



Rafaela, 04 de Julio de 2019.-

VISTO: Las actuaciones obrantes en el Expediente Letra O - N° 288.548/1 - Fichero N° 76; y

CONSIDERANDO: Que la influencia del exceso de velocidad sobre la ocurrencia y gravedad de accidentes de tránsito se encuentra documentada en un gran número de investigaciones nacionales e internacionales, que en efecto, son múltiples las situaciones donde una reducción de la velocidad ha permitido disminuir el número de accidentes y aún más su gravedad y número de fatalidades.

Que la creciente demanda por soluciones al problema de velocidad excesiva, ha llevado al desarrollo de una gran variedad de medidas reductoras, independientes de la voluntad del conductor, dentro de las cuales se destacan, por su eficiencia, los denominados resaltos o lomos de seguridad.

Que estos dispositivos han sido utilizados exitosamente en accesos a intersecciones con alta tasa de accidentes, en cruces donde es necesario proteger el flujo peatonal y en diversos tipos de vía donde es necesario disminuir la velocidad de circulación vehicular.

Que este tipo de reductores constituye un real aporte al mejoramiento de la seguridad vial local.

Que estos elementos que coadyuvan a mejorar el tránsito vehicular y peatonal en forma racional y eficiente, acompañando el crecimiento de la ciudad en forma ordenada.

Que el ordenamiento vial y la reducción de conflictos vehiculares es el principal objetivo del Departamento de Ordenamiento Vial e Ingeniería de Tránsito.

Que es responsabilidad del Estado, garantizar condiciones de seguridad a los ciudadanos, siendo las vías de circulación un espacio donde confluye el conflicto, resultando por lo tanto, imperiosa la adopción de medidas mitigadoras.

Que en virtud del costo presupuestado para la ejecución de dichas medidas, corresponde que se efectúe un llamado a licitación privada para la contratación de la provisión de materiales, razón por la cual, las áreas técnicas dependientes de la Secretaría de Desarrollo Urbano de la Municipalidad de Rafaela elaboraron los correspondientes pliegos.

Que la Secretaría de Hacienda y Finanzas informa la partida a la que debe imputarse el gasto.

Que la imputación presupuestaria deberá realizarse en el Programa Ingeniería de Tránsito de la Secretaría de Desarrollo Urbano, conforme a lo previsto en el Presupuesto 2019.

Por ello, el **INTENDENTE MUNICIPAL DE LA CIUDAD DE RAFAELA**

DECRETA

Art. 1.º.- Apruébese el Pliego General de Bases y Condiciones, Pliego de Especificaciones Técnicas, Formulario de la Propuesta y Cronograma de Entregas, que se incorporan como Anexos I, II, III, y IV, del presente Decreto.

Art. 2.º.- Llámase a Licitación Privada para la provisión de tachas, delineadores verticales, atenuadores y reductores de velocidad, destinados a ser colocados dentro del ejido urbano; necesarios para el control de velocidad, seguridad y ordenamiento del tránsito de nuestra ciudad, la que se regirá por el presente Decreto, Pliego General de Bases y Condiciones, Pliego de Especificaciones Técnicas, Formulario de la Propuesta y Cronograma de Entregas, que se incorporan como Anexos I, II, III, y IV del presente, respectivamente, y por las Ordenanzas N° 2.535, 2.026 y el Decreto Ordenanza N° 3.090, y sus modificatorias.

Art. 3.º.- PRESUPUESTO, SELLADO Y PLIEGO: Fijense los siguientes valores:

- a).- El Presupuesto Oficial asciende a la suma de *Pesos Seiscientos Sesenta y Seis Mil Diecisiete* (\$ 666.017.-).
- b).- El Sellado Municipal asciende a la suma de *Pesos Trescientos Treinta y Tres* (\$ 333.-).
- c).- El valor del Pliego se fija en la suma de *Pesos Trescientos Treinta y Tres* (\$ 333.-).

Los Pliegos deberán adquirirse en la Dirección de Compras de la Municipalidad de Rafaela sita en calle Moreno N° 8 – 2.º Piso - de esta ciudad de Rafaela, en días hábiles municipales y hasta el día y hora fijados para la apertura de los sobres.

Art. 4.º.- LAS PROPUESTAS: Las propuestas deberán presentarse en la Dirección de Compras de la Municipalidad de Rafaela, en sobre cerrado, con la siguiente y única inscripción: MUNICIPALIDAD DE RAFAELA - DIRECCIÓN DE COMPRAS - Moreno N° 8 – 2.º Piso - (2300) Rafaela (Prov. de Santa Fe) Licitación Privada Decreto N° **49.301** - Provisión de tachas, delineadores verticales, atenuadores y reductores de velocidad, y sin ningún otro dato que pudiera permitir la identificación del oferente.

[Firma manuscrita]
[Firma manuscrita]

Municipalidad
de
Rafaela
Intendencia




Art. 5.º)- APERTURA DE LAS PROPUESTAS: Las Propuestas se abrirán en dependencias de la Secretaría de Hacienda y Finanzas de la Municipalidad de Rafaela, calle Moreno N° 8 – 2.º Piso, Rafaela (Santa Fe), el día **24 de Julio de 2019, a las Nueve (09:00) horas**. En caso que el día fijado resulte no laborable para la Administración Pública Municipal, la apertura se realizará el día hábil inmediato posterior, a la misma hora fijada en el párrafo precedente. Los sobres se contarán y enumerarán correlativamente. La apertura se hará siguiendo el orden de numeración que resulte.

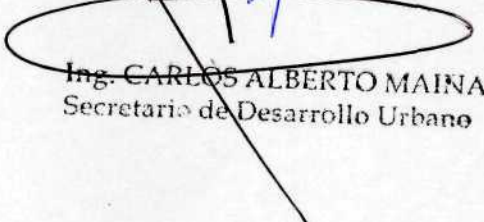
Art. 6.º)- MANTENIMIENTO DE LAS OFERTAS: las ofertas deberán mantenerse por el plazo de veinte (20) días hábiles contados a partir de la fecha del acto de apertura de las ofertas.

Art. 7.º)- IMPUTACIÓN PRESUPUESTARIA: El gasto que demande el cumplimiento del presente se imputará en: B.02.01.02.020.003.00.00/5 - Señalización urbana y nomenclatura y al Programa Ingeniería de Tránsito de la Secretaría de Desarrollo Urbano.


Art. 8.º)- El presente será refrendado por la Señorita Secretaria de Hacienda y Finanzas y por el Señor Secretario de Desarrollo Urbano.

Art. 9.º)- Regístrese, comuníquese, notifíquese, publíquese y archívese.


CPN MARCELA ALEJANDRA BASANO
Secretaria de Hacienda y Finanzas


Ing. CARLOS ALBERTO MAINA
Secretario de Desarrollo Urbano




Arq. LUIS ALBERTO CASTELLANO
Intendente Municipal



PLIEGO GENERAL DE BASES Y CONDICIONES

Art. 1.º).- Llámase a Licitación Privada para la provisión de tachas, delineadores verticales, atenuadores y reductores de velocidad; necesarios para el control de velocidad, seguridad y ordenamiento del tránsito de nuestra ciudad, la que se regirá por el presente Decreto, Pliego General de Bases y Condiciones, Pliego de Especificaciones Técnicas, Formulario de la Propuesta y Cronograma de Entregas, que se incorporan como Anexos I, II, III, y IV, del presente, respectivamente y por las Ordenanzas N° 2535, 2026 y el Decreto Ordenanza N° 3090, y sus modificatorias.-

Art. 2.º).- **PROPUESTAS:** Las propuestas deberán presentarse en la Dirección de Compras de la Municipalidad de Rafaela, en sobre cerrado, con la siguiente y única inscripción: MUNICIPALIDAD DE RAFAELA - DIRECCIÓN DE COMPRAS - Moreno N° 8 - 2.º Piso - (2300) Rafaela (Prov. de Santa Fe) - Licitación Privada Decreto N° ⁴⁹³⁰¹ - Provisión de tachas, delineadores verticales, atenuadores y reductores de velocidad, y sin ningún otro dato que pudiera permitir la identificación del oferente.

Art. 3.º).- **DOCUMENTOS PARA LA PRESENTACIÓN:** Los oferentes deberán presentar junto con sus ofertas la siguiente documentación:

- a) Recibos o comprobantes oficiales, en original, que acrediten el Pago del Pliego.
- b) Recibos o comprobantes oficiales, en original, que acrediten el Pago del Sellado Municipal.
- c) Nombres, Apellidos o razón social del oferente.
- d) Indicar domicilio real.
- e) Constituir domicilio legal en la ciudad de Rafaela.
- f) Si fuere una sociedad legalmente constituida, se acompañará fotocopia del contrato social original debidamente inscripto en los registros respectivos, certificada por autoridad judicial o notarial
- g) La declaración expresa que el oferente se obliga a cumplir con las disposiciones del presente Pliego, del Decreto de llamado a licitación y de toda otra norma que rija el acto licitatorio.
- h) La aceptación expresa del sometimiento a la jurisdicción de los Tribunales Ordinarios de la ciudad de Rafaela, para cualquier cuestión Judicial que se plantee con motivo de la contratación, renunciando expresamente a cualquier otro fuero o jurisdicción que pudiera corresponder, inclusive el Federal.
- i) El comprobante de Inscripción en el registro de proveedores de esta Municipalidad. Si el Oferente no estuviere inscripto, se procederá de acuerdo a lo previsto por el artículo 8.º, segundo y tercer apartado de la Ordenanza N° 2.026.
- j) El Listado de materiales que se ofertan.
- k) La propuesta, según lo establecido en el artículo 5.º del presente pliego, firmada en todas sus hojas por el proponente, con aclaración de su apellido y nombres
- l) La presentación del pliego firmado en cada una de sus hojas por el oferente.
- m) Libre deuda de tributos en Municipalidad de Rafaela, expendido por la Oficina CUM - Planta Baja - Moreno N° 8- Rafaela
- n) Certificado de Libre Deuda de Multas de Tránsito en la Municipalidad de Rafaela expedido por - Juzgado Municipal de Faltas - Bv. Hipólito Yrigoyen N° 421 - Rafaela.
- ñ) Fotocopia de inscripción en CUM -Cuenta Única Municipal- Extendida por Oficina CUM y Libre Deuda - Planta Baja - Moreno N° 8 - Rafaela.
- o) Declaración expresa con carácter de Declaración Jurada manifestando no encontrarse en ningún proceso concursal ni falencial, ni inhabilitado, ni inhabilitado para disponer de sus bienes.

Las propuestas que se presenten sin acreditar el cumplimiento de los incisos a), b), c), j) y k) del presente artículo, serán rechazadas en el mismo acto de apertura de las ofertas. El cumplimiento de los demás requisitos deberá ser subsanado dentro del plazo de dos (2) días hábiles sin necesidad de notificación. Transcurrido dicho plazo sin que la omisión haya sido subsanada, la propuesta será rechazada.

Los oferentes podrán cotizar por uno, varios o todos los ítems previsto en el artículo 20.º del presente pliego.

Art. 4.º).- **APERTURA DE LAS PROPUESTAS:** Las propuestas se abrirán en dependencias de la Secretaría de Hacienda y Finanzas de la Municipalidad de Rafaela, calle Moreno N° 8 - 2.º Piso, Rafaela (Santa Fe), el día ^{24 de Julio} de ²⁰¹⁹, a las Nueve (09:00) horas. En caso que el día fijado resulte no laborable para la Administración Pública Municipal, la apertura se realizará el día hábil inmediato posterior, a la misma hora fijada en el párrafo precedente. Los sobres se contarán y enumerarán correlativamente. La apertura se hará siguiendo el orden de numeración que resulte.

Art. 5.º).- **FORMA DE COTIZAR:** Las ofertas deberán ajustarse a los requisitos establecidos por la Ordenanza N° 2.026 (t.o.). Los oferentes podrán cotizar por ítems que surgen del artículo 20.º del presente pliego. Déjase aclarado que se podrá adjudicar a distintos oferentes por cada ítems del artículo 20º del presente pliego.

Art. 6.º).- **MANTENIMIENTO DE LAS OFERTAS:** las ofertas deberán mantenerse por el plazo de veinte (20) días hábiles

**Municipalidad
de
Rafaela**
Intendencia



contados a partir de la fecha del acto de apertura de las ofertas.

Art. 7.º)- FORMA DE PAGO: El pago de los materiales efectivamente entregados según el cronograma se realizará:

a) Pago a los treinta (30) días de fecha de factura.

b) Los oferentes podrán cotizar las ofertas alternativas que consideren procedentes, debiendo no obstante ello, cotizar la forma de pago prevista en el inc. a) obligatoriamente.

Todo de acuerdo a legislación vigente Municipalidad de Rafaela (Ordenanza N° 2026 y sus supletorias).

Art. 8.º)- INVARIABILIDAD DE LOS PRECIOS: Los precios que se consten en las ofertas y en su caso, los intereses expresados en las mismas, serán invariables, no admitiéndose el reajuste de precios e intereses.

Serán rechazadas las ofertas que contravengan lo dispuesto en este Artículo.

Art. 9.º)- INICIACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA: Las entregas de los materiales deberán realizarse de acuerdo al Cronograma de Entrega que se agrega como Anexo IV del presente, debiendo la adjudicataria cumplirlo puntualmente. A los fines de dicho cronograma, la primer entrega de materiales, comenzará el día lunes inmediato posterior a la fecha de suscripción del contrato respectivo; la segunda entrega, será el primer día hábil posterior a los treinta (30) días corridos contados a partir de la primer entrega.

El no cumplimiento de lo expresado en el párrafo inmediato anterior, por razones ajenas al Municipio, devengará una multa del equivalente al uno por ciento (1%) diario, del importe de los materiales que debieron ser entregados.

En caso de incumplimiento parcial, la multa se aplicará por los materiales no entregados, y será calculada aplicando el uno por ciento (1%) mencionado en el párrafo precedente, sobre el importe de los materiales no entregados.

Los saldos pendientes de entregas serán abonados en la misma forma establecida en el artículo 7.º al valor que correspondía pagar en su fecha.

La Municipalidad Pagará únicamente las cantidades de materiales consignadas en el Anexo IV, lo cual significa que de resultar excedentes de la primer entrega del cronograma, los mismos se considerarán entregadas a cuenta de la próxima entrega.

La multa mencionada en el presente artículo no será de aplicación cuando el incumplimiento total o parcial se deba a razones de fuerza mayor o imprevistas no imputables al adjudicatario o exclusivo criterio de la Municipalidad.

Art. 10.º)- LUGAR Y FORMA DE ENTREGA: El adjudicatario deberá entregar los materiales en Sección Señalización Vial, de la Municipalidad de Rafaela, sito en Alte Brown N° 355 de esta ciudad de Rafaela, en días y horas hábiles para la administración municipal.

Estará a cargo del adjudicatario la descarga en el lugar, con personal propio. Los gastos que esta tarea demande deberán estar incluidas en los precios de las ofertas. No obstante lo dicho, la Municipalidad de Rafaela podrá ordenar la descarga de materiales en otro u otros sitios, distintos al previsto, siempre dentro de la ciudad de Rafaela; debiendo el o los adjudicatarios cumplimentar las órdenes en tal sentido y sin tener derecho a reclamo por tal circunstancia.

Art. 11.º)- MODIFICACION DEL CRONOGRAMA DE ENTREGAS: La Municipalidad de Rafaela se reserva el derecho de modificar el cronograma de entregas según tabla del ANEXO IV del Pliego de Especificaciones Técnicas, en función de las necesidades de obra y de su capacidad de almacenamiento de materiales, o en caso de fuerza mayor no imputable al adjudicatario. Toda modificación en tal sentido deberá ser comunicada por escrito al adjudicatario con una antelación no menor a los tres (3) días hábiles.

Art. 12.º)- CALIDAD DE LOS MATERIALES: La provisión se ajustará a las exigencias de calidad y características establecidas en el Pliego de Especificaciones Técnicas, a entera satisfacción de la Municipalidad, la que se reserva el derecho de rechazar toda o la parte de ella que no se encuentre en condiciones de aceptarse.

Art. 13.º)- ADJUDICACIÓN: La Municipalidad se reserva el derecho de adjudicar la licitación a la oferta que más convenga a sus intereses, incluso aún a aquella que no resulte la más económica, si existiesen razones que así lo justifiquen, pudiendo incluso rechazar todas las ofertas si ello resultara beneficioso a los intereses municipales, sin derecho a reclamo alguno por parte de los proponentes.

El o los oferentes, a quién/es se le adjudique la adquisición de los materiales, objeto de esta licitación, deberá presentarse en la Municipalidad, dentro de los cinco (5) días hábiles de notificado, a suscribir el contrato correspondiente, bajo apercibimiento de disponerse la anulación de la adjudicación, sin perjuicio del derecho de este municipio para promover contra el adjudicatario las acciones que jurídicamente correspondan para resarcirse de los daños sufridos.

Art. 14.º)- GARANTÍA DE ADJUDICACIÓN: La garantía de adjudicación deberá ser equivalente al cinco (5%) por ciento del valor total de la oferta adjudicada. Esta garantía deberá constituirse dentro de los cinco (5) días hábiles de notificada la adjudicación, como requisito previo e indispensable para la firma del contrato, y será instrumentada en alguna de las siguientes formas:

1.- Efectivo, mediante depósito en garantía en la Sucursal Rafaela del Nuevo Banco Santa Fe S.A., a favor de la Municipalidad de

Municipalidad de Rafaela



Intendencia

Rafaela.

2.- Pagaré a la vista sin protesto, librado por el oferente a la orden de la Municipalidad de Rafaela, con el correspondiente pago del Impuesto de Sellos.

3.- Póliza de seguro de caución, extendida por compañía de Seguro reconocida por la Superintendencia de Seguros de la Nación.

Art. 15.º).- EL adjudicatario que optara por constituir la garantía de adjudicación, mediante pagarés a favor de la Municipalidad de Rafaela, deberán tener en cuenta que los mismos deberán ser sellados por el Nuevo Banco de Santa Fe S.A. al momento de su presentación en esta Municipalidad, según lo establecido por el CÓDIGO FISCAL LEY N° 3.456 TÍTULO TERCERO "IMPUESTO DE SELLOS" de la provincia de Santa Fe y modificatorias. El no cumplimiento de este requisito implicará la aplicación de las sanciones previstas para la omisión de la presentación de las garantías de ofertas y/o adjudicación.

Art. 16.º).- En caso de fallecimiento o quiebra del adjudicatario la Municipalidad podrá a su exclusivo criterio y si ello resultare conveniente a los intereses municipales, rescindir el contrato, sin otro trámite que la notificación fehaciente a los herederos o al síndico.

Art. 17.º).- La Municipalidad de Rafaela exigirá el estricto cumplimiento de las normas legales vigentes que reglamentan la carga máxima estipuladas por los organismos provinciales y nacionales.

Art. 18.º).- **IMPUESTO AL VALOR AGREGADO:** La Municipalidad de Rafaela es un ente público y no realiza actividades gravadas por el Impuesto al Valor Agregado; la condición de la misma en dicho impuesto es de sujeto exento.

Art. 19.º).- **PENALIDADES Y MULTAS:** Si el contrato se rescindiera por causales imputables al adjudicatario, este perderá la garantía de adjudicación.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el párrafo anterior, la rescisión del contrato, por cualquier causal de incumplimiento, hará pasible al adjudicatario de la aplicación de multas. El valor de las multas podrá ascender hasta el diez (10 %) por ciento del valor adjudicado.

Art. 20.º).- **OBJETO DEL CONTRATO:** "PROVISIÓN DE TACHAS, DELINEADORES VERTICALES, ATENUADORES Y REDUCTORES DE VELOCIDAD" destinados a ser colocados dentro del ejido urbano, en un todo de acuerdo a las especificaciones técnicas y detalles obrantes en el presente pliego de bases y condiciones, según el siguiente detalle:

Provisión de:

- 1.- TACHAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR UNIDAD + elementos de fijación
2. DELINEADORES REBATIBLES COLOR AMARILLO POR UNIDAD + elementos de fijación
3. DELINEADORES REBATIBLES COLOR BLANCO POR UNIDAD + elementos de fijación
4. ATENUADORES DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR METRO LINEAL + elementos de fijación
5. ATENUADORES DE VELOCIDAD COLOR NEGRO POR METRO LINEAL + elementos de fijación
6. REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR MÓDULO + elementos de fijación
7. REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR NEGRO POR MÓDULO + elementos de fijación
8. PUNTERAS PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR UNIDAD + elementos de fijación
9. PUNTERAS PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR NEGRO POR UNIDAD + elementos de fijación

Para ser entregados en calle Alte Brown N° 355 de esta ciudad de Rafaela, en días y horas hábiles para la administración municipal.

Art. 21.º).- **FORMA DE COTIZAR:** Se especifica en el Anexo III: Formulario de Cotización. Deberá cotizar cantidad, precio unitario y precio final el que incluirá I.V.A. y flete hasta la OFICINA DE SEÑALIZACIÓN VIAL (Calle Alte Brown N° 355).

Art. 22.º).- **PRESUPUESTO OFICIAL:** El Presupuesto Oficial asciende a la suma de *Pesos Seiscientos Sesenta y Seis Mil Diecisiete (\$ 666.017.-)*.

Art. 23.º).- ENTREGA DE LOS MATERIALES

23.º.1).- Plazo de Entrega

Según el Anexo IV Cronograma de Entrega de Materiales.

El plazo de entrega se entiende contando a partir de la fecha de suscripción del contrato.

La autoridad competente podrá ampliar el plazo por los días que justifique en que se haya suspendido el trabajo por otras causas no imputables al contratista.

23.º.2).- Vicios de los Materiales

Cuando los vicios de los materiales se manifestaran en el transcurso del plazo de garantía, el Contratista deberá reparar o cambiar los materiales u obras defectuosas, en el plazo que le señalará la Municipalidad, transcurrido ese plazo, se procederá a aplicar las multas que le correspondiere.

**Municipalidad
de
Rafaela**

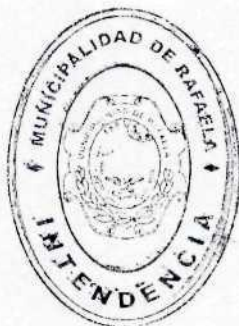
Intendencia



ART. 24.º).- PLAZOS DE GARANTÍA: El Contratista será responsable por defectos o desperfectos provenientes de la mala calidad del producto por el plazo que será de 6 (seis) meses, se contará a partir de la fecha de entrega de los elementos. Transcurrido el plazo de conservación y garantía establecido, tendrá lugar la recepción definitiva, la devolución de la Garantía del Contrato.



Ing. CARLOS ALBERTO MAINA
Secretario de Desarrollo Urbano



CPN MARCELA ALEJANDRA BASANO
Secretaria de Hacienda y Finanzas



PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CONSIDERACIONES GENERALES: Se llama a Licitación Privada para la “provisión de tachas, atenuadores y reductores de velocidad”, destinados a ser colocados dentro del ejido urbano, en un todo de acuerdo con las especificaciones técnicas y detalles obrantes en el presente pliego de bases y condiciones.

Art. 1.º.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES:

1º.1 - DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES – ÍTEMA COTIZAR

1. TACHAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR UNIDAD + elementos de fijación
2. DELINEADORES REBATIBLES COLOR AMARILLO POR UNIDAD + elementos de fijación
3. DELINEADORES REBATIBLES COLOR BLANCO POR UNIDAD + elementos de fijación
4. ATENUADORES DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR METRO LINEAL + elementos de fijación
5. ATENUADORES DE VELOCIDAD COLOR NEGRO POR METRO LINEAL + elementos de fijación
6. REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR MÓDULO + elementos de fijación
7. REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR NEGRO POR MÓDULO + elementos de fijación
8. PUNTERAS PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR AMARILLO POR UNIDAD + elementos de fijación
9. PUNTERAS PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD COLOR NEGRO POR UNIDAD + elementos de fijación

1º.1.1 - TACHAS BIOREFLECTIVAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD

Las tachas reductoras de velocidad serán fabricadas con material PVC flexible macizo conformada en una sola pieza y con filtros UV. Su estructura será reforzada, con una resistencia mayor a 110,5 Toneladas de compresión y resistentes a la abrasión. Tendrán 2 (dos) cintas reflectivas de Policarbonato cuyo interior contiene láminas reflectivas, el laminado reflectivo deberá estar normalizado por normas IRAM ASTM D 4956 – tipo III.

Medidas: 125 mm de diámetro y entre 20 mm y 25 mm de altura con sus respectivos elementos de fijación.

1º.1.2 -DELINEADORES

El dispositivo a proveer debe constar de dos (2) partes:

- a) Base: La base del delineador deberá poseer un diámetro entre 180 mm y 200 mm, contar con encastre para el delineador y tendrá cuatro (4) orificios para permitir su adecuada fijación al pavimento asfáltico, de hormigón o de granito, mediante sus respectivos elementos de sujeción.
- b) Delineador: Debe ser un delineador vertical rebatible, de sección tipo “T” y su material deberá ser de tipo poliuretano térmico (TPU) o similar, resistente a la radiación ultravioleta para asegurar una larga vida útil, sin decoloración, aceptar impactos multidireccionales (360º) sin deformaciones y ser capaces de soportar un mínimo de 20 impactos directos a 120 Km/h sin que se dañen. La altura del delineador será de aproximadamente 600 mm. Cada delineador deberá contar con al menos dos bandas reflectivas de aproximadamente 75 mm de ancho, separadas aproximadamente 50 mm colocando la primera aproximadamente a 50 mm del borde superior. El laminado reflectivo deberá estar normalizado por normas IRAM ASTM D 4956 – tipo III.

1º.1.3 -ATENUADORES DE VELOCIDAD BIOREFLECTIVOS

Los atenuadores de velocidad serán fabricados por módulos, de material PVC flexible, conformados en una sola pieza y con filtros UV. Su estructura será reforzada, con una dureza mínima de 90 Shore Aº. y resistentes a la abrasión. Tendrán al menos dos (2) cintas reflectivas de policarbonato cuyo interior contiene láminas reflectivas, el laminado reflectivo deberá estar normalizado por normas IRAM ASTM D 4956 – tipo III.

Medidas módulo: 500 mm de largo, 120 mm de ancho y entre 20 mm y 25 mm de altura, con 3 (tres) orificios para fijación mecánica.

1º.1.4 -REDUCTORES DE VELOCIDAD BIOREFLECTIVOS POR MÓDULO (LOMOS DE BURRO)

Los reductores de velocidad serán fabricados por módulos, con encastre, de material PVC flexible, macizo, conformados en una sola pieza y con filtros UV. Su estructura será reforzada, con una dureza mínima de 95 Shore Aº. y resistentes a la abrasión. Tendrán reflectivos de policarbonato de cada lado, cuyo interior contiene láminas reflectivas, el laminado reflectivo deberá estar normalizado por normas IRAM ASTM D 4956 – tipo III.

Medidas módulo: entre 200 mm y 250 mm de ancho, 400 mm de pisada y entre 50 mm y 55 mm de altura, con 4 (cuatro) orificios para fijación mecánica.

1º.1.5 -PUNTERAS PARA REDUCTORES DE VELOCIDAD – (NO EXCLUYENTE)

Las punteras, serán utilizadas como terminación de la cinta Reductora de Velocidad, serán de color amarillo y estarán conformadas por los mismos materiales.

Ing. CARLOS ALBERTO MAINA
Secretario de Desarrollo Urbano



CPN MARCELA ALEJANDRA BASANO
Secretaria de Hacienda y Finanzas

**Municipalidad
de
Rafaela**
Intendencia



ANEXO III

FORMULARIO DE LA PROPUESTA

DECRETO N°

Rafaela, ____ de _____ de 2019.-

Señor
Intendente Municipal
Arq. LUIS CASTELLANO
MUNICIPALIDAD DE RAFAELA
S _____ / _____ D _____

De mi consideración:

Los que suscriben, proponentes de la Empresa _____ se presentan a la Licitación de referencia cuyo presupuesto Oficial asciende a la suma de *Pesos Seiscientos Sesenta y Seis Mil Diecisiete (\$ 666.017.-)* y proponen proveer los materiales correspondientes a lo especificado en el Decreto _____ y el Anexo II - Pliegos de Especificaciones Técnicas -, insertos en el legajo correspondiente por el precio que se consigna en el siguiente presupuesto:

Nº	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	\$ UNITARIO	\$ TOTAL
1	Provisión de Tachas reductoras de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	400		
2	Provisión de Delineadores verticales rebatibles color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	110		
3	Provisión de Delineadores verticales rebatibles color blanco, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	10		
4	Provisión de Atenuadores de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	225		
5	Provisión de Atenuadores de velocidad color negro, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	225		
6	Provisión de Reductores de velocidad biorreflectivos color amarillos, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Módulo	240		
7	Provisión de Reductores de velocidad biorreflectivos color negros, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Módulo	360		
8	Provisión de Punteras de terminación reductores de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	20		
9	Provisión de Punteras de terminación reductores de velocidad color negro, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	20		

TOTAL DE ITEMS COTIZADOS. Son Pesos:

(\$)

Ing. CARLOS ALBERTO MAINA
Secretario de Desarrollo Urbano

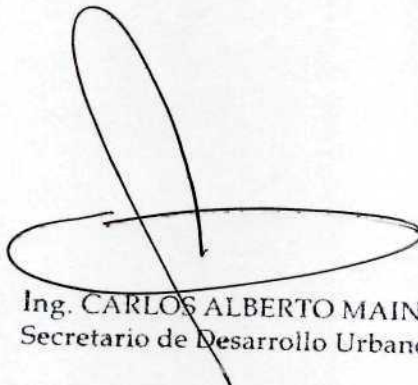


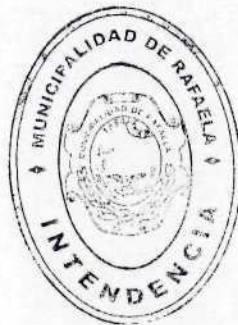
CPN MARCELA ALEJANDRA BASANO
Secretaria de Hacienda y Finanzas



CRONOGRAMA DE ENTREGAS

Nº	MATERIALES	UNIDAD	MES 1	MES 2
1	Provisión de Tachas reductoras de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	200	200
2	Provisión de Delineadores verticales rebatibles color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	50	60
3	Provisión de Delineadores verticales rebatibles color blanco, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	10	
4	Provisión de Atenuadores de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	125	100
5	Provisión de Atenuadores de velocidad color negro, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	125	100
6	Provisión de Reductores de velocidad biorreflectivos color amarillos, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Módulo	120	120
7	Provisión de Reductores de velocidad biorreflectivos color negros, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Módulo	180	180
8	Provisión de Punteras de terminación reductores de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	10	10
9	Provisión de Punteras de terminación reductores de velocidad color amarillo, según especificaciones técnicas con sus respectivos elementos de fijación	Unidad	10	10


Ing. CARLOS ALBERTO MAINA
Secretario de Desarrollo Urbano




CPN MARCELA ALEJANDRA BASANO
Secretaria de Hacienda y Finanzas