

陕西省高速公路收费中心高速公路服务区充电基础设施随手查服务对接升级项目(二次)中标(成交)明细

中赞国际项目管理有限公司受陕西省高速公路收费中心委托，采用竞争性磋商进行采购高速公路服务区充电基础设施随手查服务对接升级项目(二次)（项目编码：中赞招字（2024）第33号.1B1）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（高速公路服务区充电基础设施随手查服务对接升级项目）

1.1、中标（成交）供应商：陕西高速电子工程有限公司

1.2、中标（成交）总价：726,350.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	行业应用软件开发服务	高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台电脑管理端。开发内容如下：1.开发陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台电脑管理端。2.开发陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台手机端。3.开发陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台公众服务	功能要求 1.开发陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台电脑管理端，包括如下功能。（1）基础数据管理：主要包括服务区信息管理、基础设施运营商管理、充电站信息管理、充电设备信息管理、充电设备接口信息管理功能。提供公路服务区充电设施的动、静态数据的管理、审核功能，以及对部路网中心下发的“总对总”数据确认、核对功能。提供用户反馈问题查看处理功能。（2）数据统计分析：主要包括充电基础设施分布、充电基础设施监测、充电基础设施统计、充电设施运营统计等功能。提供对服务区充电设施的统计分析报表功能及充电基础设施运营监测功能。报表内容主要涉及服务区已建、待建充电设施情况以及充电设施运营情况的相关统计分析。对服务区充电设施数据实时监测，直观展示当前各服务区、充电站的充电基础设施实时利用率、利用率排名等信息。（3）数据汇聚：主要含充电基础设施运营商接口、部省数据交互接口。建设数据接口进行数据交互，从充电设施运营商系统进行公路服务区充电设施的动、静态数据采集。将审核充电基础设施动、静态数据上报至部中心系统。（4）数据服务管理：主括统一应用网关/应用注册/应用管理/应用鉴权、用户中心功能，对平台用户、数据服务进行统一管理。2.开发陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台公众服务移动端外部应用，包括：（1）服务区充电设施查询：按服务区名称模糊查询服务区充电站动静态信息，含服务区充电站充电桩数量、使用状态、充电费率等信息。（2）服务区充电地图快捷查询：在地图上分图标类型展示所有服务区充电场站信息，快速查询场站的充电桩空闲情况及场站费率信息。（3）问题反馈：针对有故障或数据不准确的充电桩或充电接口，用户可以进行问题上报。3.开发陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台的部中心数据汇集及传输功能，包括：（1）服务区基础信息推送:服务区编号、服务区名称、服务区类型、服务区的区划代码、省市县等数据信息推送。（2）充电接口信息推送:充电设备编号、充电运营商信息、充电接口编号、充电接口电压、电流、设备状态、车位状态等数据信息进行推送。（3）充电设备信息推送:充电站编号、设备编号、生产商名字、设备型号、设备类型、设备功率等字段信息进行推送。（4）充电站信息推送:服务区编号、充电站编号、站点模式、站点状态、运营商名称、运营商电话、建设场所、服务费率、支付方式等信息进行推送。（5）收费标准推送:充电接口编号、起止时间、时段电费、时段服务费等信息推送。性能要求 1.高可用性 在线用户:支持超过2000名同时在线用户。并发支持:系统需支持200个以上的并发用户，保证使用流畅。数据保护:确保数据在意外情况下不丢失或损坏。负载均衡:多活部署，故障服务自动下线。2.时效	采购包 1: 供应商于合同签订后60个自然日内完成所有功能开发并部署，具备使用条件，并向中心出具开通运行、功能测试与请线等内容的面交付报告，双方盖章	采购包 1: 乙方所提供服务应遵循中华人民共和国及地方的有关法律规范，达到采购人使用要求，由采购人组织验收。验收依据：（1）竞争性磋商文件；（2）磋商响应文件；（3）合同文本；（4）国家有关的验收标准及规范。验收要求：一个月试运行期满，服	726,350.00	1.00	项	726,350.00

品目号	品目名称	服务内容	技术要求	服务期限	商务要求	单价 (元)	数量	单位	总价 (元)
		陕西省高速公路服务区充电基础设施“随手查”平台的部中心数据汇集及传输功能。	性和响应时效性：满足用户访问平台的时效性要求。平均响应时间：系统保持平均响应时间不超过3秒。峰值响应时间：系统峰值响应时间不超过5秒。3.故障恢复和可靠性 技术架构：采用成熟的技术架构，确保系统在故障时能快速恢复应用系统和相关业务数据。可靠性：系统应满足7×24小时不间断服务，可用率不低于99.9%。4.查询业务 常规查询：常规分页查询页面加载时间不超过1秒。统计查询：统计类台账页面加载时间不超过3秒。报表查询：报表汇总统计类查询不超过5秒。5.系统接口可靠性：确保系统接口的可靠性和高可用性，采用多种冗余和心跳机制等技术手段，以保障应用系统及数据的安全与可靠。6.用户界面 用户友好：系统界面友好，保证用户工作简单、方便、快捷。iOS、Android、鸿蒙主流系统上的移动外部应用应保持流畅，无卡顿现象。浏览器兼容：支持IE11以上浏览器，同时兼容FireFox、Chrome等主流浏览器。7.安全性 (1) 系统设计安全性保障：在设计时充分考虑系统安全问题，通过各种技术手段和措施，保证系统和数据安全，配置满足招标文件要求。(2) 数据安全性保障：系统设置多层次的数据保护机制.通过使用数字签名和数字证书技术，确保数据在传输过程中安全和可靠性。(3) 访问安全性保障：系统访问采用HTTPS、SSL/TLS安全认证机制，防止中间人攻击，保证数据在传输过程中的机密性、完整性和身份验证。(4) 安全性测试保障：系统上线前通过渗透、模糊、暴力破解测试及安全漏洞扫描等方法，提前发现和修复系统中存在的漏洞、弱点和安全隐患，降低系统安全风险。(5) 安全运维保障：完善运维机制，规范运维程序，形成运维记录，采取切实有效的措施，做好系统日常巡检、加强意识技能培训、全面摸清现网资产、及时升级安装补丁、开展安全专项服务、备份系统数据配置、做好监测预警处置等日常安全运维工作，确保系统高危隐患彻底清理，保障系统安全稳定运行。	并以此期限运行期开始时间。系统一个月试运行期，并通过中心验收之日起正式进入服务期，服务期为12个月。	业务商应过材料，书面通知中心进行验收。中心在接到申请并核验资料齐全后15个工作日内，组织会议对供应商提供服务情况进行验收，并形成验收意见。				

中赞国际项目管理有限公司
2024年07月18日