

福建省政府采购 货物和服务项目 公开招标文件

项目名称：2024年医学院临床技能虚拟现实教学项目

备案编号：CGXM-2024-350001-01863[2024]03808

项目编号：[350001]FJXFZB[GK]2024020

采购人：福建卫生职业技术学院

代理机构：福建信发招标代理有限公司

编制时间：2024年07月

第一章 投标邀请

福建信发招标代理有限公司 采用公开招标方式组织 2024年医学院临床技能虚拟现实教学项目 （以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：**CGXM-2024-350001-01863[2024]03808**

2、项目编号：**[350001]FJXFZB[GK]2024020**

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：不适用于本项目

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：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

采购包2：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

预留比例：100%

采购包3：设置专门采购包

面向的企业规模：中小企业

预留形式：设置专门采购包

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。

采购包2：

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。
-------------------	---

采购包3:

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

采购包2: 不接受

采购包3: 不接受

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

7、招标文件的获取

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

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

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

7.4、招标文件售价: 0元。

8、投标截止

8.1、投标截止时间: 详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

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

9、开标时间及地点

详见招标公告或更正公告，若不一致，以更正公告为准。

10、公告期限

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

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

11、采购人: 福建卫生职业技术学院

地址: 福州闽侯县荆溪镇关口村366号

邮编: 350101

联系人: 李老师

联系电话: 0591-22869916

12、代理机构: 福建信发招标代理有限公司

地址: 福州市鼓楼区铜盘路466-3号大自然文化创意园5号楼4层

邮编: 350000

联系人： 周灵珍、李爽、巫晓杰
联系电话： 0591-88002309

附1：账户信息

投标保证金账户
开户名称： 福建信发招标代理有限公司
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）：273,500.00
采购包最高限价（元）：273,500.00
采购包保证金金额（元）：2,735.00

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	临床技能虚拟仿真训练系统	1.00	273,500.00	套	工业	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：1,098,300.00
采购包最高限价（元）：1,098,300.00
采购包保证金金额（元）：10,983.00

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	中医针刺触觉仿真系统（交互台版）	1.00	636,300.00	台	工业	否
2	桌面级中医针刺触觉仿真系统（VR版）	1.00	374,000.00	台	工业	否
3	高智能推拿手法仿真测试系统	1.00	88,000.00	台	工业	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：500,000.00
采购包最高限价（元）：500,000.00

采购包保证金金额（元）：5,000.00

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	肌动学虚拟仿真教学系统	1.00	500,000.00	套	工业	否

第二章 投标人须知前附表

一、投标人须知前附表1

特别提示：本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	招标文件（第三章）	编列内容
1	6.1	是否组织现场考察或召开开标前答疑会： 采购包1：不组织 采购包2：不组织 采购包3：不组织
2	10.4	投标文件的份数： （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。 （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》。
3	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： 采购包1：不允许合同分包； 采购包2：不允许合同分包； 采购包3：不允许合同分包；
4	10.8-（1）	投标有效期：投标截止时间起 90 个日历日。
5	12.1	确定中标候选人名单： 采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1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>无</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1：1名</p> <p>采购包2：1名</p> <p>采购包3：1名</p>
7	1 3. 2	<p>合同签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。</p>
8	1 5. 1- (2)	<p>质疑函原件应采用下列方式提交：书面形式。</p>
9	1 5. 4	<p>招标文件的质疑</p> <p>（1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。</p> <p>（2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向 福建信发招标代理有限公司 提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。</p> <p>※除上述规定外，对招标文件提出的质疑还应符合招标文件第三章第15.1条的有关规定。</p>
10	1 6. 1	<p>监督管理部门：福建省财政厅政府采购监督管理办公室（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）。</p>
11	1 8. 1	<p>财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：</p> <p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网）发布的为准。</p>

1 2	1 9	<p>其他事项:</p> <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) 以中标通知书载明的中标金额作为收费的计算基数, 按差额定率累进法计算。收费费率标准: 中标金额在100万元以下部分的, 收费费率标准为1.5%; 100万元—500万元部分的收费费率标准为1.1%; 3) 代理服务费的缴纳方式: a.中标人应在领取中标通知书的同时按规定的标准一次性向采购代理机构缴清代理服务费; b.代理服务费以银行转账、电汇、汇票或现金等付款方式缴纳; 4) 代理服务费缴交账号: 开户名: 福建信发招标代理有限公司开户行: 福建海峡银行鼓楼支行账号: 100026211970010002</p> <p>(2)其他:</p> <p>19.1投标人必须对其投标文件中提供各种资料、说明的真实性负责。在评标过程中, 如有发现投标人有为谋取中标而提供虚假资料欺骗采购人和评委的行为, 将取消其中标资格, 其投标保证金将不予退还。若在中标后和执行合同过程中发现其提供虚假资料的将取消其中标资格, 给采购人造成损失的, 还必须进行赔偿并负相关责任。评标过程中无论是否有对原件进行核实, 投标人都必须对其提供各种资料、说明的真实性负责。 19.2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。 19.3信用记录查询及使用: 1) 信用记录查询渠道及截止时点: 资格审查小组将在投标截止时间截止当日, 通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询投标人的信用记录, 2) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式: 资格审查小组将记录、打印各投标人的信用信息查询结果, 与其他采购文件一并保存。3) 信用信息的使用规则: 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, 对被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人, 其资格性审查不合格。 19.4接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址: (1)接收质疑函原件的方式: 现场方式; (2)接收质疑函的联系部门: 办公室; (3)接收质疑函的联系电话: 0591-88002309; (4)接收质疑函的通讯地址: 福州市鼓楼区铜盘路466-3号大自然文化创意园5号楼4层福建信发招标代理有限公司。 19.5投标无效条款:1) 投标有效期不符合投标人须知前附表中表1第4评标项规定的; 2) 出现第二章投标人须知前附表中表1第11评标项中规定情形的; 3) 出现第二章投标人须知前附表中表2投标无效规定的; 4) 出现第三章投标人须知第9、10.6、10.8、10.9、10.11、10.12条款中投标无效规定的; 5) 出现第四章资格审查与评标中投标无效规定的; 6) 出现第五章招标内容及要求中投标无效规定或“★”标示的内容为负偏离的; 7) 出现第七章投标文件格式中投标无效规定的。 19.6关于“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”补充说明: 经审计的上一年度的年度财务报告是指经审计的2023年度财务报告复印件。 19.7投标人出现《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)文中规定的视为串标情形的, 其投标无效。 19.8本项目支持远程开标, 投标人可通过远程线上参与开标, 具体系统操作指南详见福建省政府采购网首页上相关操作手册。②本项目开标过程中解密及远程签章的操作时限均为30分钟, 请投标人务必密切关注实时开标流程, 完成远程解密、远程签章。③投标人应确保自身设施、设备、网络环境状况良好, 在开标过程中因投标人自身原因未在规定的操作时间内完成投标文件的解密, 逾期未解密的, 视为自行放弃投标。投标人未在规定的操作时间内完成远程签章的, 视为默认开标结果。④在开标过程中, 因系统故障等导致无法继续进行开标的, 投标人须配合等待故障处理, 待故障解除后继续开标。</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
1	<p>(1) 电子招标投标活动的专门规定适用本项目电子招标投标活动。</p> <p>(2) 将招标文件 无 的内容修正为下列内容： 无 后适用本项目的电子招标投标活动。</p> <p>(3) 将下列内容增列为招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：</p> <p>①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。</p> <p>②关于电子投标文件：</p> <p>a. 投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。</p> <p>b. 投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件1份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的分项报价一览表、投标客户端的分项报价一览表应保持一致，并以投标客户端的分项报价一览表为准。</p> <p>③关于证明材料或资料：</p> <p>a. 招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。</p> <p>b. 若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求。</p> <p>④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：</p> <p>a. 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。</p> <p>b. 在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则投标无效。</p> <p>c. 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。</p> <p>⑤关于投标人的CA证书：</p> <p>a. 投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。</p> <p>b. 投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。</p> <p>c. 投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。</p> <p>d. 投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。</p> <p>⑥关于投标截止时间过后</p> <p>a. 未按招标文件规定提交投标保证金的，其投标将按无效投标处理。</p>

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) 福建信发招标代理有限公司 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电子投标文件编制的，福建信发招标代理有限公司 将在投标截止时间至少15个日历日前，在招标文件载明的指定媒体以更正公告的形式发布澄清或修改的内容。不足15个日历日的，福建信发招标代理有限公司 将顺延投标截止时间及开标时间，福建信发招标代理有限公司 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，福建信发招标代理有限公司 将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

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

7.2更正公告作为 福建信发招标代理有限公司 通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建信发招标代理有限公司 可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为 福建信发招标代理有限公司 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采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则投标无效。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则投标无效。

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

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

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

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

10、电子投标文件

10.1电子投标文件的编制

(1) 投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后, 再进行电子投标文件的编制。

(2) 电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

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

10.2电子投标文件由下述部分组成:

(1) 资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

(2) 报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料(若有)

④招标文件规定的加分证明材料(若有)

(3) 技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料(若有)

⑤招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容(若有)

10.3电子投标文件的语言

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

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

10.4投标文件的份数: 详见招标文件第二章。

10.5电子投标文件的格式

(1) 除招标文件另有规定外, 电子投标文件应使用招标文件第七章规定的格式。

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

(3) 除招标文件另有规定外, 电子投标文件应使用人民币作为计量货币。

(4) 除招标文件另有规定外, 签署、盖章应遵守下列规定:

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

②电子投标文件应没有涂改或行间插字, 除非这些改动是根据 福建信发招标代理有限公司 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, 应按下述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，福建信发招标代理有限公司 可于投标有效期届满之前书面要求投标人延长投标有效期，投标人应在 福建信发招标代理有限公司 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 福建信发招标代理有限公司 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，福建信发招标代理有限公司 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 福建信发招标代理有限公司。

（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 福建信发招标代理有限公司 将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由 福建信发招标代理有限公司 派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

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

11.4开标会应遵守下列规定：

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

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

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

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

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

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

11.5投标截止时间后，参加投标的投标人不足三家的，不进行开标。同时，本次采购活动结束，福建信发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）。

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，福建信发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。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建信发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

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 福建信发招标代理有限公司 提出询问, 福建信发招标代理有限公司 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 福建信发招标代理有限公司 对其质疑作出的处理结果, 如: 暂停招标投标活动、修改招标文件、停止或纠正违法违规行为、中标结果无效、废标、重新招标等;

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料, 至少包括:

a. 质疑人代表的身份证明材料:

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

a2 若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的, 提供本人的身份证复印件。

b. 其他证明材料(即事实依据和必要的法律依据)包括但不限于下列材料:

b1 所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料;

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

b3 依法应终止采购程序的证明材料;

b4 应重新采购的证明材料;

b5 采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等;

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

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

⑦提出质疑的日期。

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

15.2对不符合本章第**15.1**条规定的质疑, 将按照下列规定进行处理:

(1) 不符合其中第(1)、(2)条规定的, 书面告知质疑人不予受理及其理由。

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

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

15.4招标文件的质疑: 详见招标文件第二章。

16、投诉

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

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

八、政府采购政策

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

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

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

（2）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，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 福建信发招标代理有限公司 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

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， 由福建信发招标代理有限公司派出的工作人员至少1人， 其余1人可为采购人代表或福建信发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电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

- （1）“投标函”；
- （2）“投标人的资格及资信证明文件”

①一般资格证明文件：

采购包1：

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

4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
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（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。

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）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	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“单位授权书”。

采购包2:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。
2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。

3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a 、 b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
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（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
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）	①投标人应认真对照工信部联企业[2011]300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定的划分标准，并按照国统字[2017]213号《关于印发<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	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“单位授权书”。

采购包3:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	单位授权书	①投标人（自然人除外）：若投标人代表为单位授权的委托代理人，应提供本授权书；若投标人代表为单位负责人，应在此项下提交其身份证正反面复印件，可不提供本授权书。 ②投标人为自然人的，可不填写本授权书。

2	营业执照等证明文件	①投标人为企业的，提供有效的营业执照复印件；投标人为事业单位的，提供有效的事业单位法人证书复印件；投标人为社会团体的，提供有效的社会团体法人登记证书复印件；投标人为合伙企业、个体工商户的，提供有效的营业执照复印件；投标人为非企业专业服务机构的，提供有效的执业许可证等证明材料复印件；投标人为自然人的，提供有效的自然人身份证件复印件；其他投标人应按照有关法律、法规和规章规定，提供有效的相应具体证照复印件。
3	提供财务状况报告(财务报告、或资信证明)	①投标人提供的财务报告复印件（成立年限按照投标截止时间推算）应符合下列规定： a. 成立年限满 1 年及以上的投标人，提供经审计的上一年度的年度财务报告。 b. 成立年限满半年但不足 1 年的投标人，提供该半年度中任一季度的季度财务报告或该半年度的半年度财务报告。 c. 无法按照以上 a 、 b 项规定提供财务报告复印件的投标人（包括但不限于：成立年限满 1 年及以上的投标人、成立年限满半年但不足 1 年的投标人、成立年限不足半年的投标人），应选择提供资信证明复印件。
4	依法缴纳税收证明材料	①投标人提供的税收缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的税收缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法免税范围的投标人，提供依法免税证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
5	依法缴纳社会保障资金证明材料	①投标人提供的社会保障资金缴纳凭据复印件应符合下列规定： a. 投标截止时间前（不含投标截止时间的当月）已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间前六个月（不含投标截止时间的当月）中任一月份的社会保障资金缴纳凭据复印件。 b. 投标截止时间的当月成立的投标人，视同满足本项资格条件要求。 c. 若为依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金的投标人，提供依法不需要缴纳或暂缓缴纳社会保障资金证明材料的，视同满足本项资格条件要求。
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（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。③信用记录的查询：由资格审查小组通过上述网站查询并打印投标人的信用记录。④经查询，投标人参加本项目采购活动(投标截止时间)前三年内被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他重大违法记录且相关信用惩戒期限未届满的，其资格审查不合格。
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）	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<统计上大中小微型企业划分办法(2017)>的通知》规定准确划分企业类型。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见特定资格条件。②投标人为监狱企业的，可不填写本声明函，根据其提供的由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件进行认定，监狱企业视同小型、微型企业。③投标人为残疾人福利性单位的，可不填写本声明函，根据其提供的《残疾人福利性单位声明函》进行认定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。④以联合体形式落实中小企业预留份额时，还需提供《联合体协议》。⑤以合同分包形式落实中小企业预留份额时，还需提供《分包意向协议》。
10	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“单位授权书”。

※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。	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。
-------------------	---

采购包2：

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。

采购包3：

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。

（3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，资格审查不合格：

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

采购包1：

资格审查不合格项：

情形	明细
其他情形	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。

采购包2：

资格审查不合格项：

情形	明细
其他情形	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。

采购包3：

资格审查不合格项：

情形	明细
其他情形	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。

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 福建信发招标代理有限公司 统一对外发布。

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

二、评标

4、资格审查结束后，由 福建信发招标代理有限公司 负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

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 福建信发招标代理有限公司 统一对外发布。
 - ②对 福建信发招标代理有限公司 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，对通过资格审查的电子投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- （2）满足招标文件的实质性要求指电子投标文件对招标文件实质性要求的响应不存在重大偏差或保留。
- （3）重大偏差或保留指影响到招标文件规定的合同范围、合同履行及影响关键质量和性能，或限制了采购人的权利，或反对、减少投标人的义务，而纠正这些重大偏差或保留将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。
- （4）评标委员会审查判断电子投标文件是否满足招标文件的实质性要求仅基于电子投标文件本身而不寻求其他的外部证据。未满足招标文件实质性要求的电子投标文件将被评标委员会否决（即符合性审查不合格），被否决的电子投标文件不能通过补充、修改（澄清、说明或补正）等方式重新成为满足招标文件实质性要求的电子投标文件。
- （5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序 and 标准。
- （6）有下列情形之一的，符合性审查不合格：

①项目一般情形：

采购包1：

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	情形1	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定；
2	情形2	属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形；

3	情形3	投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。
---	-----	-----------------------------

采购包2：

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。

采购包3：

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	投标文件的技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。
其他情形	属于招标文件规定评标委员会应否决其投标的情形。
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。
其他情形	不满足招标文件第五章《招标内容及要求》中带★号条款的

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标文件的商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。
其他情形	投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章招标内容及要求中第“三、商务要求”全部条款的。招标文件有不同表述的，以本条为准；
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。

附加符合性：无

价格符合性：无

采购包2：

技术符合性

情形	明细
其他情形	投标文件的技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。
其他情形	属于招标文件规定评标委员会应否决其投标的情形。
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。
其他情形	不满足招标文件第五章《招标内容及要求》中带★号条款的

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标文件的商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。
其他情形	投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章招标内容及要求中第“三、商务要求”全部条款的。招标文件有不同表述的，以本条为准；
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。

附加符合性：无

价格符合性：无

采购包3：

技术符合性

情形	明细
其他情形	投标文件的技术部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。
其他情形	属于招标文件规定评标委员会应否决其投标的情形。
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。
其他情形	不满足招标文件第五章《招标内容及要求》中带★号条款的

商务符合性

情形	明细
其他情形	投标文件的商务部分中出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料）。
其他情形	投标人未在投标文件中完全响应招标文件第五章招标内容及要求中第“三、商务要求”全部条款的。招标文件有不同表述的，以本条为准；
其他情形	违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定。

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开标一览表内容与电子投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

（4）关于细微偏差

①细微偏差指电子投标文件实质性响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或提供了不完整的技术信息和数据等情况，

并且补正这些遗漏或不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响电子投标文件的有效性。

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

(5) 关于投标描述（即电子投标文件中描述的内容）

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

②投标描述与证明材料不一致或多份证明材料之间不一致的：

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

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

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

6.4 比较与评价

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

(2) 关于相同品牌产品（政府采购服务类项目不适用本条款规定）

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

a. 招标文件规定的方式：

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， 福建信发招标代理有限公司 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：

采购包1：综合评分法

采购包2：综合评分法

采购包3：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45.0000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%	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）文件，本采购包给予节能、环境标志产品每个单项报价 10% 的价格扣除。注：①节能产品是指财政部、发展改革委最新公布的《节能产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；环境标志产品是指生态环境部和财政部最新公布的《环境标志产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；②同一采购包内的节能、环境标志产品部分价格扣除只对属于清单内的非强制类产品进行价格扣除，强制类产品不给予价格扣除。③若同一采购包内的节能、环境标志产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则不给予价格扣除。获得上述认证的产品在报价时应提供有效证明材料）。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。④投标人在报价时必须对节能（非强制类产品）、环境标志产品单独分项报价，并于投标文件中提供属于节能（非强制类产品）、环境标志产品的证明资料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件）。
-----------	----------	--

其他：无

技术项（F2×A2）满分为**45.0000**分

项目	分值	描述
1、技术和服务要求响应情况	26.1000	根据投标人所投设备对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服 务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评分：本项评分以[评标项]计数，[评标项]共计 9 项，其中标示 ▲ ”符号的评标项为需在投标现场演示的重要技术条款，投标人需要提供现场实物设备演示，演示条款共计 9 项，计 9 分，每负偏离一项扣 1 分，其他未标示或“ ▲ ”符号的评标项（共计 114 项，计 17.1 分），每负偏离一项扣 0.15 分，正偏离不加分，扣完为止。【注：①招标文件中若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）；②投标人须提供真实系统进行现场演示，不接受 demo 账号、视频讲解、 PPT 等演示，演示所需设备由投标人自行准备，现场仅供电源，演示时间不超过 20 分钟/家，时间届满必须立即停止演示。未进行演示或演示内容不符合要求的对应评标项不得分。③每个[评标项]中的任何一条参数不满足要求的将导致该[评标项]负偏离。】

2、技术实施方案	6.9000	<p>2.1根据投标人针对本项目提供的技术实现方案的实用性（应对本次投标产品为教学带来的重要意义进行详细说明，包括但不限于：提供高度真实的模拟场景，提升学生的实践操作能力、满足不同层次学生的学习需求，提高教学效果和学习效率），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得6.90分；方案所包含的要点有细微缺项、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4分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1分；未提供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。</p>
2、技术实施方案	4.0000	<p>2.2根据投标人针对本项目提供的技术实现方案的专业性（应对本次投标产品的专业性进行详细说明，包括但不限于：投标产品与临床真实情况的相符程度、设计基于专业医疗人士的深入指导，参照真实临床中的各类病例，涵盖各种病症的特征表现和发展变化），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得4分；方案所包含的要点有细微缺项、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2分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1分；未提供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。</p>
2、技术实施方案	4.0000	<p>2.3根据投标人针对本项目提供的技术实现方案的可靠性（应对本次投标产品的可靠性进行详细说明，包括但不限于：投标产品成功应用于省级及以上重大赛事情况、保证不低于同时500名用户在线），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得4分；方案所包含的要点有细微缺项、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2分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1分；未提供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。</p>

2、技术实现方案	2.0000	2.4根据投标人针对本项目提供的技术实现方案的兼容性（应对本次投标产品与学校现有平台对接方案进行详细说明，包括但不限于：与学校现有虚拟仿真实训管理及资源共享平台对接），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得2分；方案所包含的要点有细微缺项、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1分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得0.5分；未提供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。
2、技术实现方案	2.0000	2.5根据投标人针对本项目提供的技术实现方案的先进性（应对本次投标产品的先进性进行详细说明，包括但不限于：投标产品中的动画模型采用了先进的材质和渲染技术，呈现出逼真的视觉效果。无论是人体组织、器官还是医疗器械，都具有高度的真实性和细节表现，为学生提供更优质的学习体验），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得2分；方案所包含的要点有细微缺项、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1分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得0.5分；未提供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。

商务项（F3×A3）满分为10.0000分

项目	分值	描述
1、投标人企业实力	3.0000	投标人具有覆盖范围与医学教育训练系统与管理系统的ISO 9001质量管理体系认证、ISO 14001环境管理体系认证、ISO 45001职业健康安全管理体系认证的，每提供1份得1分，满分3分，须提供证书复印件以及全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/ ）上的证书信息查询截图（应显示为“有效”状态），未提供的不得分。
2、业绩	3.0000	投标人提供自2020年1月1日至本项目投标截止日期以来（日期以验收报告为准），提供一个类似项目的业绩得1分，最高得3分。【投标人应在投标文件中提供该业绩的中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同、验收报告或能够证明该项目已由采购人验收合格的相关证明文件，每个案例均需完整提供上述证明材料的复印件；未完整提供上述证明材料复印件的不得分。】

3、售后服务方案	2.0000	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①质量保证计划；②维护技术力量；③服务响应时间；④保修期满后服务措施）情况，由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得2分；方案所包含的要点有细微缺项、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1.5分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1分；未提供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。
4、项目实施方案	2.0000	根据投标人针对本项目提供的整体项目实施方案（包括但不限于：项目实施进度安排、供货保障措施（含周期表）、安装实施技术力量、质量保证措施、技术培训方案、项目风险与责任等）情况，由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得2分；方案所包含的要点有细微缺项、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1.5分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1分；未提供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。

采购包2：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45.0000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%	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）文件，本采购包给予节能、环境标志产品每个单项报价 10% 的价格扣除。注：①节能产品是指财政部、发展改革委最新公布的《节能产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；环境标志产品是指生态环境部和财政部最新公布的《环境标志产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；②同一采购包内的节能、环境标志产品部分价格扣除只对属于清单内的非强制类产品进行价格扣除，强制类产品不给予价格扣除。③若同一采购包内的节能、环境标志产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则不给予价格扣除。获得上述认证的产品在报价时应提供有效证明材料）。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。④投标人在报价时必须对节能（非强制类产品）、环境标志产品单独分项报价，并于投标文件中提供属于节能（非强制类产品）、环境标志产品的证明资料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件）。

其他：无

技术项（F2×A2）满分为**40.0000**分

项目	分值	描述
1、技术和服务要求响应情况	40.0000	根据投标人所投设备对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评分：本项评分以[评标项]计数，[评标项]共计 30 项，其中标示“★”符号的评标项（共 1 项）为实质性要求，均为不允许负偏离，负偏离其投标无效；标注“▲”符号的评标项（共 9 项，合计 27 分）是关键技术参数要求，每负偏离一项扣 3 分，其他未标示“★”和“▲”符号的评标项（共计 20 项，计 13 分），每负偏离一项扣 0.65 分，正偏离不加分，扣完为止。【注：①招标文件中若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）；②每个[评标项]中的任何一条参数不满足要求的将导致该[评标项]项负偏离。】

商务项（F3×A3）满分为**15.0000**分

项目	分值	描述
----	----	----

1、售后服务方案	3.0000	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于：保障措施、维保内容、保修期满后的维保费用等），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得 3 分；方案所包含的要点有细微缺项、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 2 分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1 分；未提供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。
2、服务响应方案	3.0000	根据投标人针对本项目提供的服务响应方案（包括但不限于：维修的速度以及能力、响应时间等），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得 3 分；方案所包含的要点有细微缺项、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 2 分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1 分；未提供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。
3、保修期承诺	3.0000	根据各投标人对投标货物保修期的承诺情况，由评委进行评分：在招标文件要求的基础上（ 2 年）每延长一年(只针对整个采购包所有设备的免费保修延长)得 1.5 分，满分 3 分。
4、整体服务方案	3.0000	根据投标人针对本项目提供的整体服务方案（包括但不限于：日常工作计划、服务内容、服务管理制度、），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得 3 分；方案所包含的要点有细微缺项、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 2 分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1 分；未提供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。

5、技术培训	3.0000	根据投标人针对本项目提供的培训方案（包括但不限于：培训时间、培训地点、培训方式、培训内容、培训资料），由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得3分；方案所包含的要点有细微缺项、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2分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得1分；未提供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。

采购包3：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45.0000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%	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）文件，本采购包给予节能、环境标志产品每个单项报价 10% 的价格扣除。注：①节能产品是指财政部、发展改革委最新公布的《节能产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；环境标志产品是指生态环境部和财政部最新公布的《环境标志产品政府采购品目清单》内且获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书的产品；②同一采购包内的节能、环境标志产品部分价格扣除只对属于清单内的非强制类产品进行价格扣除，强制类产品不给予价格扣除。③若同一采购包内的节能、环境标志产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，则不给予价格扣除。获得上述认证的产品在报价时应提供有效证明材料）。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。属于政府强制采购的节能产品不享受价格扣除。④投标人在报价时必须对节能（非强制类产品）、环境标志产品单独分项报价，并于投标文件中提供属于节能（非强制类产品）、环境标志产品的证明资料（国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书复印件）。
-----------	----------	--

其他：无

技术项（F2×A2）满分为**45.0000**分

项目	分值	描述
1、技术和服务要求响应情况	39.7500	根据投标人所投设备对第五章《招标内容及要求》“二、技术和服务要求”的各项要求的响应、承诺情况，由评委进行评分：本项评分以[评标项]计数，[评标项]共计 72 项，其中标示“★”符号的评标项（共 1 项）为实质性要求，均为不允许负偏离，负偏离其投标无效；标注“▲”符号的评标项（共 8 项，合计 24 分）是关键技术参数要求，每负偏离一项扣 3 分，其他未标示“★”和“▲”符号的评标项（共计 63 项，计 15.75 分），每负偏离一项扣 0.25 分，正偏离不加分，扣完为止。【注：①招标文件中若有要求投标人提供相应佐证材料的，投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，评标委员会将以不利于投标人的内容为准进行评审（负偏离）；②每个[评标项]中的任何一条参数不满足要求的将导致该[评标项]项负偏离。】
2、产品技术说明材料及获奖情况	3.0000	根据投标人在对所投产品技术性能提供技术说明材料（如产品彩页资料）的基础上，所投产品提供产品软著证证书或提供相关国家行政部门或国家相关一级学会颁发的获奖证书的情况进行评分：投标人提供技术说明材料、 3 份及以上证书的得 3 分；提供技术说明材料、 2 份证书的 2 分；提供技术说明材料、 1 份证书的得 1 分；未提供的得 0 分。

3、配置情况	2.2500	根据投标人提供的投标产品主要件、关键件、配件配置情况（包括名称、数量、原产地等）：提供详细、合理、齐全的配置清单，相关部件优于招标文件基本要求且有使用价值的得 2.25 分；有提供配置清单，存在优于招标文件基本要求情形，并符合产品实际配置情况的得 1 分；其余情况不得分。
--------	--------	--

商务项（F3×A3）满分为**10.0000**分

项目	分值	描述
1、业绩	3.0000	根据投标人提供的 2020年1月1日 至本项目投标截止时间止（日期以验收报告为准）所投标产品与本次投标同类设备的销售业绩情况进行打分，每提供 1 份有效业绩得 1 分，提供 2 份及以上的得 3 分。投标人须提供以下任意两项佐证材料：中标公告（提供相关网站中标公告的下载网页并注明网址）、中标通知书、采购合同、验收报告或能够证明该项目已由采购人验收合格的相关证明文件，未提供或不满足要求的不得分。】
2、售后服务方案	3.0000	根据各投标人的售后服务承诺、维护响应计划，包含但不限于：售后服务内容、响应时间、响应方式等方面情况，由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得 3 分；方案所包含的要点有细微缺项、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 2 分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1 分；未提供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。
3、保修期承诺	2.0000	根据投标人对所投设备的保修期承诺情况进行评分：投标人所投设备的保修期在满足招标文件（ 2 年）的基础上，每增加一年加 1 分，须提供承诺函，否则不得分。
4、技术培训方案	2.0000	根据投标人提供的技术培训方案(包含但不限于：培训人员的组织、培训进度安排、培训的具体内容等)，由评委进行评分：方案包含的要点齐全无缺漏项、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得 2 分；方案所包含的要点有细微缺项、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 1.5 分；方案所包含的要点有细微缺项、仅有纲要、内容简略但内容与要点相符，未展开详细阐述但基本能够适用于本项目的得 1 分；未提供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）

1.1 投标人提供的所有产品必须通过合法渠道获得，具有在中国境内的合法使用权和用户保护权且为原装正品行货，包装标示完整。如包装不完整、标示不齐，修改、撕毁，进货渠道不明，质量不达标，采购人拒收，并由投标人承担违约责任。货物技术参数必须符合或优于国家及行业相关标准。

1.2 本项目投标总价包括货物所涉及的有关项目的全部费用，包括但不限于：人工、运输、安装（含布线）、设备、配件、线材、管材、耗材、调试、培训、税费、售后、交付、验收等所有根据招标文件或其它原因应由中标人支付的税金和其它应缴的费用，以及可合理推断的责任和义务。本项目不允许中标人以任何名义和理由进行转包，如有发现，采购人有权单方终止合同，并视为中标人违约，中标人违约对采购人造成的损失，需另行支付相应的赔偿。

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）

采购包	品目号	货物名称	主要技术参数及要求	数量
			<p>【评标项1】系统包含三腔二囊管止血术虚拟仿真训练资源、胃肠减压术虚拟仿真训练资源、腰椎穿刺术虚拟仿真训练资源、骨髓穿刺术虚拟仿真训练资源、持续性枕横位助产虚拟仿真训练资源、胸腔穿刺术虚拟仿真训练资源、腹腔穿刺术虚拟仿真训练资源共七项。资源保证不低于同时500名用户在线，并永久免费与学校虚拟仿真实训管理及资源共享平台对接及开放数据接口，且资源服务器部署在学校本地：</p> <p>一、三腔二囊管止血术虚拟仿真训练资源：</p> <p>【评标项2】1)系统涵盖三腔二囊管止血操作的步骤流程，包括但不限于：术前核对、选择用物、体位选择、用物准备、三腔二囊管置入、确认三腔二囊管、止血、拔管等。</p> <p>【评标项3】2)能够展示三腔二囊管止血术所用到的医疗器械，让用户对各种器械有生动的认识。</p> <p>【评标项4】3)能够对虚拟患者进行拟真置管操作，实时向用户展示三腔二囊管置入深度，并可通过解剖图同步展示三腔二囊管的位置，辅助用户认知。系统向用户展示的置管深度和三腔二囊管的位置应与用户对虚拟患者的操作同步。</p> <p>【评标项5】4)能够模拟三腔二囊管检测操作，对三腔二囊管进行充气，检查气密性是否良好，有无漏气，检查完后抽空气体，进行插管操作。</p> <p>【评标项6】5)能够对置管过浅或过深进行检测并作出反馈。</p> <p>【评标项7】6)能够模拟真实临床操作过程中，由于不当操作，患者会对痛苦做出实时的反馈。</p> <p>【评标项8】7)能够模拟使用注射器给胃气囊注入气体的效果。并以数值形式显示注气量。注气后可还原三腔二囊管固定在胃内，用户回拉有明显阻力的效果。</p>	

【评标项9】8)能够模拟牵引操作。操作过程中，利用砝码牵引呈45°左右。

【评标项10】9)能够模拟负压引流操作，查看负压引流是否有液体流出，用户可通过液体颜色判断止血效果。

【评标项11】10)资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式，三种模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给与学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。

【评标项12】11)在智能训练模式和智能考试模式下都可自动生成评价报告。

【评标项13】12)报告内容涵盖操作者姓名、模式类别、操作技术名称、训练时长等基础信息。

【评标项14】13)训练报告模块支持连接智能评价系统，进行数据上传和分析，形成各项教学质量监测指标。

【评标项15】14)训练报告应包括当次训练总分得分，当次操作环节得分，当次操作评价应至少包括临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面，学生多次操作总分的得分趋势图，学生多次操作的临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面得分趋势图，本次操作的错误详情。

【评标项16】15)报告应能罗列操作过程中的错误详情，错误详情要区分严重错误和一般错误，可说明错误操作和正确操作知识点。

二、胃肠减压术虚拟仿真训练资源：

【评标项17】1)系统涵盖临床胃肠减压操作的步骤流程，包括但不限于：术前核对、选择用物、体位调整、用物准备、胃管置入、确认胃管、负压引流、术后处理等。

【评标项18】2)能够展示胃肠减压术所用到的医疗器械，让用户对各种器械有生动的认识。

【评标项19】3)能够对虚拟患者进行拟真置管操作，实时向用户展示胃管置入深度，并可通过解剖图同步展示胃管的位置，辅助用户认知。系统向用户展示的置管深度和胃管的位置应与用户对虚拟患者的操作同步。

【评标项20】4)能够对置管过浅或过深进行检测并作出反馈。

【评标项21】5)能够模拟真实临床操作过程中，由于不当操作，患者会对痛苦做出实时反馈。

【评标项22】6)能够提供不少于2种检测胃管是否在胃内的方法

【评标项23】7)能够模拟进行负压引流的操作。如操作时需压扁引流器后再连接胃管；及打开胃管开关后负压引流器对胃肠进行减压。

【评标项24】8)能够模拟通过胃肠减压术后，液体吸出的效果。

【评标项25】9)资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式，三种模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以

便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给与学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。

【评标项26】▲10)系统应通过虚拟仿真动画的形式展示操作过程中的标准动作，以便对学生的操作进行生动直观地指导；同时，动画应体现数字化病人的自然生理反应，给与学生沉浸式的操作体验。具体功能如下：

a支持用虚拟仿真动画的形式展示七步洗手法，分别从内、外、夹、弓、大、立、腕七个部位连续动态展示七步洗手的操作。（评标现场须进行现场演示）

b支持通过虚拟仿真动画的形式展示检查患者鼻腔的操作流程，动画应体现手持手电筒、单手遮住患者眼睛的人文关怀动作、符合患者的自然生理反应，能够展示患者在手电筒检查鼻腔时的头部歪向一侧、以及眼睛自动闭合的动作，同时展示患者一侧鼻腔的息肉。（评标现场须进行现场演示）

c支持通过虚拟仿真动画的形式展示检查患者口腔的操作流程，动画应体现手持压舌板的动作，符合患者的自然生理反应，能够展示患者口部由闭合到张开的动画、以及患者在压舌板进入口腔时眼睛微微闭合的动作。（评标现场须进行现场演示）

d支持通过虚拟仿真动画的形式展示清洁患者鼻腔的操作流程，动画应体现手持清洁棉签的动作，操作过程应符合患者自然生理反应，能够展示患者闭眼和睁眼的动作。（评标现场须进行现场演示）

【评标项27】11)在智能训练模式和智能考试模式下都可自动生成评价报告。

【评标项28】12)报告内容涵盖操作者姓名、模式类别、操作技术名称、训练时长等基础信息。

【评标项29】13)训练报告模块支持连接智能评价系统，进行数据上传和分析，形成各项教学质量监测指标。

【评标项30】14)训练报告应包括当次训练总分得分，当次操作环节得分，当次操作评价应至少包括临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面，学生多次操作总分的得分趋势图，学生多此操作的临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面得分趋势图，本次操作的错误详情。

报告应能罗列操作过程中的错误详情，错误详情要区分严重错误和一般错误，可说明错误操作和正确操作知识点。

三、腰椎穿刺术虚拟仿真训练资源：

【评标项31】1)系统涵盖临床腰椎穿刺操作的步骤流程，包括但不限于：术前准备、用物准备、选择穿刺点、消毒、麻醉、穿刺、术后处理等。

【评标项32】2)能够展示腰椎穿刺所用到的医疗器械，让用户对各种器械有生动的认识。

【评标项33】3)能够模拟穿刺包打开的无菌操作，并检查穿刺针是否正常。

【评标项34】4)能够模拟选择穿刺点的方法，在腰椎第三、四、五节棘突间进

行定位，并使用虚拟标记笔标记穿刺点。并提供三维透视结构图辅助认识。

【评标项35】5)能够模拟消毒操作，并对操作进行判断，例如检测每次消毒的方向是否一致、消毒区域内是否有间隙。每遍消毒前是否更换新的碘伏棉球、范围是否小于上一遍。

【评标项36】6)能够模拟抽取麻药操作，以数值形式显示抽取的剂量。

【评标项37】7)能够模拟麻醉过程中注射器角度调节。

【评标项38】8)能够实时检测注射麻药前是否进行回抽操作。

【评标项39】9)能够以解剖图的形式，实时显示注射器或穿刺针进入表皮、皮下脂肪、竖脊肌、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜、椎管等各层组织的位置

【评标项40】10)能够模拟真实的拔出针芯，接入测压管测压的操作。

【评标项41】11)能够还原拔出针芯后，骨髓液滴入试管的效果。

【评标项42】12)资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式，三种模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给与学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。

【评标项43】13)在智能训练模式和智能考试模式下都可自动生成评价报告。

【评标项44】14)报告内容涵盖操作者姓名、模式类别、操作技术名称、训练时长等基础信息。

【评标项45】15)训练报告模块支持连接智能评价系统，进行数据上传和分析，形成各项教学质量监测指标。

【评标项46】16)训练报告应包括当次训练总分得分，当次操作环节得分，当次操作评价应至少包括临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面，学生多次操作总分的得分趋势图，学生多次操作的临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面得分趋势图，本次操作的错误详情。

报告应能罗列操作过程中的错误详情，错误详情要区分严重错误和一般错误，可说明错误操作和正确操作知识点。

四、骨髓穿刺术虚拟仿真训练资源：

【评标项47】1)资源应至少包含骨髓穿刺化验和骨髓穿刺输液两种操作，辅助学生和老师了解骨髓穿刺的多种操作用途；

【评标项48】2)骨髓穿刺化验应至少涵盖临床骨髓穿刺操作的所有步骤流程，包括但不限于：术前准备、用物准备、选择穿刺点、消毒、麻醉、穿刺、术后处理等。

【评标项49】3)能够展示骨髓穿刺所用到的医疗器械，让用户对各种器械有生动的认识。

【评标项50】4)能够模拟穿刺包打开的无菌操作，并检查穿刺针是否正常

【评标项51】5)能够模拟调节穿刺针长度，并判断长度调节是否正确。

1	1-1	<p>临床技能虚拟仿真训练系统（核心产品）</p> <p>【评标项52】6）能够模拟选择穿刺点的方法，在髂前上棘后上方1-2cm位置进行定位。并使用虚拟标记笔标记穿刺点。并提供三维透视结构图辅助认识。</p> <p>【评标项53】7）能够模拟消毒操作，并对操作进行判断，例如检测每次消毒的方向是否一致、消毒区域内是否有间隙。每遍消毒前是否更换新的碘伏棉球、范围是否小于上一遍。</p> <p>【评标项54】8）能够模拟抽取麻药操作，以数值显示显示抽取的剂量。</p> <p>【评标项55】9）能够实时检测注射麻药前是否进行回抽操作。</p> <p>【评标项56】10）能够模拟旋转进针，还原在突破骨密质后，骨穿针被固定的效果。</p> <p>【评标项57】11）能够以解剖图的形式，实时显示注射器或穿刺针进入表皮、皮下脂肪、肌肉、骨膜、骨密质、骨松质等各层组织的位置。</p> <p>【评标项58】12）能够模拟拔出针芯，连接注射器，抽出骨髓液的效果。</p> <p>【评标项59】13）资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式，三种模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给与学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。</p> <p>【评标项60】▲14）系统应通过虚拟仿真动画的形式展示操作过程中的标准动作，以便对学生的操作进行生动直观地指导。具体功能如下：</p> <p>a支持用虚拟仿真动画的形式展示七步洗手法，分别从内、外、夹、弓、大、立、腕七个部位连续动态展示七步洗手的操作。（评标现场须进行现场演示）</p> <p>b支持通过虚拟仿真动画的形式展示双手戴无菌手套的方法，动画应体现无菌原则；（评标现场须进行现场演示）</p> <p>c支持通过虚拟仿真交互的形式展示检查骨髓穿刺针、调节骨髓穿刺针进针深度的方法，系统可自动识别操作者的操作是否正确。（评标现场须进行现场演示）</p> <p>【评标项61】▲15)骨髓穿刺输液操作应至少包含骨髓穿刺针和骨注射枪两种用物的全流程操作，与临床真实操作接轨；（评标现场须进行现场演示）</p> <p>【评标项62】16）骨注射枪操作至少应包含术前评估、选择用物、穿刺点定位、消毒、骨髓输液和拔针等环节；</p> <p>【评标项63】17）支持通过虚拟仿真动画的方式表现骨注射枪定位穿刺点的操作，穿刺点应至少包含胫骨近端；</p> <p>【评标项64】▲18）支持通过虚拟仿真动画的方式表现骨注射枪实用的步骤，至少包含：拔出安全栓、按压注射枪和旋转移除针筒三个步骤。（评标现场须进行现场演示）</p> <p>【评标项65】▲19）支持通过虚拟仿真交互的方式表现骨髓穿刺成功后，通</p>	1套
---	-----	--	----

过注射器推注生理盐水的操作，推注生理盐水操作可由操作者通过人机交互的方式实现。（评标现场须进行现场演示）

【评标项66】20）在智能训练模式和智能考试模式下都可自动生成评价报告。

【评标项67】21）报告内容涵盖操作者姓名、模式类别、操作技术名称、训练时长等基础信息。

【评标项68】22）训练报告模块支持连接智能评价系统，进行数据上传和分析，形成各项教学质量监测指标。

【评标项69】23）训练报告应包括当次训练总分得分，当次操作环节得分，当次操作评价应至少包括临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面，学生多次操作总分的得分趋势图，学生多次操作的临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面得分趋势图，本次操作的错误详情。

报告应能罗列操作过程中的错误详情，错误详情要区分严重错误和一般错误，可说明错误操作和正确操作知识点。

五、持续性枕横位助产虚拟仿真训练资源：

【评标项70】1)系统支持完全模拟持续性枕横位分娩操作全流程，至少包含三个产程，第一产程、第二产程和第三产程。

【评标项71】2)为了保证学生训练的沉浸式体验，系统内所有虚拟仿真场景及模型均采用先进的3D物理渲染技术，还原人和人体各组织、各种器物的真实质感、材质纹理等物理效果。

【评标项72】3)系统的操作流程应至少包含胎方位诊断、助娩术以及分娩的预后措施三个部分的虚拟仿真交互训练。

【评标项73】4)资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式。（须提供软件界面截图作为佐证材料）

【评标项74】5)训练模式和考试模式完成后，系统应支持自动输出当次训练的评价报告。报告内容应至少包含：当次操作总分，当次操作总用时，各环节得分情况分析，六维度胜任力评价分析，历次操作形成性评价分析，历次操作六维度胜任力形成性评价分析以及错误详情。

【评标项75】6)训练报告的错误详情模块应支持对错误进行分类，便于学生了解重点错误，后续进行针对性训练。

【评标项76】7)为了满足老师定制化示教的需求，支持老师对分娩病例参数进行增、删、改、查，所有的病例参数可在后续的训练过程中选择，且训练过程中的表现与所选择的病例参数一致。

【评标项77】8)支持对产妇产时产力异常和产道异常进行自定义设置，系统可根据设置的情况模拟出相应的异常状况。

【评标项78】9)支持在第一产程对产妇进行BISHOP评分，系统可自动判断BISHOP评分的正确性。

【评标项79】10)支持根据产妇产时过程中的异常情况进行给药处理，支持至少四种药物的处理,系统可自动判断处理的方式是否正确，考查学生临床思维。

【评标项80】11)支持分娩过程中绘制产程图，系统可自动判断产程图的正确性，考察学生对产程图的掌握程度。

【评标项81】12)支持四步触诊的手法展示，辅助操作者直观地认知四步触诊的操作手法。

【评标项82】13)支持通过虚拟仿真动画的形式演示外科洗手的过程，形象、生动地向操作者展示外科洗手方法和步骤。

【评标项83】14)支持通过虚拟仿真动画的形式表现胎头拔露和胎头着冠的区别，辅助操作者对产妇临产的状态进行认知。

【评标项84】15)支持通过虚拟仿真动画的形式演示分娩机转的前四个步骤，包含衔接，下降，俯屈和内旋转。

【评标项85】16)支持通过虚拟仿真动画的形式演示接产步骤，包括保护会阴、协助胎头俯屈、协助胎头仰伸、协助前肩娩出和协助后肩娩出。

【评标项86】17)支持徒手转胎头手法、胎头吸引术、产钳术的使用情况判断和使用方法考核。

【评标项87】18)支持用4种方法判断胎盘的剥离情况。

【评标项88】19)支持进行预后判断，并考核学生的处理方法，应至少包括：防治产后出血，及时修复软产道裂伤和预防感染。

【评标项89】▲20)病例编辑器至少包含对产程、产力情况，第一产程潜伏期末宫口扩张程度、第一产程潜伏期末先露下降程度、宫口位置、分阶段宫口质地情况等参数进行编辑，参数编辑完成后，可预览对应参数的数值和产程图。（评标现场须进行现场演示）

【评标项90】21)指导模式，训练模式和考试模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给与学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。

【评标项91】▲22)系统内置至少8个基础病例，每个病例对应的产妇在分娩过程中会有不同的生理反应，病例至少覆盖：第一产程产力异常、第一产程产道异常、第二产程产力异常等多种异常情况。（评标现场须进行现场演示）

六、胸腔穿刺术虚拟仿真训练资源：

【评标项92】1)系统涵盖临床胸腔穿刺操作的步骤流程，包括但不限于：术前准备、用物准备、选择穿刺点、消毒、麻醉、穿刺、术后处理等。

【评标项93】2)资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式。（须提供软件界面截图作为佐证材料）

【评标项94】3)能够展示胸腔穿刺所用到的医疗器械，让用户对各种器械有生动的认识。

【评标项95】▲4)支持通过虚拟仿真动画的形式模拟穿刺包打开的无菌操作，并通过虚拟仿真人机交互的方式实现检查穿刺针和注射器是否正常，系统可

自动判断操作者的操作是否正确，并在指导模式下给与实时提示。（**评标现场须进行现场演示**）

【评标项96】5)能够以虚拟仿真动画的形式模拟选择穿刺点的方法，于叩诊操作后，在肩胛线下第七、八、九肋间上缘进行定位，并使用虚拟标记笔标记穿刺点。并提供三维透视结构图辅助认识。

【评标项97】6)能够模拟消毒操作，并对操作进行判断，例如检测每次消毒的方向是否一致、消毒区域内是否有间隙。每遍消毒前是否更换新的碘伏棉球、范围是否小于上一遍。

【评标项98】7)能够模拟抽取麻药操作，以数值形式显示抽取的剂量。

【评标项99】8)能够模拟麻醉过程中注射器角度调节和实时检测注射麻药前是否进行回抽操作。

【评标项100】9)能够提示并判断穿刺过程中穿刺针胶管是否夹闭，能够提供刺到肺部的严重错误操作，并结束本次训练。

【评标项101】10)能够以解剖图的形式，实时显示注射器或穿刺针进入表皮、皮下脂肪、背阔肌、肋间外肌等胸腔各层组织的位置。

【评标项102】11)能够模拟注射器抽取胸腔积液操作，并以数值形式显示胸腔液的抽取量。

【评标项103】▲12)指导模式，训练模式和考试模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。（**评标现场须进行现场演示**）

【评标项104】13)在智能训练模式和智能考试模式下都可自动生成评价报告。

【评标项105】14)报告内容涵盖操作者姓名、模式类别、操作技术名称、训练时长等基础信息。

【评标项106】15)训练报告模块支持连接智能评价系统，进行数据上传和分析，形成各项教学质量监测指标。

【评标项107】16)训练报告应包括当次训练总分得分，当次操作环节得分，当次操作评价应至少包括临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面，学生多次操作总分的得分趋势图，学生多次操作的临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面得分趋势图，本次操作的错误详情。

【评标项108】17)报告应能罗列操作过程中的错误详情，错误详情要区分严重错误和一般错误，可说明错误操作和正确操作知识点。

七、腹腔穿刺术虚拟仿真训练资源：

【评标项109】1)系统涵盖临床腹腔穿刺操作的步骤流程，包括但不限于：术前准备、用物准备、选择穿刺点、消毒、麻醉、穿刺、术后处理等。

【评标项110】2)能够展示腹腔穿刺术所用到的医疗器械，让用户对各种器械

		<p>有生动的认识。</p> <p>【评标项 111】3)能够模拟穿刺包打开的无菌操作，并检查穿刺针和注射器是否正常。</p> <p>【评标项 112】4)能够模拟选择穿刺点的方法，在肚脐与左侧髂前上棘连线中外1/3处进行定位，并使用虚拟标记笔标记穿刺点。并提供三维透视结构图辅助认识。</p> <p>【评标项 113】5)能够模拟消毒操作，并对操作进行判断，例如检测每次消毒的方向是否一致、消毒区域内是否有间隙。每遍消毒前是否更换新的碘伏棉球、范围是否小于上一遍。</p> <p>【评标项 114】6)能够模拟抽取麻药操作，以数值形式显示抽取的剂量。</p> <p>【评标项 115】7)能够模拟麻醉过程中注射器角度调节和实时检测注射麻药前是否进行回抽操作。</p> <p>【评标项 116】8)能够模拟进针操作。能够提示并判断穿刺针胶管是否夹闭，能够检测穿刺到腹腔、穿刺过深损伤肠管等错误操作，并给予用户反馈起到警示效果。</p> <p>【评标项 117】9)能够以解剖图的形式，实时显示注射器或穿刺针进入表皮，皮下脂肪、腹外斜肌、腹内斜肌、腹直肌、腹腔各层组织的位置，辅助用户认知。</p> <p>【评标项 118】10)能够模拟注射器抽取腹腔积液的效果，并以数值形式显示腹腔积液的抽取量。</p> <p>【评标项 119】11)资源应至少包含三种模式，指导模式，训练模式和考试模式，三种模式均覆盖操作全过程，且为实时人机交互操作模式，非视频播放，以便于学生进阶式学习和训练。指导模式应支持对学生进行手把手教学，学生每一步操作前都应有语音提示、知识点提示和图像提示，以便于新手学生自主学习。训练模式应支持对学生的错误操作进行实时纠错反馈，即学生在操作前不应有提示，操作错误会实时纠错。考试模式应给与学生模拟考试的真实场景，即没有任何提示，且只有关键步骤纠错。</p> <p>【评标项 120】:</p> <p>12)在智能训练模式和智能考试模式下都可自动生成评价报告。</p> <p>13)报告内容涵盖操作者姓名、模式类别、操作技术名称、训练时长等基础信息。</p> <p>【评标项 121】14)训练报告模块支持连接智能评价系统，进行数据上传和分析，形成各项教学质量监测指标。</p> <p>【评标项 122】15)训练报告应包括当次训练总分得分，当次操作环节得分，当次操作评价应至少包括临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面，学生多次操作总分的得分趋势图，学生多此操作的临床能力、医患沟通、职业素养、医学知识、无菌观念、终身学习等方面得分趋势图，本次操作的错误详情。</p> <p>【评标项 123】16)报告应能罗列操作过程中的错误详情，错误详情要区分严重错误和一般错误，可说明错误操作和正确操作知识点。</p>	
--	--	--	--

采购包1现场演示要求：

（1） 以上技术参数及要求中带“▲”符号的评标项为需在投标现场演示的重要技术条款，投标人需要提供现场实物设备演示，不接受**demo**账号、视频讲解、**PPT**等演示；

（2） 演示所需设备由投标人自行准备，现场仅供电源，演示时间不超过**20分钟/家**，时间届满必须立即停止演示。

（3） 未进行演示或演示内容不符合要求的对应评标项不得分

采购包	品目号	货物名称	主要技术参数及要求	数量
			<p>【评标项1】1.运用虚拟现实技术、全息显示技术、力反馈技术、结合3D经络腧穴解剖虚拟人体，进行经络腧穴解剖学习、针刺经络穴位手法训练。整套系统包含教师端WEB端管理平台、学生端移动终端在线学习APP，PC端App组成。学员不少于3种登录模式：可根据个人账号和密码进行登录、手机App扫码登录、人脸识别登录。</p> <p>【评标项2】▲2.3D人体至少包含坐姿、仰卧、侧卧、趴姿4个姿势，并暴露穴位信息。必须使用真实毫针手柄进行穿刺，模拟真实操作手法，可进行提拉、捻转、混合手法训练。（须提供视频演示）</p> <p>【评标项3】3.具备选穴→选针→针刺前准备→行针→留针→出针完整流程虚拟训练。选穴：使用交互工具在虚拟人体上选取所要针刺的穴位。可选择人体姿势，可360度任意旋转，旋转适合的进针体位。选针：根据不同穴位情况，使用交互工具在毫针库中选取不同尺寸毫针。针刺前准备：对所选穴位及工具进行消毒等针刺前处理。行针：可行单式手法针刺训练（提插或捻转手法）。可行复式手法针刺训练（提插与捻转手法相结合）。可进行皮肤、肌肉、骨骼、脏器内部组织透明设置，实时观察针刺路径、毫针与各组织、器官位置关系。可通过触摸平板显示/隐藏进针波形图，和系统专家手法进行对照练习。实时力反馈功能：针对不同组织部分（皮肤、肌肉、骨骼、危险区域）反馈不同的力感；管理员可以自定义设置每个针刺穴位组织力度值。</p> <p>【评标项4】▲4. 系统自带专家手法库，用户可自行增加专家手法，学生可根据专家手法进行对比训练，训练完成后，系统自动进行评分。（须提供视频演示）</p> <p>【评标项5】5.留针：根据不同穴位、不同针刺要求进行留针操作。出针：完成针刺后，进行出针操作。具备腧穴组织生物力学模型：3D模型人体皮肤、皮下组织、肌肉、骨组织必须具备力学特性。具备腧穴组织形变模块：通过碰撞检测模块，系统检测针体与腧穴组织发生碰撞，进行变形的计算，准确地计算腧穴组织的变形。</p> <p>【评标项6】▲6.学生训练结束后，训练成绩自动上传，学生可查看学习生长曲线。（须提供视频演示）</p> <p>【评标项7】7.经络腧穴解剖软件：虚拟人体采用标准人体解剖学姿势，身体直立，面向前方，两眼平视前方，下肢并拢，足尖向前，双上肢下垂置于躯体的两侧，掌心向前。虚拟人体包含经络、针灸穴位、皮肤、骨骼、肌肉、循环系统、呼吸系统、神经系统、消化系统、内分泌系统、泌尿生殖系统、关</p>	

2	2-1	<p>中医针刺触觉仿真系统 (核心产品)</p>	<p>节、淋巴等系统与结构，各个部位可任意组合，三维显示。</p> <p>★[评标项8]（现场提供视频演示以下功能）：</p> <p>8.系统包含成年男性、成年女性经络腧穴解剖虚拟人体各一套，且都具备旋转功能：具备多点触控，实现前、后、左、右、顶、底六个视角一键切换，人体可围绕X轴、Y轴、Z轴自由旋转。支持任意角度自定义旋转操作。</p> <p>8.1解剖功能：提供人体解剖功能，可将人体结构逐层剥离，利于观察内部组织、器官立体结构。透明度：可调节每个系统的透明度，加深对其位置和形态的空间认识。截图：保存当前图像，供进一步使用，比如制作幻灯片。一键隐藏所有按钮，只显示3D虚拟人体。一键复位功能：具有还原功能，恢复初始正面视角。画笔功能：提供画笔功能，支持多点同时进行描画、备注。练习、考核功能：提供取穴练习及考核功能，经络循行描绘练习及考核功能。提供人体全身左、右24条经脉以及任督二脉，穴位与经络以点线方式结合，阴经阳经分别以不同颜色进行展示。每个穴位具备文字注解信息，包括主治功效、针刺深度与禁忌、定位、解剖；标示基本下针角度和深度。每个穴位具备针刺后的下针角度和深度，显示毫针与周围组织的解剖关系。提供人体体表穴位点的球状展示，包括全身超过600个穴位。提供分部取穴功能，选中后显示文字注解信息，并提供相应的语音播报。</p> <p>8.2可提供经络循行练习功能，系统可自动评判，给出正确的经络循行答案。提供超过200个穴位的取穴练习功能，在虚拟人体上取穴，系统根据取穴位置自动评分。</p> <p>[评标项9]：</p> <p>9.提供经络描绘练习功能，系统根据描绘路径与所经取穴位置自动评分，考核模式可记录经络描画路径，绘制完成后，将经络上的穴位一一对应拖入，系统根据取穴位置自动评分。具备平板端实时考核软件，可扫描腧穴解剖教学软件二维码与系统无线连接，连接后可在平板端设置取穴、经络描绘、经络穴位匹配考核。</p> <p>9.1取穴练习：可选择从1条或多条经络中，设置抽取任意穴位数，进行取穴考核，可自定义替换指定取穴考核穴位。</p> <p>9.2经络描绘、经络穴位匹配练习：12条经络中，选择一条经络，并选择是否将该经络的穴位依次拖入相应位置。</p> <p>[评标项10]10.具备3D显示功能：为保证3D显示效果，显示设备必须采用虚拟全息3D工作站。内置高精度红外捕捉摄像头，配合独有的定位和捕捉系统，对体验者头部佩戴的立体追踪眼镜提供稳定的捕捉和精准定位。通过使用3D跟踪眼镜，具备头部跟踪功能，系统能准确判断眼镜所在位置，从而根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容，达到逼真的VR效果。通过非跟踪转换眼镜，可供旁观者使用，透过该眼镜用户可以观察到无重影的影像，并且不会影响主操作者的头部跟踪交互。</p> <p>[评标项11]11.触控操作功能：触控追踪感应笔能够在空间中直接与虚拟人体进行交互，使得3D人体始终保持与体验者真实的视觉角度一致，增强3D沉浸体验感。支持对对象进行3个自由度坐标轴移动及3个自由度坐标轴的转动。触控笔无需电池供电。在笔上有功能按键来实现对象选择、菜单调用等</p>	1套
---	-----	------------------------------	---	----

		<p>操作。触控笔内置震动器，可以通过震动的方式回馈用户的操作。触控笔支持6自由度坐标轴和空中姿态转动，追踪精度<1mm,角度精度<0.1度。</p> <p>【评标项12】12.网络版功能：具备教师机、学生机互联网络版功能：教师可进行云端考试组卷、发布考试（练习）；学生可在系统进行理论及取穴操作考试；可设置多题取穴、经络描绘、经络穴位比对考核；可选择从1条或多条经络中，设置抽取任意穴位数，进行取穴考核，可自定义替换指定取穴考核穴位。支持总学习时间、本周学习时间的统计，支持本单位排名统计。</p> <p>13.针刺训练模拟人</p> <p>【评标项13】▲13.1模拟人按照成年亚洲女性1:1的比例制作，配合针刺仿真技能训练使用，达到虚实结合训练的效果。模拟人采用硅胶材质，要求拉伸强度≥5Mpa，拉断伸长率≥500%（须提供第三方检测机构出具的带CM A或CNAS标识的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>【评标项14】▲13.2膝关节正常屈膝，正常弯曲90°，复位≥10000次，表面无裂纹、破损。（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>【评标项15】▲13.3手指关节可正向弯曲90°，复位≥5000次，表面无裂纹、破损。（须提供第三方检测机构出具的检测报告复印件予以佐证）</p> <p>【评标项16】投标人可协同采购人更新软件，其著作权属于采购人。</p>	
		<p>【评标项17】1.运用虚拟现实技术、全息显示技术、力反馈技术、结合3D经络腧穴解剖虚拟人体，进行经络腧穴解剖学习、针刺经络穴位手法训练。学员不少于3种登录模式：可根据个人账号和密码进行登录、手机App扫码登录、人脸识别登录。</p> <p>【评标项18】2.采用实时人机交互力反馈技术，模拟毫针在经络腧穴3D模型不同组织部位的力度反馈，操作者能感受力反馈带来的不同组织的阻滞感和穿刺后的“落空感”，辅助学生更好的掌握针刺的力度、角度以及针刺手法感受。必须使用真实毫针手柄进行穿刺，模拟真实操作手法，可进行提拉、捻转、混合手法训练。具备选穴→选针→针刺前准备→行针→留针→出针完整流程虚拟训练。</p> <p>【评标项19】3.选穴：使用交互工具在虚拟人体上选取所要针刺的穴位。可选择人体姿势，可360度任意旋转，旋转适合的进针体位。选针：根据不同穴位情况，使用交互工具在毫针库中选取不同尺寸毫针。针刺前准备：对所选穴位及工具进行消毒等针刺前处理。行针：可行单式手法针刺训练（提插或捻转手法）。可行复式手法针刺训练（提插与捻转手法相结合）。可进行皮肤、肌肉、骨骼、脏器等内部组织透明设置，实时观察针刺路径、毫针与各组织、器官位置关系。</p> <p>【评标项20】4.实时力反馈功能：针对不同组织部分（皮肤、肌肉、骨骼、危险区域）反馈不同的力感；管理员可以自定义设置每个针刺穴位组织力度值。</p> <p>【评标项21】5.系统自带专家手法库，用户可自行增加专家手法，学生可根据专家手法进行对比训练，训练完成后，系统自动进行评分。</p> <p>【评标项22】6.3D人体至少包含坐姿、仰卧、侧卧、趴姿4个姿势，并暴露穴</p>	

2	2-2	<p>桌面级中医针刺触觉仿真系统</p> <p>位信息。具备腧穴组织生物力学模型：3D模型人体皮肤、皮下组织、肌肉、骨组织必须具备力学特性。具备腧穴组织形变模块：通过碰撞检测模块，系统检测针体与腧穴组织发生碰撞，进行变形的计算，准确地计算腧穴组织的变形。学生训练结束后，训练成绩自动上传，学生可查看学习生长曲线。</p> <p>【评标项23】▲7.提供经络描绘练习功能，系统根据描绘路径与所经取穴位置自动评分，考核模式可记录经络描画路径，绘制完成后，将经络上的穴位一一对应拖入，系统根据取穴位置自动评分。具备平板端实时考核软件，可扫描腧穴解剖教学软件二维码与系统无线连接，连接后可在平板端设置取穴、经络描绘、经络穴位比对考核。（须提供页面截图予以佐证）</p> <p>【评标项24】8.具备3D显示功能为保证3D显示效果，显示设备必须采用虚拟全息3D工作站。内置高精度红外捕捉摄像头，配合独有的定位和捕捉系统，对体验者头部佩戴的立体追踪眼镜提供稳定的捕捉和精准定位。通过使用3D跟踪眼镜，具备头部跟踪功能，系统能准确判断眼镜所在位置，从而根据眼镜视角的不同来转换不同视角下的显示内容，达到逼真的VR效果。通过非跟踪转换眼镜，可供旁观者使用，透过该眼镜用户可以观察到无重影的影像，并且不会影响主操作者的头部跟踪交互。</p> <p>【评标项25】▲9.系统包含成年男性、成年女性经络腧穴解剖虚拟人体各一套，且都具备旋转功能：具备多点触控，实现前、后、左、右、顶、底六个视角一键切换，人体可围绕X轴、Y轴、Z轴自由旋转。支持任意角度自定义旋转操作。（须提供视频演示）</p> <p>【评标项26】▲10.网络版功能：具备教师机、学生机互连网络版功能：教师可进行云端考试组卷、发布考试（练习）；学生可在系统进行理论及取穴操作考试；可设置多题取穴、经络描绘、经络穴位比对考核；可选择从1条或多条经络中，设置抽取任意穴位数，进行取穴考核，可自定义替换指定取穴考核穴位。支持总学习时间、本周学习时间的统计，支持本单位排名统计。（须提供视频演示）</p>	1套
---	-----	--	----

2	2-3	高智能推拿手法仿真测试系统	<p>【评标项27】1.模型具有真实的人体背部特征标志，方便穴位的定位。能实现人体背部穴位针刺、拔罐走罐、推拿等训练及考核。可进行人体背部穴位定位针刺训练。可进行拔罐走罐训练，走罐训练前需在模型背部涂上润滑油。可进行推拿手法训练。</p> <p>【评标项28】2.该智能模拟考评系统具有推拿手法数据采集存储、智能评分、交互式学习考试等功能。推拿手法参数测定系统四周下方，分别装有能识别上下、左右、前后三个方向力的应变感测器，可感应微小力的变化。因而本测力平台是从三维空间表达推拿手法作用力，并充分体现了力的向量特性。以三维波形形式记录手法操作时的频率、力度、方向变换，波形光滑、振幅一致。</p> <p>【评标项29】3.推拿手法可参照专家手法学习，师生手法参数进行静态或动态对比随时可以回放查看。推拿手法考试及智能评分功能，评分模块是根据评分参数组成及其与总分数各比例和参考手法的参值利用软件内的计算模块计算出最终成绩。</p> <p>【评标项30】授课老师可以将自己或其他的专家手法课前输入系统，作为学习和考核的标准，评分系统根据这个标准进行评分。</p>	1套
---	-----	---------------	--	----

采购包2视频演示要求：

（1）投标人需提供演示视频。（2）演示视频需用U盘或光盘保存，用信封作为外包装进行单独密封包装，并在信封上应至少标记“项目名称、项目编号、所投采购包、投标人的全称、演示视频”等内容，投标截止时间前提交，逾期不予接收。（3）投标人提供的演示视频无法播放的（若需特殊播放软件的，须一并提供），评标委员会将对其做出不利的评价，其造成的相应责任由投标人自行承担。】

采购包	品目号	货物名称	主要技术参数及要求	数量
			<p>【评标项1】1.设备软件技术参数：肌动学虚拟仿真教学设备内置肌动学虚拟仿真教学系统，与硬件关联配合使用。</p> <p>【评标项2】2.教学设备提供六大教学功能：“人体解剖”、“日常动作”、“力学分析”、“临床案例”、“教学案例”、“互动考核”。</p> <p>功能一：人体解剖教学：</p> <p>【评标项3】3.用户可以通过屏幕单指触摸点击的方式选择人体的五大区域进行学习，五大区域分别包括：头颈、肩部、上肢、胸背部和下肢。</p> <p>【评标项4】4.在头部区域中，用户可以通过单指触摸点击的方式点击选择头区、头、下颌骨抬高、下颌骨压低等8个细分区域。</p> <p>【评标项5】5.在肩部区域，用户可以通过单指触摸点击的方式选择肩区、肩胛带、肩关节屈曲、肩关节伸展等10个细分区域。</p> <p>【评标项6】6.在上肢区域，用户可以通过单指触摸点击的方式选择上肢区域、上肢、肘、肘关节屈曲、肘关节伸直等11个细分区域。</p> <p>【评标项7】7.在胸背区域，用户可以通过单指触摸点击的方式选择胸部、肋骨抬高、肋骨压低、脊柱区、脊柱等15个细分区域。</p> <p>【评标项8】8.在下肢区域，用户可以通过单指触摸点击的方式选择盆部、骨盆、髋关节屈曲、髋关节伸展等13个细分区域。</p>	

	<p>【评标项9】9.用户在设备屏幕上点击任意解剖区域图标，系统会在屏幕上显示数字人体解剖模型，包含了“皮肤”、“骨骼”、“肌肉”、“血管”、“神经”、“韧带”6部分的解剖结构。</p> <p>【评标项10】10.教学系统的人体的骨骼系统至少包含3类纹理：正常形态纹理、骨性标志纹理和肌肉附着区域纹理。</p> <p>【评标项11】11.用户可以通过触摸的方式控制数字人体解剖模型的“皮肤”、“骨骼”、“肌肉”、“血管”、“神经”、“韧带”6大组织的显示状态。</p> <p>【评标项12】12.用户可以通过单指点击的触控的方式控制骨骼纹理在正常纹理与肌肉附着区域纹理之间进行切换。</p> <p>【评标项13】13.用户可以通过单指连续点击的方式将选中的组织模型居中并以当前模型为中心点进行旋转和缩放。</p> <p>【评标项14】14.当用户通过触摸方式选中骨骼时，系统会激活“骨骼细节”按键。用户触摸该按键时，系统会单独显示选中骨骼并居中，骨骼外观切换为骨性标志纹理。</p> <p>【评标项15】15.当骨骼外观显示为骨性标志纹理时，用户可以通过单指触控的方式点击骨骼上的色块，系统将显示该区域骨性标志的具体信息，用户也可以通过单指在屏幕上拖动骨性标志的标签名称到任意位置。</p> <p>【评标项16】16.当用户通过触摸方式选中肌肉时，系统会激活“肌肉细节”按钮，如果用户点击该按钮，系统会显示该肌肉以及其附着的骨骼，骨骼外观显示为附着区域纹理。</p> <p>【评标项17】17.仿真教学系统设备在展现肌肉细节时，提供“血液供应”和“神经支配”按键。用户可通过单指点击对应按键控制该肌肉的供血血管和支配神经的显示与否。</p> <p>【评标项18】18.仿真教学系统设备在展现肌肉细节界面，会以缩略图标的形式罗列出该肌肉相关的动作，用户可以单指点击缩略图进入动作播放界面，播放对应的肌肉动作。</p> <p>功能二：日常动作教学：</p> <p>【评标项19】19.仿真教学设备内含5个大区域的日常动作教学内容：上肢、肩部、胸腹、头部、下肢。</p> <p>【评标项20】20.在上肢区域，教学设备可以在屏幕上展示拇指屈曲、拇趾伸展、前臂内旋、腕关节伸展等14个运动动画，包括：拇指屈曲、拇趾伸展、前臂内旋、腕关节伸展、腕关节内收、腕关节外展、腕关节屈曲、推门、手指相对、手指伸展、手指屈曲、伸肘、屈肘、屈曲-前臂内旋。</p> <p>【评标项21】21.在肩部区域，教学设备可以在屏幕上展示肩胛骨上旋、肩胛骨下旋、肩胛骨内收、肩胛骨压低等12个运动动画：包括肩胛骨上旋、肩胛骨下旋、肩胛骨内收、肩胛骨压低、肩胛骨外展、肩胛骨抬高、肩关节伸展、肩关节外旋、肩关节内收、肩关节内旋、肩关节外展、肩关节屈曲。</p> <p>【评标项22】22.在胸腹区域，教学设备可以在屏幕上展示肋骨压低和肋骨抬高2个运动动画。</p> <p>【评标项23】23.在头部区域，教学设备可以在屏幕上展示下颌骨前伸、下颌骨压低、下颌骨回缩等9个运动动画。包括：下颌骨前伸、下颌骨压低、下</p>
--	--

3	3-1	<p>肌动学虚拟仿真教学系统（核心产品）</p>	<p>颌骨回缩、下颌骨抬高、头部伸展、头部侧屈、头部同侧转动、头部对侧转动、头部屈曲。</p> <p>【评标项24】24.在下肢区域，教学设备可以在屏幕上展示足趾伸展、足趾屈曲、足外翻、足内翻等16个运动动画。包括：足趾伸展、足趾屈曲、足外翻、足内翻、跖屈、膝关节伸展、膝关节侧旋、膝关节内旋、膝关节屈曲、髌关节伸展、髌关节内收、髌关节内旋、髌关节外展、髌关节外旋、髌关节屈曲、背屈。</p> <p>【评标项25】▲25.肌动学虚拟仿真教学设备支持用户在日常动作播放关节运动动画时用户通过单指、双指和三指触摸的方式分别对模型进行点选、缩放和平移操作。</p> <p>【评标项26】26.肌动学虚拟仿真教学设备支持用户在运动动画播放过程中通过单指触摸选中模型上的肌肉、骨骼等，系统会显示当前选中的组织的具体信息。</p> <p>【评标项27】27.肌动学虚拟仿真教学设备支持用户控制运动动画播放、暂停和循环播放。</p> <p>【评标项28】28.肌动学虚拟仿真教学设备支持用户在日常动作动画播放过程中通过触控滑动条的方式对动画的播放进行任意控制。</p> <p>功能三：力学分析教学：</p> <p>【评标项29】29.肌动学虚拟仿真教学设备支持39个案例的虚拟仿真演示，并按照部位分为4大部分：肩部、腰部与脊柱、上肢和下肢。</p> <p>【评标项30】30.力学分析肩部包含3个案例：力学分析的六个运动学原则、翼状肩的病理机制、棒球运动分析。</p> <p>【评标项31】▲31.力学分析腰部与脊柱部分包含16个案例，其中有腰椎前屈、腰椎后伸、躯干屈曲的腰椎骨盆节律、髌关节活动度受限的躯干屈曲、脊柱活动受限的躯干屈曲、躯干伸展的腰椎骨盆节律、骨盆前后倾与腰椎的运动关系、正常坐姿与异常坐姿的生物力学、仰卧起坐、颈椎关节运动学、颈椎前凸后缩的关节运动学、慢性颈前伸的肌肉失衡、挥鞭伤、颞下颌关节运动学、平静吸气的运动学、头前伸对颞下颌关节的影响。</p> <p>【评标项32】32.力学分析上肢部分包含前臂关节运动学-旋前、多关节肱二头肌、推门动作、旋后肌合作（拧螺丝）、肱二头肌旋后力矩、锤钉子时的力学分析、“放开手”的过程、握拳时的生物力学分析等至少8个案例。</p> <p>【评标项33】▲33.力学分析下肢部分包含至少12个案例，其中有髌骨关节运动学、膝关节在运动中的外部力矩变化、Trendelenburg sign、梨状肌不同状态时的作用、膝关节的运动旋转轴、跗横关节的内外翻、windlass mechanism、髌内收肌在矢状面的双重角色、锁扣机制、距小腿关节的旋前旋后、距下关节的旋前旋后、髌骨疼痛症候群的发生机制。</p> <p>【评标项34】34.肌动学虚拟仿真教学设备支持用户通过单指触控方式进行前、后、左、右、上、下六向观察视角快速切换功能。</p> <p>功能四：临床案例教学：</p> <p>【评标项35】35.肌动学虚拟仿真教学设备可以展示5大部分的临床病例内容</p>	1套
---	-----	--------------------------	---	----

：上肢，下肢、头部、肩部、胸腹。

【评标项36】36.临床案例上肢部分包含有微小撕裂的伸肌腱、外上髁炎、腕管综合征、肱骨内上髁炎、腕关节扭伤等至少5个案例。

【评标项37】37.临床案例肩部部分包括肩袖撕裂、冈上肌炎症、黏连性关节囊炎、肩袖肌腱炎、孟唇撕裂等至少5个病例。

【评标项38】38.临床案例下肢部分包含半月板撕裂、膝关节扭伤、膝关节骨关节炎、部分撕裂的ACL、后角撕裂、退化的关节软骨、跟腱病变、发炎的跟腱、足底筋膜炎、有微小撕裂的足底筋膜、转子滑囊炎、髌白唇撕裂、髌部骨关节炎、全髌关节置换、转子囊发炎、全髌关节形成术、外胫夹、发炎的胫骨、胫骨应力性骨折、用应力性骨折的胫骨、踝关节扭伤、2级踝关节扭伤等至少22个病例。

【评标项39】39.临床案例胸腹部包括腰椎管狭窄、椎间盘塌陷、带有骨赘的椎骨等至少3个病例。

【评标项40】40.临床案例头颈部包括颈椎关节强硬、受挤压的神经、带有骨赘的椎骨、椎间盘膨出、膨胀的椎间盘等至少5个病例。

【评标项41】41.肌动力学虚拟仿真教学设备内置的每一个临床案例包含多个模型状态，系统支持用户通过触摸方式在病态模型和正常模型之间进行切换。

【评标项42】42.肌动力学虚拟仿真教学系统通过文字和病变模型展示每一个临床案例发病的原因。

功能五：教学案例教学：

【评标项43】43.肌动力学虚拟仿真教学设备可以展示4大部分的教学案例内容：上肢、头颈、下肢和胸腹。

【评标项44】44.肌动力学虚拟仿真教学设备内置的每一个教学案例内含多张演示教学内容，每一张教学内容由文字、三维解剖模型等素材组成。

【评标项45】45.肌动力学虚拟仿真教学设备支持用户在教学案例展示过程中通过单指、双指和三指触摸分别对三维模型进行旋转、缩放和平移。

【评标项46】46.肌动力学虚拟仿真教学设备支持用户在教学案例对文字标签通过触摸的方式进行任意拖动，连接线可随着三维模型的移动而运动。

【评标项47】47.肌动力学虚拟仿真教学设备支持教学案例中的教学演示内容进行上一页和下一页的切换。

【评标项48】▲48.肌动力学虚拟仿真教学设备内置“颈椎关节”案例，内含3项内容：颈椎解剖、颈椎运动学和颈椎病例。其中，颈椎解剖包含骨学和关节解剖；颈椎运动学包含矢状面运动学、冠状面运动学、水平面运动学和颈椎耦合运动；颈椎病理包括颈椎负荷、颈椎姿势、挥鞭伤和知识点考核。

【评标项49】▲49.肩关节松动术包含14个小的教学步骤，分别是：“引入病例”、“生理运动”、“附属运动”、“凹凸定律”、“适应症&禁忌”、“松动术分级”、“临床意义”、“关节位置”、“关节囊模式”、“分离牵引”、“尾向运动”、“向前滑动”、“后向滑动”、“病例分析”。

【评标项50】★50.肩关节松动术模块会生成用户的实验报告，报告会以柱状图的形式分别对用户“结构认知”、“凹凸定律”、“适应&禁忌”、“松动术分级”、“关节位置”、“分离牵引”、“尾向滑动”、“前向滑动”、“后向滑动”和“

	<p>病例分析”10个步骤中的表现进行“完成度”和“熟练度”两个维度的评分。</p> <p>【评标项51】51.Bobath术模块包含“控制关键点”、“反射性抑制”、“促进姿势反射”、“感觉刺激”、“脑卒中康复案例”5个教学内容。</p> <p>【评标项52】▲52.步态分析模块应包含“时间和空间”、“质心动能”、“关节运动学”、“肌肉活动”、“步行事件”、“步行时期”和“异常步态”在内的至少7项内容。</p> <p>【评标项53】▲53.步态分析的异常步态包括：“臀中肌步态”、“帕金森步态”、“偏瘫步态”、“臀大肌步态”、“股四头肌步态”、“小脑共济失调步态”、“剪刀步态”和“跨阈步态”8项教学内容，每一项通过动画、文字和语音的形式进行展现，用户可以通过鼠标拖动切换观察角度。</p> <p>【评标项54】54.平衡协调模块包含“平衡分类”、“平衡障碍的原因”、“影响平衡训练的因素”、“平衡训练的原则”、“系统顺序/方法”和“感觉统合评估”6项内容构成。</p> <p>功能六：互动考核功能：</p> <p>【评标项55】55.肌动力学虚拟仿真教学设备内置2种互动考核模式：教师模式和学生模式。</p> <p>【评标项56】56.肌动力学虚拟仿真教学设备在教师模式中为教师用户提供3类试题编辑工具：骨骼骨性标志考核、肌肉起止点考核和神经支配考核。</p> <p>【评标项57】57.肌动力学虚拟仿真教学设备在教师模式中支持教师用户创建考试房间，并且为考试房间分配考题。</p> <p>【评标项58】58.肌动力学虚拟仿真教学设备在教师模式中支持教师查看题库，并且对题目进行删除操作。</p> <p>【评标项59】59.肌动力学虚拟仿真教学设备在学生模式中支持学生用户查看当前所有开放的考试房间，并且选择考试房间开始进行考试。</p> <p>【评标项60】60.肌动力学虚拟仿真教学设备的互动考核功能需要网络连接的支持。</p> <p>其他：教学辅助功能：</p> <p>【评标项61】▲61.肌动力学虚拟仿真教学设备提供截图和涂鸦功能。用户可以在软件运行过程中的任意时刻进行截图，系统提供内置的画笔和橡皮擦工具供用户对截图内容进行涂改；系统提供保存功能将用户涂改后的截图保存在本地计算机上。</p> <p>【评标项62】62.肌动力学虚拟仿真教学设备提供基于网络数据库的用户管理功能，用户可以选择以教师角色和学生角色进行登录，系统将根据用户的角示不同的内容。</p> <p>【评标项63】63.肌动力学虚拟仿真教学设备提供文本框拖动及字体大小调节功能。</p> <p>教师端硬件参数：</p> <p>【评标项64】64.搭载国产OS智能操作系统 6.0,针对会议场景，深度定制的系统</p> <p>【评标项65】65.OS:3G+64G</p> <p>【评标项66】66.高精度红外立式触摸框，触摸精度±1mm，触摸高度 2.0m</p>
--	--

			m, 支持 20 点触控, 灵敏度高 【评标项67】 67.采用 AG 防眩光钢化玻璃, 莫氏硬度 7 级 【评标项68】 68.内置 1300 万像素摄像头, 自动对焦 【评标项69】 69.内置 8 路阵列麦克风, 拾音距离达 8M, 拾音角度 180° 【评标项70】 70.内置双15W音箱+15W(65"-10W)重低音 【评标项71】 71.前置有双系统共用的 USB 接口, 操作方便 【评标项72】 72.双 Wifi 模式, 支持蓝牙功能	
--	--	--	--	--

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	采购人指定地点
2	★	交货时间	合同签订后30天内安装调试完毕, 验收合格后交付采购人使用。
3	★	交货条件	项目验收合格后, 交付采购人使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1, 说明: 按招标文件、中标人投标文件、合同等要求进行验收。
6	★	合同支付方式	1、所有货物运至采购人指定地点安装并调试完毕, 经最终验收合格且采购人收到中标人开具全额正规含税发票, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的100.00%
7	★	履约保证金	缴纳, 本采购包履约保证金为合同金额的5.0% 说明: 中标人在与采购人合同签订时, 以对公转账形式提交履约保证金。该履约保证金在合同履约结束且中标人向采购人提交退还履约保证金申请报告及收据后30日内无息退还。中标人如不能在规定时间内完成相应要求, 采购人有权没收其履约保证金并终止合同。履约保证金缴交方式: 银行转账,户名: 福建卫生职业技术学院,账号: 35001896307050001329。开户行: 中国建设银行股份有限公司福州鼓楼支行。

采购包2:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货地点	采购人指定地点
2	★	交货时间	合同签订后30天内安装调试完毕, 验收合格后交付采购人使用。
3	★	交货条件	项目验收合格后, 交付采购人使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1, 说明: 按招标文件、中标人投标文件、合同等要求进行验收。
6	★	合同支付方式	1、所有货物运至采购人指定地点安装并调试完毕, 经最终验收合格且采购人收到中标人开具全额正规含税发票, 达到付款条件起30日内, 支付合同总金额的100.00%

7	★	履约保证金	<p>缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：中标人在与采购人合同签订时，以对公转账形式提交履约保证金。该履约保证金在合同履约结束且中标人向采购人提交退还履约保证金申请报告及收据后30日内无息退还。中标人如不能在规定时间内完成相应要求，采购人有权没收其履约保证金并终止合同。履约保证金缴交方式：银行转账,户名：福建卫生职业技术学院,账号：35001896307050001329。开户行：中国建设银行股份有限公司福州鼓楼支行。</p>
---	---	-------	---

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货地点	采购人指定地点
2	★	交货时间	合同签订后 30 天内安装调试完毕，验收合格后交付采购人使用。
3	★	交货条件	项目验收合格后，交付采购人使用。
4	★	是否邀请投标人验收	不邀请投标人验收
5	★	履约验收方式	1、期次1 ，说明：按招标文件、中标人投标文件、合同等要求进行验收。
6	★	合同支付方式	1、 所有货物运至采购人指定地点安装并调试完毕，经最终验收合格且采购人收到中标人开具全额正规含税发票，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%
7	★	履约保证金	<p>缴纳，本采购包履约保证金为合同金额的5.0%</p> <p>说明：中标人在与采购人合同签订时，以对公转账形式提交履约保证金。该履约保证金在合同履约结束且中标人向采购人提交退还履约保证金申请报告及收据后30日内无息退还。中标人如不能在规定时间内完成相应要求，采购人有权没收其履约保证金并终止合同。履约保证金缴交方式：银行转账,户名：福建卫生职业技术学院,账号：35001896307050001329。开户行：中国建设银行股份有限公司福州鼓楼支行。</p>

其他商务要求

★采购包**1**、采购包**2**、采购包**3**其他商务要求如下：

8.货物包装方式，安装、调试和培训要求：

8.1货物包装方式

8.1.1包装：中标人提供的全部货物均应采用标准保护措施进行包装，除采购文件中的采购需求另有要求外，中标人所提供的货物包装应当参照财政部办公厅等联合印发的《关于印发<商品包装政府采购需求标准（试行）><快递包装政府采购需求标准（试行）>的通知》（财办库〔2020〕123号）要求，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损运抵现场，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责。

8.1.2方式：包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏由中标人负责。

注：包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和项目所在地的气候特点，以及露天存放的需要。

8.2安装、调试

8.2.1中标人应在签订合同时，向采购人提供安装、调试的进度计划表。

8.2.2合同签订后，由中标人负责将合同规定的货物数量送到安装地点，货物通过采购人确认后，由中标人指派的技术人

员到现场进行安装。采购人将安排专人配合，并提供安装所需的基本条件，保证各项安装工作顺利进行。

8.2.3 中标人负责组织专业技术人员进行货物调试，并向采购人安排的工作人员介绍货物功能。

8.2.4 货物安装、调试的完工期须按照合同的规定执行。

8.2.5 根据各自技术核实设备清单，配足设备（数量可增不可减），确保达到采购人要求的效果。

8.3 培训

8.3.1 中标人应根据货物特点，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。采购人委派的技术人员培训所需费用均由中标人承担。采购人有权提出更换不具备新仪器专业知识和操作的中标人专业技术人员，中标人应根据现场需要，重新选派采购人认可的专业技术人员。

8.3.2 提供现场培训，可根据采购人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。

9. 售后服务及保修承诺要求

9.1 在保修期内进行设备安全调试；上门维修保养及更换配件；设备若发生非人为故障，中标人应在收到采购人的通知后2小时内响应要求，24小时内派人到达现场，负责修理或更换有缺陷的零部件或整机。若48小时内无法排除故障，则应先提供同档次备用机供采购人使用。其中发生一切费用由中标人承担。发生需紧急维修的情况，中标人应在接到通知4小时内，无条件到达现场维修。中标人不在约定期限内派人维修的，采购人可委托其他人员维修，其产生的费用及因中标人维修延误造成采购人其他损失的，由中标人承担。中标人提供咨询、维修和更换零部件等服务，重大问题或其他较难解决的问题应在4个工作日内给予方案并解决，若在4个工作日内无法及时排除故障，中标人应提供与该设备型号、规格及技术指标相一致的备品或更新的兼容产品以保证正常运行，如因中标人原因不能及时修复，保修期将相应顺延。如中标人未在上述约定期限内对采购人提出出现问题的设备进行维修、调试，中标人应承担因延迟维修、调试造成的损失。

9.2 本次采购的所有货物保修期2年，自最终验收合格之日起计算，终身维护。

9.3 在保修期内，为采购人提供不少于2人的安装、售后等相关的现场技术培训直至能熟练独立操作。

9.4 在保修期结束前1个月，要对设备进行一次全面的维护与保养，并写出正式书面报告，如发现潜在问题，应负责排除。

9.5 保修期结束后，收到采购人的通知后2小时内响应要求，24小时内派人到达现场，中标人仍应负责对设备提供终身维修服务，但只能收取配件费（包含试剂、耗材、耗品）成本费，并承诺最低优惠，免收人工服务费。

9.6 所有货物保修服务均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

9.7 凡与本采购设备相连接的其他设备装置，中标人有提供接口和技术配合的义务，并不由此而发生合同价格以外的其他任何费用。

9.8 投标人须按照《国家虚拟仿真实验教学课程技术接口规范》要求，接口规范严格按照“实验空间”标准，并按照采购人已建设的校级虚拟仿真实训管理平台接口规范完成数据接入，包括但不限于用户认证、实训任务、实训过程数据回传、实验报告、实验成绩等。

10. 技术资料要求

中标人应提供的技术资料：

10.1 产品技术说明书；

10.2 操作手册；

10.3 出厂明细表（装箱单）；

10.4 合格证书（一式两份，一份原件，一份副件）；

10.5 合同中规定的其他资料。

11. 验收

11.1 所提供的货物必须是全新原装未启封的设备（未经使用且未经二次销售，外观无刮、碰痕迹，并有下列明显标记：名称、品牌型号、制造商标识、产地、出厂日期、生产序列号等）。设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合国家相

关标准、规范要求。如中标人提供的货物存在技术缺陷或事故隐患造成采购人或任何第三方人身、财产损害的，中标人应当对该损害承担全部法律责任。如造成采购人损失的，中标人视为违约，应当赔偿采购人的全部损失。

11.2验收标准

货物应按生产厂家的产品出厂检验标准、国家和行业验收规范要求及招标文件、合同中的相关条款进行数量及质量进行验收。

11.3验收步骤

第一步：出厂检验。中标人需提供设备、发货清单和计划，发货计划应经采购人认可后实施。中标人保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性，并负责将产品送达交货地点，并向采购人提供设备制造厂的质量合格证书。采购人在货物（含软件）到货后，将按合同规定对所交货物进行清点、核对和商检。若发现原包装破损或保修条款不满足要求，采购人有权不予接收，并要求中标人无条件重新更换，并按合同条款的有关规定执行。

第二步：初验收。货物送至采购人安装现场后，由中标人和采购人共同对货物的数量、基本质量、外包装等根据本章节的有关规定逐项检验，如发现有不符本章节规定的设备，中标人应更换，且更换及运输的费用由中标人承担。

第三步：试运行。货物安装完毕后，中标人应对货物的整体性能和功能进行测试，试运行10日。试运行期间，出现的任何问题，应由中标人及时处理修正。测试结果必须符合合同中的相关条款，中标人应向采购人提供自检记录。

第四步：最终验收。试运行并测试合格后，中标人向采购人提请最终验收。采购人将按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准，再组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收交接单上的项目对照本合同填好验收结果并签名。验收过程中，若发现货物质量有问题中标人应无条件更换，并无条件对更换后的货物重新检测并调试直至验收合格交付使用。在此期间，中标人在采购人现场进行安装、调试、集成、试运行直至验收所发生的一切费用由中标人承担且已含在投标总价中。

12.违约责任

12.1未按合同规定标准交付货物的违约责任：中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的30%的违约金。

12.2中标人未按期交货的违约责任

12.2.1如果中标人未能按合同规定的时间足额交货(不可抗力除外)，须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，延期交货违约金按迟交货物金额的万分之二(每日)计算。

12.2.2若中标人逾期交货达30天(含30天)以上的，采购人有权单方解除采购合同，中标人应按货款的30%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

12.2.3若中标人不能交货的，中标人应按货款的30%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。

12.3在货物保修期内，若中标人所供货物修理三次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货。依据合同规定采购人提出换货的，中标人应在30天内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担。若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。

12.4中标人未能按照要求时间提供售后服务的违约责任

若中标人未能按照合同约定的时间提供售后服务的，≤100万元的货物，每逾期1天，中标人应按货款的0.3%向采购人支付违约金；高于100万元且低于1000万元的货物，每逾期1天，中标人应按货款的0.15%向采购人支付违约金；违约金的上限为合同总金额的30%。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。中标人支付违约金，并不免除中标人继续履行合同的义务。

12.5中标人违反本合同约定或法律规定的，应当赔偿给采购人造成的全部损失，包括但不限于直接损失、预期利益损

失、采购人向第三方支付违约金、赔偿金及采购人为索赔支出的诉讼费、律师费、公证费、保全费、担保费、鉴定费、评估费等全部费用。

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

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

12.6.2 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。

12.7 在签订本采购合同之后，中标人要求解除合同的，视为中标人违约，采购人有权没收履约保证金。对采购人造成的损失，中标人需支付相应的赔偿。

12.8 按本合同约定采购人选择解除合同的，自采购人解除合同的书面通知送达中标人之日起合同解除，中标人应赔偿由此给采购人造成的全部损失。采购人不支付中标人任何费用，中标人对解除合同有异议的异议期为**7**日。中标人应当在合同解除后**7**日内退还采购人支付的所有费用（如有），自费运回所交付的货物。

12.9 在明确违约责任后，中标人应在接到书面通知书起**7**天内支付违约金、赔偿金等。

13. 知识产权

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

13.2 若中标人提供的货物不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则中标人中标资格将被取消；采购人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理。

14. 解决争议的方法

发生任何争议采购人与中标人应本着友好协商的精神解决，协商不成的双方均同意向采购人所在地人民法院提起诉讼。

15. 不可抗力

15.1 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。

15.2 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。

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：

本项目不允许中标人以任何名义和理由在中标后将中标项目的主体、非主体、关键性工作、非关键性工作转包、分包。在履行合同过程中如有发现，采购人有权单方终止合同。视为中标人违约，中标人违约对采购人造成的损失，需另行支付相应的赔偿，并追究相关法律责任。

第六章 政府采购合同

参考文本

政府采购货物买卖合同

（试行）

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安
全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5)政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：__

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是☐否

(7)合同是否分包：☐是☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业☐中型企业☐小微企业

☐残疾人福利性单位☐监狱企业☐其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资☐部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐ 是 ☐ 否 ☐ 不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐ 全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐ 分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____，其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐ 成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐ 绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ ☐ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5.组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应按以下顺序解释:

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6.合同生效

本合同自 _____ 生效。

7.合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间：详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延履行。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式， 传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效， 两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决： （1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ； （2）向 _____ 人民法院起诉。
第二节 第23.1款	其他专用条款	

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所投采购包的投标报价详见“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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

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

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

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：
联系方法：	联系方法：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签订地点：_____	
签约日期：____年__月__日	

※注意：

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

二-12其他资格证明文件（若有）

二-12-①具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料（若有）

致：（采购人或采购代理机构）

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

※注意：

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

二-12-②招标文件规定的其他资格证明文件（若有）

编制说明

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

三、投标保证金

编制说明

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

封面格式(报价部分)

福建省政府采购投标文件

(报价部分)

(填写正本或副本)

(项目名称：(由投标人填写))

(备案编号：(由投标人填写))

(项目编号：(由投标人填写))

(所投采购包：(由投标人填写))

投标人：(填写“全称”)

(由投标人填写)年(由投标人填写)月

索引

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

一、开标一览表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

1.1投标人应按照本表格式填写所投的采购包的“投标报价”。

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：_____年____月____日

二、投标分项报价表

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：____年____月____日

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）

三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）

项目编号：_____

货币及单位：人民币元

本采购包内属于节能、环境标志产品的报价情况						
采购包	品目号	货物名称	单价	数量	总价	认证种类
*	*-1					
	...					
报价	采购包内属于节能、环境标志产品的报价总金额：_____。					

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算价格扣除时，只依据电子投标文件“三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）”。

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

3、具体统计、计算：

3.1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。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表。

投标人：（全称并加盖单位公章）_____

日期：____年____月____日

三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）

三-2小型、微型企业产品价格扣除证明材料（若有）

三-2-①中小企业声明函（价格扣除适用，若有）

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：____年____月____日

※注意：

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

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

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

三-2-②小型、微型企业等证明材料（价格扣除适用，若有）

编制说明

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

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

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

附：

残疾人福利性单位声明函（价格扣除适用，若有）

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

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

（ ）由本投标人承建的（填写“所投采购包、品目号”）工程

（ ）由本投标人承接的（填写“所投采购包、品目号”）服务；

本投标人对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

备注：

1、请投标人按照实际情况编制填写本声明函，并在相应的（ ）中打“√”。

2、若《残疾人福利性单位声明函》内容不真实，视为提供虚假材料。

投标人： （全称并加盖单位公章）

日期： 年 月 日

附：

监狱企业证明材料

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

三-3招标文件规定的其他价格扣除证明材料（若有）

编制说明

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