

论证人员签到表

项目名称：手机大数据监测劳动力流动监测分析项目

时间：2025年04月15日

地点：安徽省合肥市高新区香樟大道211号香枫创意园A座3楼

姓名	单位	专业	联系电话
张文	大成工程咨询有限公司	技术经济	13349293939
王春	合肥康达工程咨询有限公司	工程造价	13966714232
江 淮	安徽建工二建集团	经济管理	13805691462

政府采购单一来源专家论证意见表

一、基本情况	
申请单位	安徽省人力资源和社会保障厅
拟采购产品名称	劳动力流动大数据分析产品
采购项目所属项目名称	手机信令大数据监测劳动力流动专题分析报告项目
二、申请理由	
1、数据优势 手机信令大数据具备时效性强、全天时空位置连续、用户体量大、数据真实、无感知采集、全流程的信息安全管控等优势，中国联通相较其他数据源、相较传统劳动力调查手段都具有无可比拟的优势。 故本项目采用通信运营商手机信令大数据进行劳动力流向分析工作。 2、口径算法统一标准的需要 劳动力流动专题分析报告中使用的就业大数据口径算法，与人社部使用的算法一致。该算法为中国联通与人社部共同建立，并邀请相关专家进行了验证。出于保证口径算法与全国人社系统的业务场景相符的需要，需要中国联通来服务本项目。 3、数据全国集中分析 中国联通作为三大移动通信运营商之一，全国数据一点集中和调用，能够满足安徽省劳动力流动大数据专题分析报告的需求。本项目研究的劳动力流动涉及到本省外出到全国各省务工情况分析、全国各省劳动力来安徽就业情况分析，相关分析内容不止需要安徽本省的数据，还需要用到全国数据。故劳动力流动监测数据只能从中国联通运营商获取，因此，只能从中国联合网络通信有限公司购买。 4、算法专利及软著 中国联通根据自有手机用户进行全量人口外推的算法获得专利：运营商占比率计算方法和装置。能够保证外推得出的全量劳动力流动数据严谨科学。目前，三家	

通信运营商中只有中国联通具备外推算法专利。

5、历史数据积淀

中国联通积累了全国 3 年以上历史数据，历史数据可以优化算法模型，进行数据校验保证模型质量可靠，也可以进行数据同比变化的观测与趋势预测，从而能够更好地服务本项目。

6、就业应用服务国家部委能力

基于中国联通全国数据一点汇聚、全量人口外推算法优势，和人社部就业司、农民工司开展农民工等劳动力就业形势专题分析合作，进行常态化就业形势监测、春节期间劳动力返乡外出态势分析，以日报形式提供“人社部联通就业大数据监测报告”几十余份。相关算法模型与业务成果得到了部委的高度认可。

7、专家团队可靠支撑

拥有来自政府智库、高校智库、企业智库的多位知名经济学家、数据科学家和数据工程师，深入开展数据挖掘与分析，共建就业指标体系，开展就业的监测、分析。

综上所述：本项目将采用单一来源采购方式，确定中国联合网络通信有限公司安徽省分公司为安徽省人力资源和社会保障厅手机信令大数据监测劳动力流动专题分析报告项目的供应商。

三、专家论证意见：

鉴于国内目前只有中国联通拥有本项目所需的具备外推算法专利，所以该项目的技术要求具有唯一性和不可替代性。专家认为该项目符合单一来源采购要求。同时建议执行完善单一来源采购程序工作。

专家签字：

张俊 刘永红 沈佳

2025 年 4 月 14 日