

永州市政府采购文件

采购项目名称：江华瑶族自治县科学技术馆设备采购
采购人：江华瑶族自治县科学技术协会
采购方式：公开招标
采购代理机构：中鸿飞达项目管理有限公司
委托代理编号：FDJH2026-ZB-2207
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额6,000元
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永江财采计[2026]0063号
采购项目预算：639,500元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年07月02日

采购人签章：
江华瑶族自治县科学技术协会

需求编制人签章：
李秋玲

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购〔2025〕7号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述（本项目完全面向中小企业采购）：

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	639,500	综合评分法

招标文件获取方式、时间：

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
江华瑶族自治县科学技术馆设备采购	639,500	利用县职业中专新校园区场馆，购置机械、数学、声学、力学、光影、电磁等科教展品设备24套，并对科技馆展区进行场景布置、设备安装，免费为社会公众特别是青少年提供公益性科学教育活动、人才培养、科普讲座、学术交流等，为公众带来愉悦和有益的科学体验。经费来源为2025-2026年科技馆免费开放补助资金。	2026-02

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：639,500元

包概述：江华瑶族自治县科学技术馆设备采购，				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，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获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	雅各布天梯(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	20,000	1	20,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：羊角电极：304不锈钢，防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力。 电气主要配置： ①漏电开关。 ②按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	人力发电(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	18,000	1	18,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：设备、电线模型：亚克力、304不锈钢等。 电气主要配置：无；能源需求：不需要。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：无。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	美丽的辉光(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	15,000	1	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：辉光盘支撑架：透明亚克力+橘黄色亚克力。 电气主要配置： ①辉光盘：8寸以上辉光盘。 ②辉光球：200mm以上；能源需求：AC220V200W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝			

					板,木板表面鲜亮写真,透明亚克力抛光后UV喷绘。④台面固定件:压铸铝件喷粉,国标连接件和紧固件。3、布展需求:①能源需求:AC220V300W(现场布线)。②安装基础:直接放置。③进场通道:门框尺寸(宽×高)≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
4	磁悬浮地球仪(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	14,000	1	14,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置:①漏电开关。②磁悬浮地球仪:上托式;球体直径:8寸;能源需求:AC220V200W。2、展台用材主要配置:①展台:定制异型表面喷砂铝件,铝合金型材,双向堵头注塑件。②台面:12mm陶瓷面板,16mm木工板,注塑成型台面围边。③说明牌:定制铝合金骨架,8件注塑件连接,5mm实木板,3mm铝板,木板表面鲜亮写真,透明亚克力抛光后UV喷绘。④台面固定件:压铸铝件喷粉,国标连接件和紧固件。3、布展需求:①能源需求:AC220V300W(现场布线)。②安装基础:直接放置。③进场通道:门框尺寸(宽×高)≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
5	磁阻尼(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	16,000	1	16,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置:支架:铝合金。电气主要配置:无;能源需求:不需要。2、展台用材主要配置:①展台:定制异型表面喷砂铝件,铝合金型材,双向堵头注塑件。②台面:12mm陶瓷面板,16mm木工板,注塑成型台面围边。③说明牌:定制铝合金骨架,8件注塑件连接,5mm实木板,木板表面鲜亮写真,透明亚克力抛光后UV喷绘。④台面固定件:压铸铝件喷粉,国标连接件和紧固件。3、布展需求:①能源需求:无。②安装基础:直接放置。③进场通道:门框尺寸(宽×高)≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	万丈深渊(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	48,000	1	48,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材:①展台骨架:50\38\25不锈钢装饰管304材质。②侧立面板:康贝特板,厚度≥10mm。③说明牌、图文版:亚克力UV喷绘。④阶梯:2mm钢板,表面烤漆。⑤扶手栏杆:304不锈钢。⑥上表面镜面:8mm半反半透镜+8mm钢化玻璃夹胶。⑦下表面镜面:5mm全反镜。⑧岩石模型:阻燃玻璃钢,厚度≥3mm。2、主要配置:①漏电开关。②光源:贴片彩色灯带。3、布展需求:①能源需求:AC220V100W(标准三线插座)。②安装基础:直接放置。③进场通道:门框尺寸(宽×高)≥1.2m×2.0m,通道连续转弯间隔≥3m。④维修通道:不需要。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	丁达尔现象(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	14,000	1	14,000
		本货物共设置了1条参数。 其中:一般参数:1条。						

		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：胶体模型：透明亚克力。 电气主要配置： ①漏电开关。 ②激光器：5MW红色点状激光器。 ③按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。能源需求：AC220V50W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≧1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	光压风车（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	17,000	1	17,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力。 电气主要配置： ①漏电开关。 ②射灯：15W无色。 ③按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。能源需求：AC220V200W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≧1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	光栅动画（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	22,000	1	22,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：防护外壳：黄色有机玻璃；传送带：食品级PVC，图案丝印。 电气主要配置： ①控制模块：专项定制。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④步进电机。 ⑤按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≧1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	光的三原色（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	19,000	1	19,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：防护罩：亚克力。 电气主要配置： ①电源适配器：输入AC220V50Hz；输出DC5V3000mA； ②按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台			

					面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	空中成像2(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	33,000	1	33,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：高密度PVC烤汽车漆。 电气主要配置： ①漏电开关。 ②成像机构：电机+旋转LED杆。 ③按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。能源需求：AC220V200W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
12	光的路径(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	27,000	1	27,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：转盘：高密度PVC烤汽车漆。 电气主要配置： ①自制控制系统。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关： ④激光器：5MW绿色一字激光器。 ⑤手轮检测传感器：能源需求：AC220V100W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
13	龙卷风(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	18,000	1	18,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：支架：亚克力。 电气主要配置： ①控制模块：专项定制。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④步进电机。 ⑤按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	阿基米德沉	否	否	否	套	14,000	1	14,000

货物序号	浮子(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：容器：透明亚克力，手柄：304不锈钢，打气筒：气缸+单向阀。 电气主要配置：（无）能源需求：不需要。 2、展台用材主要配置：①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求：①能源需求：无。②安装基础：直接放置。③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$ 。			
	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	39,000	1	39,000
15	传声管(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材：①传声管： $\Phi 48 \times 2$ 无缝管，表面烤漆。②听/话筒：塑料。 2、主要配置：无。 3、布展需求：①能源需求：不需要。②安装基础：用膨胀螺丝固定在墙上，墙体需承重200kg以上。③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1.2\text{m} \times 2.0\text{m}$ ，通道连续转弯间隔 $\geq 4\text{m}$ 。④维修通道：不需要。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	40,000	1	40,000
16	声波看得见(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材：①展台骨架：40方管，表面烤漆。②前侧立面板：康贝特板，厚度 $\geq 10\text{mm}$ 。③说明牌、图文版：亚克力UV喷绘。④地台表面：人字钢板，表面烤漆。⑤转筒：工程塑料等。⑥琴弦：吉他。 2、主要配置：无。 3、布展需求：①能源需求：不需要。②安装基础：直接放置。③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1.2\text{m} \times 2.0\text{m}$ ，通道连续转弯间隔 $\geq 1\text{m}$ 。④维修通道：不需要。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
		否	否	否	套	18,000	1	18,000
17	喊泉(A02102100-教学仪器)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力。 电气主要配置：①漏电开关。②话筒。③水泵。 2、展台用材主要配置：①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。②台面：12mm陶瓷面板（白色），16mm木工板，注塑成型台面围边。③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求：①能源需求：AC220V300W（现场布线）。②安装基础：直接放置。③进场通道：门框尺寸（宽×高） $\geq 1\text{m} \times 2.0\text{m}$ 。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）

18	克拉尼图(A02102100-教学仪器)	是	否	否	套	22,500	1	22,500
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置： 电气主要配置： ①自制控制系统。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④喇叭：50W喇叭改制(音频振动器，专项定制)。 ⑤按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ⑥风机：静音100mm 能源需求：AC220V300W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	骨传导(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	22,000	1	22,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材主要配置：①自制控制系统。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④喇叭：共振喇叭50W。 ⑤按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	莫比乌兹带(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	60,000	1	60,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要配置及用材	1、展品用材： ①展台骨架：20*40矩管、30方管、围板1.2mm冷轧板，表面烤漆。 ②台面：康贝特板，厚度≥10mm。 ③说明牌、图文版：亚克力UV喷绘。 ④维修门：1.2mm冷轧板表面烤漆。 ⑤莫比乌斯带模型：阻燃玻璃钢喷漆，厚度≥3mm。 2、主要配置： ①漏电开关：极数：2P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA。 ②按按钮：安装孔尺寸 Φ25；工作电压 24V；工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ③固态继电器；额定参数 10A 250V INPUT:3-32VDC OUTPUT:24-480VAC。 ④延时模块：输入：220VAC 输出：交流、直流均可 延时时间： 0-10分钟。 ⑤LED灯：10米长，流水追光效果LED(配控制器)。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V 100W（标准三线插座）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1.5m×2.0m，通道连续转弯间隔≥2m。 ④维修通道：不需要。 ⑤需要布展方制作防护围栏。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	圆柱与圆锥(A02102100-教学仪器)	否	否	否	套	16,000	1	16,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						

		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	主要配置 及用材	1、展品用材主要配置：演示装置：亚克力、容器：透明亚克力。 电气主要配置：（无）能源需求：不需要。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：无。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
22	反应测试（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	21,000	1	21,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	主要配置 及用材	1、展品用材主要配置：鲨鱼模型：玻璃钢表面烤漆、桌面图文：15mm透明亚克力+UV打印。 电气主要配置： ①单片机控制模块：专项定制。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④驱动装置：24V电磁铁。 ⑤触摸传感器：KEY电容式触摸传感器；能源需求：AC220V200W。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
23	地震避险（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	28,000	1	28,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	主要配置 及用材	1、展品用材主要配置：显示器外壳：阻燃ABS注塑。 电气主要配置： ①自制通讯模块：专项定制。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④显示器：液晶显示器；屏幕尺寸21.5英寸。 ⑤按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ⑥音响：多媒体音箱。 ⑦电脑主机：小机箱电脑。 ⑧手柄：游戏手柄。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工板，注塑成型台面围边。 ③说明牌：定制铝合金骨架，8件注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。 ④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。 3、布展需求： ①能源需求：AC220V300W（现场布线）。 ②安装基础：直接放置。 ③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
24	用电知识问 答（ A02102100- 教学仪器）	否	否	否	套	28,000	1	28,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	主要配置 及用材	1、展品用材主要配置：显示器外壳：阻燃ABS注塑。 电气主要配置： ①自制通讯模块：专项定制。 ②开关电源：输入AC220V,输出DC24V,功率35W。 ③漏电开关。 ④显示器：液晶显示器、屏幕尺寸21.5英寸。 ⑤按钮：工作电流：2A；机械寿命：100万次；头部保护等级：IP65；防护方式：防水式。 ⑥音响：多媒体音箱。 ⑦电脑主机：小机箱电脑。 2、展台用材主要配置： ①展台：定制异型表面喷砂铝件，铝合金型材，双向堵头注塑件。 ②台面：12mm陶瓷面板，16mm木工			

					板，注塑成型台面围边。③说明牌：定制铝合金骨架，3种注塑件连接，5mm实木板，3mm铝板，木板表面鲜亮写真，透明亚克力抛光后UV喷绘。④台面固定件：压铸铝件喷粉，国标连接件和紧固件。3、布展需求：①能源需求：AC220V300W（现场布线）。②安装基础：直接放置。③进场通道：门框尺寸（宽×高）≥1m×2.0m。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
25	展品布展（A02102100-教学仪器）	否	否	否	套	50,000	1	50,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要工作	电路改造，墙面处理，根据现场实际情况定制。			

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	雅各布天梯	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
2	人力发电	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
3	美丽的辉光	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
4	磁悬浮地球仪	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
5	磁阻尼	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
6	万丈深渊	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
7	丁达尔现象	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
8	光压风车	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
9	光栅动画	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
10	光的三原色	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
11	空中成像2	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
12	光的路径	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。

13	龙卷风	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
14	阿基米德沉浮子	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
15	传声管	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
16	声波看得见	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
17	喊泉	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
18	克拉尼图	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
19	骨传导	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
20	莫比乌兹带	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
21	圆柱与圆锥	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
22	反应测试	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
23	地震避险	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
24	用电知识问答	1	主要配置及用材	是	图片	提供所投货物的效果图图片。
25	展品布展	1	主要工作	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	采购需求	商务	采购需求 一、项目概况 1. 项目名称：江华瑶族自治县科学技术馆设备采购； 2. 采购预算：63.95万元； 3. 采购内容：采购机械、数学、声学、力学、光影、电磁、健康等科技展品及科技馆的场景布置、设备安装。

二、采购标的的质量要求

1. 质量保证期：质保期从验收合格后开始计算2年，在质保期内，中标人应对展品出现的质量问题免费进行维修或更换；在质保期后，中标人能提供有偿终身维护。

2. 质量要求：

(1) 提供的展品应符合国家及行业现行相关质量标准，满足在功能、技术参数等方面的要求，并确保展品外观无瑕疵、结构稳固、运行安全可靠。

(2) 中标人保证所提供的展品不存在任何知识产权纠纷，因展品知识产权问题给采购人造成损失的，中标人应承担全部赔偿责任。

(3) 所有设备提供的展品台面为陶瓷面板，需提供相关质检报告。

(4) 提供的产品应是满足清单中要求，验收时如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由供应商承担。

三、验收标准

1. 验收：采购人应在中标人完成展品安装调试后的3个工作日内组织验收。验收内容包括展品的数量、质量、功能、外观等是否符合合同约定及相关标准。

2. 验收合格后，方可交付使用，当验收不合格时，不予支付合同款。

3. 供应商负责提供相关技术咨询和服务。

四、交货期及运输

1. 合同签订后，中标人5日内将货物安全无损运抵采购人指定现场并安装调试可以正常使用。

2. 中标人负责展品的运输、装卸及安装调试，运输过程中的一切风险由中标人承担。展品交付时应随附产品合格证明、使用说明书、保修卡等相关资料。

3. 货物原厂外包装及标识完整合规，否则采购人有权拒收。

4. 供应商负责产品在交货地点的保管，直至项目验收合格。

5. 供应商负责其派出的配送及安装人员的人身意外保险。

五、合同价款支付方式

		1. 付款方式：所有货物完成交货、安装、调试并验收合格后30日内支付合同总价的60%；60日内付清全部货款。 2. 本项目采用费用包干方式，供应商应根据项目要求和现场情况，详细列明项目响应服务，以及验收、修复、管理、税金、利润等所有费用，如一旦成交，在项目实施中出现任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。 六、其他说明 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》财库〔2026〕2号文规定政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%； （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应） 报价65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%； （3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%； （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。								
2	合同	商务 <table><tr><th colspan="2">政府采购合同专用条款</th></tr><tr><th>条款名称</th><th>内容规定</th></tr><tr><td>项目现场</td><td>采购人指定地点</td></tr><tr><td>履行合同的时间、地点及方式</td><td>交货时间：合同签订后，中标人5日内将货物安全无损运抵采购人指定现场并安装调试可以正常使用。</td></tr></table>	政府采购合同专用条款		条款名称	内容规定	项目现场	采购人指定地点	履行合同的时间、地点及方式	交货时间：合同签订后，中标人5日内将货物安全无损运抵采购人指定现场并安装调试可以正常使用。
政府采购合同专用条款										
条款名称	内容规定									
项目现场	采购人指定地点									
履行合同的时间、地点及方式	交货时间：合同签订后，中标人5日内将货物安全无损运抵采购人指定现场并安装调试可以正常使用。									

			交货地点：采购人指定地点。 交货方式：成交人负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括现场装卸、搬运、保管、安装直至验收合格。
			质量保证 中标人提供的产品应是原装正品，货物原厂外包装及标识完整合规，提供的展品应符合国家及行业现行相关质量标准，满足在功能、技术参数等方面的要求，并确保展品外观无瑕疵、结构稳固、运行安全可靠。。
			响应时间 在质保期内，采购方如发现展品存在质量问题或使用故障，以电话、邮件等方式通知供应商后，供应商应在24小时内做出响应，2天内到达现场进行处理。
			合同价款支付方式和条件 具体以签订合同时约定的条款为准。
			伴随服务 详见“采购需求”。
			解决争议的方式 ☒ 诉讼 ☐ 仲裁
			合同未尽事项 按相关法律法规及合同双方协商拟定。
3	项目团队组成	商务	项目团队组成至少配备以下专业人员：电气中级及以上工程师1人，材料员1人，每提供一个人员得1.5分，满分3分。需提供有效资格证书复印件，未提供不得分。
4	类似经验	商务	供应商自2023年5月以来完成过类似项目业绩的，每有一个得2分，满分4分。提供合同和验收报告，不提供或提供不完整的不得分。
5	产品质量性能	商务	1. 实验室用陶瓷桌面板：投标文件中需提供生产企业或供应商由第三方检测机构出具的检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志），（1）根据GB/T4100-2015标准，检测内容包括：①吸水率平均值$\leq 0.5\%$；②破坏强度$\geq 1300N$；③抗釉裂性，无釉裂；④耐污染性不低于3级；⑤耐磨性不低于4级2000转。（2）根据GB6566-2010标准：放射性：内照射指数A类≤ 1.0。按要求提供检测报告得5分，检测缺项或未提供的不得分。 2. 连接件：投标文件中需提供生产企业或供应商由第三方检测机构出具的检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志），检测内容：（1）根据GB/T228.1-2021标准：拉伸试验：抗拉强度

			Rm/MPa $\geq$ 300。（2）根据GB/T228.2-2015标准：高温拉伸试验：试验温度100℃，抗拉强度Rm/MPa $\geq$ 250。（3）根据GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准：中性盐雾试验：试验时间48h，试样表面无明显变化，外观等级10级。按要求提供检测报告得5分，检测缺项或未提供的不得分。
6	展品展示	商务	供应商提供所投产品展示三视图，每提供一个产品的得0.5分，满分5分，不提供的不得分。
7	展品深化设计方案 1	技术	根据项目需求，对克拉尼图展项进行专项深化设计，内容包括：①产品外观设计；②产品展示内容及反映的科学原理；③产品展示方式及操作说明；④展品的结构图（包括：总装图或总图，零部件图）、电气原理图、控制信号流程图、电气设备安装示意图，接线图等；⑤材料清单。以上内容完整、详实合理、安全可行、符合项目实际需求的满分10分，以上内容每缺一项扣2分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣1分，扣完为止。 注：缺陷是指设计不合理、存在安全隐患、外观造型不新颖、无创新、设计图纸不齐全不规范、版面不清晰、表达的科学原理不准确、凭空编造、规范及标准错误、内容与采购需求无关。
8	展品深化设计方案 2	技术	根据项目需求，对反应测试展项进行专项深化设计，内容包括：①产品外观设计；②产品展示内容及反映的科学原理；③产品展示方式及操作说明；④展品的结构图（包括：总装图或总图，零部件图）、电气原理图、控制信号流程图、电气设备安装示意图，接线图等；⑤材料清单。以上内容完整、详实合理、安全可行、符合项目实际需求的满分10分，以上内容每缺一项扣2分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣1分，扣完为止。 注：缺陷是指设计不合理、存在安全隐患、外观造型不新颖、无创新、设计图纸不齐全不规范、版面不清晰、表达的科学原理不准确、凭空编造、规范及标准错误、内容与采购需求无关。
9	项目实施 方案	技术	针对于本项目制定详细具体的售后服务方案，包括但不限于：①供货进度计划；②工期保证措施；③质量保证措施；④展品布局规划；⑤安装调试和保护措施。以上内容完整、详实合理、符合项目实际需求的满分5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣0.5分，扣完为止。 注：缺陷是指不适用项目实际情况、凭空编造、规范及标准错误情形。
10	售后服务 方案	技术	针对于本项目制定详细具体的售后服务方案，包括但不限于：①人员培训；②日常维护保养服务；③各类故障应急措施及预案。以上内容完整、详实合理、符合项目实际需求的满分3分，以上内容每缺一项扣1分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣0.5分，扣完为止。 注：缺陷是指不适用项目实际情况、凭空编造、规范及标准错误情形。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	采购需求	商务	是	图片	对于采购需求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	3	是	图片	【项目团队组成】的评分规则：项目团队组成至少配备以下专业人员：电气中级及以上工程师1人，材料员1人，每提供一个人员得1.5分，满分3分。需提供有效资格证书复印件，未提供不得分。 【项目团队组成】的上传证明材料要求：提供有效资格证书复印件，未提供不得分。
3	客观分	商务分	4	是	图片	【类似经验】的评分规则：供应商自2023年5月以来完成过类似项目业绩的，每有一个得2分，满分4分。提供合同和验收报告，不提供或提供不完整的不得分。 【类似经验】的上传证明材料要求：提供合同和验收报告，不提供或提供不完整的不得分。
4	客观分	商务分	10	是	图片	【产品质量性能】的评分规则：1. 实验室用陶瓷桌面板：投标文件中需提供生产企业或供应商由第三方检测机构出具的检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志），（1）根据GB/T4100-2015标准，检测内容包括：①吸水率平均值≤0.5%；②破坏强度≥1300N；③抗釉裂性，无釉裂；④耐污染性不低于3级；⑤耐磨性不低于4级2000转。（2）根据GB6566-2010标准：放射性：内照射指数A类≤1.0。按要求提供检测报告得5分，检测缺项或未提供的不得分。2. 连接件：投标文件中需提供生产企业或供应商由第三方检测机构出具的检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志），检测内容：（1）根据GB/T228.1-2021标准：拉伸试验：抗拉强度Rm/MPa≥300。（2）根据GB/T228.2-2015标准：高温拉伸试验：试验温度100℃，抗拉强度Rm/MPa≥250。（3）根据GB/T10125-2021、GB/T6461-2002标准：中性盐雾试验：试验时间48h，试样表面无明显变化，外观等级10级。按要求提供检测报告得5分，检测缺项或未提供的不得分。 【产品质量性能】的上传证明材料要求：提供生产企业或供应商由第三方检测机构出具的检测报告扫描件（检测报告上须含有“CMA”标志），检测缺项或未提供的不得分。
5	客观分	商务分	5	是	图片	【展品展示】的评分规则：供应商提供所投产品展示三视图，每提供一个产品的得0.5分，满分5分，不提供的不得分。

						【展品展示】的上传证明材料要求：提供所投产品展示三视图。
6	主观分	技术分	10	否	无	【展品深化设计方案1】的评分规则：根据项目需求，对克拉尼图展项进行专项深化设计，内容包括：①产品外观设计；②产品展示内容及反映的科学原理；③产品展示方式及操作说明；④展品的结构图（包括：总装图或总图，零部件图）、电气原理图、控制信号流程图、电气设备安装示意图，接线图等；⑤材料清单。以上内容完整、详实合理、安全可行、符合项目实际需求的满分10分，以上内容每缺一项扣2分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣1分，扣完为止。注：缺陷是指设计不合理、存在安全隐患、外观造型不新颖、无创新、设计图纸不齐全不规范、版面不清晰、表达的科学原理不准确、凭空编造、规范及标准错误、内容与采购需求无关。
7	主观分	技术分	10	否	无	【展品深化设计方案2】的评分规则：根据项目需求，对反应测试展项进行专项深化设计，内容包括：①产品外观设计；②产品展示内容及反映的科学原理；③产品展示方式及操作说明；④展品的结构图（包括：总装图或总图，零部件图）、电气原理图、控制信号流程图、电气设备安装示意图，接线图等；⑤材料清单。以上内容完整、详实合理、安全可行、符合项目实际需求的满分10分，以上内容每缺一项扣2分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣1分，扣完为止。注：缺陷是指设计不合理、存在安全隐患、外观造型不新颖、无创新、设计图纸不齐全不规范、版面不清晰、表达的科学原理不准确、凭空编造、规范及标准错误、内容与采购需求无关。
8	主观分	技术分	5	否	无	【项目实施方案】的评分规则：针对于本项目制定详细具体的售后服务方案，包括但不限于：①供货进度计划；②工期保障措施；③质量保证措施；④展品布局规划；⑤安装调试和保护措施。以上内容完整、详实合理、符合项目实际需求的满分5分，以上内容每缺一项扣1分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣0.5分，扣完为止。注：缺陷是指不适用项目实际情况、凭空编造、规范及标准错误情形。
9	主观分	技术分	3	否	无	【售后服务方案】的评分规则：针对于本项目制定详细具体的售后服务方案，包括但不限于：①人员培训；②日常维护保养服务；③各类故障应急措施及预案。以上内容完整、详实合理、符合项目实际需求的满分3分，以上内容每缺一项扣1分，每有一项内容存在缺陷或不符合采购需求的每处扣0.5分，扣完为止。注：缺陷是指不适用项目实际情况、凭空编造、规范及标准错误情形。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离5项，超过将导致无效投标