绍了多类海洋生物，包含有哺乳类、鱼类、爬行类、棘皮动物、节肢动物、软体动物、刺胞动物、海洋植物等。

### 四、配套智能教学系统：

【指标项107】1、可以根据教师预设问题使用本系统答题并提交自己的答案，具有填空、选择、问答等设问模式；包含3D/2D智能识别模块、自由探究模块、嵌入式问答及评测等模块。可创建多页虚拟书籍作为一部书籍，并具有书籍管理系统，可以第三方应用导入；具有授课和自主探究两种模式，满足3D教学模型的课件教学和学生自主探究问题作答，教师可轻松自主编辑教学课件，为

学生提供自主探究的教学内容。

【指标项108】2、模型库涵盖各个学科3000+个模型，教师可根据自身课程设计的要求进行自主VR课件制作，可在VR课件设计平台软件中插入包括文本、图片、视频、3D模型在内的多种元素，可以在一个课件中创建多个页面并保存成专用格式的VR课件文件。课件资源可以系统内部模型插入和本地音频、图片、特定格式的模型导入平台功能。

【指标项109】3、具有内置式增强现实投屏、具有裸眼3D投屏、3D投影机投屏、3D显示器投屏功能；

【指标项110】4、多模型可以同时导入界面并自动化排列，可外部模型导入到软件，可以多种3D模型格式导入；

【指标项111】5、自定义模型空间移动轨迹及速度，并设定空间移动次数，3D下能观察模型移动状态；

【指标项112】6、具有自动化装配、自由切片、拆解单个零件移动、拆解多个零件同时移动、可设置虚拟相机任意角度拍照并存档、具有标签自由插入、编辑、自由移动功能；进行操作以实现VR三维浏览、拆分、标注、尺寸测量、内部探查、幻灯片制作等功能，并可以将特定格式的外部模型导入平台进行演示。具有模型标签测试，模型组装测试功能，提供正确/错误反馈。

【指标项113】7、可以多个网络资源同步展示、可以一键定价及发布资源到网络资源库；

【指标项114】8、内容翻页会保存当前页的标签显示状态、内容翻页会保存当前页的画线轨迹信息；

【指标项115】9、具有保留创作功能，新增加一页并且会复制当前页的所有创作内容；可以软件屏幕录制，将教学画面直接录屏，制作微课。

【指标项116】10、具有内置式软件操作说明书，方便用户操作

【指标项117】11、可以网络素材同步功能，能够授权账号下载云端资源；

【指标项118】12、具有窗口模式、全屏模式进行3D显示和交互，2D/3D自动切换，2D模式下用鼠标和键盘即可操作软件；内置多学科内容，涵盖物理、化学、生物等，多达300+个成品优质3D内容。

【指标项119】13、照相机工具可以360度对模型实时拍照留档，检查模型内部结构，拍摄的照片，并且可以导出到本地文件夹。

【指标项120】14、可将桌面虚拟交互教学一体机（教师端）与外接3D大屏设备连接，可实现2D/3D投屏效果，也可实现AR投屏的虚拟交互场景。

## 五、VR编辑器

【指标项121】1、具备一键发布VR功能，能够一键输出到HTC VIVE以及HyperealVR设备等VR设备中，并可以设置漫游等内容；

●2、具备各种事件触发功能，包括三维模型的实时点击、弹起、鼠标移入；（提供现场演示）

●3、具备全景图片、全景视频导入导出功能，通过直接调用和组合来快速制作全景内容；（提供现场演示）

		<p>【指标项122】4、具备导入图片和视频功能，能够实时预览导入的图片和视频，不需进行二次手动调整，方便用户在VR环境中设置展示内容；</p> <p>●5、具备通用3D模型.OBJ格式文件的读取功能，具备读取.scene格式文件功能，该格式文件需在《虚拟现实设计与制作试题汇编（操作员级）》内，具备读取模型以及贴图内容；（提供现场演示）</p> <p>【指标项123】6、内置粒子系统，编辑器内置了常用的粒子库，用户可以一键拖拽粒子系统到场景中；</p> <p>●7、具备灯光系统功能，用户可设置灯光的参数包括灯光的RGB值来调节场景灯光；（提供现场演示）</p> <p>【指标项124】8、具备物体的材质属性一键设置功能，用户可根据需求对物体材质进行可视化编辑，实时预览材质编辑的效果；可在场景中自由添加普通摄影机和VR摄影机，通过摄像机设置可以快速控制画面显示内容；</p> <p>【指标项125】9、配备前景、背景、3D场景等素材库不少于50个；</p> <p>【指标项126】10、具备给任何素材设定脚本功能，并快速设定自动播放和快速指令；</p> <p>【指标项127】11、具备跨平台发布VR场景功能，具备输出EXE、Android、iOS格式内容功能；</p> <p>【指标项128】12、具备SDK二次开发功能，在本版本内容上可以进行自由的功能扩充，以达到最终所需；具备模型库二次扩充功能，可以二次开发扩充系统的模型内容，通过模型库的添加建立符合自己使用的平台，所有内容存储本地，安全性和知识产权属于用户自身所有。</p> <p>【指标项129】13、具备物体编组以及命名功能，通过编组和重命名可以方便用户对场景物体进行管理和二次调用；</p> <p>●14、兼容“.UNITY”项目文件格式，可直接打开在UNITY中编辑和开发的项目文件，无缝集成UNITY项目中的模型场景资源，节省编程开发工作量；（提供现场演示）</p> <p>★15、满足由人力资源和社会保障部职业技能鉴定中心组织的专项职业能力考核虚拟现实设计与制作认证考试要求，并提供相应教学资源；（虚拟现实编辑器试题导入与专项技能认定内容考试操作功能演示，试题内容需在《虚拟现实设计与制作试题汇编（操作员级）》第8单元内）；（提供现场演示）</p> <p>【指标项130】16、提供网络加密狗，可以满足10台电脑同时使用。</p>		
6	数字插花虚拟仿真实训软件	<p>一：素材管理系统</p> <p>【指标项131】1、素材类型包含“花材”“器皿”；</p> <p>★2、默认素材量不少于150种花品、其中叶材30种、总计素材数量2500个以上（包含类型：花材、器皿）；</p> <p>【指标项132】3、具备通过花材类型、花材名称、花材颜色进行检索功能；</p> <p>【指标项133】4、具备收藏与取消收藏操作功能提升操作效率；</p> <p>★5、默认素材已分类为：花材类分为：团状花、块状花、线状花、异形花。叶材分类为：线状叶、线面状叶、散状叶、面状叶、整株叶、造型叶。枝条类分为：木本枝条；</p> <p>【指标项134】6、默认颜色类型不少于10种供给选择；</p>	1	套

【指标项135】7、容器默认分类具备：玻璃瓶、瓶、缸、碗、盆、筒、篮；  
【指标项136】8、素材分类、素材名称、花语、分类具备后台修改编辑功能；  
【指标项137】9、具备对已有素材进行开放或不开放的展示设置功能；  
★11、素材具备插花知识，每个花材知识维度为：基础信息、色彩搭配、插花搭配、文化内涵、构图建议、技术特点。

## 二：调整工具栏系统

【指标项138】1、具备中式、西式插花切换功能；  
【指标项139】2、可对花材进行弯曲操作，调整弯曲程度；  
★3、具备花头大小调整、花头方向调整功能，最少2个方向最多8个方向；  
【指标项140】4、制作花束时可以删除不需要花材功能、对选中花材进行复制、花材进行替换；  
【指标项141】5、具备插花模型触点显示与隐藏功能；  
【指标项142】6、具备显示/隐藏剑山功能；  
【指标项143】7、具备器皿大小调整\删除功能；  
【指标项144】8、提供作品保存能力及作品草稿缓存能力；  
★11、对同一花材多个数量呈现时，可以实现对单个的操作不影响其他花材；

## 三：操作画布系统

【指标项145】1、具备3D旋转画布功能；  
【指标项146】2、具备画布放大缩小功能（仅PC电脑端）；  
【指标项147】3、对画布操作时，可以实时显示画布坐标；  
【指标项148】4、可在画布中对花材选中，进行位置调整；  
【指标项149】5、画布中的花材，光标经过时可以显示触控点；  
【指标项150】6、可在画布中对花材数量进行增减；  
【指标项151】7、可在画布中对花材前后顺序进行调整；  
【指标项152】8、具备画布中一键返回预设坐标功能；  
★9、可通过移动端/小程序部署实现编辑器云端操作，轻量化，简便化。

## 四：学生录入系统

【指标项153】1、教师可通过公众号二维码进行招生；  
【指标项154】2、学生可通过公众号进行信息填写并提交教师审核进入班级；  
【指标项155】3、具备班级管理设置、分班操作、批量审核、移除学生、修改学生状态操作功能；  
【指标项156】4、可查看学生完整申请信息；  
【指标项157】5、满足所有教师，对所有学生具有发作业、比赛、课件的操作权限；  
【指标项158】6、学生可在公众号端实时接收：审核通过、失败的消息；  
【指标项159】7、移动端PC电脑端可对学生管理所有功能进行操作；  
【指标项160】8、学生班级可进行人数限制；

## 五：作业系统

【指标项161】1、以花材、容器、作业文字描述要求的形式可进行作业创建。  
【指标项162】2、作业发布后可撤回；

- 【指标项163】3、作业以公众号消息形式及时通知对应接收的班级；
- 【指标项164】4、不同教师创作的作业只显示在教师账号内；
- 【指标项165】5、对于未完成作业的对象可进行批量公众号消息提醒；
- 【指标项166】6、批改作业可进行驳回、通过及文字描述，并实时通过公众号提醒学生；
- 【指标项167】7、对作业完成数据可进行统计，可查看完成及未完成对象；
- 【指标项168】8、对花材使用的次数可进行限制；

#### 六：作品管理系统

- 【指标项169】1、以作业、比赛、练习生成的数据可统一归纳到作品；
- 【指标项170】2、可对作品进行添加描述；
- 【指标项171】3、可将作品及作品信息在微信小程序端进行分享；
- 【指标项172】4、可对作品进行二次创作；
- 【指标项173】5、作品草稿可缓存，并对草稿进行二次创作、删除；
- 【指标项174】6、可对收藏素材进行取消收藏；
- 【指标项175】7、可对作品进行删除；

#### 七：比赛管理系统

- 【指标项176】1、以花材、容器、时间限制、比赛要求、比赛班级可进行比赛创建；
- 【指标项177】2、可以公众号消息形式推送给比赛班级对象；
- 【指标项178】3、学生完成比赛时具有时间限制倒计时，超时不可提交；
- 【指标项179】4、学生在电脑端完成比赛并提交；
- 【指标项180】5、学生提交比赛时填写作品寓意；
- 【指标项181】6、教师可对比赛进行评分（评分项默认为：插花技术、寓意表达、色彩搭配、插花构图）、教师评分后可通过公众号及时通知学生分数及排名；
- 【指标项182】7、教师在比赛未结束时可对已提交的学生开始评分，并实时展示排行榜；
- 【指标项183】8、比赛结束后，教师可查看详细比赛数据分析（如：参与人数、超时人数、人均完成时间、排行榜等）；
- 【指标项184】9、对花材次数的使用可进行限制；

#### ★八：3D画布效果

- 1、插花练习、比赛、作业中可使用去中心轴3D操作画布；
- 2、3D画布与2D画布可切换操作；
- 3、去中心轴3D画布为定制开发；

#### 九：教学数据系统

- 【指标项185】1、具备作品数据分析功能，统计分析作品总量、作品浏览量；
- 【指标项186】2、具备用户数据分析功能，统计时间维度下插花美育人数；
- 【指标项187】3、具备比赛数据分析功能，统计比赛场次、参与人数；

#### 十：账号管理系统

- 【指标项188】1、教师、学生可对个人头像、手机号进行修改；



		<p>【指标项189】2、默认管理员可对教师进行添加；</p> <p>【指标项190】3、添加教师时可使用公众号二维码即可完成教师添加流程；</p> <p>【指标项191】4、添加教师须进行审核，通过后进入系统并发送公众号消息提醒；</p> <p>十一：软件其他参数</p> <p>【指标项192】1、软件流畅性/流畅度：根据学校所用设备及连接网络不同，软件提供流畅性访问基础指标：软件功能开启0.5秒-3秒内，仿真编辑器调整工具栏0.1秒至1秒内响应。</p> <p>【指标项193】2、作品成像时间：根据使用者设备及网络环境支持0.1秒-2秒内实时呈现作品制作效果。</p> <p>【指标项194】3、作品清晰度：作品清晰度支持移动端最大访问分辨率：≥2778x1284像素，PC端最大访问分辨率：≥1440X900像素。作品默认保存最大尺寸为：≥500X500像素。</p> <p>十二：服务支持</p> <p>【指标项195】1、三年维护系统稳定运行包含（云端或本地端按部署需求）；</p> <p>【指标项196】2、三年服务期限内免费升级，包含：素材库不定期更新、功能优化迭代；</p> <p>【指标项197】3、提供定制功能模块的软件著作权申请服务，提供软著申请所需代码。</p> <p>十三：资源对接要求</p> <p>虚拟仿真资源（以下简称资源）需与学校虚拟仿真平台（以下简称平台）做对接</p> <p>【指标项198】1、资源需要集成到平台中，统一管理统一维护。</p> <p>【指标项199】2、资源需与平台完成身份认证对接，免登陆使用【资源根据平台提供的token信息，调用基础信息接口，获取用户的学号、姓名、用户类型、学院、专业、班级等信息，完成用户的身份识别，实现免密登录使用】。</p> <p>【指标项200】3、资源需记录用户操作、得分细节或成绩等数据。学校平台提供云端参与反参api接口，以本虚拟仿真资源已有用户字段及业务字段为准，匹配平台参数。</p> <p>【指标项201】4、资源需将用户数据上传至平台【资源调用实验数据上传接口，携带token并将用户的实验成绩、操作记录等数据发送，完成实验成绩上传到平台】。</p>		
7	数字插花3D空间模型画布	<p>一：3D编辑器素材库</p> <p>【指标项202】1、素材类型：包含“花材”“器皿”“剑山”；</p> <p>【指标项203】2、素材库不少于150种花品、其中叶材30种、总计素材数量2500个以上（包含类型：花材、器皿）；</p> <p>【指标项204】3、移动端、PC端具备通过花材类型、花材名称、花材颜色进行检索功能；</p> <p>【指标项205】4、具备收藏/取消收藏素材的操作功能；</p> <p>【指标项206】5、花材分类为：团状花、块状花、线状花、异形花。叶材分类</p>	1	套

为：线状叶、线面状叶、散状叶、面状叶、整株叶、造型叶。枝条类分为：木本枝条；

【指标项207】6、具备通过颜色、类型、中文搜索进行筛选素材功能；

【指标项208】7、容器默认分类：玻璃瓶、瓶、缸、碗、盆、筒、篮；

【指标项209】8、素材分类、素材名称、花语、分类后台可以修改编辑；

【指标项210】9、素材可以设置在3D编辑器中显示/隐藏；

【指标项211】10、具备新花材、叶材、容器成为3D编辑器素材功能。

## 二：3D编辑器【调整】工具栏目

【指标项212】1、花头：具备花头2-8个方向调整功能、具备花头调大调小、显示调整数值功能；

【指标项213】2、弯曲：调整时，实时显示弯曲数值，可以将枝干压弯或拉直；

【指标项214】4、删除：可以选中素材单独删除或清空画布；

【指标项215】5、复制：选中素材后，可将花材调整后的参数进行复制，并展示在原来位置，并且提示操作成功，拖动复制项时，被复制的原始素材不会变动；

【指标项216】6、替换：选择素材后，可在原始位置替换成素材库中任意一个素材；

【指标项217】7、触点：开启后展示出3D画布中所有素材的点按位置，并用醒目颜色提示

关闭后隐藏起来；

【指标项218】8、剑山：默认展示剑山，拉动滑杆调整大小数字，剑山会随之产生大小变化，可实时显示大小数值；

【指标项219】9、器皿：画布中有且仅有一个器皿时，拖动滑杆可调整器皿大小，可删除画布中唯一的器皿；

【指标项220】10、前后顺序：移动3D画布时，可针对花材前后顺序进行调整；

## 三：作品管理系统

【指标项221】1、可以将3D编辑器中创作的作品数据保存至用户账号，可以打上3D 作品标签；

【指标项222】2、3D作品分享后，在微信端打开会呈现出3D编辑器X-Y-Z轴预览效果；

【指标项223】3、具备为3D创作作品进行更改作品名称功能；

【指标项224】4、再次点击作品时可以回到3D编辑器中创作的路径；

【指标项225】5、具备删除3D创作作品功能；

## 四：3D画布

【指标项226】1、画布不限中心点，可以在画布中任意拖动；

【指标项227】2、画布具备在移动端、PC端脑、VR三维桌面一体机端使用；

【指标项228】3、对画布操作时，实时显示画布X\Y坐标数值、并具备一键范围默认值功能；

【指标项229】4、选中素材后具备在画布中任意拖拽的能力；

【指标项230】5、PC端鼠标经过花头时，高亮显示素材触控点；

【指标项231】6、画布点按空白区域时可进行基于X-Y-Z轴的拖拽效果；具备3D画布切换至2D画布功能；

**五：插花背景切换**

【指标项232】1、3D编辑器中具备插花环境的背景更换入口按钮；

【指标项233】2、具备在任意情况下切换背景效果功能；

**六：VR三维桌面一体机**

【指标项234】1、具备在三维桌面一体机中打开【插花练习】3D编辑器功能；

【指标项235】2、具备使用触控笔进行点、按、拖拽功能；使用触控笔操作3D编辑器中的【工具栏】进行作品创作功能；创作数据可通过云端进行数据同步至主账号；

**七：Riso智能插花**

【指标项236】1、花材、叶材具有知识数据呈现；

【指标项237】2、知识数据包含：素材基础信息、文化内涵、色彩搭配、构图建议、技术特点、插花搭配建议；

【指标项238】3、具备数据在移动端、PC端、VR端同步呈现；

【指标项239】4、学校自建素材可以单独书写知识数据；

【指标项240】5、riso知识数据搭载3D编辑器展示在插花练习、插花作业、插花比赛；

**八：比赛管理系统3D编辑器**

【指标项241】1、具备在插花比赛中使用3D编辑器功能；

【指标项242】2、插花比赛可使用3D编辑器中的【工具栏目：弯曲、花头、复制、删除、替换、容器、剑山】；

【指标项243】3、教师发布比赛后，学生完成比赛时使用3D编辑器完成比赛作品；

【指标项244】4、学生可在电脑端、移动端完成比赛并提交；

【指标项245】5、通过3D编辑器完成的比赛作品在预览时展现背景和3D标识；

**九：作业管理系统3D编辑器**

【指标项246】1、具备在插花作业中使用3D编辑器功能；

【指标项247】2、插花作业可使用3D编辑器中的【工具栏目：弯曲、花头、复制、删除、替换、容器、剑山】；

【指标项248】3、教师发布作业后，学生做作业时使用3D编辑器完成；

【指标项249】4、学生可在电脑端、移动端完做作业；

【指标项250】5、通过3D编辑器完成的作业作品在预览时展现背景和3D标识；

【指标项251】6、完成作业时可在3D编辑器中使用RISO获取对作业描述的介绍建议、及创作时的指导建议；

**十：服务支持**

【指标项252】1、三年维护系统稳定运行；

	<p>【指标项253】2、三年服务期限内免费升级，包含：编辑器功能优化迭代、新素材增加；</p> <p>十一：资源对接要求</p> <p>虚拟仿真资源（以下简称资源）需与学校虚拟仿真平台（以下简称平台）做对接</p> <p>【指标项254】1、资源需要集成到平台中，统一管理统一维护。</p> <p>【指标项255】2、资源需与平台完成身份认证对接，免登陆使用【资源根据平台提供的token信息，调用基础信息接口，获取用户的学号、姓名、用户类型、学院、专业、班级等信息，完成用户的身份识别，实现免密登录使用】。</p> <p>【指标项256】3、资源需记录用户操作、得分细节或成绩等数据。学校平台提供云端入参与反参api接口，以本虚拟仿真资源已有用户字段及业务字段为准，匹配平台参数。</p> <p>【指标项257】4、资源需将用户数据上传至平台【资源调用实验数据上传接口，携带token并将用户的实验成绩、操作记录等数据发送，完成实验成绩上传到平台】。</p>	
<p>备注：演示须用真实系统展示；不接受视频、PPT等方式展示，如若功能不满足要求或无法正常演示的均不得分。投标人须自行携带演示所需的设备及材料，演示时间总时长不超过30分钟。</p>		

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货地点	福建省福州市福清市镜洋镇红星村龟山116号
2	★	交货时间	合同签订后 (60) 天内交货
3	★	交货条件	按招标文件、合同条款进行验收
4	★	履约保证金	<p>缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：中标人在合同签订前向采购人缴纳合同总金额的5%作为履约保证金。该履约保证金将在验收合格且中标人无违约的前提下一次性无息退还。履约保证金缴交方式：公对公转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式。 户名：福建农业职业技术学院。 账号：1402027129600575035。 开户行：中国工商银行福建省福州市闽都支行。</p>
5	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
6	★	履约验收方式	1、期次1，说明：按招标文件、合同条款进行验收。
7	★	合同支付方式	<p>1、签订合同后，中标人持相应金额的正式发票，达到付款条件起12日内，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、产品完成安装、调试及按合同要求完工验收合格后，中标人持相应金额的正式发票，达到付款条件起12日内，支付合同总金额的55.00%</p> <p>3、使用半年后符合使用要求后，中标人持相应金额的正式发票，达到付款条件起12日内，支付合同总金额的15.00%</p>

## 其他商务要求

8.安装（可自愿现场勘察，详见投标人须知前附表1第6.1点）

8.1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。

8.2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。

8.3 中标人针对本项目配备专业技术团队进行货物安装调试，团队成员设置项目经理1名，其他技术人员不少于3名，采购人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。

8.4 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。

8.5 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。

8.6设备进场后须在接到采购人安装通知后在采购人规定时间内安装调试完毕并交付使用。

## 9.验收

### 9.1验收标准

投标人所提供的产品或设备必须按招标文件、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。

### 9.2验收程序和方法

#### 9.2.1出厂检验

中标人在设备出厂前，应按合同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9.1款验收标准的要求。

#### 9.2.2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。

#### 9.2.3验收与最终验收

中标人自检后，中标人与采购人一同按招标文件以及合同相关条款要求对设备进行验收，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。

9.3验收所发生的一切费用均由中标人承担。

## 10.售后服务要求

10.1本项目质量保修期：本项目质量保修期:自验收合格起，软件产品36个月的质量保修期，硬件主设备36个月的质量保修期，硬件配件12个月的质量保修期。

10.2免费保修期内维修响应到场时间：免费质量保证期间提供7\* 24小时的故障服务受理,免费进行设备安装调试；必要时提供现场支援，一般故障2小时解决，重大故障4小时解决。若问题、故障在检修后仍无法解决，供货单位免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供采购人使用，直至故障货物修复。免费上门维修保养及更换配件，定期维护终身维修；中标人在接到采购人故障通知后2小时内响应，4小时内委派专业技术人员到现场免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，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。

10.3免费保修期外维修响应到场时间：设备免费保修期过后，接到采购人通知后4小时内响应，8小时内委派专业技术人员到达现场解决，承担终身维修服务。维修过程只收取配件费，且以最优惠价格提供。

## 11.技术培训

**11.1**中标人应根据项目特点，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。中标人委派的专业技术人员所需费用均由中标人承担。

**11.2**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。

## **12.质量要求**

满足现行国家标准及招标文件要求。在安装施工过程中，若出现产品质量问题，中标人应无条件按施工标准和采购人要求进行更改，否则扣除其履约保证金；如果中标人使用假冒伪劣产品，应无条件退货并及时更换，并扣除其履约保证金，同时中标人应依法赔偿由此给采购人造成的一切损失。

## **13.违约责任**

**13.1**因中标人原因造成采购合同无法按时签订，视为中标人违约，中标人违约对采购人造成的损失的，需另行支付相应的赔偿。

**13.2**在签定采购合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，对采购人造成的损失的，中标人需支付相应的赔偿。

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

## **14.知识产权**

投标人须保障采购人在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控与采购人无关，投标人须与第三方交涉并承担可能发生责任与一切费用。如采购人因此而遭致损失的，投标人应赔偿该损失。

## **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：

无

## 第六章 政府采购合同

参考文本

合同编号：

### 福建省政府采购合同（服务类）

编制说明

**1.**签订合同应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等法律法规及其他有关规定。

**2.**签订合同时，采购人与中标(成交)人应结合采购文件规定填列相应内容。采购文件已有约定的，双方均不得对约定进行变更或调整；采购文件未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。

**3.**政府有关主管部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。

**4.**本合同范本仅供参考，采购人应当根据采购项目的实际需求对合同条款进行修改、补充。

甲方：

住所地：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

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

#### 一、合同组成部分

1.1 本合同条款及附件；

1.2 采购文件及其附件、补充文件；

1.3 乙方的响应文件及其附件、补充文件；

1.4其他文件或材料:

## 二、合同标的

## 三、价格形式及合同价款

### 3.1价格形式

- ☐ 固定单价合同。完成约定服务事项的含税合同单价为: 人民币(大写)元(¥ \_\_\_\_\_元)。
- ☐ 固定总价合同。完成约定服务事项的含税服务费用为: 人民币(大写)元(¥ \_\_\_\_\_元)。
- ☐ 其他方式。

### 3.2合同价款包含范围

### 3.3其他需说明的事项:

## 四、合同标的及服务范围、地点和时间

4.1项目名称: \_\_\_\_\_

4.2服务范围: \_\_\_\_\_

4.3服务地点: \_\_\_\_\_

4.4服务完成时间: \_\_\_\_\_

## 五、服务内容、质量标准和要求

5.1服务工作量的计量方式: \_\_\_\_\_

5.2服务内容: \_\_\_\_\_

5.3技术保障、服务人员组成、所涉及的货物的质量标准:

(1) 服务技术保障: \_\_\_\_\_

(2) 服务人员组成: \_\_\_\_\_

(3) 服务设备及物资投入及质量标准: \_\_\_\_\_

5.4服务质量标准及要求:

5.4.1乙方提供的服务或使用的产品、软件等应符合国家知识产权法律、法规的规定;乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控,任何第三方如果提出此方面指控均与甲方无关,乙方应与第三方交涉,并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果;若甲方因此而遭致损失,则乙方应赔偿该损失。

5.4.2若乙方提供的服务或使用的产品、软件等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侵权或假冒伪劣品,则乙方中标或成交资格将被取消;甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理,具体如下:

5.4.3其他要求:

## 六、服务履约验收或考核

甲方按照采购文件、乙方的投标或响应文件和本协议约定的服务内容及质量要求按次组织对乙方所提供服务进行验收,或



定期进行服务考核，并根据验收或考核结果支付服务费用。具体如下：

## 七、甲方的权利与义务

7.1甲方委派\_\_\_\_\_为联系人，联系方式\_\_\_\_\_，负责与乙方联系。如甲方联系人发生变更，甲方应书面告知乙方。

7.2甲方应为乙方开展服务工作提供必要的工作条件，以及对内对外沟通和配合协助。

7.3甲方应于\_\_\_\_\_之前提供服务所需的全部资料，并对所提供材料真实性、完整性、合法性负责。

7.4甲方应对委托服务事项提出明确、合理的要求，并对乙方开展服务过程中需采购人确认事项及时予以确认。甲方根据乙方服务成果提出的建议、方案所做出的决定而导致的损失，非乙方及其委派人员的过错造成由甲方自行承担。

7.5甲方应按本合同约定及时足额支付服务费用及相关费用。

7.6其他

## 八、乙方的权利与义务

8.1乙方委派\_\_\_\_\_为联系人，联系方式\_\_\_\_\_，负责与甲方联系。如乙方联系人发生变更，乙方应书面告知甲方

8.2乙方应国家法律法规和{{乙方的权利与义务-响应要求-福建}}等要求开展{{乙方的权利与义务-开展服务-福建}}服务；

8.3乙方及其所委派服务人员应按标准或协议约定方式出具服务成果，并对其真实性和合法性负法律责任；

8.4乙方对执行业务过程中知悉的国家秘密或甲方的商业秘密保密。除非国家法律法规及行业规范另有规定,或经甲方同意,乙方不得将其知悉的商业秘密和甲方提供的资料对外泄露。

8.5乙方对服务业务应当单独建档，保存完整的工作记录，并对服务过程使用和暂存甲方的文件、材料和财物应当妥善保管。

8.6服务工作结束后,乙方将根据情况对甲方服务相关的管理制度及其他事项等提出改进意见。

8.7乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

8.8其他

## 九、资金支付方式、时间和条件

## 十、履约保证金

☐有，☐无。具体如下：（按照采购文件规定填写）。

10.1乙方向甲方缴纳人民币 / 元作为本合同的履约保证金。

10.2履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式。

10.3履约保证金合同履行完毕前有效，合同履行完毕后一次性结清退还。

## 十一、合同期限

## 十二、保密条款

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

#### 12.2其他

### 十三、违约责任

#### 13.1甲方违约责任

- (1) 甲方无正当理由拒绝乙方提供合格服务的，甲方应向乙方偿付所拒收合同总价\_\_\_\_\_的违约金
- (2) 甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日\_\_\_\_\_向乙方支付违约金。
- (3) 其他违约情形

#### 13.2乙方违约责任

- (1) 乙方逾期履行服务的，乙方应按逾期交付总额每日\_\_\_\_\_向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。乙方无正当理由逾期超过约定日期\_\_\_\_\_仍不能交付的，视为“乙方不按合同约定履约”；
- (2) 乙方所履行的服务不符合合同规定及《采购文件》规定标准的，甲方有权拒绝，乙方愿意整改但逾期履行的，按乙方逾期履行处理。乙方拒绝整改的，视为“乙方不按合同约定履约”
- (3) 乙方不按合同约定履约的，甲方可以解除采购合同，并对乙方已缴纳的履约保证金作“不予退还”处理。同时，乙方须按以下约定向甲方支付违约金：
- (4) 其他违约情形

### 十四、不可抗力事件处理

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

### 十五、解决争议的方法

#### 15.1甲、乙双方协商解决。

#### 15.2若协商解决不成，双方明确按以下第\_种方式解决：

- 1、提交仲裁委员会仲裁，具体如下：
- 2、向人民法院提起诉讼。

### 十六、合同其他条款

### 十七、其他约定

#### 17.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

17.2合同生效：合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

#### 17.3本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

#### 17.4本合同正本一式\_\_\_\_\_份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执\_\_\_\_\_份；副本\_\_\_\_\_份，\_\_\_\_\_

#### 17.5本合同已用于政府采购合同融资，为本项目提供合同融资的金融机构为：\_\_\_\_\_，甲方应及时将资金支付到本合同

乙方账号。

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

17.6其他

十八、合同附件

甲方（采购人）：	乙方（中标或成交人）：
法定（授权）代表人：	法定（授权）代表人：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：

签订地点： \_\_\_\_\_

签订日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第七章 电子投标文件格式

### 编制说明

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的“全称”：

（1）不接受联合体投标的，指投标人的全称。

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

1.2涉及投标人“加盖单位公章”：

（1）不接受联合体投标的，指加盖投标人的单位公章。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指加盖联合体牵头方的单位公章。

1.3涉及“投标人代表签字”：

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

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

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

1.5“自然人”指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中“投标人的资格及资信证明文件”：

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

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

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

# 福建省政府采购投标文件

## (资格及资信证明部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

## 索引

一、投标函

二、投标人的资格及资信证明文件

三、投标保证金

※注意

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

## 一、投标函

致：（采购人或采购代理机构）

兹收到贵单位关于（填写“项目名称”）项目（项目编号：\_\_\_\_\_）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，并提交电子投标文件。我方提交的全部电子投标文件由下述部分组成：

### （1）资格及资信证明部分

#### ①投标函

#### ②投标人的资格及资信证明文件

#### ③投标保证金

### （2）报价部分

#### ①开标（报价）一览表

#### ②投标（响应）报价明细表

#### 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所投采购包的投标报价详见“开标（报价）一览表”及“投标（响应）报价明细表”。

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我方提交的电子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、我方电子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我方承诺遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2.9我方承诺电子投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受评标委员会、采购人、采购代理机构、监管部门进一步审查其中任何资料真实性的要求。

2.10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）

日期： 年 月 日



## 二、投标人的资格及资信证明文件

### 二-1单位授权书（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

投标人代表无转委托。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：                    身份证号：                    手机：                    

投标人代表：                    身份证号：                    手机：                    

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

签署日期： 年 月 日

附：单位负责人、投标人代表的身份证正反面复印件

要求：真实有效且内容完整、清晰、整洁。

※注意：

1、企业（银行、保险、石油石化、电力、电信等行业除外）、事业单位和社会团体法人的“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授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。

4、投标人为自然人的，可不填写本授权书。

## 二-2营业执照等证明文件

致：（采购人或采购代理机构）

☐ 投标人为法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

☐ 投标人为非法人（包括其他组织、自然人）的

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

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

※注意：

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 二-3财务状况报告（财务报告、或资信证明）

致：（采购人或采购代理机构）

（ ）投标人提供财务报告的

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

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

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

（ ）投标人提供资信证明的

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

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

※注意：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 二-4依法缴纳税收证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳税收的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

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

（ ）非法人（包括其他组织、自然人）的

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

### 2、依法免税的投标人

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

※注意：

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

2、投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定：

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

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二-5依法缴纳社会保障资金证明材料

致：（采购人或采购代理机构）

### 1、依法缴纳社会保障资金的投标人

（ ）法人（包括企业、事业单位和社会团体）的

现附上自    年    月    日至    年    月    日我方缴纳的社会保险凭据（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、依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人

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

※注意：

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

2、投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定：

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

2.2 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 二-6具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

特此声明。

※注意：

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 二-7参加采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明

致：（采购人或采购代理机构）

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

特此声明。

※注意：

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

请投标人根据实际情况如实声明，否则视为提供虚假材料。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

## 二-8信用记录查询提示

1、由资格审查小组通过网站查询并打印投标人的信用记录。

2、经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

3、投标人应了解投标人自身的信用记录情况。当投标人受到200万以上罚款的行政处罚且该罚款不属较大数额罚款时，投标人应在电子投标文件中提供此项罚款不属于较大数额罚款的依据（如提供：相关法律制度的规定、行政执法机构对该罚款不属于较大数额罚款的认定或者其他有效依据）。



## 二-9中小企业声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

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

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

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

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

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

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

### 残疾人福利性单位声明函

（以资格条件落实中小企业扶持政策时适用，若有）

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

附：

### 监狱企业证明材料

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

## 二-10联合体协议（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

一、联合体各方应承担的工作和义务具体如下：

1、牵头方（全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

2、成员方：

2.1（成员一的全称）：（填写“工作及义务的具体内容”）；

.....

二、联合体各方的合同金额占比，具体如下：

1.牵头方（全称）的合同金额占合同总额的\_\_\_\_%；

2.成员方：

2.1（成员1的全称）的合同金额占合同总额的\_\_\_\_%；

.....

三、联合体各方约定：

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

2、联合体各方约定由（填写“牵头方的全称”）代表联合体办理投标保证金事宜。

3、若本项目采用综合评分法，则联合体只能确定由其中一方的条件参与商务部分的评标。因此，联合体各方约定以（应填写“其中一方的全称”，如：联合体确定以成员一的条件参与商务部分的评标，则填写“成员一的全称”...；否则填写“无”）的条件参与商务部分的评标。

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

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

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

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

签署日期：    年    月    日

※注意：

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

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

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

## 二-11分包意向协议（若有）

甲方（总包方）：\_\_\_\_\_（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：\_\_\_\_\_

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

### 一、分包标的

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

### 二、分包合同金额占比

分包合同价占投标总价的比例：\_\_\_\_\_%

### 三、其他条款

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

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

### ※注意：

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

二-12其他资格证明文件（若有）

二-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

※注意：

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年    月    日

二-12-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

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

### 三、投标保证金

#### 编制说明

1、在此项下提交的“投标保证金”材料可使用转账凭证复印件或从福建省政府采购网上公开信息系统中下载的有关原始页面的打印件。

2、投标保证金是否已提交的认定按照招标文件第三章规定执行。



封面格式(报价部分)

# 福建省政府采购投标文件

## (报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

## 索引

- 一、开标（报价）一览表
- 二、投标（响应）报价明细表
- 三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

# 开标（报价）一览表

公司名称：  
包号： 1  
项目编号： [350001]FJLQ[GK]2024018-1  
项目名称： 现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）（二次）

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	价款形式
1	现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设	批	1135000.00 元	「汇总引用」 元	总价

备注： 无

时间：        年        月        日  
签章：

# 投标（响应）报价明细表

公司名称：  
包号： 1  
项目编号： [350001]FJLQ[GK]2024018-1  
项目名称： 现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）（二次）  
现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）

序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	最高限价	单价	数量	计量单位	总价	是否环境标志产品	是否节能产品
1	现代园艺数字化虚拟仿真实训基地建设（一期）	{供应 商响应}	{供应 商响应}	{供应 商响应}	{供应 商响应}	1135000.00 元	{=总价/数量} } 元	1.0000	批	{供应 商响应} } 元	{供应 商响应}	{供应 商响应}

合计：

备注： 无

时间：        年        月        日  
签章：

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：\_\_\_\_\_

本采购包内属于节能、环境标志产品情况			
采购包	品目号	产品名称	认证种类
*	*-1		供应商自行填写种类，并上传证明附件以便评审查看
	...		
备注			

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标（响应）文件“投标（响应）报价明细表”以及“优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

2、本表以采购包为单位，不同采购包请分别填写；同一采购包请按照其品目号顺序分别填写。

3、具体统计、计算：

3.1若同一采购包内的单个或多个货物取得或同时取得节能、环境标志产品等两项或多项认证的，均按照单个货物对应一项认证的原则统计、计算1次。

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(供应商)按照采购文件要求认真统计、计算。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

3.5强制类节能产品不享受价格扣除。

投标人：（全称并加盖单位公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

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

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

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

※注意：

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

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

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

**三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）**

**编制说明**

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

2、投标人为监狱企业的，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。

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

附：

**残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）**

本投标人郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本投标人为符合条件的残疾人福利性单位，且本投标人参加贵单位的（填写“项目名称”）项目采购活动：

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期：      年      月      日

附：

**监狱企业证明材料**

投标人为监狱企业，提供本单位制造的货物（承接的服务），并在电子投标文件中提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。



### 三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

#### 编制说明

若投标人可享受招标文件规定的除“节能（非强制类）、环境标志产品价格扣除”及“小型、微型企业产品等价格扣除”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。

# 福建省政府采购投标文件

## (技术商务部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

## 索引

一、标的说明一览表

二、技术和服务要求响应表

三、商务条件响应表

四、投标人提交的其他资料（若有）

※注意

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

## 一、标的说明一览表

项目编号：\_\_\_\_\_

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

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

投标人：\_\_\_\_\_（全称并加盖单位公章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

二、技术和服务要求响应表

项目编号：\_\_\_\_\_

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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；对招标文件“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，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

三、商务条件响应表

项目编号：\_\_\_\_\_

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、投标人提交的其他资料（若有）

##### 编制说明

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