

陕西省高速公路收费中心陕西省高速公路省级视频云联网监测系统优化提升项目(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陕西省高速公路省级视频云联网监测系统优化提升项目(二次)（项目编码：中赞招字（2024）第32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（陕西省高速公路省级视频云联网监测系统优化提升项目）

1.1、中标（成交）供应商：陕西长大瑞通交通控制工程有限公司

1.2、中标（成交）总价：570,600.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	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）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

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	陕西省高速公路省级视频云联网监测系统优化提升项目	完成省级云平台的优化提升，完成部平台对接功能测试。提升视频承载能力及图像质量。实现资源智能使用、快速调取、质量评价、智能分析及数据等功能。同时，进一步提升云性能，系统提升智能分析结果质量。对于智能的路段，上传的事件对应的图像和视频信息，以省级云平台全省的需求，提升感知和	<p>满足并完全响应磋商文件“服务内容及技术要求”所有内容。（一）开发内容如下：1.省级云平台应用服务升级包括：视频播放功能升级、视频流在线状态功能升级、主动获取推流地址功能开发、优化视频推送停止功能、云台控制功能升级、其他应用服务功能升级。2.流媒体服务升级：流媒体服务并发处理功能升级3.智能分析汇聚服务开发：智能分析事件汇聚功能开发4.云上应用服务升级包括：12122高速云视频模块功能升级、云上高速功能升级（二）功能要求满足《全国高速公路视频监测优化提升技术要求》中“省级视频云平台技术要求”相关规定，包括但不限于以下内容：1.省级云平台应用服务升级在原有和部平台对接功能的基础上，进行功能及架构升级，提升省级云平台性能，完善系统功能。</p> <p>（1）视频播放功能升级：满足部级云平台128Kbps码率视频首屏播放时间小于1秒需求，同时支持部级云平台对1Mbps、4Mbps及源码率视频首屏播放时间小于4秒需求；支持部级云平台对其不低于60路源码率视频按需并发调阅。当视频源码率高于4Mbps时，省级云平台互联网出口带宽应根据实际情况在原有基础上进行扩容；（2）视频流在线状态功能升级：支持查询云端128Kbps视频流在线状态功能；（3）主动获取推流地址功能开发：视频上云网关在向平台推流后，可能会受网络故障、前端设备故障等不确定因素影响，导致视频上云网关转码、推流失败。在故障排除后，视频上云网关受推流鉴权影响自主推流受阻，从而影响视频在线率。在以上场景中可通过该功能，发送摄像机cameraNum信息获取当前摄像机推流地址，以更新当前推流地址鉴权信息；（4）优化视频推送停止功能：平台通知视频上云网关设备停止指定的摄像机视频推送，视频上云网关设备处理后，向平台返回处理结果；（5）云台控制功能升级：提升摄像机云台控制能力，缩短控制响应时间，优化向部级云平台提供的云台控制服务；（6）其他应用功能服务升级：API接口共享：提供API接口共享视频，API接口包括获取摄像机信息接口、获取播放地址接口、云台控制接口、接口可按需配置调用；国标共享：按照GB/T28181-2016协议共享视频，128Kbps、1Mbps、4Mbps及源码率可按需配置；页面共享：应支持通过H5页面调看视频，H5页面应支持访问授权、视频叠加水印、白名单限制等安全措施。2.流媒体发布功能升级在原有流媒体服务原型功能的基础上，进行功能及架构升级，使得流媒体服务满足对软件功能及性能的要求。流媒体服务并发处理功能升级：升级流媒体服务架构及分发策略，可按需支持视频并发调阅，具备扩容到25000路视频图像处理与发布的能力。3.智能分析汇聚服务开发根据部平台事件汇聚要求，新增智能分析相关接口，提升视频智能分析结果质量。智能分析事件汇聚功能开发：对于已开展智能分析的路段，上传事件及对应的图像和视频录像信息，以满足省级云平台汇聚全省事件的需求，提升事件感知和共享能力。4.云上应用服务升级12122高速云视频功能开发：增加定位获取功能，可获取当前设备位置；增加搜索功能，可根据构造物名称（如收费站名称、服务区名称等）搜索到关联摄像机。云上高速功能开发：可根据构造物名称（如收费站名称、服务区名称等）搜索到关联摄像机。（三）实施要求本项目将实现省级视频云联网运行监测平台的全面优化升级。1.完成未上云存量视频的全量接入，并接入至部平台；2.通过部级云平台接口上报的摄像机点位信息应满足部级云平台对其字段填报要求，点位信息要真实正确，确保通过部级云平台审核；3.完成省级视频云平台功能的升级优化；4.完成部省平台对接与功能测试。（四）性能要求1.可靠性2.接入能力3.可并发量4.响应时间5.可维护性6.可移植性7.可扩展性8.安全性完善运维机制，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</p>	90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、功能测试与申请上线等内容的书面交付报告，双方确认签章并以此确定试运行期开始时间。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	乙方所提供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 。验收标准：一个月试运行期满，服务商应完成过程资料整理并形成验收报告，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	570,600.00	1.00	项	570,600.00

品目号	品目名称	服务名称	共享能力范围	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，确保系统中高危隐患彻底清理，保障系统安全稳定运行。	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）

中赞国际项目管理有限公司

2024年07月18日