



EXENTO N° **880** / Puente Alto, **25 JUN 2013**

VISTOS:

1. Las facultades que me confieren la Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, y sus modificaciones.
2. Lo dispuesto en la Ley N° 19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios, y su reglamento.

CONSIDERANDO:

1. Que a través del decreto N° 650 de fecha 10/05/13, se autorizó el llamado a licitación pública "**MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DE TRÁNSITO, COMUNA DE PUENTE ALTO**", identificado en el portal mercado público, ID: 2423-29-LP13.
2. Que vencido el plazo para la presentación de las ofertas y verificado el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases Administrativas y Bases Técnicas, se procedió a la apertura de las ofertas económicas.
3. Que la propuesta de adjudicación contenida en el informe de la Comisión Evaluadora sugiere adjudicar la obra "**MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DE TRÁNSITO, COMUNA DE PUENTE ALTO**", al oferente **AUTOMATICA Y REGULACIÓN S.A.**
4. Que en sesión de H. Concejo Municipal de fecha 20/06/13, se aprobó la adjudicación de la presente licitación al oferente: **AUTOMATICA Y REGULACIÓN S.A. (Rut: 87.606.700-5).**

DECRETO:

ADJUDICASE la licitación pública "**MANTENCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO DE TRÁNSITO, COMUNA DE PUENTE ALTO**", identificada en el portal www.mercadopublico.cl, como ID: **2423-29-LP13**, a **AUTOMATICA Y REGULACIÓN S.A. (Rut: 87.606.700-5)**, valores unitarios netos en unidades de fomento:

DETALLE	Precios Unitarios Netos U.F.
Mantencción Instalación semafórica por intersección	1.0092 + IVA
Mantencción controlador de semáforo	0.7683 + IVA
Mantencción Unidad de comunicaciones OTU	0.3555 + IVA
Mantencción espiras (SCOOT, local o censo de flujos)	0.1032 + IVA
Mantencción detector por canal	0.0401 + IVA
Mantencción botoneras	0.0172 + IVA
Mantencción de UPS	0.3715 + IVA
DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS	
Mantencción hitos.	0.1163 + IVA
Mantencción Baliza intermitente para paso peatonal.	0.3670 + IVA
Mantencción punto de Observación (CCTV)	1.5754 + IVA
Mantencción de letrero señalización variable (LSV)	1.0352 + IVA
Mantencción de señal "TRANSITO" (para vías reversibles)	0.4874 + IVA
Mantencción de equipamiento de sala sistema CCTV	0.6752 + IVA
Mantencción de equipamiento de sala de sistema EC	0.6752 + IVA
Mantencción de estación de conteo de flujos (Excluye elementos sensores)	0.2251 + IVA
PROYECTO DE OPTIMIZACION DEL CONTROL DE INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS	
Levantamiento topográfico	
Topografía existente en plano a ser digitalizada	2.7351 + IVA
Topografía planimetría menor para proyecto de semaforización	11.0454 + IVA
Topografía altimétrica para rediseño	21.2412 + IVA
Replanteo topográfico	22.0909 + IVA
Monografía	
Monografías de semáforos y señalización existente	2.4241 + IVA
Monografía de servicio público (una por cada uno)	1.7379 + IVA
Monografías de pavimento existente	1.7379 + IVA
Rediseño geométrico de intersecciones	
Elaboración de esquema preliminar de mejoramiento geométrico	4.3600 + IVA
Elaboración de proyecto de rediseño geométrico	21.7900 + IVA
Elaboración de proyecto de pavimentación	61.0000 + IVA
Elaboración de proyecto de modificación de servicios	20.3211 + IVA
Elaboración de proyecto de semaforización	7.0298 + IVA
Elaboración de proyecto de señalización y demarcación	6.0601 + IVA
Cubicación y presupuesto	1.8180 + IVA
Especificaciones Técnicas	1.8180 + IVA



Municipalidad de Puente Alto
Secretaría Comunal de Planificación
Depto. Planificación Financiera



Mecánica de suelos	13.0700 + IVA
Estudio de Hidrología	8.7100 + IVA
Diseño operativo	
Mediciones continuas de flujo vehicular (42 horas)	40.1679 + IVA
Mediciones periódicas de flujo vehicular	0.9745 + IVA
Mediciones periódicas de flujo peatonal	0.2473 + IVA
Mediciones periódicas de flujo de saturación	0.2182 + IVA
Mediciones periódicas de flujo de paraderos	0.4363 + IVA
Mediciones periódicas de velocidades (tiempos de viaje)	1.0763 + IVA
Estudio de justificación de semáforo (no incluye mediciones)	6.9500 + IVA
Programación de semáforos	
Periodización normal	
Periodización con extensión de período punta	5.4500 + IVA
Modelación y optimización de programaciones sin sobresaturación	10.8900 + IVA
Modelación y optimización de programaciones con sobresaturación	2.1800 + IVA
Validación y sintonía fina de planes de tiempo prefijados	2.1800 + IVA
Validación y sintonía fina de SCOOT	2.2064 + IVA
Plano de ubicación general de espiras de red SCOOT	1.5680 + IVA
Proyecto de ingeniería constructiva de instalación de espiras SCOOT	10.0413 + IVA
	4.2965 + IVA
SISTEMA DE CONTEO DE FLUJO VEHICULAR	
Elaboración de proyecto de instalación de Estación de Conteo (EC).	
Estación de conteo para 4 espiras (básica)	4.3600 + IVA
Tarjeta de expansión de estación de conteo para 4 espiras	65.3600 + IVA
Integración de estación de conteo con unidad de comunicación digital	15.5811 + IVA
Provisión de piezoeléctrico	7.5094 + IVA
Instalación de piezoeléctrico	13.0700 + IVA
Provisión y montaje basamento de estación de conteo	1.3100 + IVA
Gestión contrato tpte señal para datos de EC.	21.7900 + IVA
Servidor para administrar y almacenar información de 50 estaciones de conteo.	4.3600 + IVA
	87.1500 + IVA
OTROS ESTUDIOS	
Estudio de aumento o disminución de velocidades máximas	
EISTU	6.5400 + IVA
Estudio Análisis Vial Básico	21.7900 + IVA
Estudio de reconfiguración de Red (por cruce semaforizado)	13.0700 + IVA
	6.5400 + IVA
SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE ELEMENTOS DE APOYO	
Cambio de Óptica Halogena a Led's	
Unidad de respaldo UPS	1.4400 + IVA
Señalización Variable	108.9300 + IVA
	108.9300 + IVA

PLAZO DEL CONTRATO: treinta y seis (36) meses.

IMPÚTESE el gasto a la cuenta presupuestaria **215.22.08.005.001.001 "Mantención de Semáforos"** y **215.31.02.002.001.002 "Estudios de equipamiento vial"**, según corresponda, del presupuesto municipal vigente.

DESÍGNESE, como Inspector Técnico a la Dirección de Tránsito y Transporte Público.

REDÁCTESE, el contrato correspondiente por la Dirección de Asesoría Jurídica.

MUNICIPALIDAD DE
* SECRETARIO *
Miguel Ángel Román Azar
SECRETARIO MUNICIPAL
PUENTE ALTO

MUNICIPALIDAD DE
* ALCALDE *
German Codina Powers
ALCALDE

DAI / DICON / DTT / SCP / DCU / csr.