

**福建省财政厅**

**福建省教育厅文件**

**福建省科学技术厅**

闽财购〔2017〕36号

---

**关于进一步简化省属高等院校和科研机构  
科研仪器设备采购管理的通知**

省属各高等院校和科研机构，各设区市财政局、科技局、教育局、平潭综合实验区财政金融局、社会事业局、教育局：

为深入贯彻落实《福建省人民政府关于促进高校科技创新能力提升的若干意见》（闽政〔2016〕37号），进一步简化省属高等院校、科研机构科研仪器设备采购管理，提高科研仪器设备采购效率和效益，现将有关事项通知如下：

## **一、明确高等院校和科研机构范围**

本通知适用于纳入福建省政府采购管理范围的省属高等院校和科研机构（具体名单见附件1）。名单所列机构使用财政性“科研项目资金”采购《政府集中采购目录》内或采购限额标准以上的科研仪器设备按本通知执行。其中，使用中央部委下拨专项资金等另有规定的，从其规定。

## **二、明确科研仪器设备类项目范围**

本通知所指科研仪器设备实行清单管理，清单由省科技厅会同省级有关主管部门制定，并在福建省政府采购网“科研仪器设备采购”专区提供查询。第一期清单包括仪器仪表（A0210）、专用仪器仪表（A0334）、医疗设备（A0320）三大类164项（见附件2，品目编码与《政府采购品目分类目录》一致）。省科技厅会同省级有关主管部门及时收集采购单位对清单品目的增补或调整意见，建立清单的动态调整机制。

## **三、简化政府采购管理**

### **（一）放宽政府采购预算调整管理**

省属高等院校、科研机构科研项目资金中，涉及《政府集中采购目录》内或者采购限额标准以上的科研仪器设备，应当编制政府采购预算，并明确“科研项目资金”性质。

年度执行中，“科研项目资金”项下政府采购预算支出总金额不变但确需调整预算内要素（包括类别、品目、细项金额）的，不需报预算主管部门审核，直接通过“福建省政府采购网上公开系统”内“预算管理”模块进行调整，上传相关调整依据完成备案。“科研项目资金”总金额调整或资金构成结构调整的，仍按省财政厅预算调整有关规定程序办理。

## （二）提高公开招标数额标准

省属高等院校和科研机构采购科研仪器设备的公开招标数额标准提高至 200 万元。

## （三）依法自主选择政府采购组织形式

省属高等院校和科研机构符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第九条规定的，可以自行组织采购，也可以委托社会采购代理机构（以下简称代理机构）采购科研仪器设备。委托代理机构可采取随机抽取或直接指定方式。

## （四）依法自主选择政府采购方式

省属等院校和科研机构自行组织或者委托代理机构采购科研仪器设备的，应根据《政府采购法》及其实施条例相关规定，结合实际采购需求，自主选择相应的政府采购方式。

1. 达到公开招标数额标准的，原则上应当选择公开招标采购方式。

2. 未达到公开招标数额标准但超过政府采购限额标准的，可以自主选择采用竞争性谈判、竞争性磋商、询价或单一来源方式。

3. 同一品目（品目编码最末级）一个财政年度内采用非招标方式采购的，累计不得超过公开招标数额标准，但项目预算调整或者经批准采用非招标采购方式的除外。

4. 选择推荐供应商竞争性谈判或者单一来源等采购方式的，应自行履行内部决策程序，严格审核是否符合法定条件，经公示无异议后方可实施。

5. 采用单一来源方式的，参与论证的专家可自行选定。

#### （五）简化政府采购进口产品核准

科研仪器设备原则上应采购本国产品。省属高等院校和科研机构因科研需要采购进口产品，属于《福建省省级政府采购进口产品清单》内产品的，免于组织进口产品专家论证，且无需送财政部门备案；不属于《福建省省级政府采购进口产品清单》内产品的，由单位自行组织论证，参与论证的专家可自行选定，专家名单及论证意见随采购文件存档，由单位根据论证意见自行核准。

#### （六）加快变更政府采购方式审批

省属高等院校和科研机构 200 万元（含）以上的科研仪器设备采购项目，符合法定特殊情况，需要采用公开招标以外采购方

式的，或通过招标方式采购失败申请变更政府采购方式的，可注明“科研仪器设备”，财政部门予以优先办理。

#### **(七) 自主选择评审专家**

省属高等院校和科研机构的科研仪器设备采购，可在福建省政府采购专家库外自行推荐和选择评审专家。评审专家与供应商有利害关系的，应严格执行回避制度。评审活动结束后，各高等院校、科研机构、代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标（成交）结果一并公告。

#### **(八) 建立“科研仪器设备”政府采购绿色通道**

福建省政府采购网上公开信息系统设置“科研仪器设备采购”专区，省属高等院校和科研机构自行组织或委托代理机构采购科研仪器设备的，通过该专区实行网上办理。

### **四、加强内控管理和监督检查的相关要求**

#### **(一) 切实加强单位内控机制建设**

各高等院校和科研机构应建立岗位清晰、职责明确、权责对等的政府采购内部控制管理机制，理顺政府采购环节，严格控制科研项目资金范围，加大科研设备采购管理力度。尤其在采购需求和履约验收环节，应切实履行采购单位主体责任，确保项目质量和采购效率。

自行组织采购活动的，应当具备政府采购专职机构，有编制采购文件和组织采购招标能力，内控制度健全，配备与采购规模及复杂程度相适应的专职人员，并不断提高人员的专业水平及采购活动组织能力，保证采购活动依法合规、有序高效。

### （二）强化行政主管部门的监督职责

省级各有关预算主管部门应当加强对所属高等院校和科研机构政府采购工作的指导和监督，督促所属高等院校和科研机构制定和完善政府采购管理办法，将科研设备采购纳入内部审计重点。对所属高等院校和科研机构科研设备采购过程中的质疑和举报依法依规做出处理。

### （三）严格执行信息公开制度

省属各高等院校和科研机构对《政府集中采购目录内》内或采购限额标准以上的科研仪器设备项目（涉密项目除外）的采购预算、采购需求、采购文件、采购结果、采购合同和履约验收情况，通过福建省政府采购网上公开系统予以全面公开，接受社会监督，保证采购过程公开透明、可追溯。

### （四）健全监督检查机制

财政部门将高等院校和科研机构自行组织科研仪器设备采购以及委托代理机构采购纳入信息公开检查和代理机构年度检查重

点。在监督检查过程中，发现存在违法违规情形的，将依法追究相关单位的责任。

本通知自 2018 年 1 月 1 日起实施。此前关于高等院校和科研机构政府采购政策有关规定与本通知不相符的，以本通知为准。

- 附件：1. 福建省省属高等院校、科研机构名单
2. 福建省省属高等院校、科研机构科研仪器设备清单  
(第一期)
3. 福建省政府采购网上公开信息系统“科研仪器设备采购”专区需求说明



2017 年 12 月 28 日

信息公开类型：主动公开

---

抄送：省公共资源交易中心、各社会采购代理机构

---

福建省财政厅办公室

2017年12月29日印发

---



附件 1:

## 福建省省属高等院校、科研机构名单

福建省省属高等院校名单(52 所)	
本科高校 (23 所)	高职高专院校 (29 所)
<b>1. 省属公办本科 (12 所)</b>	<b>4. 省属公办高职高专院校 (13 所)</b>
福州大学	福建船政交通职业学院
福建师范大学	福建信息职业技术学院
福建师范大学福清分校	福建水利电力职业技术学院
福建农林大学	福建林业职业技术学院
福建医科大学	福建农业职业技术学院
福建中医药大学	福建对外经贸职业技术学院
集美大学	福建卫生职业技术学院
闽南师范大学	厦门海洋职业技术学院
福建工程学院	福建生物工程职业技术学院
福建警察学院	福建幼儿师范高等专科学校
福建江夏学院	福建电力职业技术学院
福建商学院	福建艺术职业学院
<b>2. 省市共建公办本科 (9 所)</b>	福建体育职业技术学院
闽江学院	<b>5. 地市公办高职高专院校 (16 所)</b>
厦门理工学院	福州职业技术学院

厦门医学院	闽江师范高等专科学校
泉州师范学院	厦门城市职业学院
三明学院	漳州职业技术学院
莆田学院	漳州卫生职业学院
武夷学院	漳州城市职业学院
龙岩学院	黎明职业大学
宁德师范学院	泉州医学高等专科学校
<b>3. 省属公办成人本科 (2 所)</b>	泉州经贸职业技术学院
福建广播电视大学	泉州工艺美术职业学院
福建教育学院	泉州幼儿师范高等专科学校
	三明医学科技职业学院
	湄洲湾职业技术学院
	闽北职业技术学院
	闽西职业技术学院
	宁德职业技术学院

福建省省属公益类科研院所名单及主管部门 (38 家)

序号	单位名称
1	福建省微生物研究所
2	福建省测试技术研究所
3	福建省科学技术信息研究所
4	福建海洋研究所
5	福建省武夷山生物研究所
6	福建省中医药研究院
7	福建省医学科学研究院
8	福建省计划生育科学技术研究所
9	福建省林业科学研究院
10	福建省农业区划研究所
11	福建省热带作物科学研究所
12	福建省水产研究所
13	福建省淡水水产研究所
14	福建省闽东水产研究所
15	福建省水利水电科学研究院
16	福建省计量科学研究院
17	福建省标准化研究院
18	福建省体育科学研究所
19	厦门大学抗癌研究中心

20	福建省农业机械化研究所（福建省机械科学研究院）
21	福建省安全生产科学研究院
22	福建省师范大学地理研究所
23	福建省环境科学研究院
24	福建省农业科学院农业经济与科技信息研究所
25	福建省农业科学院畜牧兽医研究所
26	福建省农业科学院水稻研究所
27	福建省农业科学院作物研究所
28	福建省农业科学院植物保护研究所
29	福建省农业科学院果树研究所
30	福建省农业科学院茶叶研究所
31	福建省农业科学院亚热带农业研究中心
32	福建省农业科学院土壤肥料研究所
33	福建省农业科学院农业工程技术研究所
34	福建省农业科学院农业质量标准与检测技术研究中心
35	福建省农业科学院生物技术研究所
36	福建省农业科学院农业生态研究所
37	福建省农业科学院农业生物资源研究所
38	福建省农业科学院食用菌研究所

**福建省省属开发类科研院所名单及主管部门（15家）**

序号	单位名称	主管部门
1	福建省机械研究院	福建省经信委
2	福州木工机床研究所	
3	福建省电子技术研究所	
4	福建省光学技术研究所	
5	福建省工艺美术研究院	
6	福建省交通技术研究所	福建省交通运输厅
7	福建省粮油科学技术研究所	福建省粮食局
8	福建省化学工业科学技术研究所	福建石油化工集团有限责任公司
9	福建省煤炭工业科学研究所	福建省能源集团
10	福建省建筑材料工业科学研究所	
11	福建省冶金工业研究所	福建省冶金控股有限责任公司
12	福建省建筑科学研究院	福建省建工集团
13	福建省轻工业研究所	福建省轻纺控股有限责任公司
14	福建省纺织工业研究所	
15	福建省二轻工业研究所	省国资委

## 附件2:

## 福建省省属高等院校、科研机构科研仪器设备清单(第一期)

A0210	仪器仪表	说明
A021001	自动化仪表	
A02100101	温度仪表	包括双金属温度计、压力式温度计、热电偶温度计、热敏电阻温度测量仪器、非接触式温度计、温度控制(调节)器、温度变送器、温度仪表校验装置、温度仪表附属装置等。
A02100102	压力仪表	包括弹簧管压力仪表、波纹管压力仪表、膜片压力仪表、膜盒压力仪表、数字压力表、电接点压力表、真空表、氧压力表、氟压力表、氨压力表、氢压力表、乙炔压力表、耐腐蚀压力表、耐振压力表、高温压力表、专用压力表、减压器、压力变送器、压力控制(调节)仪表、压力表校验仪表、压力仪表辅助装置等。
A02100103	流量仪表	包括差压仪表、涡轮流量仪表包、浮(转)子流量仪表、电磁流量仪表、椭圆齿轮流量仪表、腰轮流量仪表、活塞式流量仪表、圆盘流量仪表、刮板流量仪表、涡街流量仪表、超声流量仪表、蒸气流量仪表、质量流量仪表、节流装置、流量控制(调节)仪表、流量仪表检定装置等。
A02100104	物位及机械量仪表	包括物位仪表、机械量仪表等。
A02100105	显示及调节仪表	包括显示仪表系统、控制(调节)仪表系统等。
A02100106	气动、电动单元组合仪表	包括气动单元组合仪表、电动单元组合仪表等。
A02100107	基地式仪表	包括 B 系列气动基地式仪表、KF 系列气动基地式仪表等。
A02100108	绘图仪	包括绘图机, 绘图台, 其他绘图、划线或数学计。
A02100109	集中控制装置	包括巡回检测装置、组装式电子综合控制装置、CAMAC系统专用设备及部件、远动装置、锅炉控制设备等。
A02100110	执行器	包括气动执行机构、电动执行机构、电液执行机构、执行器辅助装置等。
A02100111	自动成套控制系统	包括轮胎硫化自控装置、塑料注射机控制装置、计算机控制与管理系統、工业自动测试系统等。
A02100112	工业控制用计算机系统	包括集中型工业控制计算机系统、智能自动化系统、分散型控制系统、现场总线控制系统等。
A02100199	其他自动化仪表	
A021002	电工仪器仪表	
A02100201	电度表	包括机电式电能表、电子式电能表、电能表用附件等。

A02100202	实验室电工仪器及指针式电表	包括教学演示用实验室及便携式电表等。
A02100203	数字电网监测表	包括电流测量仪表、电压测量仪表、功率测量仪表、频率测量仪表、电阻测量仪表、相位、功率因数测量仪表、多功能测量仪表、模拟静电场测试仪、霍尔元件测磁场装置等。
A02100204	电阻测量仪器	
A02100205	记录电表、电磁示波器	包括记录电表、电磁示波器等。
A02100206	测磁仪器	
A02100207	扩大量程装置	包括分流器、仪用互感器、附加电阻器等。
A02100299	其他电工仪器仪表	
A021003	光学仪器	
A02100301	显微镜	包括电子显微镜等。
A02100302	光学计量仪器	包括长度计量仪器、角度测量仪器、工具显微镜、三坐标测量机、平直度测量仪器、测量用投影仪、机床附属光学装置等。
A02100303	物理光学仪器	包括看谱镜、谱线测量仪、光电直读光谱仪等。
A02100304	光学测试仪器	包括光学材料测试仪器、光学零部件测试仪器、通用光学测试仪器、光学系统特性参数测试仪、膜层测定仪、光学系统像质测试仪器、光学系统光度特性测试仪器等。
A02100305	电子光学及离子光学仪器	包括电子光学及离子光学计量仪器、电子光学及离子光学测试仪器等。
A02100306	航测仪器	包括密度分割伪彩色分析仪、转绘仪、判读仪、立体测图仪、像点转刺测仪、像点坐标量测仪、纠正仪、展点仪等。
A02100307	光谱遥感仪器	包括光谱辐射计、彩色影像扫描记录装置、多光谱彩色合成仪、遥感影像处理系统、野外遥感仪器等。
A02100308	红外仪器	包括红外辐射源、红外辐射计、红外测试仪器等。
A02100309	激光仪器	
A02100310	望远镜	包括双筒望远镜、单筒望远镜等。
A02100311	眼镜	包括树脂镜片和玻璃镜片，以及由这两类眼镜片制作的具有该功能的成镜。
A02100312	光导纤维和纤维束	
A02100313	透镜、棱镜、反射镜	

A02100399	其他光学仪器	
A021004	分析仪器	
A02100401	电化学分析仪器	包括电位式分析仪器、电解式分析仪器、电导式分析仪器、电量式分析仪器、滴定仪、极谱仪、电泳仪等。
A02100402	物理特性分析仪器及校准仪器	包括水分计、粘度计、密度计、浊度计、烟度计、颗粒分析仪、尘量分析仪、固体成分含量仪、采样器、表面张力仪等。
A02100403	热学式分析仪器	包括热量计、量热仪、热物快速测定仪、平板导热仪、差热仪、差热天平、热膨胀仪、热机械分析仪、热水热量仪等。
A02100404	光学式分析仪器	包括光电比色分析仪器、光度式分析仪器、红外线分析仪器、紫外线分析仪器、曝光表、光电比色分析仪器、光度式分析仪器等。
A02100405	射线式分析仪器	包括核能谱仪、电子能谱仪、离子散射谱仪、二次离子谱仪、X射线衍射仪、发射式X射线谱仪、吸收式X射线谱仪等。
A02100406	波谱仪	包括核磁共振波谱仪、顺磁共振波谱仪、核电四极矩共振波谱仪、光磁共振波谱仪等。
A02100407	质谱仪	包括有机质谱仪、同位素质谱仪、无机质谱仪、气体分析质谱仪、表面分析质谱仪、质谱联用仪等。
A02100408	色谱仪	包括气相色谱仪、液相色谱仪、色谱联用仪、检测器等。
A02100409	磁式分析仪	
A02100410	晶体振荡式分析仪	
A02100411	蒸馏及分离式分析仪	
A02100412	气敏式分析仪	
A02100413	化学变色式分析仪	
A02100414	多种原理分析仪	
A02100415	环境监测仪器及综合分析装置	包括大气监测系统成套设备、水质监测系统成套设备、噪声监测系统成套设备等。
A02100416	分析仪器辅助装置	包括分析仪器数据处理装置、辅助装置等。
A02100499	其他分析仪器	
A021005	试验机	
A02100501	金属材料试验机	包括拉力试验机、压力试验机、万能试验机、弯曲试验机、扭转试验机、复合应力试验机、冲击试验机、松弛试验机、硬度计、蠕变试验机、持久强度试验机、疲劳试验机等。



A02100502	非金属材料试验机	包括橡胶塑料材料试验机、木材试验机、皮革试验机、油脂润滑剂试验机、油漆、涂料、油墨试验机、纸张、纸板与纸浆试验机、电缆线试验机、漆包线试验机、建筑材料试验机、粘合剂试验机、纤维、织物试验机、生物材料试验机、复合材料试验机、果品试验机、烟草试验设备等。
A02100503	工艺试验机	包括杯突试验机, 线材扭转试验机, 弯折试验机, 弹簧试验机, 挠度试验机, 板材深冲性能试验机, 摩擦磨损、润滑试验机等机。
A02100504	测力仪器	包括引伸计、引伸计标定器等。
A02100505	动平衡机	包括软支承平衡机、硬支承平衡机、立式平衡机、重力式平衡机、现场平衡仪、专用平衡仪、质量定心机、自动平衡装置、平衡自动线等。
A02100506	振动台与冲击台	
A02100507	碰撞台	包括跌落碰撞台、气动碰撞台、电动碰撞台、液压碰撞台等。
A02100508	无损探伤机	包括电磁(涡流)检测仪器、磁粉探伤仪器、渗透探伤仪器、X射线检测仪器、γ射线探伤机、中子探伤仪、同位素检测仪器、超声检测仪器、声学检测仪等。
A02100509	包装件试验机	包括包装件压力试验机、包装件跌落试验机、包装件冲击试验机、包装件六角滚筒试验机等。
A02100510	结构试验机	包括结构万能试验机、结构疲劳试验机、结构模拟试验台等。
A02100511	橡胶制品检测机械	包括轮胎检测机械、力车胎检验机械、胶管检验机械、胶带试验机械、海绵试验机械、橡胶制品试验机械等。
A02100599	其他试验机	
A021006	试验仪器及装置	
A02100601	分析天平及专用天平	包括杠杆式等臂天平、杠杆式不等臂天平、电子天平、扭力天平、上皿天平、药物架盘天平、真空天平、携带式天平、公斤天平、天平附件及辅助装置等。
A02100602	动力测试仪器	包括电信号传递器、测功仪、测功器、压力测量仪器、油耗测量仪器、燃烧分析仪器、漏气量测量仪器、多参数测试装置、控制仪、动力测试专用校准仪器等。
A02100603	试验箱及气候环境试验设备	包括试验用干燥箱、温度试验设备、恒温箱(槽)、生物培养设备、湿热试验设备、温度湿度试验设备、腐蚀试验设备、低气压试验设备、高气压试验设备、真空试验设备、爆炸性大气试验箱、日光辐射试验箱、老化或综合气候因素试验设备、振动冲击与气候环境综合试验设备、防护试验设备等。
A02100604	生物、医学样品制备设备	包括试验用离心机等。
A02100605	应变及振动测试仪器	
A02100606	型砂铸造试验仪器及装置	包括型(芯)砂试验仪器、特种铸造测试仪器、合金铸造性能测试仪器、铸造质量检测仪器、冲天炉熔化过程测试仪器等。
A02100607	真空检测仪器	包括真空检漏仪器、真空测量仪器、真空监控仪器等。

A02100608	土工测试仪器	包括土壤测试仪器、土壤测试辅助设备。
A02100609	实验室高压釜	包括电磁往复、永磁旋转、机械搅拌高压釜等。
A02100610	电子可靠性试验设备	不包括气候环境试验设备、电真空器件试验设备。
A02100699	其他试验仪器及装置	
A021007	计算仪器	
A02100701	液体比重计	包括液体密度计等。
A02100702	玻璃温度计	包括工业玻璃温度计、实验室玻璃温度计、电接点玻璃温度计等。
A02100703	气压计	
A02100704	湿度计	
A02100705	液体压力计	
A02100706	气体与液体计量仪表	包括水表（IC 卡水表等）、油表、煤气表等。
A02100707	速度测量仪表	
A02100708	产量计数器	包括机械计数器、电磁计数器等。
A02100709	计费与里程表	包括出租车计费表、里程表等。
A02100710	计步器、频闪仪	包括计步器、频闪仪等。
A021008	量仪	
A02100801	齿轮量仪	
A02100802	螺纹量仪	
A02100803	形位误差检查仪	
A02100804	角度量仪	
A02100899	其他量仪	
A021009	钟表及定时仪器	
A02100901	钟	包括机械钟、石英钟、电钟、电控钟及除石英钟外的电子钟、特殊用途钟等。
A02100902	表	包括机械表、石英表等。

A02100903	定时器	包括机械式定时器、电动式定时器、电子式定时器等。
A02100904	时间记录装置	包括时间记录器，时间累加器，测量、记录或指示时间间隔的装置等。
A02100905	钟表机心	包括机械手表机心、石英手表机心、钟机心等。
A02100999	其他钟表及定时仪器	
A021010	仪器仪表零部件	
A021099	其他仪器仪表	
A0334	专用仪器仪表	<b>说 明</b>
A033401	农林牧渔专用仪器	包括数粒仪、控温仪、叶绿素测定仪、活体叶绿素仪、光电叶面积仪、植物生长仪、牧草生长仪、双套气流式喷卵仪、乳脂测定仪、测膘仪、牛胃金属异物探测仪、粮油检样器、验粉筛、比重清油分测定仪、渔业测向仪、探渔仪、罗兰 A 定位仪、其他农林牧渔专用仪器。
A033402	地质勘探、钻采及人工地震仪器	包括重力仪器，磁法仪器，人工地震仪器，电法仪器，水文地质仪器，井中物探仪器，核物探仪器，化探仪器，钻探测井仪器，钻探参数仪器仪表，泥浆分析仪表，采油修井仪器仪表，岩石矿物理性质测试仪器，地形变化观测仪，煤尘、矿尘、粉尘测定仪，矿井风速仪，推断、解释和数据处理仪器，野外数据采集仪器，矿物实验测试仪器，其他地质勘探、钻采及人工地震仪器。
A033403	地震专用仪器	包括测震观测系统设备、强震动观测系统设备、重力观测系统设备、地形变观测系统设备、地磁场观测系统设备、地电场观测系统、地下水观测系统设备、活断层探测设备、活断层鉴定设备、其他地震仪器。
A033404	安全用仪器	包括矿井环境气体检测仪器，瓦斯警报、断电遥测系统，通风检测仪器，矿压检测及监测仪器，瓦斯检定器校正仪，自救仪器，氧气呼吸器，万能检验仪，氧气呼吸器核验仪，氧气输送器，氧气检定器，多种气体测定器，光学瓦斯检定器，安全集中检测装置，其他安全仪器。
A033405	大坝观测仪器	包括应变计、钢筋计、测缝计、渗压计、水工比例电桥、应力计、校正仪、其他大坝观测仪器。
A033406	电站热工仪表	包括单向测振仪、双向测振仪、火光检示装置、电接点水位计、数字式温度巡测报警仪、其他电站热工仪表。
A033407	电力数字仪表	包括数字式毫秒计、数字式工频相位计、数字运算式工频计、工频振荡器、其他电力数字仪表。

A033408	气象仪器	包括地面气象探测仪器设备(含自动气象站、辐射测量仪器、固态降水观测设备、云自动观测仪器、能见度仪、天气现象自动观测设备、梯度观测系统、GPS MET水汽站、雨滴谱仪、露点仪)、雷电探测及防护设备(含闪电定位系统、地面电场仪)、海洋观测设备(含浮标站、无人船气象探测系统)、高空气象探测仪器设备(含电子探空仪、气象气球、L波段二次测风雷达、L波段数据接收机、GPS探空气象探测设备、光学测风经纬仪、气象水电解制氢设备、系留气球低空探测系统、臭氧探空系统、无人驾驶飞机观测系统、GPS MET气象观测设备)、气象仪器计量检定设备(含温湿度检定箱、气压检定箱、自动气象站现场校准设施、探空仪检定箱、温度/湿度/气压/降水/云能天检定校准设备、大气成分/酸雨等检定校准设备、风洞)、生态农业气象仪器设备(含土壤监测、称重式蒸渗仪、农业生态观测设备)、大气成分观测分析设备(含大气化学实验室分析仪器、痕量气体在线观测设备、气溶胶在线观测设备、酸雨观测站、微脉冲偏振气溶胶激光雷达、沙尘气溶胶粒子探测)、人工影响天气作业设备(含人工增雨防雹炮弹、火箭弹、火箭发射架、机载焰条播撒系统、地面焰条播撒系统、人影作业飞机、机载探测设备)、移动应急系统、空间天气观测设备(含电离层垂直探测仪、太阳光球色球望远镜、太阳射电望远镜、FPI成像仪、电离层D区吸收监测仪、移动电离层应急系统)、其他气象仪器。海洋水文气象仪器设备除外。
A033409	水文仪器设备	包括自动记录水位仪、流速仪、测沙仪、三用电导仪、水动态测量仪、其他水文仪器。
A033410	测绘专用仪器	包括经纬仪、水准仪、平板仪、测距仪、全站型速测仪、GPS测量仪、重力测量仪、地下管道探测仪、三维激光测量仪、测深仪、航空摄影设备、航空激光雷达设备、航空影像扫描设备、数据采集设备、全数字摄影测量系统设备、精密立体测量仪、解析测图仪、正射投影仪、数控绘图桌设备、其他测绘专用仪器。
A033411	天文仪器	包括天体测量仪、天体物理仪器、其他天体仪器。
A033412	教学专用仪器	包括教学数学专用仪器,演示计量仪器,教学用力学仪器,教学用光学仪器,教学用原子物理及核物理仪器,教学用电磁学实验仪器,教学用电子学实验仪器,教学用空气动力学实验仪器,教学用天文气象实验仪器,教学用航空、航天、航海实验仪器,教学用机电实验仪器,教学用声学仪器,教学用热学仪器,教学用心理学仪器,教学用化学分析及化工仪器,教学用生理仪器,教学用地理仪器,电教仪器,教学用技术基础课仪器,教学用计算机示教仪器,其他教学专用仪器。
A033413	核子及核辐射测量仪器	包括辐射仪器、射线谱仪器、放射性污染探测仪器、剂量仪器、定标器、计数装置、信号处理及分析仪器、探头、组合仪器及插件、防护装置、其他核子及核辐射测量仪器。
A033414	航空仪器	包括陀螺仪、大气参数中心仪、飞行参数记录仪、平视仪、地平仪、罗盘、综合航向指示器、自动驾驶仪、航行仪、检测仪、修正器、识别器、显示器、稳定器、其他航空仪器。
A033415	航天仪器	包括光电探测器,航天六分仪,星图仪,六象仪,水母仪,回陆着陆系统,安全救生系统,姿态指示器,姿态陀螺仪,宇宙空气净化调节设备,宇宙压力调节设备,宇宙供水、供食设备,宇宙废物排除装置,稳定设备,其他航天仪器。

A033416	船舶专用仪器	包括陀螺罗经、罗经自动舵组合式仪表、陀螺方位仪、计程仪、操舵仪、航海六分仪、船用舵角指示器、横倾仪、纵倾仪、水声测深仪、其他船舶专用仪器仪表。
A033417	纺织专用仪器	包括纤维原料试验仪器、纤维试验仪器、纱线试验仪器、织物试验仪器、其他纺织专用仪器。
A033418	建筑工程仪器	包括数字超声波检测仪, 弹性系数, 正弦综合检测仪, 收缩膨胀仪, 稠度仪, 坍落度仪, 含水率测定仪, 蠕变仪, 沥青延伸、闪点、软化检测仪, 吨米指示断路器, 超声波测厚仪, 电梯激光导轨仪, 其他建筑工程仪器。
A033419	汽车拖拉机仪表	包括转向测试仪、多功能汽车检测仪、发动机综合分析仪入此。
A033420	动力测量仪器	包括涡流测功机、直流测功机、冷磨实验台、水箱实验台、燃油泵实验台、水压实验台、水利测功机、其他动力测量仪器。
A033421	心理仪器	
A033422	生理仪器	
A033423	专用仪器仪表零部件	
A033499	其他专用仪器仪表	
A0320	医疗设备	说明
A032001	手术器械	包括基础外科手术器械、显微外科手术器械、神经外科手术器械、眼科手术器械、耳鼻喉科手术器械、口腔科手术器械、胸腔心血管外科手术器械、腹部外科手术器械、泌尿肛肠外科手术器械、矫形外科(骨科)手术器械、儿科手术器械、妇产科手术器械、计划生育科手术器械、注射穿刺器械、烧伤(整形)科手术器械、其他手术器械。
A032002	普通诊察器械	包括体温表、血压计、听诊器等。
A032003	医用电子生理参数检测仪器设备	包括心电诊断仪器, 脑电诊断仪器, 肌电诊断仪器, 眼电诊断仪器, 监护仪器, 生理参数遥测仪器, 生理记录仪器, 生理研究实验仪器, 气体分析测定装置, 血流量、容量测定装置, 电子体温测定装置, 电子血压测定装置, 运动生理参数测定装置, 心音诊断仪器, 心磁图仪器, 心输出量测定仪器, 其他医用电子仪器。
A032004	医用光学仪器	包括眼科光学仪器、手术显微镜及放大镜、其他医用光学仪器。
A032005	医用超声波仪器及设备	包括超声诊断仪器、超声治疗设备、其他医用超声仪器及设备。
A032006	医用激光仪器及设备	包括激光仪器、激光检测仪器、其他医用激光仪器及设备。
A032007	医用内窥镜	包括硬式内窥镜、纤维内窥镜、医用内窥镜附属设备、其他医用内窥镜。
A032008	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	包括电疗仪器, 微波及射频治疗设备, 光疗仪器, 水疗设备, 体疗仪器, 高压氧舱, 蜡疗设备, 热疗设备, 磁疗设备, 其他物理治疗, 康复及体育治疗仪器设备。

A032009	中医器械设备	包括中医诊断设备、中医治疗设备、中医预防、康复设备、其他中医器械设备。
A032010	医用磁共振设备	包括磁共振成像装置、其他医用磁共振设备。
A032011	医用 X 线设备	包括通用X线诊断设备、专用X线诊断设备、数字化X线诊断设备、X线断层诊断设备X线电子计算机断层扫描装置、其他医用X线设备。
A032012	医用 X 线附属设备及部件	包括医用X线附属设备、医用影像显示器、其他医用X线附属设备及部件。
A032013	医用高能射线设备	包括医用高能射线治疗设备、X 线治疗设备、其他医用高能射线设备。
A032014	核医学设备	包括核医学诊断设备、核医学治疗设备、医用核素检测设备、其他核医学设备。
A032015	医用射线防护材料和设备	包括医用射线防护用具及装置、其他医用射线防护材料和设备。
A032016	医用射线检测设备及用具	包括医用射线专用检测仪器、其他医用射线检测设备及用具。
A032017	临床检验设备	包括免疫学设备, 生化分析设备, 微生物学设备, 细胞核组织培养设备, 血液学设备, 输血设备, 尿液化验设备, 病理学器具、设备, 实验室辅助器具、设施及设备, 特殊实验设备, 其他临床检验设备。
A032018	药房设备及器具	包括药品贮藏设备、药房设备、中药制备设备及器具、其他药房设备及器具。
A032019	体外循环设备	包括人工心肺机、人工心肺设备、血液透析装置、血液净化设备辅助装置、腹膜透析装置、人工肝支持系统、其他体外循环设备。
A032020	人工脏器及功能辅助装置	包括人工心脏瓣膜、人造管腔、人工器官、器官缺损修补材料、其他人工脏器及功能辅助装置。
A032021	假肢装置及材料	包括假肢、其他假肢装置及材料。
A032022	手术急救设备及器具	包括心脏急救治疗装置、通用手术台床、专科诊疗台床、手术电刀设备、麻醉设备、呼吸设备、手术照明设备、吸引设备、冲洗减压器具、手术及急救器具、其他手术急救设备及器具。
A032023	口腔科设备及技工室器具	包括口腔综合治疗设备、牙科椅、技工室器具、技工室设备及配件、口腔功能检测设备及器具、牙种植设备及配件、其他口腔科设备及技工室器具。
A032024	病房护理及医院通用设备	包括护理用设备及器具, 输液设备及器具, 医用供气、输气装置, 病房附加设备及器具, 器械台、柜等器具, 医用推车及器具, 病人生活用车、担架及器具, 婴儿保育设备, 医院通讯设备, 医用制气、供气、吸气装置, 其他病房护理及医院通用设备。
A032025	消毒灭菌设备及器具	包括压力蒸汽灭菌设备, 医用超声波净化设备, 煮沸消毒设备, 气体灭菌设备及器具, 光线、射线灭菌设备, 医院环保设施, 供应室设备, 其他消毒灭菌设备及器具。
A032026	医用低温、冷疗设备	包括医用低温设备、医用冷疗设备、其他医用低温、冷疗设备。

A032027	防疫、防护卫生装备及器具	包括医疗箱类，急救盒类，急救包类，防毒设备及器具，其他防疫、防护卫生装备及器具。
A032028	助残器具	包括电子助视器、助听器、轮椅、其他助残器具。
A032029	骨科材料	包括脊柱植入材料、人工关节材料、创伤植入材料、辅助材料、其他骨科材料。
A032030	介入诊断和治疗用材料	包括血管介入、植入材料、心脏除颤、起搏器、其他介入诊断和治疗用材料。
A032031	兽医设备	包括兽医用电子诊断设备、疫苗组织捣碎机、疫苗冷冻干燥机、动物疫病防治设备、其他兽医设备。
A032032	医疗设备零部件	
A032099	其他医疗设备	包括医用辐射剂量学设备、医用紫外线、红外线诊断和治疗设备、血液净化设备等。

### 附件 3:

## 福建省政府采购网上公开信息系统 科研仪器设备采购专区需求说明

### 1.1 高校、科研院所名单管理

#### 1.1.1 新增及导入

提供名单文件的批量导入功能，以及单个名单的新增功能。

#### 1.1.2 删除及修改

提供名单的删除及修改功能。

### 1.2 科研仪器设备清单管理

#### 1.2.1 新增及导入

提供仪器设备清单文件的批量导入功能，以及单个仪器设备的新增功能。

#### 1.2.2 删除及修改

提供仪器设备清单的删除及修改功能。

### 1.3 “科研仪器设备采购”专区

#### 1.3.1 新增计划

新增计划时，提示采购人选择是否科研仪器设备（否、清单内、预算内）。若采购人选否，则按普通计划进行，公开招标限额 100 万元。若采购人选清单内，则严格按照清单内品目进行采购，展现给采购人的只有清单内的品目。若采购人选预算



内，则将预算品目及以下的品目展现出来由采购人选择。系统放开采购人的权限，留痕即可。

省属高等院校和科研机构因科研需要采购进口产品，属于《福建省省级政府采购进口产品清单》内产品的，免于组织进口产品专家论证，且无需送财政部门备案；不属于《福建省省级政府采购进口产品清单》内产品的，由单位自行组织论证，参与论证的专家可自行选定，也可通过系统抽取。专家名单及论证意见写入进口论证表上传。如果是进口商品，则进口论证表必须上传。

商品价格比价依据:	浏览...	上传
商品价格比价理由:		
行政事业单位资产 购置计划批复表:	浏览...	上传
省属高校项目审批表:	浏览...	上传
其他附件:	浏览...	上传
进口论证表:	浏览...	上传

### 1.3.2 设定公开限额标准

省属高等院校和科研机构采购科研仪器设备的公开招标数额标为 200 万元。

### 1.3.3 采购方式

① 达到公开招标数额标准的，应当选择公开招标或邀请招标采购方式。

② 未达到公开招标数额标准但超过政府采购限额标准

的，可以自行选择采用竞争性谈判、竞争性磋商、询价或单一来源方式。

③ 同一品目，一个财政年度内采用非招标方式采购的，累计不得超过公开招标数额标准，但项目预算调整或者经批准采用非招标采购方式的除外。

④ 选择推荐供应商竞争性谈判或者单一来源等采购方式的，应自行履行内部决策程序，严格审核是否符合法定条件，经公示无异议后方可实施。

⑤ 采用单一来源方式的，参与论证的专家可自行选定。

省属高等院校和科研机构 200 万元（含）以上的科研仪器设备采购项目，符合法定特殊情况，需要采用公开招标以外采购方式的，在采购人内部审批完结后，需由财政部门审批后方可下达计划。

#### 1.3.4 组织形式

组织形式默认为部门集中采购，但组织形式不显示在页面上，做为隐性参数保存进库表中。

采购单位可以自行组织采购，也可以委托代理机构进行采购。

① 自行组织采购：计划下达完成后，需提示采购人登陆交易系统，对该计划进行立项、编制标书、组织开评标、发布评标报告等一系列的活动。

② 委托社会采购代理机构（以下简称代理机构）采购科研仪器设备。委托代理机构可采取随机抽取或直接指定方式。

\*采购方式: 公开招标

\*类型:  随机抽取代理机构

指定代理机构

自行组织采购

代理机构: 随机抽取代理机构

### 1.3.5 自主选择评审专家

采购人在新增计划—采购信息环节即可抽取评审专家。

The screenshot shows a procurement system interface. At the top, a progress bar indicates the current step is '3 采购信息' (Purchase Information). Below the progress bar, there are several form fields: '采购方式' (Procurement Method) set to '公开招标' (Public Bidding), '类型' (Type) set to '随机抽取代理机构' (Random Selection of Agency), '代理机构' (Agency) set to '随机抽取代理机构', '拟采购时间' (Proposed Procurement Time), '联系人' (Contact Person), and '联系电话' (Contact Phone Number). Below these fields, there are input boxes for '评审专家总人数: 5' (Total number of review experts: 5), '指定专家人数: 2' (Designated expert count: 2), and '抽取专家人数: 3' (Selected expert count: 3). A box on the right contains the formula: '抽取专家人数 = 总人数 - 指定数' (Selected expert count = Total count - Designated count). At the bottom, there is a table titled '指定专家名单' (Designated Expert List) with columns for '专家姓名' (Expert Name), '手机号码' (Mobile Number), '身份证' (ID Card), '单位名称(全称)' (Unit Name), '联系地址' (Contact Address), '所属区划' (Region), '评标类别' (Evaluation Category), and '来源' (Source). The table is currently empty.

① 首先确定评审专家总数以及指定专家数，系统把两个数字相减得出抽取专家数。

② 指定专家的通知，由采购人线下自行通知。抽取专家的通知，由系统语音通知。

③ 指定专家可直接在外库中选择，也可手动新增及删除。新增完专家后，系统需根据身份证或手机号等信息去专家库中匹配，若新增的专家存在于专家库中，可以手工将该专家添加至指定专家名单中，但需标明来源。

④ 点击“下一步”后，以专家姓名为登陆名、身份证后6位做为密码，为专家建立账户。外邀专家登陆进交易系统后，只显示两个菜单：待办事项（进入评审）、专家注册（申请正式成为专家库里的专家）。

⑤ 新增的专家信息，都将保存进外邀专家库表中。

⑥ 在开标—专家签到环节，自动获取评审专家信息，进行签到、评标环节。

⑦ 由于外邀专家的回避单位无法系统判断，开标后，有以下两种情况需要补抽专家：专家主动说明需要回避、开标经办发现外邀专家和供应商同个单位。补抽专家时，需要采购人代表输入账号密码进行验证。

⑧ 评审专家信息随中标结果一起发布。

### 1.4 采购办审批优先级调整

采购办登陆 GPMS 之后，在待办事项中，从“科研仪器设备采购”专区来的审批，置顶后再按时间倒序进行排列，并显示为红色字体以提醒采购办及时审批。

单位	标题	创建时间	当前步骤	操作
福州大学	采购仪器	2017-05-31	计划审批	
福建单位	201705201511采购设备	2017-05-04	采购办收效	
福建单位	1705201511采购设备	2017-05-01	计划号	
福建单位	采购设备审批	2017-05-01	采购办收效	
福建单位	采购设备审批	2017-05-01	采购办收效	
福建单位	采购设备审批	2017-07-20	采购办收效	
福建单位	201707161411采购设备	2017-07-18	采购办收效	