****福建省政府采购****

****货物和服务项目****

****公开招标文件****

****项目名称：**泉州师范学院物信学院物理学专业教学设备采购项目货物类采购项目**

****备案编号：**C-SY-GK-202211-B0631-IDN**

****项目编号：**[350500]JP[GK]2022008**

****采购人：**** **泉州师范学院**

****代理机构：**福建省君平建设管理有限公司**

****2022年11月****

****第一章   投标邀请****

福建省君平建设管理有限公司采用公开招标方式组织泉州师范学院物信学院物理学专业教学设备采购项目货物类采购项目（以下简称：“本项目”）的政府采购活动，现邀请供应商参加投标。

1、备案编号：C-SY-GK-202211-B0631-IDN。

2、项目编号：[350500]JP[GK]2022008。

3、预算金额、最高限价：详见《采购标的一览表》。  
  4、招标内容及要求：详见《采购标的一览表》及招标文件第五章。

5、需要落实的政府采购政策：(1)进口产品：执行《政府采购进口产品管理办法》，允许进口产品参加投标的品目详见《采购标的一览表》。(2)节能产品、环境标志产品：按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号规定执行。 (3) 小型、微型企业：执行《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。(4) 监狱企业：执行《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）。(5) 残疾人福利性单位：执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。 (6)执行《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）。

6、投标人的资格要求

6.1法定条件：符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。

6.2特定条件：  
****包：1****

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 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） | 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。 |
| 落实政府采购政策的证明材料（专门面向中小企业采购） | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本项目为专门面向中小微企业采购项目，不接受非中小微企业参与投标。投标人须按本招标文件第七章的格式提供《中小企业声明函》，否则视为资格审查不合格。注：①上述所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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依据相关规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。③本项目为货物类采购项目，对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。④监狱企业视同小型、微型企业，投标人为监狱企业的，可不提供中小企业声明函，但须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。⑤残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人为残疾人福利性单位的，可不提供中小企业声明函，但须提供《残疾人福利性单位声明函》。 |

6.3是否接受联合体投标：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：泉州师范学院

地址：泉州市丰泽区东海大街398号

联系方法：0595-22919532

12、代理机构：福建省君平建设管理有限公司

地址：泉州市永春县桃城镇湖滨路379号

联系方法：0595-22556818，fjjp27196988@163.com

附1：账户信息

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

附2：采购标的一览表

金额单位：人民币元

| 采购包 | 品目号 | 采购标的 | 允许进口 | 数量 | 品目号预算 | 中小企业划分标准所属行业 | 采购包预算 | 采购包最高限价 | 投标保证金 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1-1 | 霍尔效应实验仪 | 否 | 12（台） | 2,400.0000 | 工业 | | 1-2 | 霍尔效应测试仪 | 否 | 12（台） | 56,400.0000 | 工业 | | 1-3 | 示波器 | 否 | 25（台） | 57,500.0000 | 工业 | | 1-4 | 函数/任意波形发生器 | 否 | 25（台） | 75,000.0000 | 工业 | | 1-5 | 亥姆霍兹线圈磁场实验仪 | 否 | 10（台） | 45,000.0000 | 工业 | | 1-6 | 地磁水平分量测试仪 | 否 | 20（台） | 186,000.0000 | 工业 | | 1-7 | 静电场描绘仪（配AC-12静电场描绘电源） | 否 | 12（台） | 20,400.0000 | 工业 | | 1-8 | 直流稳定电源 | 否 | 20（台） | 20,000.0000 | 工业 | | 1-9 | 旋转式电阻箱 | 否 | 40（台） | 76,000.0000 | 工业 | | 1-10 | 直流检流计（AC5-4） | 否 | 21（台） | 18,900.0000 | 工业 | | 1-11 | 直流微安表 | 否 | 20（台） | 32,000.0000 | 工业 | | 1-12 | 直流指针式检流计 | 否 | 20（台） | 30,000.0000 | 工业 | | 1-13 | 标准电感箱 | 否 | 20（台） | 18,000.0000 | 工业 | | 1-14 | 模拟标准电阻器 | 否 | 18（台） | 21,600.0000 | 工业 | | 1-15 | 十进式电感箱 | 否 | 40（台） | 48,000.0000 | 工业 | | 1-16 | 十进位电容箱 | 否 | 40（台） | 68,000.0000 | 工业 | | 1-17 | 四端电阻器 | 否 | 16（台） | 12,800.0000 | 工业 | | 1-18 | 钠灯 | 否 | 21（个） | 25,200.0000 | 工业 | | 1-19 | 法布里泊罗标准具(塞曼效应实验配件） | 否 | 3（套） | 9,000.0000 | 工业 | | 1-20 | WZS-I偏振光实验系统 | 否 | 21（台） | 163,800.0000 | 工业 | | 1-21 | 弦振动实验台（含信号源、示波器） | 否 | 21（套） | 126,000.0000 | 工业 | | 1-22 | 数据采集器 | 否 | 15（个） | 49,500.0000 | 工业 | | 1-23 | 力传感器 | 否 | 20（个） | 12,000.0000 | 工业 | | 1-24 | 分体式位移传感器 | 否 | 20（个） | 24,000.0000 | 工业 | | 1-25 | 光电门传感器 | 否 | 20（个） | 11,000.0000 | 工业 | | 1-26 | 多用力学轨道 | 否 | 20（个） | 26,000.0000 | 工业 | | 1-27 | 智能机械能守恒实验器 | 否 | 20（个） | 34,000.0000 | 工业 | | 1-28 | 多量程电流传感器 | 否 | 20（个） | 26,600.0000 | 工业 | | 1-29 | 多量程电压传感器 | 否 | 20（个） | 26,600.0000 | 工业 | | 1-30 | 电学实验板 | 否 | 20（个） | 21,600.0000 | 工业 | | 1-31 | 电阻定律实验器 | 否 | 20（个） | 14,000.0000 | 工业 | | 1-32 | 专业零号实芯椴木绘图板规格（L\*W\*H）1200\*900\*18mm | 否 | 40（个） | 7,200.0000 | 工业 | | 1-33 | 分光计示教仪 | 否 | 1（台） | 3,400.0000 | 工业 | | 1-34 | 读数显微镜示教仪 | 否 | 1（台） | 3,400.0000 | 工业 | | 1-35 | 迈克逊干涉仪 | 否 | 15（台） | 60,000.0000 | 工业 | | 1-36 | 光具座及其配件 | 否 | 20（套） | 40,000.0000 | 工业 | | 1-37 | 光学滑块及支架 | 否 | 60（套） | 120,000.0000 | 工业 | | 1-38 | 测微目镜 | 否 | 25（个） | 25,000.0000 | 工业 | | 1-39 | WJF数字检流计 | 否 | 15（台） | 52,500.0000 | 工业 | | 1-40 | 冷却法金属比热容测量实验仪 | 否 | 10（台） | 67,000.0000 | 工业 | | 1-41 | 液体表面张力系数测量实验仪 | 否 | 20（台） | 94,000.0000 | 工业 | | 1-42 | 良导体导热系数测量实验仪 | 否 | 20（台） | 170,000.0000 | 工业 | | 1-43 | 热学综合实验组合仪 | 否 | 20（台） | 220,000.0000 | 工业 | | 1-44 | 塞曼效应实验仪 | 否 | 8（台） | 200,000.0000 | 工业 | | 1-45 | 光速测量仪 | 否 | 8（台） | 64,000.0000 | 工业 | | 1-46 | 普朗克常数测试仪 | 否 | 8（台） | 88,000.0000 | 工业 | | 1-47 | 夫兰克-赫兹实验 | 否 | 8（台） | 77,600.0000 | 工业 | | 1-48 | 密立根油滴实验 | 否 | 8（台） | 88,000.0000 | 工业 | | 1-49 | 逸出功测定仪 | 否 | 10（台） | 50,000.0000 | 工业 | | 1-50 | 声光效应试验仪 | 否 | 10（台） | 212,000.0000 | 工业 | | 1-51 | 冉绍尔－汤森效应实验仪 | 否 | 10（台） | 96,000.0000 | 工业 | | 1-52 | 核磁共振仪 | 否 | 8（台） | 192,000.0000 | 工业 | | 1-53 | 黑体实验装置 | 否 | 10（台） | 170,000.0000 | 工业 | | 1-54 | 全息照相实验仪 | 否 | 10（台） | 192,000.0000 | 工业 | | | | | | | 3649400 | 3649400 | 0 |

****第二章   投标人须知前附表（表1、2）****

****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。**** | | |
| 项号 | 招标文件  （第三章） | 编列内容 |
| 1 | 6.1 | ****是否组织现场考察或召开开标前答疑会：****否。 |
| 2 | 10.4 | ****投标文件的份数：****  （1）可读介质（光盘或U盘）1份：投标人应将其上传至福建省政府采购网上公开信息系统的电子投标文件在该可读介质中另存1份。  （2）电子投标文件：详见投标人须知前附表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：****  不允许。 |
| 4 | 10.8-（1） | ****投标有效期****：投标截止时间起90个日历日。 |
| 5 | 12.1 | 本项目推荐项目包1中标候选人数为1家。 |
| 6 | 12.2 | ****本项目中标人的确定（以采购包为单位）：****  （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。  （2）若出现中标候选人并列情形，则按照下列方式确定中标人：  ①招标文件规定的方式：无。  ②若本款第①点规定方式为“无”，则按照下列方式确定：无。  ③若本款第①、②点规定方式均为“无”，则按照下列方式确定：随机抽取。  （3）本项目确定的中标人家数：本项目确定项目包1中标人数为1家； |
| 7 | 13.2 | ****合同签订时限：****自中标通知书发出之日起30个日历日内。 |
| 8 | 15.1-（2） | ****质疑函原件应采用下列方式提交：****书面形式。 |
| 9 | 15.4 | ****招标文件的质疑****  （1）潜在投标人可在质疑时效期间内对招标文件以书面形式提出质疑。  （2）质疑时效期间：应在依法获取招标文件之日起7个工作日内向福建省君平建设管理有限公司提出，依法获取招标文件的时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。  ****※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。**** |
| 10 | 16.1 | ****监督管理部门：****泉州市财政局****（仅限依法进行政府采购的货物或服务类项目）****。 |
| 11 | 18.1 | ****财政部和福建省财政厅指定的政府采购信息发布媒体（以下简称：“指定媒体”）：****  （1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。  （2）中国政府采购网福建分网（福建省政府采购网），网址zfcg.czt.fujian.gov.cn。  ****※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。**** |
| 12 | 19 | ****其他事项：****  ****(1)本项目代理服务费由**中标人**支付。 (2)其他：**【与招标文件其它表述存在矛盾的，以下述条款为准】：1、说明：因疫情影响享受缓缴或免缴社保、税款的企业，无法提供相关社保、税收缴纳证明材料的，提供有关情况说明视同社保、税收缴纳证明材料提交完整。2、开标后，如个别供应商开标报价明显低于其它合格供应商报价的，根据系统自动预警提示，评标时，评委会有可能会对价格合理性进行评估。根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》87号令第六十条的规定要求投标人在评标现场合理的时间内（一般在接到通知的半小时内）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。建议投标人提前评估其报价的合理性，提早准备相应材料，以便出现上述情形时能在规定时间内提供。3、投标人应根据第七章投标文件格式制作投标文件【投标分项报价表除外，该表可根据项目特点或招标文件第五章报价要求（如有）制作】，否则不符之处将被视为不满足（涉及资格、实质性条款的按无效投标处理；涉及价格评审优惠的，不予认定；涉及评分的相应评分项不得分）。招标文件有不同表述的以本条为准。4、质疑受理的其它要求： ①、质疑人线下提交书面质疑的，质疑书还应包括：a、质疑人已在福建省政府采购网上公开信息系统上依法获取招标文件的证明文件（体现查看时间或获取招标文件时间，该时间以福建省政府采购网上公开信息系统记载为准），否则将不被认定为潜在投标人；b、质疑人为法人或其他组织的，质疑函需逐页加盖质疑人单位公章；若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，质疑函需质疑人本人逐页签名。②、在法定质疑期内供应商须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，二（多）次质疑不予受理，采购代理机构或采购人只针对第一次有效质疑进行答复。③、投标人对本项目招标文件有任何疑议或不认同之处，需在法定时间内按规定以书面方式【接收地点为：泉州市丰泽区坪山路255号泉州理工学院产学研园区思恩楼5楼D区（电话：0595-22556818、邮箱：fjjp27196988@163.com)】提出质疑，否则视为投标人接受招标文件的规定。投标人可自行到中国政府采购网，网 址http://www.ccgp.gov.cn下载专区下载质疑范本。5、本项目代理服务费收取标准及收取方式：本项目的招标代理服务费由中标人支付,依据下列收费标准（差额定率累进法）计算，中标金额（万元）：100以下收取比例：1.5%；中标金额（万元）：100-500收取比例：1.1%。代理服务费缴交账户: 开户名：福建省君平建设管理有限公司,开户银行：中国农业银行永春县支行，银行账号：13570101040013126。6、发布结果公告后，我司将通过电子邮件方式向参与本项目的所有未中标供应商发送评审结果通知书，请各投标人自行登录各自投标文件所附投标函中所预留的电子邮箱查看。各供应商投标文件所附投标函中未填写或未正确填写有效电子邮箱的，自行承担不利后果。7、特别提醒：根据《关于进一步做好新冠肺炎疫情常态化下举办政府采购活动疫情防控工作的通知》闽财购函〔2021〕7号的精神，所有参与政府采购活动的人员要主动向政府采购活动组织方报告14天内个人去向及身体健康状况，主动测量体温并出示本人健康码，保持安全社交距离，全程佩戴口罩；涉及中、高风险地区的人员，应符合来(返)泉的疫情防控要求，如持有本人48小时内核酸检测阴性结果的报告单等（以开标前本项目开标场所所在地疫情防控主管部门最新规定为准，各投标人务必及时关注），由此造成投标人相关人员无法进入开标或评标现场的不利后果由投标人自行承担。** |
| 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 | （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。  （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。  （3）将下列内容****增列为****招标文件的组成部分（以下简称：“增列内容”）适用本项目的电子招标投标活动，若增列内容与招标文件其他章节内容有冲突，应以增列内容为准：  ①电子招标投标活动的具体操作流程以福建省政府采购网上公开信息系统设定的为准。  ②关于电子投标文件：  a.投标人应按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的评审节点编制电子投标文件，否则****资格审查小组、评标委员会将按照不利于投标人的内容进行认定。****  b.投标人应在投标截止时间前按照福建省政府采购网上公开信息系统设定的操作流程将电子投标文件****1****份上传至福建省政府采购网上公开信息系统。电子投标文件的分项报价一览表、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。  ③关于证明材料或资料：  a.招标文件要求原件的，投标人在电子投标文件中可提供复印件（含扫描件），但同时应准备好原件备查****（未能在规定时间内提供原件核查的，将按不利于投标人进行评审）****；招标文件要求复印件的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可；招标文件对原件、复印件未作要求的，投标人在电子投标文件中提供原件、复印件（含扫描件）皆可。  b.若投标人提供注明“复印件无效”或“复印无效”的证明材料或资料，应结合上文a条款进行判定，若招标文件未要求投标人提供原件，投标人提供原件，复印件（含扫描件）均视为满足招标文件要求****。****  ④关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：  a.在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容可使用打字录入方式完成。  b.在电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA证书完成，否则****投标无效。****  c.在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第④点第b项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，****不视为投标无效。****  ⑤关于投标人的CA证书：  a.投标人的CA证书应在系统规定时间内使用CA证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。  b.投标人的CA证书可采用信封（包括但不限于：信封、档案袋、文件袋等）作为外包装进行单独包装。外包装密封、不密封皆可。  c.投标人的CA证书或外包装应标记“项目名称、项目编号、投标人的全称”等内容，以方便识别、使用。  d.投标人的CA证书应能正常、有效使用，否则产生不利后果由投标人承担责任。  ⑥关于投标截止时间过后  a.未按招标文件规定提交投标保证金的，****其投标将按无效投标处理。****  b.有下列情形之一的，其****投标无效****,其保证金不予退还：  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：A.根据《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号规定，有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并书面报告本级财政部门：a1投标人上传电子投标文件被福建省政府采购网上公开信息系统投标客户端所赋予的项目内部识别码与本招标项目的其他投标人相同的； a2系统记录的编制电子投标文件使用的计算机或上传电子投标文件使用的计算机网卡 MAC 地址与本招标项目的其他投标人一致的； a3投标人上传的电子投标文件若出现使用本项目其他投标人的数字证书加密的或加盖本项目的其他投标人的电子印章的；a4不同投标人被福建省政府采购网上公开信息系统判定为串通投标的其他情形。B、潜在供应商在福建省政府采购网上公开信息系统注册报名时应录入供应商中文全称，不应使用简称、字母、符号等，否则有可能造成电子投标无法进行而导致投标失败。 C、投标人在开标现场用于解密的CA必须与制作该项目电子投标文件时所用CA为同一把CA，否则无法解密。 解密完成后，CA将退还投标人。 |

****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、政府采购招投标管理办法、政府采购质疑和投诉办法及财政部、福建省财政厅有关政府采购文件的规定，同时还应遵守有关法律、法规和规章的强制性规定。

（2）投标人的资格要求：详见招标文件第一章。

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

（1）联合体各方应提交联合体协议，联合体协议应符合招标文件规定。

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

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

（4）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）福建省君平建设管理有限公司可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，但不得对招标文件载明的采购标的和投标人的资格要求进行改变。

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

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

6、现场考察或开标前答疑会

6.1是否组织现场考察或召开开标前答疑会：详见招标文件第二章。

7、更正公告

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

7.2更正公告作为福建省君平建设管理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

8、终止公告

8.1若出现因重大变故导致采购任务取消情形，福建省君平建设管理有限公司可终止招标并发布终止公告。

8.2终止公告作为福建省君平建设管理有限公司通知所有潜在投标人的书面形式。

****四、投标****

9、投标

9.1投标人可对招标文件载明的全部或部分采购包进行投标。

9.2投标人应对同一个采购包内的所有内容进行完整投标，否则****投标无效****。

9.3投标人代表只能接受一个投标人的授权参加投标，否则****投标无效****。

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

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

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

9.7有下列情形之一的，视为投标人串通投标，****其投标无效：****

（1）不同投标人的电子投标文件由同一单位或个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或联系人员为同一人；

（4）不同投标人的电子投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的电子投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

（7）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他串通投标情形。

10、电子投标文件

10.1电子投标文件的编制

（1）投标人应先仔细阅读招标文件的全部内容后，再进行电子投标文件的编制。

（2）电子投标文件应按照本章第10.2条规定编制其组成部分。

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

10.2电子投标文件由下述部分组成：

（1）资格及资信证明部分

①投标函

②投标人的资格及资信证明文件

③投标保证金

（2）报价部分

①开标一览表

②投标分项报价表

③招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

④招标文件规定的加分证明材料（若有）

（3）技术商务部分

①标的说明一览表

②技术和服务要求响应表

③商务条件响应表

④投标人提交的其他资料（若有）

⑤招标文件规定作为电子投标文件组成部分的其他内容（若有）

10.3电子投标文件的语言

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

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

10.4投标文件的份数：详见招标文件第二章。

10.5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省君平建设管理有限公司的指示进行的，或是为改正投标人造成的应修改的错误而进行的。若有前述改动，应按照下列规定之一对改动处进行处理：

a.投标人代表签字确认；

b.加盖投标人的单位公章或校正章。

10.6投标报价

（1）投标报价超出最高限价将导致****投标无效。****

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

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

10.7分包

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

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

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

①电子投标文件中未载明分包承担主体；

②电子投标文件载明的分包承担主体不具备相应资质条件；

③电子投标文件载明的分包承担主体拟再次分包；

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

10.8投标有效期

（1）招标文件载明的投标有效期：详见招标文件第二章。

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

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

10.9投标保证金

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

（2）投标保证金的有效期应与电子投标文件承诺的投标有效期保持一致，否则****投标无效****。

（3）提交

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

②投标保证金应于投标截止时间前到达招标文件载明的投标保证金账户，否则视为投标保证金未提交；是否到达按照下列方式认定：****以福建省政府采购网上公开信息系统记载的为准。****

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

****※除招标文件另有规定外，未按照上述规定提交投标保证金将导致资格审查不合格。****

（4）退还

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

②未中标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内退回原账户。

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

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

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

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

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

（6）有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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，并书面通知福建省君平建设管理有限公司。

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

****※按照上述规定提交的补充、修改内容作为电子投标文件组成部分。****

10.12除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，****投标无效****：

（1）电子投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

（2）不符合招标文件中规定的资格要求；

（3）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

（4）电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

（5）有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

****五、开标****

11、开标

11.1福建省君平建设管理有限公司将在招标文件载明的开标时间及地点主持召开开标会，并邀请投标人参加。

11.2开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由福建省君平建设管理有限公司派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。

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

11.4开标会应遵守下列规定：

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

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

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

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

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

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

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

11.6投标截止时间后撤销投标的处理  
  投标截止时间后，投标人在投标有效期内撤销投标的，其撤销投标的行为无效。    

****六、中标与政府采购合同****

12、中标

12.1本项目推荐的中标候选人家数：详见招标文件第二章。

12.2本项目中标人的确定：详见招标文件第二章。

12.3中标公告

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

（2）中标公告的公告期限为1个工作日。

12.4中标通知书

（1）中标公告发布的同时，福建省君平建设管理有限公司将向中标人发出中标通知书。

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

13、政府采购合同

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

13.2签订时限：自中标通知书发出之日起30个日历日内。。

13.3政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用民法典。

13.4采购人与中标人应根据政府采购合同的约定依法履行合同义务。

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

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

****七、询问、质疑与投诉****

14、询问

14.1潜在投标人或投标人对本次采购活动的有关事项若有疑问，可向福建省君平建设管理有限公司提出询问，福建省君平建设管理有限公司将按照政府采购法及实施条例的有关规定进行答复。

15、质疑

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

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

（2）质疑人应按照招标文件第二章规定方式提交质疑函。

（3）质疑函应包括下列主要内容：

①质疑人的基本信息，至少包括：全称、地址、邮政编码等；

②所质疑项目的基本信息，至少包括：项目编号、项目名称等；

③所质疑的具体事项（以下简称：“质疑事项”）；

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

⑤针对质疑事项导致质疑人自身权益受到损害的必要证明材料，至少包括：

a.质疑人代表的身份证明材料：

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

a2若本项目接受自然人投标且质疑人为自然人的，提供本人的身份证复印件。

b.其他证明材料（即事实依据和必要的法律依据）包括但不限于下列材料：

b1所质疑的具体事项是与自己有利害关系的证明材料；

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

b3依法应终止采购程序的证明材料；

b4应重新采购的证明材料；

b5采购文件、采购过程或中标、成交结果损害自己合法权益的证明材料等；

b6若质疑的具体事项按照有关法律、法规和规章规定处于保密阶段，则应提供信息或证明材料为合法或公开渠道获得的有效证据（若证据无法有效表明信息或证明材料为合法或公开渠道获得，则前述信息或证明材料****视为无效****）。  
   ⑥质疑人代表及其联系方法的信息，至少包括：姓名、手机、电子信箱、邮寄地址等。  
   ⑦提出质疑的日期。

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

15.2对不符合本章第15.1条规定的质疑，将按照下列规定进行处理：

（1）不符合其中第（1）、（2）条规定的，书面告知质疑人不予受理及其理由。

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

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

15.4招标文件的质疑：详见招标文件第二章。

16、投诉

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

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

****八、政府采购政策****

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

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

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

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

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

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

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

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

17.4符合财政部、工信部文件（财库〔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。****

17.5信用记录指由财政部确定的有关网站提供的相关主体信用信息。信用记录的查询及使用应符合财政部文件（财库[2016]125号）规定。

17.6为落实政府采购政策需满足的要求：详见招标文件第一章。

****九、本项目的有关信息****

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

18.1指定媒体：详见招标文件第二章。

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

****十、其他事项****

19、其他事项：  
  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，由福建省君平建设管理有限公司负责资格审查小组的组建及资格审查工作的组织。

1.1资格审查小组由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，由福建省君平建设管理有限公司派出的工作人员至少1人，其余1人可为采购人代表或福建省君平建设管理有限公司的工作人员。

1.2资格审查的依据是招标文件和电子投标文件。

1.3资格审查的范围及内容：电子投标文件（资格及资信证明部分），具体如下：

  （1）“投标函”；  
  （2）“投标人的资格及资信证明文件”  
   ①一般资格证明文件：

| **明细** | **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”。 |

※备注说明

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

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

   ②.其他资格证明文件：

****包：1****

| **明细** | **描述** |
| --- | --- |
| 招标文件规定的其他资格证明文件（若有） | 1、（强制类节能产品证明材料，若有，应在此处填写）； 2、（按照政府采购法实施条例第17条除第“（一）-（四）”款外的其他条款规定填写投标人应提交的材料，如：采购人提出特定条件的证明材料、为落实政府采购政策需满足要求的证明材料（强制类）等，若有，应在此处填写）。 ※1上述材料中若有与“具备履行合同所必需设备和专业技术能力专项证明材料”有关的规定及内容在本表b1项下填写，不在此处填写。 ※2投标人应按照招标文件第七章规定提供。 |
| 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） | 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。 |
| 落实政府采购政策的证明材料（专门面向中小企业采购） | 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），本项目为专门面向中小微企业采购项目，不接受非中小微企业参与投标。投标人须按本招标文件第七章的格式提供《中小企业声明函》，否则视为资格审查不合格。注：①上述所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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依据相关规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。③本项目为货物类采购项目，对应的中小企业划分标准所属行业为“工业”。④监狱企业视同小型、微型企业，投标人为监狱企业的，可不提供中小企业声明函，但须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。⑤残疾人福利性单位视同小型、微型企业，投标人为残疾人福利性单位的，可不提供中小企业声明函，但须提供《残疾人福利性单位声明函》。 |

  （3）投标保证金。

1.4有下列情形之一的，****资格审查不合格：****  （1）一般情形：

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

  （2）本项目规定的其他情形：

****包：1****  
****无****

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

2、资格审查情况不得私自外泄，有关信息由福建省君平建设管理有限公司统一对外发布。

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

****二、评标****

4、资格审查结束后，由福建省君平建设管理有限公司负责评标委员会的组建及评标工作的组织。

5、评标委员会

5.1评标委员会由采购人代表和评标专家两部分共5人（以下简称“评委”）组成，其中：由采购人派出的采购人代表1人，由福建省政府采购评审专家库产生的评标专家4人。

5.2评标委员会负责具体评标事务，并按照下列原则依法独立履行有关职责：

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

（2）评标应遵循公平、公正、科学、严谨和择优原则。

（3）评标的依据是招标文件和电子投标文件。

（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，有关信息由福建省君平建设管理有限公司统一对外发布。

②对福建省君平建设管理有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

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

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

⑤评标中应充分发扬民主，推荐中标候选人或确定中标人后要服从评标报告。

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

6、评标程序

6.1评标前的准备工作

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

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

6.2符合性审查

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

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

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

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

（5）评标委员会对所有投标人都执行相同的程序和标准。

（6）有下列情形之一的，****符合性审查不合格：****

①项目一般情形：

| **明细** |
| --- |
| 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定； |
| 属于招标文件第三章第10.12条规定的投标无效情形； |
| 投标文件对招标文件实质性要求的响应存在重大偏离或保留。 |

②本项目规定的其他情形：  
包：1  
包一般情形  
****无****

技术符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人必须对招标文件【第五章 招标内容及要求中“二、技术和服务要求”】逐项进行应答，如实说明正、负偏离情况，提供《技术和服务要求响应表》：以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求，若负偏离则投标无效。 |
| 技术部分中不得出现报价部分的全部或部分的投标报价信息（或组成资料），否则符合性审查不合格。 |
| 投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的（适用于综合评分法）。 |
| 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。 |

商务符合性

| **明细** |
| --- |
| 投标人的投标文件不满足招标文件“第五章 三、商务条件”中的任何一项要求的，其投标无效。 |
| 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。 |
| 违反招标文件中载明“投标无效”条款的规定或不符合招标文件规定的其它实质性要求。 |

附加符合性  
****无****  
  
价格符合性

6.3澄清有关问题

（1）对通过符合性审查的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，****福建省君平建设管理有限公司****将依法组织后续采购活动（包括但不限于：重新招标、采用其他方式采购等）。****

7、评标方法和标准

7.1评标方法： 项目包1采用综合评分法。

7.2评标标准

****采购包1采用综合评分法****：

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

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

（3）各项评审因素的设置如下：

①价格项（F1×A1）满分为30分。

a.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100。因落实政府采购政策需进行价格扣除的，以扣除后的价格计算评标基准价和投标报价。

b.价格扣除的规则如下：

****无****

②技术项（F2×A2）满分为55分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 46 | 投标人完全响应招标文件第五章“技术和服务要求”的得46分，带▲的技术参数（共1项），有不响应或负偏离的每项扣3分（合计3分）；其余技术参数(共336项)有不响应或者负偏离的每项扣0.128分（合计43分），正偏离不加分。 注：技术参数要求中有明确要求提供佐证材料的，以条款要求的证明文件为准；未明确的，投标人可以提供产品彩页、样册、使用手册、技术说明书、官方网页、检测报告或可靠来源的技术参数说明等作为佐证材料。投标人技术部分的实际得分少于招标文件设定的技术部分总分50%的视为未实质性响应招标文件要求，其投标无效。 |
| 2 | 3 | 根据1-23“力传感器”技术要求：数据传输采用具有方向性和自锁功能的BT接口方式；可通过传感器自带的硬件调零按钮实现数据调零功能； 提供省级或省级以上相关检测机构带有CMA标识的检测报告复印件加盖投标人公章，未按要求提供或提供不全得 0分。 |
| 3 | 3 | 根据1-28“多量程电流传感器”技术要求：可通过传感器自带的硬件调零按钮实现数据调零功能；多量程电流传感器可通过传感器上按钮对量程进行切换；数据传输采用具有方向性和自锁功能的BT接口方式； 提供省级或省级以上相关检测机构带有CMA标识的检测报告复印件加盖投标人公章，未按要求提供或提供不全得 0分。 |
| 4 | 3 | 根据1-29“多量程电压传感器”技术要求：可通过传感器自带的硬件调零按钮实现数据调零功能；多量程电压传感器可通过传感器上按钮对量程进行切换；数据传输采用具有方向性和自锁功能的BT接口方式； 提供省级或省级以上相关检测机构带有CMA标识的检测报告复印件加盖投标人公章，未按要求提供或提供不全得 0分。 |

③商务项（F3×A3）满分为15分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 投标人通过质量管理体系认证且在有效期内的得1分，需提供认证证书有效复印件、中国国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)或中国合格评定国家认可委员会(https://www.cnas.org.cn)网站的查询截图并注明查询链接，评标过程中如发现响应人提供的查询截图的信息与网站链接信息不一致的，本项不得分。 |
| 2 | 1 | 投标人通过环境管理体系认证且在有效期内的得1分，需提供认证证书有效复印件、中国国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)或中国合格评定国家认可委员会(https://www.cnas.org.cn)网站的查询截图并注明查询链接，评标过程中如发现响应人提供的查询截图的信息与网站链接信息不一致的，本项不得分。 |
| 3 | 1 | 投标人通过职业健康管理体系认证且在有效期内的得1分，需提供认证证书有效复印件、中国国家认证认可监督管理委员会(http://www.cnca.gov.cn)或中国合格评定国家认可委员会(https://www.cnas.org.cn)网站的查询截图并注明查询链接，评标过程中如发现响应人提供的查询截图的信息与网站链接信息不一致的，本项不得分。 |
| 4 | 3 | 根据投标人提供技术培训进行综合评价。 ①投标人提供详实的材料证明其能够提供完善的培训服务的(包括:培训周期长、培训内容丰富、培训师资力量强、有专门的培训场地 )的得3分； ②投标人提供了培训服务情况，但资料显示其培训队伍机构松散，培训周期短，培训内容浅薄，培训场地简陋的得1.5分； ③投标人未对培训服务情况进行描述或提供材料的得0分。 |
| 5 | 3 | 质保期：投标产品质保期在满足招标要求的基础上，每增加1年的加1分，满分3分。 |
| 6 | 3 | 售后服务：根据各投标人的售后服务承诺、维护响应计划进行评分，包括具体的售后服务内容、故障响应时间、响应方式等方面进行评议，满足招标文件要求的不得分，服务内容详细，响应方式明确，有响应时间及到场维护时间快且合理的得3分；服务内容详细，响应方式明确，有响应时间及到场维护时间较快且合理的得2分；服务内容简单，有响应方式，有响应时间及到场维护时间的得1分；未提供或提供不全的本项不得分。 |
| 7 | 3 | 投标人提交2019年以来取得与本项目同类项目业绩，每提供一份得1.5分，满分3分。供应商须提供该业绩项目的中标（成交）公告（提供相关网站的下载网页及其网址）、中标（成交）通知书、采购合同文本以及能够证明该业绩项目已经采购单位验收合格的相关证明文件复印件，并罗列业绩清单。未能提供业绩的或业绩资料提供不齐全，不得分。（满分3分 ） |

④加分项（F4×A4）

a.优先类节能产品、环境标志产品：

a1若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额低于该采购包报价总金额20%（含20%）以下，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）4%的加分；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额20%-50%（含50%），将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）6%的加分；若同一采购包内节能、环境标志产品报价总金额占该采购包报价总金额50%以上的，将分别给予节能、环境标志产品价格项（F1×A1，按照满分计）和技术项（F2×A2，按照满分计）8%的加分。

a2若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

| 评标项目 | 评标分值 | 评标方法描述 |
| --- | --- | --- |
| 节能、环境标志产品在采购活动中可享有的加分优惠 | 6.8 | 1、执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）规定。 2、投标产品属于节能（非强制类）、环境标志产品清单内产品的将给予相应评标项总分值一定幅度的加分。 具体优惠幅度如下： （1）同一合同包内的节能（非强制类）、环境标志产品各报价总金额占本合同包报价总金额 20%（含20%）以下，价格评标项：价格评标项标准总分值4%的加分； 技术评标项：技术评标项标准总分值4%的加分。 （2）同一合同包内的节能（非强制类）、环境标志产品各报价总金额占本合同包报价总金额在20%-50%（含50%） 之间的，价格评标项：价格评标项标准总分值6%的加分； 技术评标项：技术评标项标准总分值6%的加分。（3）同一合同包内的节能（非强制类）、环境标志产品各报价总金额占本合同包报价总金额50%以上的， 价格评标项：价格评标项标准总分值8%的加分；技术评标项：技术评标项标准总分值8%的加分。 3、投标人在投标时必须对属于节能、环境标志产品单独在节能（非强制类）、环境标志产品统计表中填写，并提供产品的证明资料复印件并附在报价部分(电子证明资料应上传在对应评分模块)且加盖投标人公章。未单独分项报价或未按规定提供产品的证明资料的不给予加分。 4、同一品目中各认证证书不重复计算加分。 5、根据闽财购〔2010〕28号文规定，若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。 |

（4）中标候选人排列规则顺序如下：

a.按照评标总得分（FA）由高到低顺序排列。

b.评标总得分（FA）相同的，按照评标价（即价格扣除后的投标报价）由低到高顺序排列。

c.评标总得分（FA）且评标价（即价格扣除后的投标报价）相同的并列。

8、其他规定

8.1评标应全程保密且不得透露给任一投标人或与评标工作无关的人员。

8.2评标将进行全程实时录音录像，录音录像资料随采购文件一并存档。

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

8.4其他：无

****第五章   招标内容及要求****

一、项目概况（采购标的）

为满足学校物理学专业教学的需要，我校拟对本次实验仪器进行公开招标采购，投标人需根据采购需求内容提供符合要求的合格产品，并做好 售 后 服 务 工作。

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）****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 商品名 称 | 参数及规格 | 计量单位 | 数量 |
| 1-1 | 霍尔效应实验仪 | 1、霍尔效应片类型：N型砷化镓半导体霍尔灵敏度≥150mV/(mAT) | 台 | 12 |
| 1-2 | 霍尔效应测试仪 | 1、环境适应性：工作温度 10～35℃；相对湿度 25～75%。  2、励磁恒流源0～0.5A，调节细度＜1mA，稳定度＜10-5，工作电压24V ，≥3位半LED数显；  3、霍尔工作电流用恒流源Is 0～3.5mA，分辨率≤10μA工作电压≥8V，稳定度＜10-5，≥3位半数显；  4、霍尔电压不等电位电势测量用直流电压表：  ①、20mV量程,≥3位半LED显示，分辨率≤10μV, 测量准确度为≤0.5%  不等电位电势测量用直流电压表  ②、≥2000mV量程，≥3位半LED显示，分辨率≤1mV, 测量准确度为≤0.5%  5、二个励磁线圈：匝数≥1400匝(单个)；有效直径≥72mm；线圈中心间距≥52mm；  6、移动尺装置：横向移动距离≥70mm，纵向移动距离≥25mm，分辨率≤0.1mm  ▲7、机身配置手机扫描二维码，进入操作界面可显示仪器信息、关注公众号、点击查看产品使用说明书、点击查看产品测定视频、故障报修、用户注册等内容。（须提供二维码手机操作截图证明文件） | 台 | 12 |
| 1-3 | 示波器 | 1. 支持两个模拟通道，一个外触发输入通道，带宽≥100MHz  2. 最大采样率≥1GSa/s，等效采样率≥25GSa/s  3. 最大存储深度≥1Mpts  4. 支持最大≥1000帧波形录制和回放  5. 标配Pass/Fail检测功能，根据检测结果可通过光电隔离的 Pass/Fail 端口输出  6. 触发灵敏度可调：触发灵敏度在0.1div-1.0div可调，适合不同场合的测量需求  7. 可实现实时采样模式和等效采样模式手动切换  8. 标准配置接口：USB Device，USB Host，RS-232，GPIB（选件）  9. 垂直灵敏度：2mV/div~10V/div  10. 时基范围：2ns/div~50s/div  11. 时基模式：Y-T，X-Y，Roll模式，慢扫描  12. 内置硬件频率计（6位）  13. 支持LPF，HPF，BPF，BRF数字滤波器功能  14. 可实现普通存储模式和长存储模式手动切换  15. 触发功能：边沿、脉宽、视频、斜率  16. 自动测量22种波形参数，具有自动光标跟踪测量功能  17. 数学运算功能：加、减、乘、FFT  18. 独特的锁键盘功能，满足工业生产需要  19. 支持至少10种多国语言  20. 支持普通或PictBridge打印机  21. 标配PC控制软件  22.≥ 5.6英寸64k色TFT LCD，波形显示更加清晰 | 台 | 25 |
| 1-4 | 函数/任意波形发生器 | 1. 最高输出频率≥25M、双路模拟输出  2. 正弦波：1μHz 到 25MHz  方 波：1μHz 到 5MHz  锯齿波：1μHz 到 500kHz  脉冲波：500μHz 到5MHz  白噪声：≥5MHz带宽 (-3dB)  3. 频率精度温度系数<5ppm/。C  4. 频率分辨率≤1uHz  5. ≥100MSa/s采样率 、≥14bits垂直分辨率  6. 相位噪声-108dBc/Hz，10KHz offset  7. 总谐波失真DC～20KHz，1Vpp<0.2%  8. 脉宽20nS～2000S，最小分辨率≤1ns，抖动6ns+周期的100ppm  9. 任意波长度最大4k，标配任意波编辑软件，用户自定义数据格式转换软件  10. 输出幅度4mV～20Vpp（高阻），垂直分辨率±（设置值的2%+2mVPP）  11. 具备短路保护功能，过载自动禁用波形输出  12. ≥5种标准波形：正弦波、方波、脉冲波、锯齿波、白噪声。内建≥48种任意波形，可以对内建波形进行任意编辑  13. 丰富调制功能：调幅（AM）、调频（FM）、调相（PM）、二进制频移键控（FSK），支持外部调制  14. 调制功能调制波可选Sine、Square、Triangle、UpRamp、DnRamp、Noise、Arb  15. 线性和对数扫描（Sweep）及脉冲串（Burst）模式，支持TTL电平外部触发  16. 输入输出：可外接调制源、基准10MHz时钟源、外触发输入、触发输出，数字同步信号输出。  17. 内置高精度100mhz~200MHz宽频带频率计，具有测量频率、周期、占空比、正/负脉冲宽度的功能，读数分辨率6位/秒  18. 标配标准的VISA驱动USB接口，支持U盘存储和调用，提供编程实例，支持远程控制；  19. 可通过远程命令或U盘锁定按键  20. 支持通道间参数复制  21. 支持通道间频率耦合或相位耦合  22. 可连接和控制功率放大器，将信号放大后输出 | 台 | 25 |
| 1-5 | 亥姆霍兹线圈磁场实验仪 | 1、亥姆霍兹线圈架，二个励磁线圈：线圈有效半径≥105mm；线圈匝数（单个）：≥400匝；二线圈中心间距：≥105mm；  2、移动装置：横向可移动距离≥250mm，纵向可移动距离≥70mm，距离分辨率≤1mm；  3、探测线圈：匝数≥1000，旋转角度≥360°；  4、频率范围：20～200Hz，频率分辨率：≤0.1Hz，测量误差：≤1%；  5、正弦波：输出电压幅度：最大20Vp-p，输出电流幅度：最大≥200mA；  6、≥3位半LED数显毫伏表电压测量范围：0～20mV，测量误差：≤1%。  7、机身须配置手机扫描二维码，进入操作界面可显示仪器信息、关注公众号、点击查看产品使用说明书、点击查看产品测定视频、故障报修、用户注册等内容，须提供二维码手机操作截图证明文件； | 台 | 10 |
| 1-6 | 地磁水平分量测试仪 | 主要实验内容  1、熟悉磁阻传感器测量弱磁场的方法，测量磁阻传感器的灵敏度；  2、测量地磁场水平分量、垂直分量以及磁倾角大小，计算地磁场强度。  主要技术参数  1、磁阻传感器：灵敏度48～52V/T；量程-6.0～6 .0Gs；  2、恒流源：0～300.0mA连续可调，≥4位半数显，稳定度≥0.1%；  3、亥姆霍兹线圈：有效半径≥100mm，单线圈匝数≥500匝；  4、角度盘：传感器转盘0～360°旋转，配有游标尺，精度≤0.1度；  5、亥姆霍兹线圈底座转盘：水平方向0～360度可旋转，精度≤1度；  6、直流电压表：≥4位半LED显示，量程≥200.00mV，分辨率≤0.01mV。  7、机身须配置手机扫描二维码，进入操作界面可显示仪器信息、关注公众号、点击查看产品使用说明书、点击查看产品测定视频、故障报修、用户注册等内容，须提供二维码手机操作截图证明文件； | 台 | 20 |
| 1-7 | 静电场描绘仪（配AC-12静电场描绘电源） | 1、仪器由上层板、下层板和上下针移动座三部分组成；下层板为载极板，装有圆柱电极，圆环电极；上层板装有压紧坐标纸的压板；上下针移动座可移动到不同测量位置，上针可在坐标纸上点出下针所在点位置（同步探针装置）。  2、两个带相反电量的同心圆环、同心圆柱电极：  （1）圆环电极尺寸：圆柱直径≥Φ15mm，圆环内径≥Φ150mm；  （2）圆柱电极尺寸：两圆柱相距≥100mm，直径≥Φ15mm。  3、上针在坐标纸上点出下针所在点的相应位置准确，使用灵活方便。  4、仪器含直流稳压电源（12V、100mA）、导线、开关等。 | 台 | 12 |
| 1-8 | 直流稳定电源 | 1输入电压：220VAC 50Hz  2两个可调输出  2.1输出电压：0-30V（连续可调）  2.2输出电流：0-3A（0-5A）（连续可调）  2.3电源调节：CC≤0.01%+3mV  CC≤0.01%+6ma  2.4负荷调节：CC≤0.01%+2mV（额定值≤5A）  CC≤0.01%+5mV（额定值>5A）  CC≤0.01%+6ma  2.5纹波和噪声：CC≤1MV（rms）  CV≤20 mVp-p  CC≤3ma（rms）  CC≤50MAP-P  2.6保护：限流保护  2.7指示：电压表和电流表  或3位电压表和电流表  a.电压指示：LED±1%±2位  b.电流指示：LED±2%±2个数字 | 台 | 20 |
| 1-9 | 旋转式电阻箱 | 主要技术指标  1、阻值调节范围：0~111111.0Ω  2、电阻箱精度要求≤0.1%  3、最小步进值：≤0.1Ω。  4、残余电阻及其允差：0～11Ω时，Ro≤25mΩ。  0~111.111KΩ时，Ro≤50mΩ  5、基本误差在环境温度为20±5℃，相对湿度小于80%时，  6．电阻箱在使用温度范围内从20℃变化至5℃，允许电阻值变化｜0.5Δ｜，从20℃变化至45℃，允许电阻值变化｜Δ｜。  7.电阻箱电路与外壳之间绝缘电阻不小于1000MΩ/500V  8. 电阻箱电路与外壳之间能耐受频率为50赫，正弦波电压2000伏，历时1分钟的试验不击穿。  9.电阻箱额定电流≥500 mA： | 台 | 40 |
| 1-10 | 直流检流计（AC5-4） | 1、使用环境：工作环境温度：0－40℃ ，工作环境湿度：小于80%（RH），避免阳光直晒，室内无腐蚀性气体，避免严重振动。  2、市电型采用交流220V供电，打开电源开关即可进行测量。  3、零点漂移：≤1格/4小时（预热15分钟后）  4、指示误差：≤±5%  5、温度系数：≤5×10-10A  6、仪器串模干扰(对50HZ交流)抑制比：大于60db,共模干扰抑制比：大于120db（包括直流）。 | 台 | 21 |
| 1-11 | 直流微安表 | 1、 准确度等级：≤0.5级。  2、当使用条件符合下列情况时,仪表标度尺工作部份的基本误差不超过上量限的≤±0.5%。  (1) 环境温度为：23±2℃。  (2) 除地磁外,周围没有其它铁磁物质和外磁场。  (3) 直流被测量的纹波含量≥3%。  (4) 仪表处于水平工作位置(允许偏差±1°)。  (5) 测量前用调节器调好机械零位。  3、标度尺全长≥110mm，标度尺是均匀的，毫安表为≥100分格。  4、阻尼响应时间：不超过≤4秒钟。  5、位置影响：仪表自水平位置向任一方向偏离5°时,其指示值的改变不超过上量限的±0.25%。  6、温度影响：当环境气温自23±2℃改变±10℃时，改变≤0.5%。  7、外磁场影响,通过与被试表同种类的电流所形成的强度0.4KA/m的均匀磁场,且在最不利方向和相位的情况下,由此引起仪表指示值的改变量不超过上量限的≤±0.75%。  8、绝缘电阻：仪表加约500V直流电压1min, 绝缘电阻≥5MΩ。  9、绝缘强度：外壳对电路能耐受45~65 Hz的正弦电压2KV1min。 | 台 | 20 |
| 1-12 | 直流指针式检流计 | 1、使用环境条件：环境温度: 0℃～+40℃， 环境湿度: ≤80%(RH)  2、电源:220V士10% 50Hz交流供电，耗电小于0.5W。  3、测量端输入阻抗: 10.5kΩ  4、电流噪声: ≤±10PA(均方根值)  5、零电流漂移: ≤1格/4小时(预热15分钟后)  6、测量误差: ≤±5%(如需提高精度等级，可另定)  7、非线性压缩比：≥30dB  8、仪器串模干扰抑制比: 大于60dB，共模干扰抑制比: 大于100dB； | 台 | 20 |
| 1-13 | 标准电感箱 | 1、规范指标规定的参数条件：环境温度：20±2℃，环境湿度：40～60％RH； 测试频率：1000±20Hz，正弦波；  2、标准电感箱在＋5℃－＋35℃环境下使用。  3、电感箱引出端钮与紧固件间绝缘电阻大于500MΩ，其绝缘强度能经受2000V50Hz正弦波交流电压一分钟试验。  4、整件体积小，重量轻，使用也简便，外形尺寸：园柱壳外径≤145mm，高≤170mm。 | 台 | 20 |
| 1-14 | 模拟标准电阻器 | l、量程：0.01Ω、0.1Ω、lΩ、10Ω、100Ω、  lKΩ、10KΩ、100KΩ、lMΩ共九档。  2、精度：≤土0.02％  3、保证准确的温度：20土2℃  4、使用温度：20土10℃  5、额定功率：≥0.1W  6、使用环境的相对湿度：＜80％ | 台 | 18 |
| 1-15 | 十进式电感箱 | 1、电感值范围：0～100mH，即（0-10）×10mH；  2、电感箱规定下列条件：环境温度为20±2℃，相对湿度40%～80%；电源频率为1000±2OHz的正弦波；额定工作电流0.08A；最大允许电流0.16A  3、基本误差：在遵守条件的规定下，电感箱的基本误差≤±5%  4、电感箱的残余电感≤2μH  5、电感箱的直流电阻≤50Ω  6、电感箱在＋10℃～+30℃ 的范围内使用时，各档步进电感量值的变差不大于其相应等级所允许的基本误差。  7、电感箱引出端钮间可承受的最大电压：交流50V（有效值）。注意：在超过额定电流的情况下使用,可能会损坏本电感箱 | 台 | 40 |
| 1-16 | 十进位电容箱 | 1、准确度和介质损耗：  10×10μF组：±0.5 %，损耗≤0.05  10×1μF组：±0.5 %，损耗≤0.01  10×0.1μF组：±0.5 %，损耗≤0.005  10×0.01μF组：±0.65%，损耗≤0.005  10×1000pF组：±2 %，损耗≤0.01  10×100pF组：±5 %，损耗≤0.05  10×10pF组：±10 %，损耗≤0.1  准确度条件如下：  （1）周围温度＋2O℃±3℃，相对湿度为30%～80%  (2）工作频率800～1000Hz  (3）额定工作电压：交流50V（有效值），最大不能超过100V（有效值），直流250V；  (4）电容箱的起始电容≤150pF，使用时起始电容应从测量结果中除去。  2、在环境温度从＋lO℃ 到＋30℃ 时，电容量的变化不超过基本误差的1/2。 | 台 | 40 |
| 1-17 | 四端电阻器 | 1、 配置铜、铁、铝三种样品  2、 样品直径≥0.4mm  3、 样品架带刻度表尺。 | 台 | 16 |
| 1-18 | 钠灯 | 1、发光波长：钠灯：589nm，589.6nm  2、电感式，无噪音  3、高度140mm至425mm可调  4、含电源，工作电压15±5V，工作电流AC:1~1.3A，功率20W | 个 | 21 |
| 1-19 | 法布里泊罗标准具(塞曼效应实验配件） | 1、空气隙F-P标准具：空气隙石英间隔≤2mm，  2、配置精密二维调整架，  3、螺距≤0.15mm,  4、通光口径Ф≥40mm，反射率95%；  5、中心波长5893埃米，高反射带宽≥2000埃米，平面度优于λ/30 | 套 | 3 |
| 1-20 | WZS-I偏振光实验系统 | 1、光源：半导体激光器λ≤650，输出功率1.5~2.0mW，工作电压5V，  2、激光光束三维可调，三维精密光学调整架，进口螺纹副螺距≤0.15mm;  2、数字式光功率计：20μW、200 μW、2mW 、20mW四档；三位半数码管显示，数字按键量程切换；  3、高精度1/2波片、1/4波片、偏振片、三棱镜；精密偏光镜架及波片架一组，角度可调分辨率≤0.07°  4、精密双向旋转台，角度可调分辨率≤1°；  5、白屏一块，便于观察现象，  6、光学导轨100cm，分度值1mm,配套专用滑块5只 | 台 | 21 |
| 1-21 | 弦振动实验台（含信号源、示波器） | 1、环境条件：使用温度范围：5℃~35℃，相对湿度范围：25%~85%  2、电源：交流 220V±10%，50Hz。  3、频率：频率信号为正弦波，失真度≤1%。  频率范围：频段 I 为 15~100Hz，频段Ⅱ为100~1000Hz。  4、频率显示：采用等精度测频，四位数字显示。测量范围：0~99.99Hz，分辨率 0.01Hz，测频精度：±（0.2%＋0.01 Hz）；100.0~999.9Hz，分辨率 0.1Hz，测频精度：±（0.2%＋0.1 Hz）；1000~9999Hz，分辨率 1Hz，测频精度：±（0.2%＋1 Hz）；5、功率输出  输出幅度：0~10VP-P连续可调，输出电流：≥0.5A  5、能结合示波器测量弦线上横波的传播速度和弦线的线密度等  6、张力：0.98～49N多档可调，最小步进值0.98N；  7、弦线：长度150～700mm连续可调，共3种线密度。  8、电磁驱动器和电磁探测器各一。  9、模拟信号发生器：频率范围：频段I：15～100Hz，频段II：100～1000Hz；测频精度：±0.2%；  10、机身须配置手机扫描二维码，进入操作界面可显示仪器信息、关注公众号、点击查看产品使用说明书、点击查看产品测定视频、故障报修、用户注册等内容，须提供二维码手机操作截图证明文件。  11、示波器：  1）≥120MHz带宽，≥2路模拟通道，实时采样率：≥1 GSa/s  2）存储深度：≥24 Mpts，所有波形点可以用excel格式导出在电脑打开分析；实时采集波形捕获率：≥30,000wfms/s，可以从后端触发接口测试出该刷新率；支持硬件实时的波形录制、回放功能，最多录制可达60000帧，并且可以以其中一个波形为模板对所有波形做对比分析，分析结果以冷热色调显示出来  3）低底噪，垂直档位：1mV/div～10V/div；垂直分辨率：最高8bit；垂直单位支持W、A、V和U，垂直通道标签可编辑；时基精度：≤ ±25 ppm；水平时基：2 ns/div 至50 s/div；时基模式：Y-T、X-Y（可同时观测Y-T波形）、Roll、延迟扫描、慢扫描  4）多种触发功能边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、RS232、I2C、SPI、欠幅触发、超幅触发、第N边沿、延迟触发、超时触发；标配并行解码，可升级至RS232解码、I2C解码、SPI解码  5）37种带统计的自动测量功能，测量区域可选屏幕或光标，测量信源可选CH1-CH4或MATH，提供专用测量键，方便测量；5组统计测量，可以统计测量结果最大值，最小值，平均值和标准差，测量次数，测量结果字号可设（标准/大/特大）；数学运算：支持A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&&B、A||B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp、abs、Filter  6）数字滤波：低通、高通、带通、带阻；AUTO可自动激活通道，AUTO参数可设；显示屏：7英寸高清WVGA（800×480）TFT宽屏，12x8div，多级波形灰度显示  7）接口：USB Host，USB Device(USBTMC)，，AUX(Pass/Fail，Trigout)，USB-GPIB（可选）。LAN接口符合LXI协议，并提供证明 | 套 | 21 |
| 1-22 | 数据采集器 | 1、与计算机USB接口通讯，无须外接电源，最大采样率80K；支持四通道并行采集，全数字通道，采用BT自锁接口；可根据实验教学需要，选择接插有线接口或无线接收实现与传感器通讯；支持有线/无线状态下的四通道并行采集 | 个 | 15 |
| 1-23 | 力传感器 | 1、测量范围：-20N~+20N；分度：≤0.01N；可用于测拉力（显示正值）和压力（显示负值），手柄式结构，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔，可在windows系统、安卓和iOS系统下分别进行实验演示。  2、数据传输采用具有方向性和自锁功能的BT接口方式；可通过传感器自带的硬件调零按钮实现数据调零功能 | 个 | 20 |
| 1-24 | 分体式位移传感器 | 1、由发射器和接收器构成。发射器由电池供电，易与现有实验装置（运动小车、弹簧振子等）组合；接收器与采集器连接，测量范围：0cm ~200cm，分度：≤1mm。无测量盲区，支持热插拔，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和独立彩屏数据显示三种工作方式，可在windows系统、安卓和iOS系统下分别进行实验演示。 | 个 | 20 |
| 1-25 | 光电门传感器 | 1、分度：≤2μS；用于测量挡光片（U型、I型）的挡光时间，连接插口采用BT接口，具有方向性和自锁功能，可以防止传感器脱落保证数据传输稳定，可与无线传输模块自由组合，支持热插拔，可在windows系统、安卓和iOS系统下分别进行实验演示。 | 个 | 20 |
| 1-26 | 多用力学轨道 | 1、含1.2m黑色强化铝合金轨道1条、轨道小车2辆、弹簧2条、固定柱2只、50克配重片4片、5克配重块4只、沙桶1只、挡光片五片（20×2、40、60、80）、摩擦块1块、磁碰片2片、弹性碰圈2只、滑轮1套、磁碰座架1套、小车收纳器1套、轨道倾角调节器1套、T型支撑架1只、L型挂架2只、铝合金I型支架4只、塑料I型支架2只、策动源1套、紧固件一宗 | 个 | 20 |
| 1-27 | 智能机械能守恒实验器 | 由底座、金属刻度板（含释放装置、挡光片）、立柱、传感器电路、摆锤（为方便教学，摆锤内置光电门传感器，不接受外置）、摆杆、固定螺栓组成，直接与计算机USB口连接通讯，通过摆锤的一次运动，可获得摆锤在六个不同高度位置的速度数据，速度采集不能由角速度或转速换算而来，进一步得到动能和势能，研究机械能守恒定律。  该产品必须满足以下要求：  1、摆锤在一次下落过程中，通过其自带的光电门传感器，可以同时测量并记录摆锤在六个不同高度时的速度大小。  2、软件自动计算并记录出6个挡光位置的速度大小，并能进一步计算出摆锤的动能、势能和机械能，同时描绘出动能、势能和机械能随摆锤下落高度的变化图线。通过数据表格和图线可以得到随着摆锤下落时，随高度的降低，动能增大，势能减小，机械能不变的实验结论。  3、摆锤速度的记录非通过角速度或转速换算而来，为通过光电门传感器测得挡光时间，并由基本公式“V=S/T”得出瞬时速度，重力势能通过设定零势能点，由刻度板度数高度h，并由基本公式Ep=mgh得出，符合高中各年级学生学习和认知规律。 | 个 | 20 |
| 1-28 | 多量程电流传感器 | 1、测量范围：-3A~+3A；分度：≤0.01A  2、测量范围：-300mA~+300mA；分度：≤0.1mA  3、测量范围：-30mA ~+30mA；分度：≤0.01 mA  4、可通过传感器自带的硬件调零按钮实现数据调零功能；多量程电流传感器可通过传感器上按钮对量程进行切换；数据传输采用具有方向性和自锁功能的BT接口方式；  可以防止传感器脱落保证数据传输稳定，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔，可在windows系统、安卓和iOS系统下分别进行实验演示。 | 个 | 20 |
| 1-29 | 多量程电压传感器 | 1、测量范围：-20V~+20V；分度：≤0.01V；  2、测量范围：-2V~+2V；分度：≤0.001V；  3、测量范围：-0.2V~+0.2V；分度：≤0.1mV；  4、可通过传感器自带的硬件调零按钮实现数据调零功能；多量程电压传感器可通过传感器上按钮对量程进行切换；数据传输采用具有方向性和自锁功能的BT接口方式；  可以防止传感器脱落保证数据传输稳定，支持与采集器的有线通讯、无线通讯和彩屏独立数据显示三种工作方式，支持热插拔，可在windows系统、安卓和iOS系统下分别进行实验演示。 | 个 | 20 |
| 1-30 | 电学实验板 | 1、包含半波整流与滤波，全波整流与滤波，复杂电路分析， RC、RL 移相，伏安法测电池的电动势和内阻，补偿法测量电池电动势，分压与限流电路，伏安法测电阻、测电阻丝电阻率，二极管特性曲线，三极管特性曲线，三极管放大电路，恒压源、恒流源、双稳态电路、多谐振荡、电容充放电及串并联、振荡电路、自感现象、描绘小灯泡的伏安特性曲线、与门电路、或门电路、非门电路、电感等实验板，可完成几十例中学电学实验 | 个 | 20 |
| 1-31 | 电阻定律实验器 | 1、由直径不同的铁、铁铬、镍铬三种金属丝组成，配合电流、电压传感器使用，探究导体的电阻与长度、截面积的关系 | 个 | 20 |
| 1-32 | 专业零号实芯椴木绘图板规格（L\*W\*H）1200\*900\*18mm | 1、规格(L×W×H）≥1200×900×18mm；采用椴木材质，表面细腻、平整、原木色，内衬有新型实芯材料，耐压不变形，包边采用优质实木材质（宽约3mm以上），厚度≥18mm，具有实用、耐用、不易变形的性能 | 个 | 40 |
| 1-33 | 分光计示教仪 | 1、CCD:1/3彩色CCD,1020（H）×596(V)，带OSD菜单（可调节成像）；  2、19寸超薄LED彩色液晶显视器：分辨率1366×768  3、高清镜头：≤10mm；  4、视频输出：1.0Vp-p75欧姆。  5、配套分光计使用 | 台 | 1 |
| 1-34 | 读数显微镜示教仪 | 1、CCD:1/3彩色CCD,1020（H）×596(V)，带OSD菜单（可调节成像）；  2、19寸超薄LED彩色液晶显视器：分辨率1366×768  3、高清镜头：≤10mm；  4、视频输出：1.0Vp-p75欧姆。  5、配套读数显微镜使用 | 台 | 1 |
| 1-35 | 迈克逊干涉仪 | 1、移动镜移动范围 ：0-25mm  2、移动镜粗动测微手轮分度值 ：≤0.01mm，  3、移动镜微动测微手轮分度值 ：≤0.0001mm  4、动镜移动精度（微调）：≤0.0001mm  5、分束板和补偿板平面度：≤λ/25  6、万分之一调节机构：采用双螺旋测微头式的调节机构，移动镜行程≥25mm  7、反射镜外径尺寸≥35mm，调节全部采用精密二维光学调整架结构，高 稳 定 性、长使用寿命，配置高精度进口细牙螺纹副，170牙及螺距≤0.15mm  8、钣金蜂窝箱式底座、稳定、开放、直观，具有良好的隔震效果。  9、光源：一体式氦氖激光器：输入电压：220V交流  10、工作电流：2－3mA  11、激光管腔长≥250mm,输出波长： 632.8nm  12、输出功率：＞1.2mW 功率 稳 定 性: ±1%  13、带可调式螺纹式升降座，专用二维氦氖激光器调整架  14、固定底座为圆盘铸铁底座  15、附强磁性扩束镜  16、配套产品实验指导书及具有CMA和CNAS标识的第三方正规检测报告 | 台 | 15 |
| 1-36 | 光具座及其配件 | （能与阿贝成像与空间滤波实验配套使用）  1.导轨：含氦氖激光器电源，与氦氖激光器配套使用光学导轨：导轨采用新型铝合金结构设 计，不易变形，表面氧化发黑处理，长度≥1200mm，表面硬质阳极氧化发黑处理后激光刻线，最小读数≤0.1mm ，配套导轨专用方形电器箱底座，仪器整体稳固，并配暗线用电插口  2.白光源及电源，亮度可调：平行度＞95%，5米内近似平行  3、含测微头式旋转可调狭缝：缝宽0～4mm, 360°旋转可调，  4.物屏：人字形，品字屏、F屏各一套  5.刻度白屏一只 | 套 | 20 |
| 1-37 | 光学滑块及支架 | （能与阿贝成像与空间滤波实验配套使用，20+20+20=60）  1、光学滑块（20组）  滑座：PH12-75，通用滑座,滑座与棒柱之间工业级配合，有气注缓冲，防止光学元器坠落损坏；  一维滑座：PH12-75D，测微头式一维调整，调整范围：左右各20mm，滑座与棒柱之间工业级配合，有气注缓冲，防止光学元器坠落损坏；1只；  二维滑座：PH12-75E，左右测微头式移动台，调整范围：左右各20mm，升降方向采用螺旋式升降，并具有锁定功能，滑座与棒柱之间工业级配合，有气注缓冲，防止光学元器坠落损坏；1只  2、支架1（20组）  透镜架：装卡直径40mm，  镜架含双凸透镜：材料K9材质， 双凸透镜f=190mm,Φ40mm，  镜架含双凹透镜：材料K9材质，双凹透镜f=-200mm,Φ40mm，  镜架含平面反射镜：外径55，直径50mm，平面反射镜镀铝膜  镜架含平面反射镜：二维调节，内卡直径40mm；直径40mm，平面反射镜镀铝膜，1对，能替换迈克逊干涉仪上反射镜架。  3、支架2（20组）  二维调整架：调整角度±3°，通光孔径φ40mm | 套 | 60 |
| 1-38 | 测微目镜 | 1、测量范围：≤8mm，  2、测量精度：≤0.01mm ，  3、放大率：≥15 x；  4、精度：<0.01mm；最小读数：≤0.01mm | 个 | 25 |
| 1-39 | WJF数字检流计 | 1、按钮手动选档，利用动态校零技术，自动调零，  2、四档：20μW、200μW、2mW和20mW，≥3位半数码管显示，  3、数字按键量程切换，带功率信号输出接口，可与数据采集器相连，可智能采集数据，完成光强曲线分布；  4、连续使用时间大于8小时。 | 台 | 15 |
| 1-40 | 冷却法金属比热容测量实验仪 | 应用本仪器可以完成以下实验：  1.学用PT100铂电阻测量物体的温度；  2.在强制对流冷却的环境下测量铁、铝样品在100℃时的比热容；  3.在自然冷却的环境下测量铁、铝样品在100℃时的比热容。  主要由实验主机、加热器、样品室、风扇、PT100铂电阻等组成  1.PTC加热器  工作电压： AC 30V  稳定温度： >200℃，依室温略有浮动  限制温度： ≥260℃  2.数字欧姆表  量程： 0-199.99Ω  分辨率： ≤0.01Ω  3.温度传感器Pt100 温度分辨率≤0.1℃  测量范围-200℃~400℃  4.金属样品  数量：铜、铁、铝各一个  直径：≥ 8mm  长度： ≥65mm  5.样品加热室采用透明装置打孔设 计，方便观察、安装及散热  需与学校现有设备无缝衔接 | 台 | 10 |
| 1-41 | 液体表面张力系数测量实验仪 | 1.表面张力系数相对误差：优于±5%（纯水）。  2.重复性：优于±5%。  3.采用示波器实时采集连续受力数据，可展示液膜拉脱前后完整的受力曲线。（提供相关证明材料并加盖投标人公章）  4.采用自由出流方式调节液面高度，液面高度变化连续缓慢均匀，液面下降速率的非线性优于5%。（提供相关证明材料并加盖投标人公章）  5.液体表面张力系数测定装置  1)力传感器量程：≥30g（含限力保护措施，让传感器免于损坏）。  2)力传感器灵敏度：约≥500mV/g。  3）传感器可在竖直平面内绕轴旋转≥180°，（提供相关证明材料并加盖投标人公章）  4)测试杯：透明，直径≥100mm，高度≥50mm，含流量调节阀。  5)接液杯：透明，直径100mm，高度≥50mm，具嘴。  6)吊环：外径约35mm，内径约33mm，高约20mm，铝合金，自水平。  7)砝码：8片，质量500mg/片，允差≤±0.25mg，不锈钢材质。  8.数据采集器  1)零点调节电压：包含0～3.3V，调节分辨率约≤5mV。  2)转接示波器显示曲线。  3)数据采集器电源：DC12V。 | 台 | 20 |
| 1-42 | 良导体导热系数测量实验仪 | 实验内容  1．学习液位控制器的控制原理及冷却水流速的调节方法；  2．理解稳定流动法测量良导体导热系数的原理；  3．测量良导体铜的导热系数。  仪器主要技术参数：  实验仪由实验仪主机箱（内含牌号为H62的良导体铜样品、四个集成温度传感器、铂电阻温度传感器、电加热器、PID温控单元、液晶显示模块）及具有流速控制功能的水箱等组成。  1．电加热器： 电压交流220V，功率120W  2．测试样品： H62铜，热系数标称值约为109W/mK  3．温控装置： 温控范围室温到≥100℃，显示精度≤0.1℃  4．集成温度传感器： 测温范围0-90℃，显示精度≤0.1℃  5．热端采用电热圈加热，热端的加热温度可调；  6．热端采用铂电阻器测量温度，PID闭环控制加热温度；  7．采用结构简单及可靠的液位控制器，能很好的控制冷却端的水的流速；  8.多功能液晶显示模块，可同时显示四个温度传感器的温度，记录温度值方便；  9．4个集成温度传感器，测温范围0－90℃，显示精度≤0.1℃；  10．良导体样品是直径≥38.0mm，长为≥230.0mm的圆柱形棒体；  11．良导体表面采用优质保温棉包裹，使良导体在表面的散热很小；  12．流速控制器由三个有机玻璃水箱、支架及软管等组成。  13.自带计时功能，带开始停止复位等功能；  14.三个水箱的容积从上到下分别是2.5升、0.5升、3.2升 | 台 | 20 |
| 1-43 | 热学综合实验组合仪 | 1. 系统包含开放式PID温控仪、独立恒温水箱、粘滞系数实验装置、金属线膨胀系数实验装置等组成部分；（提供仪器视频佐证相关参数）  2. 粘滞系数测量相对误差：±3%；控温范围：室温～60°C；控温精度：±0.2°C；  3. 粘滞系数实验装置，需采用3脚设 计，带磁铁槽  4.测量紫铜金属材质的线膨胀系数，测量精度：优于±5%，温控范围：室温～60°C；控温精度：±0.2°C；  5. 独立PID温控实验仪：采用彩色液晶显示屏：≥5英寸，分辨率≥800×480 ，可视尺寸≥108 mm×65 mm，需采用高质量按键控制选项。具备实时动态显示加热过程的温度、功率调节曲线、参数等显示，具有某个温度点达到稳定后提示功能“开始做实验”；确保显示的加热曲线和功率曲线数据真实，不做任何处理；带有通道切换、风扇控制功能，测试仪中不可集成水箱。（提供仪器视频佐证相关参数）  6. 温差校准功能：带有温度自动校准程序，不开箱即可校准温度，测量温度和实际温度之间的误差±0.1°C；（提供校准过程视频）  7. 温度测量模块：数据无线传输至手机或平板，-40℃~125℃，分辨率≤0.01℃，采样速率：10次/秒，防水等级：IP67，支持固件空中升级。  8、恒温水箱：恒温箱和测试仪需分开独立设 计，加水口需≥15cm，方便加水，要求带三种以上指示灯，分别指示通电状态，加热状态，恒温状态[S1]等，至少三种放水方式，方便水的更换，水浴需带水位指示，带杂质过滤网.（提供仪器视频佐证相关参数）  9. 需带自行设定PID参数功能，具备一键复位功能：P参数调节范围：0～99，步距1；I参数调节范围：0～99，步距1；D参数调节范围：0～9.9，步距0.1；（提供仪器视频佐证相关参数）  10. 可在5~15mins内达到热平衡，且钢球管径比＜0.05；  11. 使用千分表在膨胀反方向进行无阻碍测量；  12. 设备需带超温、缺水保护，设备自动提示缺水并停止加热；（提供仪器视频佐证相关参数） | 台 | 20 |
| 1-44 | 塞曼效应实验仪 | 1.电子荷质比测量相对误差：≤5%。  2.永磁铁：磁隙间距7mm，中心处磁感应强度B为1.05T左右，磁场不均匀性＜2%。（提供相关证明材料并加盖投标人公章）  3.笔形汞灯：灯管直径≥6.0mm，功率≥3W。  4.窄带干涉滤光片：中心波长546nm，孔径Φ30mm，透射率T＞75%@546nm，半高宽13-17nm。  5.扩束透镜：孔径Φ46mm，焦距f 159.8mm。  6.空气隙法布里-珀罗标准具：隔圈厚度≥2mm，隔圈采用热膨胀系数很小的材料，镀膜中心波长546.1nm，反射率95%左右，精细度＞30，平面度＜λ/50，有效通光孔径≥Φ38mm，平行平板材料为K9玻璃。  7.特斯拉计（选配）：量程：0-2T，分辨率：≤0.001T  8.变焦镜头：5-50mm手动变焦镜头，焦距、视角及清晰度可手动调节，规格为2/3"。  9.CMOS摄像头：每行像素为≥1600，每列像素为≥1200，象元尺寸为3.2μm × 3.2μm ，USB接口。  10.线偏振片：尺寸为≥Φ28mm，带刻度及基准线。  11.两种磁场测量档位选择，可测三维磁场，分辨率：1Gs/精度：±10Gs，采样速率：1000次/秒，支持固件空中升级，数据无线传输至手机或平板。  12.专用实验软件：（提供软件功能截图并加盖公章）  1)安全性设 计：软件需正确输入账号和密码才能使用，并根据管理需要可修改密码；  2)具备图像动态预览、静态拍照功能；  3)对原始拍摄图片分析时，可进行放大/缩小等操作；  4)可对拍摄图片特定行进行灰度分析，快速得到该行的灰度值曲线图；  5)灰度曲线分析时，可对曲线进行放大/缩小等操作；  6)实验数据自动计算功能，方便使用者快速得到实验结果；  7)实验辅助功能，软件集成实验说明书和软件使用手册，方便使用者在PC端快速查阅；  8）软件可生成实验报告，结合学生信息录入功能，方便进行教学管理。 | 台 | 8 |
| 1-45 | 光速测量仪 | 了解光的调制和差频的用周期光调制信号和相位法测量光在 空气中的传播速度。用反射镜增大有效光程，实现短距离测量， 具有实验操作简便，不受外界干扰等优点。  主要实验内容：  1、光的调制和差频的一般原理及基本技术；  2、差频法测位相；  3、相位法测定调制波波长；☆测定光在空气中的传播速度。  主要技术参数：  1、激光波长：650nm；  2、导轨设 计精密，总长度：≥600mm；  3、反射镜平移距离 ≥500mm，无晃动；  4、调制信号频率≥ 100MHz，经二次变频，测试信号为 455KHz 的中频；  5、用模拟或数字存储示波器测定相移量；  6、光速测量相对误差：≤ 3%；  7、示波器：  1）≥120MHz带宽，≥2路模拟通道，实时采样率：≥1 GSa/s  2）存储深度：≥24 Mpts，所有波形点可以用excel格式导出在电脑打开分析；实时采集波形捕获率：≥30,000wfms/s，可以从后端触发接口测试出该刷新率；支持硬件实时的波形录制、回放功能，最多录制可达60000帧，并且可以以其中一个波形为模板对所有波形做对比分析，分析结果以冷热色调显示出来  3）低底噪，垂直档位：1mV/div～10V/div；垂直分辨率：最高8bit；垂直单位支持W、A、V和U，垂直通道标签可编辑；时基精度：≤ ±25 ppm；水平时基：2 ns/div 至50 s/div；时基模式：Y-T、X-Y（可同时观测Y-T波形）、Roll、延迟扫描、慢扫描  4）多种触发功能边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、RS232、I2C、SPI、欠幅触发、超幅触发、第N边沿、延迟触发、超时触发；标配并行解码，可升级至RS232解码、I2C解码、SPI解码  5）37种带统计的自动测量功能，测量区域可选屏幕或光标，测量信源可选CH1-CH4或MATH，提供专用测量键，方便测量；5组统计测量，可以统计测量结果最大值，最小值，平均值和标准差，测量次数，测量结果字号可设（标准/大/特大）；数学运算：支持A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&&B、A||B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp、abs、Filter  6）数字滤波：低通、高通、带通、带阻；AUTO可自动激活通道，AUTO参数可设；显示屏：7英寸高清WVGA（800×480）TFT宽屏，12x8div，多级波形灰度显示  7）接口：USB Host，USB Device(USBTMC)，，AUX(Pass/Fail，Trigout)，USB-GPIB（可选）。LAN接口符合LXI协议，并提供证明 | 台 | 8 |
| 1-46 | 普朗克常数测试仪 | 1、电流放大器： 电流测量范围：10-7～10-13A  零漂：开机20分钟后，30分钟内不大于满读数的±0.2%（10-13A档）  2、电管工作电源：电压调节范围：-3～+2V，-3～+24V,稳定度≤0.1%  3、光电管：光谱响应范围：340-700nm  最小阴极灵敏度≥1μA(-2V≤UAK≤0V)  阳极：镍圈 暗电流I≤5╳10-12A(-2V≤UAK≤0V)  4、滤光片组：采用带保护罩的拨盘式结构，定位准确，轮选方便，可防止灰尘或异物的落入5组：中心波长365.0nm,404.7nm,435.8nm,546.1nm,578.0nm  5、汞灯：可用谱线365.0nm、404.7nm、435.8nm、546.1nm、578.0nm  6、光阑：采用带保护罩的拨盘式结构，定位准确，轮选方便，并可防止灰尘或异物的落入分5组： Φ2、Φ4、Φ8、Φ10、Φ12（mm）  7、整机采用卧式结构，外形低矮，以防止分组实验时对邻近仪器的影响，汞灯光源和光电管中心高度117.5mm  8、滤光片组和光阑组置于可水平滑动的导轨上  9、汞灯组件内含有冷却散热系统，避免汞灯过热烫伤学生；  10、2种普朗克常数测定方法：零电流法,补偿法、拐点法；  11、设有机械接口装置和电子接口电路，可增加功能模块，增开太阳能电池（硅光电池）基本特性测量、光电二极管基本特性测量和光敏电阻基本特性测量等实验；  12、测量误差：≤3%；  13、使用彩色液晶显示数据和曲线，无需示波器和电脑；  14、实时测量并显示曲线，实时记录实验数据；  15、可存储曲线并导出U盘中 | 台 | 8 |
| 1-47 | 夫兰克-赫兹实验 | 1.夫兰克-赫兹管： 充氩（无需加热），4级结构，寿命≥3000h；  2.微电流测量：测量范围10-6～10-9 A （4档），三位半数字显示；  3.最小读数：电压≤0.1V，微电流10-10A；4.工作电压：灯丝电压(UH ):  DC　3～6.2 V±1%一栅电压(UG1K): DC　0～5 V       ±1%；二栅电压(UG2K): DC0～120V ±1%；拒斥电压(UG2A):DC　0～15 V±1%；数显工作电压UD：  DC　5V  ±1%；锯齿波参数：   锯齿波扫描幅度≥60 VPP；锯齿波扫描频率： 200 ±2%  Hz；观察谱峰数： 观测谱峰数≥8，观测谱谷数≥6；  4、二栅电压调节采用旋转式数字编码电位器：无限位，无机械磨损，可快速调节到任意值；  5、实验面板图示实验原理及电路布局；  6、显示/测量方式：彩色液晶屏显示，无需示波器或计算机；、7数据采样率：20Hz；8彩色液晶屏： 4.3寸；  9实时测量并显示曲线，实时测量并记录各实验数据；  10数据存储：可存储10条曲线，并可将数据导出到U盘中；  11可调阅存储的历史曲线及数据；  12可由系统自动检峰，也可由操作者手动检峰； | 台 | 8 |
| 1-48 | 密立根油滴实验 | 1、平均相对误差：<2%  2、平行极板间距：5.00mm±0.01mm  3、极板电压： DC 0～680V可调，分正、零、负三档，极性可切换  4、平衡电压： DC 0～350V可调  5、提升电压：自动匹配，为平衡电压的140％-160％  6、操作按键：轻触式长寿命开关，寿命大于100万次  7、同屏显示数字电压表：0～999V  1V  8、同屏显示数字计时器：0～99.99秒  0.01秒  9、同屏显示电子格线分度值：电子方式产生，总高度2mm(平行极板间距：5.00mm) , 两种刻度规格可切换，分别用于密立根和布朗运动实验：          A板：0.25mm/格，          B板：0.04mm/格  10、电视显微镜：放大倍数60×（标准物镜，焦距40mm，线视场5mm）或120×（需选配高倍物镜，用于布朗运动实验），与高级面阵CCD一体化设 计  11、CCD:高级面阵CCD，灵敏度：0.01Lx，分辨率：600电视线，576×768象素  12、计时器工作方式：与平衡电压开关联动，也可不联动，满足动态法与静态法的测量需要  13、实验内容：     1）密立根油滴实验；     2）留有物镜扩展接口     3）留有汞灯扩展接口  14、实验数据处理软件：可根据学生的学号/姓名生成实验数据报告，自动解算，支持动态法和静态法，可打印、保存、调阅  15、显示方式：电压值、计时值、油滴象同屏显示，可任意送往监视器、电视机、微机、投影仪等多种终端；学生操作直观，教师对实验情况一目了然，也方便教学或操作示范油滴稳定时间：大于1小时；  16、连续跟踪带电油滴时间：大于2小时；  17、油滴像：采用超高亮度LED照明灯，油滴像特别清晰明亮；  18、监视器：15寸彩色液晶监视器 | 台 | 8 |
| 1-49 | 逸出功测定仪 | 金属逸出功综合测定仪本仪器由理想二极管、稳压源、数字显示部分及微电流测试部分组成，具有外型美观、设 计合理等优点。  一、主要实验内容：  1、了解费米—狄拉克量子统计规律。  2、了解热电子发射的基本规律和掌握电子逸出功的测量方法。  3、用理查孙直线法测定金属钨电子的逸出功 < 或逸出电位 >。  4、研究二管的伏安特性。  5、用磁控条件测量电子荷质比。  6、学习避开某些不易测常数而直接得到结果的实验方法。  二、主要技术参数：  1、理想二极管灯丝：纯钨丝，灯丝电流 0.50 ～ 0.80A 三位半数字显示，连续可调，分辨率 1mA；数控编码开关调节；带断电保护功能，开机归零；  2、阳极电压：DC0 ～ 199.9V，连续可调，精度：≤0.1V，三位半数字显示；数控编码开关调节；带断电保护功能，开机归零；  3、阳极电流测量表 0 ～ 1.999mA，分辨率≤ 1μA，三位半数字显示；  4、数据采集：三位半数字表分别显示灯丝电流、阳电压、阳电流、磁控电流，无需另接测量仪表，数据稳定精确；  5、磁控电流：DC0 ～ 0.800A，连续可调，精度：≤1mA，三位半数字显示；数控编码开关调节；带断电保护功能，开机归零；  6、电源主机尺寸：≤330mm（W）×300mm（D）145（H）mm；  7、金属电子逸出功测定仪包括：电源主机、金属电子逸出功测试台（包含理想二管）、理想二管磁控线圈、实验连接线。 | 台 | 10 |
| 1-50 | ◆声光效应试验仪（核心产品） | 1.半导体激光器及电源：激光器置于二维调节架上，其输出中心波长为650nm，光斑大小可调，激光输出端固定0.8mm孔径光阑；激光电源为可调直流源，电流调节范围为0~16mA。  2.声光器件：采用声光性能好的声光晶体---氧化碲（TeO2）和压电晶体---铌酸锂（LiNbO3）高真空铟压焊接而成；工作波长650 nm；中心频率100 MHz，3 dB带宽50 MHz；有效孔径1 mm；衍射效率＞85%，驱动功率≤1 W。声光器件置于精密转角平台上，其调节精度＜0.5 mrad/转，用于精细地调节光源的对晶体的相对入射角。  3.功率信号源：为声光器件提供一定范围的频率和功率信号，并自带频率和功率显示功能。在“等幅”条件下输出的信号频率范围为60~130 MHz，分辨率为0.1 MHz；输出功率0~1000 mW可调，分辨率1mW。在“调幅”位置，输出一个TTL电平的数字信号，就可以对声功率进行幅度调制，频率范围0~20KHz。  4.准直屏：用于实验前激光俯仰等维度的调节。  5.线阵CCD光电转换器：采用线阵CCD线阵光电传感器，有效光敏单元为2048个，空间分辨率≤14um。  6.仪器设 计了软件系统，通过计算机直接设置工作参数，并显示CCD输出情况，软件主要功能如下：（提供软件操作视频）  （1）软件可设置起止时间、起止象素、驱动周期、曝光时间，设置启停按键和背景处理，显示驱动波形、输出电压波形、二值化图像波形等。  （2）包含保存图像、帮助，状态栏中含有有效象素、时间、电压值及纵坐标等数据信息。  7.导轨：燕尾结构，长≥1000mm。  1）≥120MHz带宽，≥2路模拟通道，实时采样率：≥1 GSa/s  2）存储深度：≥24 Mpts，所有波形点可以用excel格式导出在电脑打开分析；实时采集波形捕获率：≥30,000wfms/s，可以从后端触发接口测试出该刷新率；支持硬件实时的波形录制、回放功能，最多录制可达60000帧，并且可以以其中一个波形为模板对所有波形做对比分析，分析结果以冷热色调显示出来  3）低底噪，垂直档位：1mV/div～10V/div；垂直分辨率：最高8bit；垂直单位支持W、A、V和U，垂直通道标签可编辑；时基精度：≤ ±25 ppm；水平时基：2 ns/div 至50 s/div；时基模式：Y-T、X-Y（可同时观测Y-T波形）、Roll、延迟扫描、慢扫描  4）多种触发功能边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、RS232、I2C、SPI、欠幅触发、超幅触发、第N边沿、延迟触发、超时触发；标配并行解码，可升级至RS232解码、I2C解码、SPI解码  5）37种带统计的自动测量功能，测量区域可选屏幕或光标，测量信源可选CH1-CH4或MATH，提供专用测量键，方便测量；5组统计测量，可以统计测量结果最大值，最小值，平均值和标准差，测量次数，测量结果字号可设（标准/大/特大）；数学运算：支持A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&&B、A||B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp、abs、Filter  6）数字滤波：低通、高通、带通、带阻；AUTO可自动激活通道，AUTO参数可设；显示屏：7英寸高清WVGA（800×480）TFT宽屏，12x8div，多级波形灰度显示  7）接口：USB Host，USB Device(USBTMC)，，AUX(Pass/Fail，Trigout)，USB-GPIB（可选）。LAN接口符合LXI协议，并提供证明 | 台 | 10 |
| 1-51 | 冉绍尔－汤森效应实验仪 | 一、技术指标  1．电源组  灯丝电压：1.25V－5.00V （连续可调）,分辨率：≤0.01V  加速电压：-3.00V－15.00V（连续可调）, 分辨率：≤0.01V   补偿电压：0.00V－5.00V（连续可调）, 分辨率：≤0.01V  2．微电流计       微电流IP测量，三档切换：量程：2uA档，分辨率：0.001uA  量程：20uA档，分辨率：0.01uA  量程：200uA档，分辨率：0.1uA  微电流IS测量，四档切换：量程：20uA档，分辨率：0.01uA  量程：200uA档，分辨率：0.1uA  量程：2mA档，分辨率：0.001mA  量程：20mA档，分辨率：0.01mA  3．电子碰撞管：充氙气（Xe），热阴极：PIN H，加速极：PIN K，栅极：PIN S，板极：PIN P；管径大于25mm，八脚直插连接，管长约65mm；  4．交流示波器观测：加速电压有效值（连续可调），0V－10V  5. 低温容器：容积大于400毫升，电子碰撞管可深入高度不小于60mm ，盛接液氮  6. 电子碰撞管支架：上下移动高度20cm,管伸距离100mm，金属屏蔽外壳，六脚引线连接  7. 示波器：  1）≥120MHz带宽，≥2路模拟通道，实时采样率：≥1 GSa/s  2）存储深度：≥24 Mpts，所有波形点可以用excel格式导出在电脑打开分析；实时采集波形捕获率：≥30,000wfms/s，可以从后端触发接口测试出该刷新率；支持硬件实时的波形录制、回放功能，最多录制可达60000帧，并且可以以其中一个波形为模板对所有波形做对比分析，分析结果以冷热色调显示出来  3）低底噪，垂直档位：1mV/div～10V/div；垂直分辨率：最高8bit；垂直单位支持W、A、V和U，垂直通道标签可编辑；时基精度：≤ ±25 ppm；水平时基：2 ns/div 至50 s/div；时基模式：Y-T、X-Y（可同时观测Y-T波形）、Roll、延迟扫描、慢扫描  4）多种触发功能边沿触发、脉宽触发、斜率触发、视频触发、码型触发、持续时间、RS232、I2C、SPI、欠幅触发、超幅触发、第N边沿、延迟触发、超时触发；标配并行解码，可升级至RS232解码、I2C解码、SPI解码  5）37种带统计的自动测量功能，测量区域可选屏幕或光标，测量信源可选CH1-CH4或MATH，提供专用测量键，方便测量；5组统计测量，可以统计测量结果最大值，最小值，平均值和标准差，测量次数，测量结果字号可设（标准/大/特大）；数学运算：支持A+B、A-B、A×B、A÷B、FFT、A&&B、A||B、A^B、!A、intg、diff、sqrt、lg、ln、exp、abs、Filter  6）数字滤波：低通、高通、带通、带阻；AUTO可自动激活通道，AUTO参数可设；显示屏：7英寸高清WVGA（800×480）TFT宽屏，12x8div，多级波形灰度显示  7）接口：USB Host，USB Device(USBTMC)，，AUX(Pass/Fail，Trigout)，USB-GPIB（可选）。LAN接口符合LXI协议，并提供证明  二、实验项目  1．了解电子碰撞管的设 计原则，掌握电子与原子的碰撞规则和测量的原子散射截面的方法。  2．测量低能电子与气体原子碰撞的散射几率Ps与电子速度的关系。  3．测量气体原子的有效弹性散射截面Q与电子速度的关系，测定散射截面最小时的电子能量。 | 台 | 10 |
| 1-52 | 核磁共振仪 | 1.测量原子核氢核和氟核  2.信噪比：≥46dB（H）（需提供视频资料进行佐证，投标时提供视频资料以U盘或者光盘的形式随投标文件一同提交。）  3.振荡频率范围：17MHz－23MHz，连续可调  4.磁铁磁极直径：100mm，间隙20mm  5.信号幅度：H>5V,F>300mV（需提供视频资料进行佐证，投标时提供视频资料以U盘或者光盘的形式随投标文件一同提交。）  6.磁铁均匀度：小于8ppm（需提供视频资料进行佐证，投标时提供视频资料以U盘或者光盘的形式随投标文件一同提交。）  7.磁场调节调节范围160Gs(调场线圈)  8.尾波个数：≥15个（需提供视频资料进行佐证，投标时提供视频资料以U盘或者光盘的形式随投标文件一同提交。）  9. 测量样品：氢核—1#溶有硫酸铜，2#溶有三氯化铁，4#丙三醇，5#纯水，6#溶有硫酸锰氟核—3# 氢氟酸（需提供视频资料进行佐证，投标时提供视频资料以U盘或者光盘的形式随投标文件一同提交。）  10.配示波器：支持两个模拟通道，一个外触发输入通道，带宽≥100MHz；最大采样率≥1GSa/s，等效采样率≥25GSa/s；  11.显示 8位七段LED数字显示  12.频率范围：10Hz-10MHz直接计数、100MHz-2.7GHz  13.固定基准信号输出：13MHz  14.分辨率：1Hz、10Hz、100Hz、1KHz、10KHz  15.闸门时间：0.01s、0.1s、1s  16.精准度：±1%计数值±基准时间误差×被测频率 | 台 | 8 |
| 1-53 | 黑体实验装置 | 主要实验内容：  1、了解黑体辐射实验规律；  2、测量同温度下不同介质面热辐射量，包括黑面、白面、光滑面、粗糙面；  3、测量热辐射同介质情况下与温度的关系；  4、验证辐射与距离平方成反比定律；  5、验证斯特藩 - 波尔兹曼定律 :E(T) ∝ A6T4；  6、验证维思定律：TλM=b。  主要技术指标：  1、光具座：长度 ≥80.0cm，分度值：≤1mm（可为用户特制尺寸）。  2、加热块：≥7cm×7cm×7cm，包括包括黑、白、光滑、粗糙 4 个辐射面。  3、温控器控制范围：273K ～ 393K(0 ～ 120℃ ), 精度 0.1℃；  4、发光（热）卤素灯：最高 3000K, 包括几乎可见光的波长，功率 25W；  5、红外热成像探测辐射传感器：分辨率 ≤0.1℃。 | 台 | 10 |
| 1-54 | 全息照相实验仪 | 一、技术指标  1．激光功率计：四档选择   2uW,20uW,200uW,2mW；表头显示：3位半数字电压表；探测器：硅光电池  2．曝光定时器分辨率：≤1s；量程：1－9999s(手动设置)  3．电子快门通光孔直径：3mm  4．半导体激光器功率5mW左右工作电压3V 波长635nm光斑直径2mm  5．减振平台尺寸：≥600×400×100mm；固定螺孔：M6；螺孔位置：25×25mm  6．扩束镜入射孔直径：≥6.2mm；出射孔直径：≥1.5mm  7．光电探测器光阑孔直径：1mm,1.5mm,2mm,2.5mm,3mm,3.5mm,4mm,4.5mm,5mm,6mm十种探测器硅光电池  8．白色光屏外型尺寸：≥120mm×80mm；通光孔直径：≥2mm  9.全息干板红敏聚合物干板，只对红光敏感  二、实验项目  1．了解全息照相的基本原理，熟悉制作全息图的基本条件。  2．学习全息照相的实验技术，了解全息照相的基本特性，拍摄合格的全息图。  3．掌握全息照相的记录和再现技术。 | 台 | 10 |

三、商务条件****（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）****

****包：1  
1、交付地点：福建省泉州市丰泽区东海大街398号  
2、交付时间：签订合同45个工作日内完成安装及调试  
3、交付条件：按合同规定最终验收合格后交付使用  
4、是否收取履约保证金： 是。履约保证金百分比：2%。说明：中标人在签订合同前向采购人缴纳合同金额约2%的履约保证金，该保证金在成交供应商供应的货物全部验收合格、合同约定事项全部履行完毕且无未了事项后，30日内一次性无息退还。履约保证金以支票、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向采购人缴交。  
5、是否邀请投标人参与验收：否  
6、验收方式数据表格****

| 验收期次 | 验收期次说明 |
| --- | --- |
| 1 | （一）项目具备验收条件后，中标人应向采购人提出验收请求并提供完整的项目交接资料及交接报告。 （二）采购人收到验收请求后组织验收，并出具验收报告。报告中将对中标人交付的工作成果给予认可或提出修改意见。中标人应按修改意见进行修改，并应承担一切费用和风险并负担采购人蒙受的全部直接损失费用。同时，中标人应相应延长所更换货物的相应保证期。 （三）中标人在接到采购人的修改意见后，应在10天内（当事人另行商定的时间除外）负责处理，否则，即视为默认采购人提出的异议和处理意见。 （四）验收标准：招标文件和合同规定的技术要求、规格质量及其它要求，生产厂家的产品说明书、合格证书及技术资料等；国家现行规范；当地监督管理部门要求的安全规范以及采购文件的规定。 （五）验收小组：需3人以上（含3人）单数。 （六）验收程序：货物验收分出厂检验、货到初步验收、安装调试验收三阶段： （1）出厂检验：中标人将提供设备、安装材料、工具、软件包和文件的发货清单和计划，发货计划应经采购人认可后实施。中标人负责所提供产品的出厂检验，保证产品原产地和技术指标的真实性、完整性、合法性；中标人发货前应将清单及发货流程发送给采购人，经采购人确认同意后发货；中标人需在采购人指定地点进行统一交货，并向采购人提供货物制造厂的出厂检验报告、质量合格证书。 （2）初步验收：货物到达交货地点后30天内完成。采购人（或采购人授权单位）在设备（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，对货物基本数量与质量进行初步验收（但不作为最终合格的保证），该验收应达到合同规定的要求。初步验收不合格的，采购人有权选择退或换货处理：选择换货处理的，中标人需在收到换货通知日起30个工作日内交付合格的新品，逾期未处理的，将予以退货，由此产生的费用和采购人的损失，由中标人承担；选择退货处理的，中标人需在收到退货通知之日起10个工作日内将货物自行运回，如逾期中标人未退回货物，采购人有权将货物退回中标人法定地址，由此产生的一切费用由中标人承担。 （3）最终验收：由中标人按照合同约定的具体数量、地点及时间运送到安装现场进行安装，在安装、调试与试运行无问题之后30个工作日内完成最终验收（因中标人原因导致无法验收的情况除外），采购人对设备使用与运行、功能完整性与稳定性、质量与标准等方面进行最终验收，验收合格后，签发验收单；验收不合格，采购人有权选择通知整改或退换货处理：①选择通知整改处理的，中标人需在收到整改通知日起30个工作日内完成整改，逾期未处理，将按退货处理，由此产生的费用和采购人的损失，由中标人承担；②选择换货处理的，中标人需在收到换货通知日起30个工作日内交付合格的新品，逾期未处理，将按退货处理，由此产生的费用和采购人的损失，由中标人承担；③选择退货处理的，中标人需在收到退货通知之日起10个工作日内将货物自行运回，如逾期中标人未退回货物，采购人有权将货物退回中标人法定地址，由此产生的一切费用由中标人承担。 |

****7、支付方式数据表格****

| 支付期次 | 支付比例(%) | 支付期次说明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 100 | （一）所有货款均由泉州师范学院支付； （二）支付货款时应提供的资料：《泉州师范学院采购申请表》、成交通知书、采购验收单及合同的原件，正式的完税税务发票复印件（均应加盖财务专用章）和政府采购计划表（政府采购系统上打印）。 （三）付款：在合同签订后，中标人提交银行出具的预付款保函或启用采购人指定银行的三方共管账户后，采购人支付合同总价100%的预付款。预付款保函的有效期需在采购项目验收合格日期之后；启用我校指定银行的三方共管账户，采购项目经验收合格后，中标认方可从三方共管账户支取款项。 （四）中标人、收款单位、购货票证开票单位三者应一致，中标人收款帐号应为中国人民银行批准的基本帐户。 |

****8、包装、技术资料要求：****

8.1包装要求：标志、包装、运输：

①标志：产品表层有明显的型号规格等标志，该标志在寿命期内应清晰、永久。

②包装：产品的包装应保证在运输、储藏和安装期间的安全及性能不受损害。包装盒/箱内应附有产品合格证、出厂日期、产品说明书、附件及附件清单等。

③运输：产品在运输过程中应避免雨雪的直接淋袭或烈日的暴晒。

8.2技术资料要求：（1）包装和装箱的详细情况说明；（2）投标人应向采购人提供完整的技术资料1套（包括技术说明书、使用说明书、维修手册、安装维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等）。

****9、售 后服务要求****

9.1投标人对提供的货物或服务，因产品及服务质量、或知识产权纠纷等问题，必须提供保修、包换、包退等服务。

9.2货物安装调试合格后，投标人负责对采购人技术人员进行免费现场培训，培训内容包括系统的功能、原理、使用与维护等，培训日程视实际情况另定。

9.3质保期：投标人所供货物质保期自最终验收合格之日起开始计算，投标人需保证免费质保期至少为（36）个月。投标人在接到用户设备故障电话通知起，由于故障而无法工作超过3天，质保期自动延长相应天数（延长天数从故障电话通知之日开始计算）。

9.4质保期内货物一旦出现故障，投标人响应时间不超过4小时，检修人员在2个工作日内到设备安装地点及时排除故障，技术人员在12小时内完成系统恢复正常使用；如果无法恢复的，投标人应负责联系厂家技术人员到现场排除故障，厂方人员接到报修后，响应时间不超过24小时；技术人员在72小时内不能排除故障时，投标人应提供与该系统规格、技术指标相一致的备品，并在到现场完成系统更换及指导工作，以保证实验教学正常运行。

9.5质保期结束后，投标人需提供终身应用咨询、技术帮助及维护；货物一旦出现故障，投标人需协助采购人对货物进行维修，远程不能解决的，投标人需派出技术人员2个工作日内到现场进行维修，只收取人员差旅费，对设备故障需要更换的配件以成本价提供。

9.6履行所承诺的其他服务条款。

****10、违约责任****

10.1中标人违约责任：

a.逾期交货：如果中标人未能按合同规定的时间按时交货（或提供服务）的（不可抗力除外），且未经采购人同意延长交货期的，中标人需向采购人支付延期交货违约金，延期交货违约金的支付采购人有权从未付的合同货款中扣除。每延误一日，中标人应按合同总金额3‰支付给采购人违约金；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本合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货（或提供服务）违约金。若因此给采购人造成损失的，还应赔偿采购人所受的损失。

b.短、溢量：若中标人交付货物数量不符合要求的，采购人有权拒收、要求中标人补单并减免价款（短量情形适用）。因此产生的费用由中标人承担。

c.质量问题：中标人产品质量与合同要求、招标文件不符（如货物有缺陷，包括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的原材料或货物在正常运输和储存情况下发生磨损等现象）的，采购人有权拒收、要求中标人维修更换、减免价款或者要求退货等。因此产生的费用由中标人承担。

d.其他：若根据本合同约定中标人产品不符合合同约定或有其他违约行为，采购人有权拒收货物并要求退货，中标人须承担采购人因此造成的损失。

e.采购人依约采取拒收货物或者退、换货等措施的，中标人承担因此发生的一切损失费用，包括但不限于利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护被拒绝货物所需要的其它必要费用。

f.如果采购人提出索赔通知后30日历日内中标人未能予以答复，该索赔应视为已被中标人接受。若中标人未能在采购人提出索赔通知的30日历日内或采购人同意的更长一些的时间内，按采购人同意的上述任何一种方式处理索赔事宜，采购人将从未付的合同价款中扣除索赔金额，同时按本合同条款规定解除合同并追究中标人的违约责任。

****11、其它要求****

11.1投标人必须对本次采购项目严格按照招标文件中提供的货物、规格、技术性能进行报价。投标人应充分理解供货期间各种因素导致成本价格上涨的风险，且该项风险费在报价中充分考虑。投标人投标报价为货物送达采购人指 定地点，经采购人验收合格并安装完毕所有可能发生的费用，包括但不限于投标产品材料、专用工具、加工、包装、运输、安装、保险费、拆运、检验检测、验收、税金、风险费以及售后 服务等一切费用。

11.2本项目不允许中标人以任何名义和理由进行转包或分包，如有发现，采购人有权单方终止合同，且中标人必须赔偿由此给采购人带来的一切损失。中标人应保证采购人不受到第三方关于知识产权的指控，任何第三方如果提出指控，中标人应与第三方交涉，承担可能发生的一切法律责任、费用和后果，并赔偿采购人的损失。

11.3投标人不得虚报各项技术指标，中标产品若不能符合技术要求，采购人有权解除合同，并向政府采购管理部门通报，因此给采购人造成的一切损失，由投标人承担。

11.4培训：投标人应结合本次采购的货物，有计划地对采购人派出管理、维护及使用人员进行安装现场的基本知识、使用、维护与保养技术的培训。

****12、知识产权****

中标人必须保证采购人在使用中标人所提供的产品时不受任何版权等方面的侵权困扰，如出现类似纠纷，中标人应对由此产生的后果负全部责任，并赔偿采购单位由此而造成的全部损失。

四、其他事项

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

2、其他：

2.1除非有特殊需要，招标文件不单独提供本项目使用地的自然环境、气候条件、公有设施、配套设施等情况，投标人若对以上情况要求了解，经采购人同意后，可以到使用地勘查，费用自理，否则将被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。投标人在现场勘察所发生的一切费用及事故由投标人自行承担，采购人不承担任何责任。

2.2凡参与政府采购并依法取得政府采购合同的供 应商，均可使用政府采购合同向福建省政府采购网发布的政府采购合同融资业务信息的银行业金融机构申请融资，可在“政采贷”模块进行具体操作。

2.2.1企业申请所需提交的材料可登录“福建省政府采购网”查询。

2.2.2融资主要条件:  
  ①担保条件:除法定代表人或实际控制人担保外，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行不要求企业供 应商提供财产抵质押或第三方担保，或附加其他担保条件。  
  ②专用账户:当银行同意授信后，企业供 应商在该行开立封闭式专用账户，与采购人在合同中或通过签订补充协议约定唯一收款账号。  
  ③支付约定:银行发放贷款的同时，办理政府采购合同应收账款质押查询和登记，合同履行并验收后，采购人需将采购资金按合同约定支付到约定收款账户。

**第六章   政府采购合同（参考文本）**

**编制说明**

**1、签订合同应遵守政府采购法、民法典。**

**2、签订合同时，采购人与中标人应结合招标文件第五章规定填列相应内容。招标文件第五章已有规定的，双方均不得变更或调整；招标文件第五章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定。**

**3、国家有关部门对若干合同有规范文本的，可使用相应合同文本。**

**甲方：**泉州师范学院

乙方：

根据项目编号为[350500]JP[GK]202200 的泉州师范学院物信学院物理学专业教学设备采购项目货物类采购项目项目（以下简称：“本项目”）的招标结果，乙方为中标人。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2招标文件、乙方的电子投标文件；

1.3其他文件或材料：□无。□（若有联合协议或分包意向协议）。

2、合同标的

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：元（￥）。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：；

4.2交付地点：；

4.3交付条件：。

5、合同标的应符合招标文件、乙方电子投标文件的规定或约定，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6、验收

6.1验收应按照招标文件、乙方电子投标文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他投标人参与验收：

□不邀请。□邀请，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照招标文件的规定进行，具体如下：

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

8、履约保证金

□无。□有，具体如下：（按照招标文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

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

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

□提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

□向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

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

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效；通过福建省政府采购网上公开信息系统采用电子形式签订合同的，签订之日以系统记载的双方使用各自CA证书在合同上加盖单位公章或合同章的日期中的最晚时间为准。

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

15.5其他：□无。□（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

（以下无正文）

甲方：泉州师范学院乙方：

住所：泉州市丰泽区东海大街398号住所：

单位负责人：单位负责人：

委托代理人：0595-22919532委托代理人：

联系方法：0595-22919532联系方法：

开户银行：开户银行：

账号：账号：

签订地点：

签订日期：    年   月   日

**第七章   电子投标文件格式**

**编制说明**

1、除招标文件另有规定外，本章中：

1.1涉及投标人的**“全称”**：

（1）不接受联合体投标的，指**投标人的全称**。

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

1.2涉及投标人**“加盖单位公章”**：

（1）不接受联合体投标的，指**加盖投标人的单位公章**。

（2）接受联合体投标且投标人为联合体的，指**加盖联合体牵头方的单位公章**。

1.3涉及**“投标人代表签字”**：

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

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

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

1.5**“自然人”**指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的中国公民。

2、除招标文件另有规定外，本章中**“投标人的资格及资信证明文件”**：

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

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

3、投标人对电子投标文件的索引应编制页码。

4、本章提供格式仅供参考，投标人应根据自身实际情况制作电子投标文件。

**封面格式**

**福建省政府采购投标文件**

**（资格及资信证明部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**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及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。

2.9除招标文件另有规定外，对于贵单位按照下述联络方式发出的任何信息或通知，均视为我方已收悉前述信息或通知的全部内容：  
  通信地址：                                          
  邮编：                                             
  联系方法：（包括但不限于：联系人、联系电话、手机、传真、电子邮箱等）  
  投标人：（全称并加盖单位公章）  
  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。

投标人代表无转委权。特此授权。

（以下无正文）

单位负责人：        身份证号：         手机：

投标人代表：        身份证号：         手机：

授权方

投标人：（全称并加盖单位公章）

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、或季度”）财务报告复印件，包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（若有）及其附注（若有）、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且已依法缴纳税收的投标人，提供投标截止时间当月的税收缴纳凭据复印件。

2.3投标截止时间的当月成立但因税务机关原因导致其尚未依法缴纳税收的投标人，提供依法缴纳税收承诺书（格式自拟）的，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且已依法缴纳社会保障资金的投标人，提供投标截止时间当月的社会保障资金凭据复印件。

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

   企业名称（盖章）：

                                                           日期：

**※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。

 企业名称（盖章）：                                              日期：

**※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》。**

附：

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

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

五、本协议自签署之日起生效，政府采购合同履行完毕后自动失效。

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

（以下无正文）

牵头方：（全称并加盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

成员一：（全称并加盖成员一的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

……

成员\*\*：（全称并加盖成员\*\*的单位公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

签署日期：    年   月   日

※注意：

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

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

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

#### ****二-11分包意向协议（若有）****

甲方（总包方）：     　     　（即本项目的投标人）

乙方（分包方）：

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

**一、分包标的**

（根据双方的意向填写，可以是表格或文字描述）。

**二、分包合同金额占比**

分包合同价占投标总价的比例：　　%

**三、其他条款**

分包合同标的交付时间、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：  签订日期：    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**

**福建省政府采购投标文件**

**（报价部分）**

**（填写正本或副本）**

**项目名称：（由投标人填写）**

**备案编号：（由投标人填写）**

**项目编号：（由投标人填写）**

**所投采购包：（由投标人填写）**

**投标人：（填写“全称”）**

**（由投标人填写）年（由投标人填写）月**

**索引**

一、开标一览表

二、投标分项报价表

三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）

四、招标文件规定的加分证明材料（若有）

**一、开标一览表**

项目编号：

货币及单位：人民币元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 投标报价 | 投标  保证金 | 备注 |
| \* | 投标总价（大写金额）：        。 |  | a.投标报价的明细：详见《投标分项报价表》。  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  （现场） | 数量 | 总价  （现场） | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年   月   日

**三、招标文件规定的价格扣除证明材料（若有）**

**三-1优先类节能产品、环境标志产品价格扣除证明材料（若有）**

**三-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（价格扣除适用，若有）**

项目编号：

货币及单位：人民币元

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

※注意：

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

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

3、具体统计、计算：

3.1若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算价格扣除。强制类节能产品不享受价格扣除。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料。**

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年   月   日

**三-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（价格扣除适用，若有）**

**三-2小型、微型企业产品等价格扣除证明材料（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。

                                                                               企业名称（盖章）：

日期：

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

**2、投标人须按招标文件第四章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。

                                                         　　　　　　　　　　　企业名称（盖章）：

                            日期：

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

**2、投标人须按招标文件第四章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。

**四、招标文件规定的加分证明材料（若有）**

**四-1优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（若有）**

**四-1-①优先类节能产品、环境标志产品统计表（加分适用，若有）**

项目编号：

货币及单位：人民币元

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

※注意：

1、对节能、环境标志产品计算加分时，只依据电子投标文件**“四-1-②优先类节能产品、环境标志产品加分证明材料（加分适用，若有）”。**

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

3、具体统计、计算：

3.1 若节能、环境标志产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。同一品目中各认证证书不重复计算加分。强制类节能产品不享受加分。

3.2计算结果若除不尽，可四舍五入保留到小数点后两位。

3.3投标人应按照招标文件要求认真统计、计算，否则评标委员会不予认定。

3.4若无节能、环境标志产品，不填写本表，否则，**视为提供虚假材料**。

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年   月   日

**四-1-②优先类节能产品、环境标志产品证明材料（加分适用，若有）**

四**-2招标文件规定的其他加分证明材料（若有）**

编制说明

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

**封面格式**

**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（品牌/型号） | 来源地 | 备注 |
| \* | \*-1 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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

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

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

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

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

投标人：（全称并加盖单位公章）

日期：    年   月   日

**二、技术和服务要求响应表**

项目编号：

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

※注意：

1、本表应按照下列规定填写：

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“≥或＞”、“≤或＜”及某个区间值范围内的内容，投标响应应填写具体的数值，但技术指标只能以范围作响应的除外。

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

2、投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在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。