北京交通大学部处函件

 科通〔2018〕 33 号 签发人：王冬梅

**关于组织投标北京市科委“首都蓝天行动培育”专项所属9项招标课题的通知**

校内有关单位：

近日北京市科委发布了“首都蓝天行动培育”专项所属9项课题招标公告，请组织科研团队和老师积极投标：

一、招标课题信息

1、课题名称与招标编号：

课题1：重型柴油车尾气手持式快速检测仪研究与示范应用

（招标编号：SF2018-07）

课题2：基于传感器技术的大气VOCs和NOX在线监测设备研发及应用

（招标编号：SF2018-08）

课题3: 基于物联网技术的大气降尘自动监测设备研发

（招标编号：SF2018-09）

课题4: 餐饮油烟便携式检测技术及设备研发

（招标编号：SF2018-10）

课题5: 餐饮油雾及颗粒物精细化去除技术研究

（招标编号：SF2018-11）

课题6: 分散式、中低浓度VOCs废气分子筛净化技术及装备研发

（招标编号：SF2018-12）

课题7: 天然气锅炉超超低氮燃烧技术装备研发及应用

（招标编号：SF2018-13）

课题8: 中小型燃气锅炉低成本氮氧化物预测监测设备研发及应用

（招标编号：SF2018-14）

课题9: 基于热泵运行智慧调控的电力调峰技术开发与示范

（招标编号：SF2018-15）

2、研究目的

课题1：研发适用于重型柴油车现场检测的碳氢化合物（HC）、氮氧化物（NOx）和颗粒物（PM）等多种指标的手持式快速检测仪，且能通过公用无线网络实现数据传输功能。

课题2：研发基于物联网技术的低成本、小型化、高精准度的大气挥发性有机物（VOCs）和氮氧化物（NOX）在线监测设备，并在北京市典型区域开展示范应用。

课题3：研发基于物联网技术的大气降尘和TSP监测系统，满足北京市全市大颗粒物和降尘的高密度、自动化、精确监测的需求。

课题4：研发适合餐饮业特点的便携式油烟、颗粒物和非甲烷总烃现场检测技术和设备，为餐饮企业、环境管理部门掌握其大气污染物排放状况提供技术手段。

课题5：研发兼具去除油雾、颗粒物和挥发性有机化合物（VOCs）多种功能的餐饮油烟净化技术及设备，提高油烟净化设备的技术水平。

课题6：研发具有自主知识产权的疏水性好、VOCs吸附容量大的分子筛材料，以及基于轻质载体的成型吸附体产品及成套装备。

课题7：基于对现有低氮技术路线及产品优缺点的分析，研究开发超超低氮燃烧技术，形成系列化超超低氮燃烧成套设备产品，在京津冀地区开展应用示范。

课题8：针对中小型（20蒸吨以下）燃气锅炉环境监管手段缺失问题，研发适用于中小型燃气锅炉低成本NOx预测监测技术及装备，建立NOx超标排放诊断预警系统，并开展示范应用。

课题9：研究开发可远程控制、适合北方寒冷地区的小型低温空气源热泵热风机，研究电力调峰控制策略，建设采暖示范工程。

3、研究进度要求

上述9个课题的完成时间皆为中标人与招标人签订《课题任务书》之日起至2020年12月底前。

4、课题经费

课题经费来源于招标人资助和投标人自筹两部分，招标人不限定投标总报价的上限；招标人资助资金是北京市科技经费，来源于北京市财政拨款。

课题1招标人资助资金上限是200万元；

课题2招标人资助资金上限是400万元；

课题3招标人资助资金上限是180万元；

课题4招标人资助资金上限是200万元；

课题5招标人资助资金上限是300万元；

课题6招标人资助资金上限是250万元；

课题7招标人资助资金上限是550万元；

课题8招标人资助资金上限是150万元；

课题9招标人资助资金上限是650万元。

二、投标人资格要求

1、成立一年（含）以上、在北京地区注册的具有独立法人资格的企业（不包括外方出资额超过50％的外商投资企业）、事业单位或其它组织；

2、投标人应资信良好，在最近3年内无不良记录或严重违法违纪行为；

3、投标人在北京市科委的信用评级为C以下(含C)的不具备投标人资格；

4、本次招标接受联合体投标。

三、投标及开标时间

1、投标

接受投标文件的时间及地点：

2018年6月1日8时30分至11时0分，投标文件送至开标地点。

接受投标文件的截止时间：

2018年6月1日11时0分。恕不接受未按时送达的投标文件。

2、开标

开标时间：2018年6月1日11时0分。

开标地点：金泰海博大酒店八层会议室（北京市海淀区西四环北路136号）。

四、投标文件要求

1、招标文件的获取

有意投标者,请按下述时间、地点购买招标文件（请自备U盘），招标文件售出后概不退还。

2018年5月10日起至2018年5月25日止（公休日及节假日除外），每日9时30分至16时30分。

招标文件出售地点：北京市海淀区增光路甲34号云建大厦1105室（北京科技园项目评价有限公司）

2、招标文件售价

招标文件售价每课题人民币100元。

五、招标机构联系方式

北京科技园项目评价有限公司

联系人：王卫艳，王娜

电话：（010）68308582，68461639

传真：68365326

地址：北京市海淀区增光路甲34号云建大厦1105室

邮编：100048

监督电话：66153445（纪检组）

网址：http://www.bjkw.gov.cn/art/2018/5/10/art\_19\_43579.html

五、校内联系方式

联系人：刘畅 51683729

电子邮箱：changliu@bjtu.edu.cn

办公地点：8号办公楼850

科学技术处

2018年5月10日