

	SOLICITUD DE COTIZACIONES	Código: GA-RG-42
		Vigente desde: 15/05/2020
		Versión: 01

Fecha: 23 de noviembre de 2021

SEÑORES
Proveedores
 Ciudad.-

Por medio de la presente solicitamos nos coticen lo siguiente “**SERVICIOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS EN LAS OPERACIONES COMERCIALES DE LA GERENCIA DE GESTIÓN COMERCIAL DE LA EP – AGUAS DE MANTA**”, toda vez que nos encontramos con esta necesidad institucional con la finalidad de cumplir con la misión y objetivos trazados por la empresa para brindar un buen servicio a la ciudadanía mantéense.

DETALLE Y CARACTERÍSTICA DE LOS BIENES, SERVICIO O CONSULTORIA A ADQUIRIR

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
1	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN NUEVA DE GUIA DOMICILIARIA Ø 1/2" CON MEDIDOR MAS ACCESORIOS (INC. ACOMETIDA HASTA 3.00 m)	420	U	Para realizar estos trabajos de, se deben recordar las siguientes especificaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Perfilar el área, en caso de superficies de acera y/o calle

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>pavimentada, donde se va a proceder con la instalación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas mínimas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60 x 0,80m. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ol style="list-style-type: none"> a) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. b) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. c) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². d) Reposición total del área afectada por la instalación. • Las medidas del área a perfilar y roturar en calle deberán ser de un ancho 0,60cm, la longitud donde se encuentre la red de distribución hasta 3,00 m y la profundidad de excavación hasta 1,20 m. • La reposición de la calzada deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ol style="list-style-type: none"> a) Realizar excavación de suelo hasta localizar la red de distribución. b) Hidrocompactar el suelo natural y material de relleno (mat. granular seleccionado) para evitar futuros asentamientos. c) La calzada repuesta deberá tener el espesor de la vía existente, de hormigón armado con una resistencia de 280 Kg/cm², cuando corresponda. d) Realizar la reposición de la carpeta asfáltica con el espesor existente en la vía, cuando corresponda. • Una vez localizada la red de distribución, se debe instalar el collarín de derivación con salida del diámetro requerido en la acometida de agua potable y la guía con tubería PEAD 20 mm hasta 3,00 m,.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> Realizar la instalación del cajetín de polipropileno (PP), medidor de ½" (DN15) tipo chorro único R=100H mínimo, válvula de corte antifraude y sus accesorios en la acera, de acuerdo al diámetro requerido, materiales que serán suministrados por el proveedor, a excepción del cajetín portamedidor que será suministrado por la EP – Aguas de Manta. Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
2	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN NUEVA DE GUIA DOMICILIARIA Ø 1/2" CON MEDIDOR MAS ACCESORIOS (INC. ACOMETIDA HASTA 6.00 m)	80	U	<p>Para realizar estos trabajos de, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Perfilar el área, en caso de superficies de acera y/o calle pavimentada, donde se va a proceder con la instalación. Las medidas mínimas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60 x 0,80m. La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ol style="list-style-type: none"> Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². Reposición total del área afectada por la instalación. Las medidas del área a perfilar y roturar en calle deberán ser de un ancho 0,60cm, la longitud donde se encuentre la red de distribución hasta 6,00 m y la profundidad de excavación hasta 1,20 m.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • La reposición de la calzada deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> e) Realizar excavación de suelo hasta localizar la red de distribución. f) Hidrocompactar el suelo natural y material de relleno (mat. granular seleccionado) para evitar futuros asentamientos. g) La calzada repuesta deberá tener el espesor de la vía existente, de hormigón armado con una resistencia de 280 Kg/cm², cuando corresponda. h) Realizar la reposición de la carpeta asfáltica con el espesor existente en la vía, cuando corresponda. • Una vez localizada la red de distribución, se debe instalar el collarín de derivación con salida del diámetro requerido en la acometida de agua potable y la guía con tubería PEAD 20 mm hasta 6,00 m.,. • Realizar la instalación del cajetín de polipropileno (PP), medidor de 1/2" (DN15) tipo chorro único R=100H mínimo, válvula de corte antifraude y sus accesorios en la acera, de acuerdo al diámetro requerido, materiales que serán suministrados por el proveedor, a excepción del cajetín portamedidor que será suministrado por la EP – Aguas de Manta. • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
3	SERVICIO	85990	REUBICACIÓN DE MEDIDOR DE 1/2" (DN15) EN ACOMETIDA EXISTENTE (INCLUYE MEDIDOR Y ACCESORIOS).	200	U	Consiste en reubicar los equipos de medición que se encuentren al interior de un predio e instalarlos en la parte exterior, de manera que permita accesibilidad para la toma de lecturas y otras acciones de la gestión comercial.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>1.- Para realizar los trabajos de reubicación en acera se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60 x 0,80 m. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ol style="list-style-type: none"> a) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. b) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. c) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². d) Reposición total del área afectada por la instalación. <p>2.- Para realizar los trabajos en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 1, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de un ancho 0,60 x 0.80 m, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. • Se deberá dar una protección al cajetín del medidor instalado mediante un anclaje de hormigón con las siguientes especificaciones: <ol style="list-style-type: none"> a) Resistencia de 210 Kg/cm². b) Dimensiones de 0,80 x 0,60m e=0,10 m • Realizar la instalación del cajetín de polipropileno (PP), conexión e instalación del medidor de ½" (DN15) tipo chorro único R=100H mínimo, válvula de corte antifraude y sus accesorios a la guía existente en la acera, materiales que serán suministrados por el proveedor, a excepción del cajetín portamedidor que será suministrado por la EP – Aguas de Manta.

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
4	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN NUEVA DE MEDIDOR Y ACCESORIOS DE 1/2" (DN15) EN ACOMETIDA EXISTENTE.	230	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de 1/2" (DN15), cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60 x 0,80m. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ol style="list-style-type: none"> a) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. b) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. c) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². d) Reposición total del área afectada por la instalación. <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 1, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de un ancho 0,60 x 0.80 m, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. • Se deberá dar una protección al cajetín del medidor instalado mediante un anclaje de hormigón con las siguientes especificaciones: <ol style="list-style-type: none"> a) Resistencia de 210 Kg/cm². b) Dimensiones de 0,80 x 0,60m e=0,10 m

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> Realizar la instalación del cajetín de polipropileno (PP), medidor de 1/2" (DN15) tipo chorro único R=100H mínimo, válvula de corte antifraude y sus accesorios. El medidor, acoples y válvula de corte antifraude serán suministrados por la EP – Aguas de Manta. Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
5	SERVICIO	85990	REPOSICIÓN O CAMBIO DE MEDIDOR Y ACCESORIOS DE 1/2" (DN15).	270	U	<p>Consiste en el cambio del medidor existente en mal estado, por cumplir su vida útil de funcionamiento o cuando el equipo haya sido retirado sin autorización o hurto, para lo cual se instalará uno nuevo. Se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realizará limpieza al interior de la caja portamedidor. Se realizará la reposición e instalación simple de un medidor de 1/2" (DN15) tipo chorro único R=100H mínimo, que eventualmente podrá incluir el cambio de otros accesorios como llaves de corte antifraude y acoples, sin llegar a constituir una renovación total de los elementos del punto de medición. El medidor, acoples y válvula de corte antifraude serán suministrados por la EP – Aguas de Manta. Limpieza y desalojo de material en el área intervenida. Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
6	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 3/4" (DN20) INCLUYE CAJA PORTAMEDIDOR,	40	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de 3/4" (DN20), cuando exista la acometida, se deben recordar</p>

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
			MEDIDOR Y ACCESORIOS.			<p>las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60 x 0,80m. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <p>e) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos.</p> <p>f) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm.</p> <p>g) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>h) Reposición total del área afectada por la instalación.</p> <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 1, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de un ancho 0,60 x 0.80 m, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. • Se deberá dar una protección al cajetín del medidor instalado mediante un anclaje de hormigón con las siguientes especificaciones: <p>c) Resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>d) Dimensiones de 0,80 x 0,60m e=0,10 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la instalación del cajetín de polipropileno (PP), medidor tipo chorro único ¾" (DN20) R=125H mínimo, válvula de corte antifraude y sus accesorios, que serán suministrados por el proveedor. • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
7	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 1" (DN25) A 1 1/2" (DN40) INCLUYE CAJA PORTAMEDIDOR, MEDIDOR Y ACCESORIOS.	30	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de Ø1" (DN25) a 1-½" (DN40), cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,80 x 1,00m. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> i) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. j) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. k) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². l) Reposición total del área afectada por la instalación. <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 1, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de un ancho 0,80 x 1.00 m, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. • Se deberá dar una protección al cajetín del medidor instalado mediante un anclaje de hormigón con las siguientes especificaciones: <ul style="list-style-type: none"> e) Resistencia de 210 Kg/cm². f) Dimensiones de 0,80 x 1,00m e=0,10 m • Realizar la instalación del cajetín de polipropileno (PP), medidor tipo chorro único de Ø1" (DN25) a 1-½" (DN40) R=160H mínimo, válvula de corte antifraude y sus

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>accesorios, que serán suministrados por el proveedor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
8	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 2" (DN50) INCLUYE CÁMARA TIPO 1, MEDIDOR Y ACCESORIOS.	20	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de Ø2" (DN50) cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá construir una cámara Tipo 1 de H.S. y mampostería de bloque para alojar los elementos. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <p>m) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos.</p> <p>n) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm.</p> <p>o) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>p) Reposición total del área afectada por la instalación.</p> <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 1, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de la sección de la cámara Tipo 1 a construirse, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. <ul style="list-style-type: none"> • Realizar la instalación del medidor tipo Woltman de Ø2" (DN50) y sus accesorios, que

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>serán suministrados por el proveedor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
9	SERVICIO	85990	<p>INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 3" (DN80) INCLUYE CÁMARA TIPO 2, MEDIDOR Y ACCESORIOS.</p>	5	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de Ø3" (DN80) cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá construir una cámara Tipo 2 de H.S. y mampostería de bloque para alojar los elementos. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <p>q) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos.</p> <p>r) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm.</p> <p>s) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>t) Reposición total del área afectada por la instalación.</p> <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 2, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de la sección de la cámara Tipo 2 a construirse, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. • Realizar la instalación del medidor tipo Woltman de Ø3" (DN80) y sus accesorios, que serán suministrados por el proveedor.

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
10	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 4" (DN100) INCLUYE CÁMARA TIPO 2, MEDIDOR Y ACCESORIOS.	5	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de Ø4" (DN100) cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá construir una cámara Tipo 2 de H.S. y mampostería de bloque para alojar los elementos. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> u) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. v) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. w) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². x) Reposición total del área afectada por la instalación. <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 2, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de la sección de la cámara Tipo 2 a construirse, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. • Realizar la instalación del medidor tipo Woltman de Ø4" (DN100) y sus accesorios, que serán suministrados por el proveedor.

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
11	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 6" (DN150) INCLUYE CÁMARA TIPO 3, MEDIDOR Y ACCESORIOS.	1	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de Ø6" (DN150) cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá construir una cámara Tipo 3 de H.S. y mampostería de bloque para alojar los elementos. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <p>y) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos.</p> <p>z) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm.</p> <p>aa) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>bb) Reposición total del área afectada por la instalación.</p> <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 2, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de la sección de la cámara Tipo 3 a construirse, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. <p>• Realizar la instalación del medidor tipo Woltman de Ø6" (DN150) y sus accesorios, que serán suministrados por el proveedor.</p>

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
12	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE 8" (DN200) INCLUYE CÁMARA TIPO 3, MEDIDOR Y ACCESORIOS.	1	U	<p>Para realizar los trabajos de instalación de medidor de Ø8" (DN200) cuando exista la acometida, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <p>1.- Para el caso de instalaciones en acera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se deberá construir una cámara Tipo 3 de H.S. y mampostería de bloque para alojar los elementos. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <p>cc) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos.</p> <p>dd) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm.</p> <p>ee) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>ff) Reposición total del área afectada por la instalación.</p> <p>2.- Para el caso de instalaciones en suelo natural o terrenos sin pavimentos, además de las requeridas y que apliquen del punto 2, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las medidas del área a excavar deberán ser de la sección de la cámara Tipo 3 a construirse, en el exterior del predio donde se instalará el medidor. <p>• Realizar la instalación del medidor tipo Woltman de Ø8" (DN200) y sus accesorios, que serán suministrados por el proveedor.</p>

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
13	SERVICIO	85990	CIERRE DEFINITIVO DEL SERVICIO GUÍA DE 1/2" A 3/4".	200	U	<p>Para realizar los trabajos de suspensión definitiva de la conexión en acera u otro tipo de superficies en guías de 1/2" hasta 3/4", se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfilar el área en la acera donde se va a proceder con la suspensión de la conexión. • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60 x 0,60m. • Cuando no existan superficies con pavimentos, el área a excavar deberá ser de un ancho 0,60 x 0,60 m, en el exterior del predio donde se suspenderá la conexión. • Se realiza el retiro del equipo de medición y los elementos instalados, tales como: cajetín porta medidor, llave de corte, precintos de seguridad, etc. • Se procede a tomar fotografía de la lectura del medidor retirado, que deberá incluirse en el anexo fotográfico de la orden de trabajo. • Realizar excavación de suelo hasta localizar la guía, se debe dejar instalado un tapón o un dispositivo de corte, que será suministrado por la EP – Aguas de Manta. • Si el equipo de medición se encuentra al interior del predio, se realiza el corte en la guía en la parte exterior y se procede al taponamiento descrito en el punto anterior. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> a) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. b) La acera repuesta deberá tener un espesor de

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>0,10m.</p> <p>c) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm².</p> <p>d) Reposición total del área afectada por la intervención.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
14	SERVICIO	85990	CIERRE DEFINITIVO DEL SERVICIO GUÍA DE 1" A 2".	6	U	<p>Para realizar los trabajos de suspensión definitiva de la conexión en acera u otro tipo de superficies en guías de 1" hasta 2", se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfilar el área en la acera donde se va a proceder con la suspensión de la conexión. • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,80 x 0,80m. • Cuando no existan superficies con pavimentos, el área a excavar deberá ser de un ancho 0,80 x 0,80 m, en el exterior del predio donde se suspenderá la conexión. • Se realiza el retiro del equipo de medición y los elementos instalados, tales como: cajetín porta medidor, llave de corte, precintos de seguridad, etc. • Se procede a tomar fotografía de la lectura del medidor retirado, que deberá incluirse en el anexo fotográfico de la orden de trabajo. • Realizar excavación de suelo hasta localizar la guía, se debe dejar instalado un tapón con un anclaje de h.s., materiales que serán suministrados por el proveedor. • Si el equipo de medición se encuentra al interior del predio, se realiza el corte en la guía en la parte exterior y se procede al taponamiento descrito en el punto anterior.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<ul style="list-style-type: none"> • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: e) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. f) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10m. g) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². h) Reposición total del área afectada por la intervención. • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
15	SERVICIO	85990	CIERRE DEFINITIVO DEL SERVICIO GUÍA DE 3" A 4".	5	U	<p>Para realizar los trabajos de suspensión definitiva de la conexión en acera u otro tipo de superficies en guías de 3" hasta 4", se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfilar el área en la acera donde se va a proceder con la suspensión de la conexión. • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,80 x 0,80m. • Cuando no existan superficies con pavimentos, el área a excavar deberá ser de un ancho 0,80 x 0,80 m, en el exterior del predio donde se suspenderá la conexión. • Se realiza el retiro del equipo de medición y los elementos instalados, tales como: cajetín porta medidor, llave de corte, precintos de seguridad, etc. • Se procede a tomar fotografía de la lectura del medidor retirado, que deberá incluirse en el anexo fotográfico de la orden de trabajo. • Realizar excavación de suelo hasta localizar la guía, se debe dejar instalado un tapón con un anclaje de h.s., materiales

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>que serán suministrados por el proveedor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el equipo de medición se encuentra al interior del predio, se realiza el corte en la guía en la parte exterior y se procede al taponamiento descrito en el punto anterior. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> i) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. j) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10m. k) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². l) Reposición total del área afectada por la intervención. • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.
16	SERVICIO	85990	CIERRE DEFINITIVO DEL SERVICIO GUÍA DE 6" EN ADELANTE.	2	U	<p>Para realizar los trabajos de suspensión definitiva de la conexión en acera u otro tipo de superficies en guías de Ø>6", se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfilar el área en la acera donde se va a proceder con la suspensión de la conexión. • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,80 x 0,80m. • Cuando no existan superficies con pavimentos, el área a excavar deberá ser de un ancho 0,80 x 0,80 m, en el exterior del predio donde se suspenderá la conexión. • Se realiza el retiro del equipo de medición y los elementos instalados, tales como: cajetín porta medidor, llave de corte, precintos de seguridad, etc. • Se procede a tomar fotografía de la lectura del

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>medidor retirado, que deberá incluirse en el anexo fotográfico de la orden de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Realizar excavación de suelo hasta localizar la guía, se debe dejar instalado un tapón con un anclaje de h.s., materiales que serán suministrados por el proveedor. Si el equipo de medición se encuentra al interior del predio, se realiza el corte en la guía en la parte exterior y se procede al taponamiento descrito en el punto anterior. La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> m) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. n) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10m. o) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². p) Reposición total del área afectada por la intervención. Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delimitadores (pitutos) o conos de seguridad.
17	SERVICIO	85990	VERIFICACIÓN Y SUSPENSIÓN DE CONTRAVENCIÓN SIMPLE EN GUÍAS DE 1/2".	400	U	<p>La actividad consiste en atender las órdenes de trabajo que se generan por las denuncias recibidas o inspecciones realizadas por la empresa, en las que se presume la existencia de un abastecimiento ilícito o anomalías en la conexión del servicio de agua potable a nivel del punto de medición, sea por manipulación indebida o retiro no autorizado del medidor, reconexión ilegal cuando la cuenta se encuentra suspendida, derivaciones o <i>by pass</i> en la acometida, conexión directa del servicio</p>

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>de agua potable, entre otras que pudieran determinarse.</p> <p>Esta actividad puede requerir realizar rotura, excavación y relleno compactado de suelo, reposición de hormigón simple en acera y/o reposición de pavimento en vía, corte y taponamiento de red; cuando se ejecuta el trabajo se debe dejar señalizado el área con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.</p>
18	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN O CAMBIO DE LLAVE DE CORTE ANTIFRAUDE Ø ½"	420	U	<p>Consiste en el cambio de una válvula de corte antifraude en mal estado o la instalación de la válvula de corte antifraude en los puntos de medición donde no exista tal elemento.</p> <p>Se incluirá en la instalación por parte del proveedor, además de la válvula de corte antifraude de ½" cierre tipo bola, salida/entrada H-H mat. bronce/latón, los demás materiales y/o accesorios que pudieran necesitarse para la instalación, tales como: uniones, neplós, codos, cinta teflón, entre otros.</p>
19	SERVICIO	85990	INSTALACIÓN DE CAJA PORTAMEDIDOR DE POLIPROPILENO DE ½".	100	U	<p>Aplica para cajetín porta medidores de Ø ½". Consiste en reemplazar el cajetín viejo o en mal estado por uno nuevo. El cambio de cajetín se llevará a cabo si se encontrara en las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cajetín sin visor. • Cajetín con visor en mal estado sin posibilidad de abrir. • Cajetín incompleto y no presta seguridad necesaria. • Cajetín antiguo tipo ovalado o sin visor de fácil apertura.
20	SERVICIO	85990	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AA.SS. (DN 110-160mm) HASTA 3,00 M CON CAJA DE REGISTRO PVC, ELEVADOR 400MM Y TAPA DE H.A.	250	U	<p>Para realizar los trabajos en acera u otros tipos de superficie, se deben recordar las siguientes especificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perfilar el área en acera, donde se va a proceder con la instalación. • Las medidas del área a perfilar y roturar en acera deberán ser: 0,60m de ancho x la longitud hasta la red

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Código: GA-RG-42

Vigente desde: 15/05/2020

Versión: 01

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
						<p>terciaria o colector de AA.SS. hasta 3,00 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realizar excavación de suelo hasta localizar la red terciaria o colector de AA.SS. • Hidrocompactar el suelo natural, cama de arena (e=10 cm) y material de relleno (mat. granular seleccionado) para evitar futuros asentamientos. • Una vez localizada la red instalar una caja de registro PVC conectada a la red terciaria o colector de AA.SS. de DN 175-220mm. • Se deberá instalar también un neplo novafort (elevador) de 400mm con empaque de caucho en un extremo, de manera que quede a nivel de acera. • En la parte superior sobre la acera se instalará un brocal y tapa de H.A., de acuerdo a las especificaciones técnicas de la EP – Aguas de Manta. • Se debe instalar la conexión domiciliaria de AA.SS. con tubería PVC de desagüe hasta 3,00 m, con diámetro Ø110 o 160 mm, según corresponda. • La reposición de la acera deberá cumplir con las siguientes condiciones: <ul style="list-style-type: none"> a) Hidrocompactar el suelo natural y el material de relleno (mejoramiento e=15 cm) para evitar futuros asentamientos. b) La acera repuesta deberá tener un espesor de 0,10cm. c) El hormigón simple, elaborado en obra o premezclado, debe tener una resistencia de 210 Kg/cm². d) Reposición total del área afectada por la instalación. • Limpieza y desalojo de escombros en el área intervenida. • Antes y durante la ejecución de los trabajos se debe dejar señalizado el área intervenida con malla reflectiva, letrero metálico informativo y postes delineadores (pitutos) o conos de seguridad.

	SOLICITUD DE COTIZACIONES	Código: GA-RG-42
		Vigente desde: 15/05/2020
		Versión: 01

***Estimados proveedores en la cotización a emitir deben estar detallado el número CPC de cada bien de acuerdo a lo dispuesto en el art. 1 de la Resolución N° RE-SERCOP-2020-106, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP.**

A continuación, se detalla los datos de la empresa para la cotización

Razón Social: Empresa Pública Municipal Aguas de Manta / EPAM
RUC: 1360064440001
Dirección: Av. 4

NOTA. -

Se deja constancia expresa que solamente serán válidas las cotizaciones enviadas a través de la página institucional de la EP-Aguas de Manta al correo electrónico proformasepam@gmail.com hasta las **17h00** del día **jueves 25, de noviembre de 2021.**

Se validarán solo las cotizaciones que estén con todos los datos completo del oferente como nombre o razón social, n° de RUC, dirección, teléfono, correo electrónico y firmadas adjuntando copia de RUC.

Si el bien a cotizar está dentro de las Normativas de Vigencia Tecnológica se solicita que en la cotización se detalle el cronograma y presupuesto de los mantenimientos preventivos y correctivos de la vida útil del bien, de acuerdo a lo detallado en la Resolución RE-SERCOP-2019-0000072, emitido por el SERCOP.

* Se adjunta el Estudio Previo de la necesidad institucional.

Esperando su pronta propuesta se agradece de antemano.

Saludos Cordiales,

Ing. Valeria Parraga Patiño
DEPARTAMENTO DE COMPRAS PÚBLICAS