

SERVIU METROPOLITANO  
SUBDIRECCION PAVIM. Y O. VIALES  
UNIDAD CONTROL DE GESTION  
Nº INT.:650  
SDP : 7281

HOY SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

RESOLUCION EXENTA Nº \_\_\_\_\_ /

SANTIAGO, **07609** - 6. NOV. 09

CONSIDERANDO:

- a) La Licitación Pública Nº 09-30080587-0-10, Obras de Pavimentación Programa de Pavimentos Participativos, Llamado 18º Agrupación Nº 10, Comunas de San Miguel y Estación Central;
- b) La Resolución Nº 283 de fecha 17/07/2009 que aprueba el formato tipo de Bases Administrativas Especiales Tipo de contratos de ejecución de obras de Construcción y Conservación de Pavimentos; Soluciones de Aguas Lluvias; Construcción de Edificios destinados a Equipamiento, Obras de Espacios Públicos , Areas Verdes y Vivienda;
- c) La Resolución Nº E-5744 de fecha 17/08/2009 que aprueba el Anexo Complementario de las Bases Administrativas Especiales y Técnicas Tipo de la Licitación;
- d) El Acta de Apertura de Propuesta de fecha 22/09/2009;
- e) El Ord. Nº 119 de 23/09/2009 del Departamento de Programación Física y Control en que se informa el resultado del concurso, y de cuyo Cuadro Comparativo se desprende que la oferta económica más baja fue la efectuada por HUMBERTO PÉREZ MOREIRA;
- f) El Ord. Nº 6876 de 22/10/2009 de la Subdirección de Pavimentación y Obras Viales, en el cual se propone al Director de SERVIU-Metropolitano, adjudicar la propuesta a HUMBERTO PÉREZ MOREIRA, y la conformidad estampada en dicho documento;
- g) La oferta del contratista antes indicado;
- h) La Resolución Nº 1600 de 30/10/2008 de la Contraloría General de la República que establece normas sobre exención del trámite de Toma de Razón;
- i) El D.S. Nº 33 (V. y U.) de 2009, que me nombra Director del SERVIU-Metropolitano y las facultades que en tal carácter me competen con arreglo a lo preceptuado en el D.S. Nº 355 (V. y U.) de 1976, Reglamento Orgánico de los SERVIU, dicto la siguiente:

**RESOLUCION**

- 1.- ACÉPTASE la oferta y CONTRÁTESE con HUMBERTO PÉREZ MOREIRA la ejecución de las **Obras de Pavimentación Programa de Pavimentos Participativos, Llamado 18º, Agrupación Nº 10**, que corresponde a las calles que se indican en lista adjunta al presente acto administrativo y que para todos efectos forma parte de éste, Comuna de San Miguel y Estación Central, en la suma alzada de \$307.072.816.-
- 2.- ESTABLÉCESE que el presente Contrato se regirá por las Bases Generales Reglamentarias, D.S. Nº 236/2002(V. y U.) y sus modificaciones, en adelante Reglamento; por las Normas Chilenas Oficiales Obligatorias del Instituto Nacional de Normalización; por las Bases Tipo aprobadas por Resolución Nº 283/2009; por los anexos complementarios de la licitación en materia aprobados por Resolución Nº E-5744 de 17/08/2009; por el D.S. Nº 127/77 (V. y U.) y sus modificaciones; por el D.F.L. Nº 458/75 (V. y U.), Ley General de Urbanismo y Construcciones y sus modificaciones; por el D.S. Nº 47/92 (V. y U.), Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones y sus modificaciones; por el D.S. Nº 411/48, M.O.P. y sus modificaciones; por la Ley Nº 8.946/49 Pavimentación Comunal y sus modificaciones; por la Ley Nº 18.290/84 Ley de Tránsito; por el Manual de Normas Técnicas para Señalización, Control y Regulación de Tránsito en vías donde se realicen trabajos, Res. Nº E-1826/83 del M.O.P.; por el Manual de Señalización del Tránsito (D.S. Nº 121/82), modificado por D.S. Nº 20/86 y el D.S. Nº 90/2002, que aprueba nuevo texto y Anexos del capítulo quinto del Manual de Señalización de Tránsito, todos del M. TT. y TT.; por el Manual de Vialidad Urbana, D.S.

Exento N° 827 (V. y U.) de 05/12/2008, publicado en el Diario Oficial de 02/01/2009; por el Código de Normas y Especificaciones Técnicas de Pavimentación Publicación N° 291/94 del Minvu; por el D.S. N° 85/2007 (V. y U.), Manual de Inspección Técnica de obras; por la Ley N° 19.300 sobre Bases Generales del Medio Ambiente; por los Manuales y otros que indica el Art. 144 del Reglamento; por la Legislación Laboral vigente, incluyendo la Ley N° 20.123, publicada en el Diario Oficial el 16/10/2006, que regula el trabajo en régimen de Subcontratación, el funcionamiento de las Empresas de Servicios Transitorios y el Contrato de Trabajo de Servicios Transitorios; por la Ley N° 16.744 que establece normas sobre accidentes del Trabajo y Enfermedades Profesionales y sus Modificaciones, por la Resolución N° E-1820(V. Y u.) de 2003; por la Ley N° 19.525 de 1997 que regula los sistemas de evacuación y drenaje de aguas lluvias , y sus modificaciones y por Antecedente Descriptivo del Proyecto ( Pág 1 a 12), Especificaciones Técnicas Generales para obras de Pavimentación en Hormigón (Pág 1 a 46), Anexo 1 (1 hoja), Anexo 2 (1 hoja), Anexo 3 (1 hoja), letrero (2 hojas), Itemizado (1 hoja), Planos (23), Adición N° 1 de 27/08/2009, Adición General de 14/09/2009, Aclaración N° 1 de 14/09/2009 y Presupuesto Compensado, todos los cuales se aprueban por esta Resolución.-

3.- DÉJANSE establecidas, entre otras, las siguientes condiciones Especiales que regirán este contrato:

a) Profesionales en Obra:

-**Profesional Residente:** 1 Ingeniero Constructor con 3 años de experiencia en Obras de Vialidad Urbana, jornada completa.

- **Control de Calidad:** 1 Constructor Civil con 2 años de experiencia en Control de Calidad en Obras de Vialidad Urbana, jornada completa.

b) Multas y Sanciones:

Por cada día de atraso en la entrega de las Obras, se aplicará una multa diaria equivalente al 1 o/oo (uno por mil) del monto primitivo del Contrato y sus ampliaciones.

Se aplicará una multa de 5 U.F. diarias en caso de incumplimiento de órdenes de la I.T.O. registradas en el Libro de Obras y de 2 U.F. diarias por incumplimiento en la presentación del Organigrama Estructural o Estructura Organizacional y negarse a proporcionar datos que se soliciten, según lo indicado en los Arts. 59, 77 y 94 del Reglamento y de 2 U.F. por cada ausencia no justificada de algún profesional; Además se aplicará una multa de 2 U.F. si el avance de las obras se encuentra más de un 10% bajo los porcentajes acumulados en cada periodo de 28 días.-

Sin perjuicio de las multas antes señaladas, se aplicarán al contratista las sanciones establecidas en otros puntos del Reglamento y en las Especificaciones Técnicas..-

c) Pagos: Se formularán Estados de Pagos cada 28 días, con la posibilidad de presentar los pagos de las obras ordinarias cada 14 días.

Los Estados de Pago para las diferentes modalidades se sujetarán de acuerdo a lo dispuesto en el Título VI del Reglamento. No se consideran reajustes.

d) Programación Financiera: Para estas obras se establece la siguiente inversión acumulada:

PERÍODO (Días)	% ACUMULADO	MONTO ACUMULADO \$
28	20	61.414.563
56	50	153.536.408
84	80	245.658.253
112	100	307.072.816

e) Garantías: El Adjudicatario entregará previo a la firma del Contrato, una Boleta de Garantía bancaria a nombre del SERVIU METROPOLITANO ascendente a **736,15 U.F.** (equivalente al 5% del monto del Contrato), la cual se tomará por un plazo que exceda a lo menos en 30 días el plazo de término de las obras y deberá mantener vigencia hasta que sea canjeada por la boleta equivalente al 3% del valor total del Contrato a que se refiere el Art. 126 del Reglamento. El plazo de garantía de las obras será de 2 años, contados desde la fecha de término de las obras.-

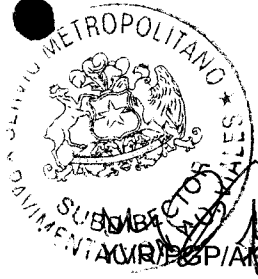
Para responder por eventuales daños que puedan causarse a terceros con ocasión de los trabajos, el Adjudicatario deberá constituir antes de suscribir el Contrato una Póliza de Seguros por un monto de **441,69 U.F.** (equivalente al 3% del monto total del contrato), la que deberá permanecer vigente hasta la suscripción del Acta de Recepción de las Obras.-

- f) Plazo de ejecución: Será de 112 días corridos a contar de la fecha del Acta de Entrega de Terreno.
  - g) Anticipos: Se consulta otorgar solo anticipo por materiales.-
  - h) Previo a la suscripción del Contrato el adjudicatario deberá acreditar mediante certificado emitido por una Empresa especializada que no registra documentos protestados ni deudas en mora.-
  - i) El Adjudicatario deberá protocolizar el presente Resolución en un plazo de 5 días hábiles a contar del día de ingreso en la Oficina de Partes de ésta debidamente tramitada, y la Entrega de Terreno se efectuará en un plazo de 5 días hábiles contados desde la fecha de dicha protocolización.
  - j) De acuerdo a la oferta del Contratista no se consulta Sub-contratos.
- 4.- La Subdirección de Finanzas pagará a HUMBERTO PEREZ MOREIRA hasta la suma de \$307.072.816 mediante Estados de Pago que formulará la I.T.O. y que llevarán las firmas del Director de Obras, del Contratista y del Jefe de la Unidad de Inspección Pavimentos Participativos.-
- 5.- DÉJASE constancia que el Contratista, en virtud de la aceptación que de los términos de la presente Resolución hace ante Notario Público, declara que:
- a) Renuncia, en virtud del fin social que persigue SERVIU-METROPOLITANO, en su labor constructiva, al derecho legal de retención que tratan los Artículos Nº 545 y siguientes del Código de Procedimiento Civil.-
  - b) Serán de su cuenta los perjuicios que puedan ocasionar a terceros en el curso de los trabajos o con ocasión de ellos, como igualmente todo lo concerniente a la seguridad, leyes sociales, accidentes del trabajo, impuestos y contribuciones fiscales y municipales y en general, con las leyes reglamentos y ordenanzas vigentes o que se dicten en el futuro y que digan relación con esta clase de trabajos.-
  - c) Que todo accidente que ocurra en la Obra será de su exclusiva responsabilidad y cargo y que, en general todo gasto o pago de cualquier naturaleza que sea, que se produzca por causa o con ocasión de estos trabajos, será de su exclusiva cuenta y riesgo, quedando SERVIU-METROPOLITANO libre de toda responsabilidad al respecto.-
  - d) Que no tiene derecho a cobrar indemnización al SERVIU-METROPOLITANO ni podrá pedir modificaciones del contrato por pérdidas, averías o perjuicios que dichos trabajos causen, ni por las alzas que puedan ocurrir en el precio de los materiales o jornales, si ello no se ha pactado expresamente, ni por cualquiera otra circunstancia no prevista en forma expresa para dicho contrato.-
  - e) Que no tiene derecho a exigir aumento de precio por el empleo de materiales de mejor calidad que los establecidos en los antecedentes del contrato, si así no lo autorizase y ordenare por escrito la autoridad competente que corresponda de la Institución.-
  - f) La Recepción de las obras no lo exonerará de la responsabilidad que le corresponde como constructor de las obras.-

REF.: CONTRATA OBRAS PAVIMENTOS PARTICIPATOS 18° LLAMADO AGRUPACION N° 10, SAN MIGUEL Y ESTACIÓN CENTRAL. CTTA.: HUMBERTO PEREZ MOREIRA.

- 6.- DÉJASE constancia que, en virtud de lo dispuesto en el Art. 46 del D.S. N° 355/76 (V. y U.), la presente Resolución aceptada y protocolizada ante Notario por el contratista, constituye las obligaciones recíprocas entre las partes y es de cargo exclusivo del contratista todos los gastos que ello signifique.-
- 7.- ESTABLÉCESE que las partes, para todos los efectos legales derivados del presente Contrato, fijan su domicilio en la ciudad de Santiago.-
- 8.- IMPÚTESE la suma de \$153.536.408 al ítem 31.02.004.30080587-0 del presupuesto vigente del Servicio aprobado por Ley N° 20.314.-  
El saldo de \$153.536.408 se imputará a futuro presupuesto.-  
ID:48-180-LP09  
REF.:3572 de 28/10/2009

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE



ANDRÉS SILVA GÁLVEZ  
DIRECTOR SERVIU METROPOLITANO

TRANSCRIBIR:

- SEREMI DE VIVIENDA Y URBANISMO(UNIDAD DE PAVIMENTACION)
- DIRECCION SERVIU METROPOLITANO
- SUBDIRECCION JURIDICA
- SUBDIRECCION PAVIMENTACION Y OBRAS VIALES
- SUBDIRECCION FINANZAS
- MINISTRO DE FÉ
- SUBDEPTO. PRESUPUESTO
- DEPTO. PROGRAMACION FISICA Y CONTROL
- UNIDAD DE PROPUESTAS
- UNIDAD DE CHILECOMPRA
- DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
- UNIDAD INSP. PAVIMENTOS PARTICIPATIVOS
- DEPTO. PROYECTOS DE PAVIMENTACION
- DIVISION DESRROLO URBANO MINVU
- REGISTRO CONTRATISTAS MINVU
- OFICINA CONTRALORIA SERVIU
- I. MUNICIPALIDAD DE LA FLORIDA
- OFICINA CONTRALORÍA SERVIU
- **E.C. HUMBERTO PÉREZ MOREIRA LIMITADA.**  
ALASKA 1584, BARRIO LAS ROSAS MAIPU, FONONO:6567098  
RUT.:9.773.525-5  
ROL : 13-2987
- OFICINA DE PARTES

(6)  
(3)



CLAUDIO CASTILLO AGUIRRE  
MINISTRO DE FÉ

02 NOV 2009  
SUB DEPTO. PRESUPUESTO  
CRISTINA LOPEZ G.  
REFRENDADOR

**COMUNA DE SAN MIGUEL**

Nº	PRIORIDAD	NOMBRE	TRAMO	PROY. INGEN.
1	1.1	MACAROFF	SANTA FE Y TANNENBAUM	14200-SMG
2	1.2	STOSSEL	SANTA FE Y TANNENBAUM	14200-SMG
3	1.3	MOSCU	SANTA FE Y TANNENBAUM	14200-SMG

**COMUNA DE ESTACIÓN CENTRAL**

Nº	PRIORIDAD	NOMBRE	TRAMO	PROY. INGEN.
1	1	PJE. BORDE RIO (PJE.1)	PATIO INTERIOR BLOCK 18-20-21	ETC-14190
2	2	PJE. QUILLAHUA (HUARA) INTERIOR	SECTOR PONIENTE PZA. INTERIOR	ETC-14190
3	3	PJE. PADRES CARMELITOS	COSTADO SEDE DEPORTIVA (FRENTE 16)	ETC-14190
4	4	PJE. MOISES (3)	PATIO INTERIOR BLOCK 24-25-26-27	ETC-14190
5	5	PASAJE 43	DIAGONAL / PJE. 50	ECT-14188
6	6	PJE. ABRAHAM (2)	PATIO INTERIOR BLOCK 19-23-24	ETC-14190
7	8,1	PJE. 35	PJE.40-L.C. MARTINEZ	ECT-14188
8	8,2	PJE. 36	PJE.42-L.C. MARTINEZ	ECT-14188
9	9	PJE. PADRES CARMELITOS	BORDE CANCHA (BLOCK 7-8-13-18)	ETC-14190
10	10,1	PJES. 13A	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
11	10,2	PJES. 14A	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
12	10,3	PJES. 14B	Av. Colector - Fondo pasaje	ECT-14188
13	10,4	PJES. 15	Av. Colector - Fondo pasaje	ECT-14188
14	11,1	PJES. 9	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
15	11,2	PJES. 10	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
16	11,3	PJES. 11	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
17	12,1	PJES. 4	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
18	12,2	Pjes. 5	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
19	12,3	PJES. 6	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188
20	12,4	PJES. 7	Av. Colector - Calle 1	ECT-14188

# PROTEGE



SERVIU METROPOLITANO  
DEPTO. PROGRAMACIÓN FÍSICA Y CONTROL  
UNIDAD DE PROPUESTAS

CON ESTA FECHA  
SE HA DICTADO LA SIGUIENTE  
RESOLUCIÓN EXENTA N°

05744

17.AGO.09

## TENIENDO PRESENTE:

- a) La Licitación Pública N° 09-30080587-0-10 "Programa de Pavimentos Participativos 18 Llamado-Décima Agrupación", Comunas de San Miguel y Estación Central, ID N° 48-180-LP09;
- b) Lo dispuesto en la Resolución N° 1600 de fecha 30 de octubre de 2008, de Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del trámite de Toma de Razón;
- c) La Resolución N° 283 de 17/07/09, tramitada por la CGR con fecha 29/07/09, que aprueba "Bases Administrativas Especiales Tipo para licitación de contratos de ejecución de obras de Construcción y Conservación de pavimentos; soluciones de aguas lluvias, Construcción de Edificios destinados a Equipamientos; Obras de Espacios Públicos, Áreas Verdes y Vivienda".
- d) La Resolución Exenta N° 2260 de fecha 22 de mayo del 2000, de SERVIU Metropolitano, en virtud de la cual se designa en calidad de Jefe de Departamento de Programación Física y Control de SERVIU Metropolitano a Don Luis Scott Reyes y la Orden de Servicio N° 149 de fecha 24 de julio del 2000, de SERVIU Metropolitano;
- e) La Resolución N° 21, de fecha 18 de enero del 2008, con Toma de Razón de fecha 25 de marzo de 2008, de SERVIU Metropolitano, en virtud de la cual el Sr. Director de SERVIU Metropolitano delega en el Jefe del Departamento de Programación Física y Control, la facultad de dictar las Resoluciones que aprueben todos los antecedentes que forman parte integrante de las Cotizaciones y Bases de Licitaciones a que llama SERVIU Metropolitano, de conformidad a lo establecido en la Orden de Servicio N° 149, de fecha 24 de julio del 2000, de SERVIU Metropolitano, dicto la siguiente:

## RESOLUCIÓN:

- 1°. **APRUÉBASE** el Anexo Complementario de Bases Administrativas Especiales y de Bases Técnicas Tipo, para la Licitación Pública N° 09-30080587-0-10 "Programa de Pavimentos Participativos 18 Llamado-Décima Agrupación".

**ANEXO COMPLEMENTARIO**

**DE BASES ADMINISTRATIVAS ESPECIALES**

Nº	NUMERAL B. A.	TEMA A ESPECIFICAR POR CONTRATO
1	1.2.	<b>IDENTIFICACIÓN Y UBICACIÓN DE LA OBRA:</b>  <b>NOMBRE OBRA:</b> PROGRAMA DE PAVIMENTOS PARTICIPATIVOS, 18º LLAMADO, AGRUPACIÓN Nº 10. <b>SECTOR:</b> REGION METROPOLITANA <b>TRAMO:</b> <b>COMUNAS:</b> SAN MIGUEL - ESTACION CENTRAL.
2	2.1.	<b>REQUISITOS DE PARTICIPANTES</b>  Podrán participar los contratistas inscritos en el Registro Nacional de Contratistas del MINVU, con tal que lo estén en el rubro <b>Urbanización: B1 Obras Viales, 1ª a 3ª Categoría.</b> ..... AUTORIZA /X... NO AUTORIZA la participación contratistas inscritos en categoría inmediatamente inferior a aquella requerida según el valor de la obra, conforme art. 25 de DS. 236/2002 (V. y U.)
3	2.2.	<b>TIPO DE CONTRATO</b>  mediante modalidad de <b>X SUMA ALZADA, ... PRECIO UNITARIO, ...MIXTO</b> (Suma Alzada y Precio Unitario)
4	2.3.(22)	<b>DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONTRATO</b>  ...X.. Resolución Exenta Nº 1.820, (V. Y. U.) de 2003, Fija Procedimiento para Aplicación Práctica del Programa de Pavimentación Participativa, reglamentado por Decreto Nº 114, (V. Y U.), DE 1994. ...X.. Ley Nº 19.525 de 1997, Regula los Sistemas de Evacuación y Drenaje de Aguas Lluvias y sus modificaciones
5	2.5	<b>CALENDARIO DE LICITACIÓN</b>
	2.5.a	Las preguntas serán presentadas por escrito, en la oficina de Venta de Antecedentes y enviadas al correo electrónico <a href="mailto:propuestasserviu_rm@minvu.cl">propuestasserviu_rm@minvu.cl</a> , además deberán ser enviadas, obligatoriamente, por correo electrónico a <a href="mailto:hbravo@minvu.cl">hbravo@minvu.cl</a> (Héctor Bravo G., profesional a cargo de la Licitación, Fono: 7820597) con copia a <a href="mailto:mdelrio@minvu.cl">mdelrio@minvu.cl</a> (oficina Venta de Antecedentes, Fono:7820781) <b>hasta las 14:00 hrs del sexto día hábil, contado desde la fecha de inicio de Venta de Antecedentes.</b>
	2.5.b	Las respuestas que generen ACLARACIONES/ADICIONES serán entregadas a más tardar el <b>4º día hábil siguiente, contado de la fecha de cierre de consultas, en horario máximo de 9:00 a 14:00 hrs.</b>
6	2.6	<b>PLAZO PARA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS</b>  Plazo total para la ejecución de la obra será de <b>112 días corridos</b> , a contar del día en que se levante el Acta de Entrega del Terreno. Cómputo de plazo debe regirse <b>por punto 1.3.</b> de Bases Administrativas Especiales Tipo. <b>X</b> No se contempla entregas parciales. ... Se contempla entregas parciales ( no se establecen/ se establecen los siguientes Hitos (definirlos y establecer una duración en días) Este plazo ... si./ <b>X</b> no contempla deducción por días de lluvia, o por otro fenómeno climático perjudicial, ni por feriados ni festivos.
7	2.7	<b>SUBCONTRATOS</b>  ..... Se permite subcontratar la totalidad de las obras. <b>X</b> Se permite subcontratar una parte de las obras, correspondiente al <b>10 %</b> de las mismas. <b>X</b> Si el monto del subcontrato es superior al 10 por ciento del monto del contrato o si siendo inferior, su valor supera las 8.000 U.F., el subcontratista deberá estar inscrito en el Renac, conforme a las disposiciones del reglamento del citado registro.

8	2.8.	<b>FINANCIAMIENTO</b>								
		Origen de fondos: X Sectorial, ... FNDR, ... Mixto, ... MOP (Dirección de Vialidad) u otro... (.....) <b>BIP: 30080587-0,</b> ITEM: Obras Civiles, D.S. identificador de los fondos: Decreto N° 443 de 20/04/09 T. de R. 18/05/09								
		EN CASO DE MODALIDAD SERIE DE PRECIO UNITARIO, agregar: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.....								
9	2.10.	<b>PRECIO DEL CONTRATO</b>								
		... U.F. (en letras... Unidad de Fomento) incluir dos decimales. \$ X ( en letras X en pesos )								
10	2.11.	<b>VALORES PRO FORMA Y SU PAGO</b>								
		X .....No se considera VPF .....Se considera VPF, por un monto inicial de ..... U.F./ de \$ .....-								
		<b>ÍTEMS:</b>								
		El objetivo general es habilitar el ancho requerido para materializar el proyecto, según la normativa vigente propia de cada servicio, que incluye costos de obra física, así como también la evaluación y profesional técnico dispuesto por la empresa para supervisión.								
		<table border="1"> <tr> <td>..... ELECTRICIDAD</td> <td>Consiste en el traslado y/o suministro de la instalación eléctrica de baja, media o alta tensión según corresponda, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes y cableado instalado, sus conexiones y/o instalaciones asociadas.</td> </tr> <tr> <td>..... GAS</td> <td>Comprende la modificación de la instalación existente y/o suministro, altimétrica u horizontalmente, y su protección según corresponda.</td> </tr> <tr> <td>.....COMUNICACIONES</td> <td>Consiste en el traslado y/o suministro de la instalación asociada a comunicaciones principalmente de corrientes débiles, generalmente de fibra óptica, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes, con/sin reposición de cableado instalado, de sus conexiones, uniones y/o instalaciones adicionales asociadas, según requerimientos técnicos definidos por la empresa concesionaria del servicio de telecomunicaciones.</td> </tr> <tr> <td>AGUA POTABLE / SERVIDA</td> <td>Consiste en el traslado y/o protección de la instalación subterránea en la materialidad existente o en mejores o iguales condiciones, según exigencias técnicas requeridas para tal efecto. Ej: Aguas Andina, Aguas Cordillera, Servicomunal, Smapa, Sepra, Agua Potable Rural, Comunidades privadas con instalaciones en BNUP, etc.</td> </tr> </table>	..... ELECTRICIDAD	Consiste en el traslado y/o suministro de la instalación eléctrica de baja, media o alta tensión según corresponda, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes y cableado instalado, sus conexiones y/o instalaciones asociadas.	..... GAS	Comprende la modificación de la instalación existente y/o suministro, altimétrica u horizontalmente, y su protección según corresponda.	.....COMUNICACIONES	Consiste en el traslado y/o suministro de la instalación asociada a comunicaciones principalmente de corrientes débiles, generalmente de fibra óptica, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes, con/sin reposición de cableado instalado, de sus conexiones, uniones y/o instalaciones adicionales asociadas, según requerimientos técnicos definidos por la empresa concesionaria del servicio de telecomunicaciones.	AGUA POTABLE / SERVIDA	Consiste en el traslado y/o protección de la instalación subterránea en la materialidad existente o en mejores o iguales condiciones, según exigencias técnicas requeridas para tal efecto. Ej: Aguas Andina, Aguas Cordillera, Servicomunal, Smapa, Sepra, Agua Potable Rural, Comunidades privadas con instalaciones en BNUP, etc.
..... ELECTRICIDAD	Consiste en el traslado y/o suministro de la instalación eléctrica de baja, media o alta tensión según corresponda, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes y cableado instalado, sus conexiones y/o instalaciones asociadas.									
..... GAS	Comprende la modificación de la instalación existente y/o suministro, altimétrica u horizontalmente, y su protección según corresponda.									
.....COMUNICACIONES	Consiste en el traslado y/o suministro de la instalación asociada a comunicaciones principalmente de corrientes débiles, generalmente de fibra óptica, ya sea aérea o subterránea, con/sin traslado de postes, con/sin reposición de cableado instalado, de sus conexiones, uniones y/o instalaciones adicionales asociadas, según requerimientos técnicos definidos por la empresa concesionaria del servicio de telecomunicaciones.									
AGUA POTABLE / SERVIDA	Consiste en el traslado y/o protección de la instalación subterránea en la materialidad existente o en mejores o iguales condiciones, según exigencias técnicas requeridas para tal efecto. Ej: Aguas Andina, Aguas Cordillera, Servicomunal, Smapa, Sepra, Agua Potable Rural, Comunidades privadas con instalaciones en BNUP, etc.									
11	3.1.	<b>FORMULARIO DE OFERTA</b>								
		La entrega del Formulario se verificará la Oficina de Venta de Antecedentes, hasta 2 días hábiles antes de la fecha de apertura de las Ofertas, en horario de 9:00 hrs. a 14:00 hrs.								
12	3.2.	<b>PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS</b>								
		Recepción de las Propuestas Técnicas y Económicas y Apertura de las Propuestas Técnicas, será el <b>Cuarto día hábil siguiente al que se entregó respuesta a las consultas a las 11:00 hrs. en Serrano N° 45, 6° piso, sala Patricio Valle</b>								
13	4	<b>APERTURA DE PROPUESTAS</b>								
		Apertura Económica: Será el <b>4° día hábil siguiente</b> al que se entregó respuesta a las consultas a las 11:00 hrs. en Serrano N°45, 6° piso, sala Patricio Valle								



14	7.3.2	<b>PREMIOS</b>
		<p><b>I.- Premio según lo dispuesto en el artículo 138 del DS 236/2002 (V. y U.)</b>  Aceptación de proposición escrita del contratista en virtud de la cual se modifique el proyecto o se disminuyan las cantidades de obras previstas, que importen una economía del valor previsto en el contrato para la obra variada o modificada que sea superior al diez por ciento, el contratista tendrá derecho a un premio equivalente a un cincuenta por ciento del valor de la economía efectiva, el que se le pagará al terminar la ejecución de la variante propuesta.  X No se contempla;  .....Si se contempla.</p> <p><b>II.- Premios según lo dispuesto en el artículo 139 del DS 236/2002 (V. y U.)</b>  * Superación de parámetros de calidad establecidos en las bases técnicas especiales. ___% del Valor Inicial del Contrato.  X No se contempla;  .....Si se contempla.  * Eficaz cumplimiento de normas de seguridad durante la ejecución de las obras. ___% del Valor Inicial del Contrato.  X No se contempla;  .....Si se contempla.  * Correcta y oportuna aplicación de los métodos de gestión y control de calidad, establecidos en el Manual. ___% del Valor Inicial del Contrato.  X No se contempla;  .....Si se contempla.  * Avance en la ejecución de las obras más allá de lo programado. ___% del Valor Inicial del Contrato.  X No se contempla;  .....Si se contempla.</p>
15	7.3.3.	<b>REAJUSTES</b>
		<p>Los valores del contrato se encuentran expresados en \$ (pesos),  X No se está afecto a reajustabilidad  ..... Operando la reajustabilidad de la UF  ..... Está afecta a sistema de reajuste según ..... IPC</p> <p>..... Los valores del contrato se encuentran expresados en UF (Unidad de Fomento), operando por tanto sólo la reajustabilidad de dicha Unidad</p>
16	7.3.5.	<b>ANTICIPOS</b>
		<p>X En el contrato de obras no se contempla el otorgamiento de anticipos  .... En el contrato de obras se contempla otorgar anticipo por materiales hasta por un monto máximo de un .... %, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 122 del DS 236/02 (V. y U.).</p> <p>.... En el contrato de obras se contempla otorgar anticipo de dinero hasta por un monto máximo de....., de conformidad a lo dispuesto en el artículo 122 del DS 236/02 (V. y U.).</p>

## II. DE BASES TÉCNICAS TIPO

1	1	<b>DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO</b>
---	---	---

X El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es: X mejorar el estándar del pavimento, ... conservar pavimento existente, ... regular las velocidades comerciales del transporte público y consecuente optimizar las frecuencias de los buses de la locomoción colectiva.

... El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es: asegurar un correcto escurrimiento de las aguas, evitando desbordes, socavamientos y embancamiento del cauce.

... El objeto de la contratación es la ejecución de obras de mantención de la red de colectores existentes y todas aquellas actividades de limpieza tanto de colectores como de cámaras, sumideros incluidas uniones de sumidero a colector. Todo ello, a fin de mejorar el sistema de captación, drenaje y evacuación de las aguas lluvias de la Región Metropolitana

... El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de edificio destinado a equipamiento.

... El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de espacios públicos

... El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de áreas verdes.

... El objeto de la contratación es la ejecución de obras cuya finalidad es la construcción de viviendas

2	2.1.	<b>OBRAS CONTEMPLADAS</b>
---	------	---------------------------

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS/ ASPECTOS GEOGRÁFICOS:

LONGITUD: .....

SUPERFICIE: 8.190 m<sup>2</sup>

En general, las obras a ejecutar incluyen lo siguiente:

**X Demolición,**

**X Pavimentación,** ... Fresado, ... recapado, ... sello de juntas, ... grietas, ... pavimentos asfálticos, etc.

... Demarcación,

... obras civiles menores

**X solución de aguas lluvias**

... construcción ... habilitación de colector

... conservación de colectores ... mantención de red superficial ... mantención de red subterránea

... mantención ... limpieza de canales

... otros (especificar)

... Construcción de Edificio de Equipamiento destinado a ... con una superficie de .... M<sup>2</sup>, realizado como sistema constructivo en ...., con terminaciones..... Considera obras exteriores....

... Construcción de Edificio de Equipamiento destinado a ... con una superficie de .... M<sup>2</sup>. Las características de la obra son las siguientes....

... Construcción de ..... viviendas, con una superficie unitaria de.... M<sup>2</sup>. Se consulta sistema constructivo ...., con terminaciones..... Considera urbanización consistente en....

3	4	<b>EQUIPO PROFESIONAL</b>
---	---	---------------------------

A establecer según monto y tipo de contrato:

....Vivienda y Equipamiento

Contratos de 0 a 4.000 UF: Encargado de la obra.

\* Un (Profesional / Técnico) con .... años de experiencia, jornada completa

Contratos de + 4.000 y hasta 40.000 UF: Profesional independiente al encargado de la obra.

\* (Profesional / Técnico) con ... años de experiencia, jornada completa

Contratos de + 40.000 UF: Equipo Profesional.

\* (Profesionales / Técnicos) con ... años de experiencia ...., jornada completa

**X Pavimentación**

Contratos de 0 a 10.000 UF: Encargado de la obra.

\* Un (Profesional / Técnico) con .... años de experiencia, jornada completa

**X...Contratos de + 10.000 y hasta 40.000 UF: Profesional independiente al encargado de la obra.**

**X...Un Profesional Residente**

- Un Ingeniero Civil, Constructor Civil o Ingeniero Constructor con 3 años de experiencia en Obras de Vialidad Urbana, jornada completa

**X...Un Profesional de Calidad**

- Un Ingeniero Civil, Constructor Civil o Ingeniero Constructor con 2 años de experiencia en el Control de Calidad de las Obras, jornada completa

Contratos de + 40.000 UF: Equipo Profesional

\* (Profesionales / Técnicos) con ... años de experiencia ...., jornada completa

....Parques y Áreas Verdes

Contratos de 0 a 10.000 UF: Encargado de la obra.

Licitación Pública N° 09-30080587-0-10

Programa de Pavimentos Participativos, 18° Llamado, Agrupación N°10.

Comunas de: San Miguel y Estación Central

ID N° 48-180-LP09

Pág. 5 de 6



\* Un (Profesional / Técnico) con .... años de experiencia, jornada completa  
Contratos de + 10.000 y hasta 60.000 UF: Profesional independiente al encargado de la obra.

\* (Profesional / Técnico) con ... años de experiencia, jornada completa  
Contratos de + 60.000 UF: Equipo Profesional

\* (Profesionales / Técnicos) con ... años de experiencia .... , jornada completa

4	5.3.	<b>LETREROS DE IDENTIFICACIÓN DE LAS OBRAS Y DE OBRAS TERMINADAS</b>
---	------	--

Deberá colocar 12 letreros.

5	6	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>
---	---	---------------------------

Debe ser considerado en:.....

X Estructuras de pavimentos, mecánica de suelo, mejoramiento de terreno, hormigones y demás componentes del proyecto considerados en la presente obra, según especificaciones técnicas por ítem.

X Según Normas oficiales NCh vigentes del Instituto Nacional de Normalización.

**LABORATORIO DE FAENAS PARA AUTOCONTROL**

.... Se exige/ X No se exige

**UNIDAD DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (UAC)**

2 años de experiencia mínima en construcción de obras de Vialidad Urbana

**PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (PAC)**

5 Días para la entrega del PAC y 3 Días para que el ITO formule observaciones

**AUDITORÍAS INTERNAS DE CALIDAD**

..... Auditorias al año.

Experiencia habiendo efectuado a lo menos ..... auditorias de calidad

**OBJETIVOS DE CALIDAD**

Cierre de no conformidades en un plazo de .....

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE**



UNIDAD DE PROPUESTAS



LUIS SCOTT REYES  
CONTADOR PÚBLICO

JEFE DEPTO. PROGRAMACIÓN FÍSICA Y CONTROL

EPR./ HGG./ EMP./ PGP./ CDPT.

**DISTRIBUCIÓN**

- 1.- Dirección SERVIU Metropolitano
- 2.- Sub Dirección Pavimentación y Obras Viales
- 3.- Sub Dirección Jurídica
- 4.- Depto. Obras de Pavimentación
- 5.- Depto. de Proyectos de Pavimentación
- 6.- Depto. Programación Física y Control
- 7.- Unidad de Propuestas (2)
- 8.- Unidad de Chilecompra
- 9.- Oficina Contraloría SERVIU
- 10.- Oficina de Partes (2)

CLAUDIO CASTILLO AGUIRRE  
MINISTRO DE FE