

合同编号: _____

政府采购合同 (服务类)

项目名称: 第一届全国先进储能技术创新挑战赛举办服务项目

甲方: 江苏省溧阳高新技术产业开发区

乙方: 工业和信息化部产业发展促进中心

签订地: 溧阳市

签订日期: 2022 年 10 月 日

因第一届全国先进储能技术创新挑战赛(以下简称“挑战赛”)的组织举办,经甲乙双方平等协商,由双方共同推进挑战赛的举办。根据《民法典》及相关法律、法规之规定,本着平等互利的原则协商,一致同意订立以下条款,共同遵照执行。

一、服务内容

甲方和乙方负责策划和组织第一届全国先进储能技术创新挑战赛

二、服务实施地点

江苏溧阳

三、服务实施起止期限及内容安排

1. 服务起止期限: 2022年09月01日至2022年12月28日
2. 内容安排: 参考附件一

四、服务费用

1. 本次服务费用含税预计为: **¥3200000元(大写: 人民币叁佰贰拾万元整)**
2. 经双方协商确认,甲方需支付乙方服务费用含税预计为: **¥ 3200000元(大写: 人民币叁佰贰拾万元整)**
3. 甲方在该合同签订后的二十个工作日内支付完成乙方合同款项。
4. 如甲方另有上述费用之外的项目需求,需乙方予以协助完成的,其费用需双方另行进行协商结算。

五、付款方式

1. 乙方接受账户信息

开户行: 工行北京万寿路南口支行

帐号: 0200186409200045825

公司名称: 工业和信息化部产业发展促进中心

2. 支付方式为: 由“江苏省溧阳高新技术产业开发区管理委员会”通过转账方式将乙方申请的合同款转入乙方指定账号。

六、责任与义务

1. 甲方责任与义务:

甲方在挑战赛策划和实施过程中,协助乙方协调相关地方资源、安排有关组织工作等。

2. 乙方责任与义务:

乙方在策划实施挑战赛的过程，一是通过对行业的广泛调研分析研究，形成大赛策划方案，包括制定评估细则，梳理行业优势企业参赛名录，二是制定储能产品测试方案，通过分析行业第三方测试机构，制定测试大纲，组织开展第三方测试工作。三是支撑挑战赛的召开，打造挑战赛品牌，提升溧阳储能行业的全国影响力。

七、免责条款

1. 在出现不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，包括但不限于战争、火灾、洪水、台风、地震、政策变化等人力不可抗拒之事件后，受到影响一方应立即通知对方，由双方协商处理。如因不可抗力致使本合同目的不能实现，甲乙双方均不承担违约责任，甲方已支付的款项，在乙方扣除必要成本外，退还甲方。

2. 任何一方因不可抗力未能履行合同时，应及时通知其他两方并应在不可抗力情形消除后十日内提供有效的证明。

八、法律的适用及争议的解决

本合同之履行及解释均适用《民法典》及相关法律文件，双方在本合同履行过程中发生任何争议，应首先友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

九、保密责任

1. 为履行本合同，挑战赛策划及组织过程中，涉及任一方提供有关的文件、参会人员身份信息等资料及实物(含样品等)，相对方均需对提供的资料及实物负有保密义务，应采取一切合理的措施以使其涉及资料及实物免于散发、传播、披露、复制、滥用及被无关人员接触。对于任一方所提供的资料及实物，其他两方在使用完毕后应当及时予以返还。

2. 本合同相关资料及内容属甲乙双方商业秘密，未经对方同意，任何一方不得向第三方透露。

十、合同的生效和变更

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表人签字且加盖单位公章后生效。

2. 在合同执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如一方确需变更合同，须经另一方书面同意并就变更事项达成一致意见后方可变更。若双方就变更事项不能达成一致意见的，提议变更方仍应依本合同约定继续履行，否则视为违约。

十一、未尽事宜

1. 本合同若有未尽事项，可由双方任何一方提出，经双方协商并签署书面补充协议方式确定。
2. 本合同的全部附件，均作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十二、其他

合同正本及附件一式 ____肆份，甲方执 贰 份，乙方执 贰 份。

挑战赛总体方案详见：附件一

甲方：

单位名称(章)： 江苏省溧阳高新技术产业开发区管理委员会
单位地址： 溧阳市濠阳路1号
法定代表人或委托代理人：
电话：0519-87304656



乙方：

单位名称(章)：工业和信息化部产业发展促进中心
单位地址： 北京海定万寿路北京市海定区万寿路27号院8号楼
法定代表人或委托代理人： 王宇军
电话：
开户银行： 工行北京万寿路南口支行
帐号： 0200186409200015958



代理机构：

单位名称(章)： 江苏龙城招投标有限公司
单位地址： 溧阳市嘉源广场3号楼2单元C楼
法定代表人或委托代理人：
电话：0519-80897906



工业和信息化部产业发展促进中心

产发函〔2022〕594号

工业和信息化部产业发展促进中心关于举办 第一届全国先进储能技术创新挑战赛的通知

各有关单位：

为支撑落实我国“双碳”战略目标，加快提升储能行业科技创新能力，深入推进储能技术加速发展，加强颠覆性和创新性的技术供给，探索竞争性、前沿性领域以赛代验新模式，以应用为导向，推动技术、产品和测试标准化，推动建立储能技术“标准化”新机制，树立储能技术的标杆，工业和信息化部产业发展促进中心(以下简称“中心”)决定举办全国先进储能技术创新挑战赛(以下简称“挑战赛”)。现将有关事项通知如下：

一、总体安排

面向社会公开征集创新创业类、科研样品类及标杆产品类的项目参赛。创新创业类比赛主要针对储能技术发展中遇到的痛点、堵点问题的解决方案以及面向未来的新概念、新原理、新方法寻找创新创业构想；科研样品类比赛主要面向具备产业化条件的研发样品，发掘先进的、具备较好产业化基础的储能研发技术；标杆产品类比赛主要面向电源侧、电网侧及用户侧的不同类别的应用场景，标定产业化储能产品最高水平。符合参赛条件的单位可

通过全国先进储能技术创新挑战赛网站(<http://www.esrace.cn>)或全国先进储能技术创新挑战赛公众号报名参赛。

二、组织领导

主办单位：工业和信息化部产业发展促进中心、常州市工业和信息化局、溧阳市人民政府

承办单位：江苏省溧阳高新技术产业开发区管理委员会、天目湖先进储能技术研究院

协办单位：长三角物理研究中心、中国能源报、中关村储能产业技术联盟、国家储能及动力电池质量检验检测中心、中汽中心新能源汽车科技创新基地、南方电网调峰调频发电有限公司、中国电科院电池储能技术实验室

挑战赛主办单位、承办单位、协办单位共同组成挑战赛组织委员会(以下简称“组委会”),负责大赛的整体安排和组织管理工作,组委会成员由主办单位领导及相关部门、单位、行业协会负责同志担任。

三、比赛内容

本次挑战赛共分为三类,包括创新创意类、科研产品类及标杆产品类。

(一)创新创意类

1. 参赛范围

创新创意类比赛主要针对储能技术发展中遇到的痛点、堵点问题的解决方案以及面向未来的新概念、新原理、新方法寻找创

新创意构想，尤其是储能领域重点关注的安全性、日历寿命、循环次数、功率响应、初次采购成本和全寿命周期度电成本控制、系统集成、智能化传感和监控、消防、人工智能、资源可持续性、碳足迹核算等关键科学问题和技术问题，包括不限于：

储能本体技术： 锂离子电池、固态锂电池、钠离子电池、有机电池、水系电池、液态金属电池、铅碳电池、金属硫化物电池、新中长时间储能技术；超级电容器、高功率锂离子电池、高功率钠离子电池、电介质电容器、飞轮储能、新短时高频储能技术；抽水蓄能、液流电池、重力储能、压缩空气储能、储热、储冷、储氢、化学储能、新超长时间储能技术等

储能支撑技术： 传感器、寿命预测技术、快速检测技术、高水平分析技术、计算和模拟仿真、大数据分析和人工智能、安全预警与防护技术、电源管理技术、创新材料、梯次利用、再生与回收技术、系统集成技术、智能控制、碳足迹和能耗计算等；

储能制造技术： 新装备、新工艺、新流程等。

2. 评价标准

主要考核创意构想，包括：构想应用可行性的判断分析、需要解决的关键科学技术问题、实现途径的基本思路，牵引指标，应用场景和潜在商业化价值。

3. 评比方法

参赛者提供创新创意类申报书，由组委会组织专家组依据评价标准对参赛项目的创新水平、预期先进性、可行性、研究基础

及需求响应性和价值进行评判，评出优胜项目。

4. 奖项设置

颠覆创新奖，设一、二、三等奖及优秀奖若干，总数不超过30项。

5. 报名方式

符合参赛条件的单位或个人可通过大赛官方网站(<http://www.esrace.cn>)或公众号(全国先进储能技术创新挑战赛)进行注册报名并下载创新创意类申报书，并于截止日前向联系人邮箱提交创新创意类申报书。

(二) 科研样品类

1. 参赛范围

科研样品类比赛主要面向具备产业化条件的研发样品，寻找先进的储能研发样品，包括但不限于：

中短时长储能技术： 锂离子电池、固态锂电池、钠离子电池、有机电池、水系电池、液态金属电池、铅碳电池、金属硫化物电池、新中长时间储能技术等；

短时高频储能技术： 超级电容器、高功率锂离子电池、高功率钠离子电池、电介质电容器、飞轮储能、新短时高频储能技术等；

超长时间储能技术： 液流电池、重力储能、压缩空气储能、储热、储冷、储氢、化学储能、新超长时间储能技术等。

也可以包括储能支撑技术和储能制造技术中涉及的处于科研

和中试阶段的器件、设备、仪器、装置等。

2. 评价标准

主要技术指标包括：能量效率 (EE)、库伦效率 (CE)、循环性 (CL)、倍率特性 (RP)、自放电 (KV)、质量能量密度 (GE)、体积能量密度 (VE)、安全性 (热箱等)。

3. 评比方法

参赛者提供科研样品类申报书及研发样品，组委会依据评价标准委托相关单位进行第三方测试，由测试结果、评分标准决出各项优胜项目。除了储能单体外，若科研样品涉及大型装置、仪器、设备、器件等，无法送样，可先提供报名表以及产品(样品)说明，后期根据必要性组织专家实地考察。具体的测试方法参考国标或行标进行，没有国标和行标的将依照组委会制定的测试大纲进行测试。

4. 奖项设置

技术创新奖，设一、二、三等奖及优秀奖若干，总数不超过30项。

5. 报名方式

符合参赛条件的单位或个人可通过大赛官方网站 (<http://www.esrace.cn>) 或公众号(全国先进储能技术创新挑战赛) 进行注册报名并下载科研样品类申报书，并于截止日前向联系人邮箱提交科研样品类申报书，后续根据通知要求将样品寄送或运送至指定地点。

6. 测试样品产权保证

主办方将负责对参赛的方案、参赛的产品或样品以及测试数据保密，并与参赛单位签订保密协议。主办方承诺不做无损检测、逆向分析，测试过程各环节拍照记录且测试间全程监控录像，测试后样品返还给参赛者，涉及安全测试中损毁的样品，将与参赛者沟通归还事宜。未获奖单位不公布参赛情况。

(三) 标杆产品类

1. 参赛范围

标杆产品类比赛主要面向电源侧、电网侧及用户侧的不同类别的应用场景，寻找先进的储能产品，包括但不限于：

电源侧： 储能+常规机组、风光储、风储、光储；

电网侧： 独立储能、变电站、汇集站、应急电源、移动电源车；

用户侧： 充电站、工商业园区、大数据中心、5G 基站、分布式新能源、微电网、家庭储能。

2. 评价标准

以应用场景的具体需求作为评价标准。

3. 评比方法

参赛者提供标杆产品类申报书、第三方测试报告及用户使用报告，由组委会组织专家组依据评价标准对参赛项目的应用情况进行评判，评出优胜项目。

4. 奖项设置

最佳应用奖，设一、二、三等奖及优秀奖若干，总数不超过30项。

5. 报名方式

符合参赛条件的单位或个人可通过大赛官方网站(<http://www.esrace.cn>)或公众号(全国先进储能技术创新挑战赛)进行注册报名并下载标杆产品类申报书，并于截止日前向联系人邮箱提交标杆产品类申报书。

四、参赛要求

(一) 参赛范围

国内科研院所、高校、企业、事业单位的科研、技术、试验人员均可以个人或团队报名参赛。团队参赛允许跨单位组团，但须确定一名团队负责人。参赛人员均需经所在单位书面批准。

(二) 报名要求

同一参赛单位(高等院校按院系算单位，科研院所按实验室来算)可同时选择三种参赛方式(创新创意类、科研样品类、标杆产品类)，同一负责人只能申请一种参赛方式，不得重复报名。比赛不向参赛单位收取任何费用。

(三) 诚信要求

参赛项目必须是原创，不得抄袭，不得剽窃他人思想。参赛创意、产品和实测数据保证真实有效。

(四) 保密要求

参赛项目涉及国家秘密和企业商业秘密的应执行相关保密规

定，组织方将完全保守参赛者的技术秘密和测试样品。

(五) 安全要求

参赛者应与测试单位签订协议，并确保产品在规定的测试条件下的安全性。如果因产品(样品)本身的安全问题导致测试期间发生事故的，由参赛者承担主要责任；如果因测试单位未在规定的测试条件与测试规范下进行测试导致发生事故的，由测试单位承担主要责任。

五、赛程安排

(一) 创新创意类

1. 公开征集

各单位根据通知要求，通过大赛官方网站或者公众号进行统一注册报名，并向相关联系人邮箱提交完整的报名材料，同时承诺对填报信息的准确、真实、合法、有效性负责。

截止时间：2022年8月29日-2022年11月4日

2. 形式审查

由主办方负责，对报名材料进行形式审查，确定审查合格项目名单报大赛组委会。

截止时间：2022年8月29日-2022年11月4日

3. 项目初评

由大赛组委会组织不同领域的相关专家，采用大赛组委会审定的评审标准进行评审，确定进入决赛的项目名单。

截止时间：2022年11月7日-2022年11月18日

4. 总决赛

由大赛组委会组织相关专家，采取项目路演、答辩等方式，遴选出优胜项目。

截止时间：2022年12月8日-2022年12月10日

(二) 科研样品类

1. 公开征集

各单位根据通知要求，通过大赛官方网站或公众号进行统一注册报名，并向相关联系人邮箱提交完整的报名材料，同时承诺对填报信息的准确、真实、合法、有效性负责。

截止时间：2022年8月29日-2022年10月13日

2. 形式审查

由主办方负责，对报名材料进行形式审查，确定审查合格项目名单报大赛组委会。

截止时间：2022年8月29日-2022年10月13日

3. 提交样品

主办方对报名材料进行形式审查后，将通知符合要求的参赛者将样品寄送或运送至指定地点。

截止时间：2022年8月29日-2022年10月13日

4. 第三方测试

由主办方通知形式审查符合要求的参赛者将样品寄送或运送至指定地点，并在专委会测试监理组的见证下依据经大赛组委会审定的测试标准开展第三方测试，测试过程各环节拍照记录且测

试间全程监控录像，不做无损检测、逆向分析，测试后样品返还给参赛者，涉及安全测试损毁的样品，将与参赛者沟通归还事宜。组委会组织权威专家对测试报告的真实性和规范性进行核查。

截止时间：2022年10月14日-2022年11月20日

5. 项目初评

由大赛组委会组织不同领域的相关专家，依据第三方测试结果，确定进入决赛的项目名单。

截止时间：2022年11月21日-2022年12月2日

6. 决赛

由大赛组委会组织相关专家，采取项目路演、答辩等方式，遴选出优胜项目。

截止时间：2022年12月8日-2022年12月10日

(三) 标杆产品类

1. 公开征集

各单位根据通知要求，通过大赛官方网站或公众号进行统一注册报名，并向相关联系人邮箱提交完整的报名材料，同时承诺对填报信息的准确、真实、合法、有效性负责。

截止时间：2022年8月29日-2022年11月4日

2. 形式审查

由主办方负责，对报名材料进行形式审查，确定审查合格项目名单报大赛组委会。

截止时间：2022年8月29日-2022年11月4日

3. 现场考察

根据大赛情况，由主办方通知部分参赛者准备现场考察，并在参赛者、专家组的见证下依据经大赛组委会审定的标准开展现场考察。组委会组织权威专家对考察报告的真实性、有效性和规范性进行核查。

截止时间：2022年11月5日-2022年11月20日

4. 项目初评

由大赛组委会组织不同领域的相关专家，根据现场考察情况以及评估方案，确定进入决赛的项目名单。

截止时间：2022年11月21日-2022年12月2日

5. 决赛

由大赛组委会组织相关专家，采取项目路演、答辩等方式，遴选出优胜项目。

截止时间：2022年12月8日-2022年12月10日

六、其他事项

1. 优胜项目可推荐加入中心创新成果库，获得技术及产业成熟度评估、成果路演、供需对接、金融支持等成果产业化服务，并获得优先推荐国家及部委相关项目和计划的机会。

2. 所有参赛队伍对填报信息的准确、真实、合法、有效性负责。

3. 正式通知可在本次大赛官网 (<http://www.esrace.cn>) 下载。

七、联系方式

张兆华15210741977/010-68207731

邮箱: zhangzhaohua@idpc.org.cn

刘嘉13701387557/010-68207706

邮箱: liujia@idpc.org.cn

虞擎柱18114689920

邮箱: ties-conference@aesit.com.cn

史梦欢18115066088

邮箱: shimenghuan@aesit.com.cn

- 附件: 1. 创新创意类申报书
2. 科研样品类申报书
3. 标杆产品类申报书

工业和信息化部产业发展促进中心

2022年9月7日

