



# 22 Ayuntamiento de Mexicali, Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

## *Licitación Pública Nacional Presencial*

*No. LA-802002998-E1-2019*

**"Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California"**

### **NOTIFICACIÓN DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO Y EMISIÓN DE FALLO**

En la ciudad de Mexicali, Baja California, siendo las 11:00 horas del día 24 de mayo de 2019, se reunieron en el Departamento de Recursos Materiales de la Oficialía Mayor, ubicada en el primer piso del Edificio del Palacio Municipal con domicilio en Calzada Independencia No. 998 en el Centro Cívico de Mexicali, los integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Ayuntamiento de Mexicali, Baja California, en lo sucesivo el "Comité de Adquisiciones", con la finalidad de llevar a cabo el Acto de emisión de Dictamen Técnico-Económico y Fallo correspondiente a la Licitación Pública Nacional Presencial identificada con el número LA-802002998-E1-2019 referente a la "Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California".

El C. **César Gerónimo Flores Monreal**, Coordinador de Control Patrimonial de Recursos Materiales en suplencia del Oficial Mayor del 22 Ayuntamiento de Mexicali, B. C. y Presidente del "Comité de Adquisiciones" **Oscar Ortega Vélez**, según oficio de delegación de facultades de fecha 16 de enero de 2018, que se anexa en copia a la presente acta, da la bienvenida a los asistentes procediendo a pasar la lista de asistencia que tuvieron bien a firmar los presentes, informando que asistieron a este acto la mayoría de los miembros del "Comité de Adquisiciones", en la persona de sus titulares o sus respectivos suplentes, de quienes se ha obtenido el Oficio de designación respectivo que se anexa al expediente de la presente Licitación, por lo que existiendo **Quórum Legal**, los acuerdos que aquí se tomen serán válidos y legales, de conformidad con el Artículo 22 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Acto seguido se procede a notificar a los licitantes participantes el resultado del Dictamen Técnico-Económico emitido por el Comité de Adquisiciones en términos del artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, dándose lectura al mismo para los efectos legales correspondientes:

JChgc



Acto seguido se pasa a la emisión del Dictamen que servirá como base para el Fallo de la Licitación Pública Nacional Presencial No. LA-802002998-E1-2019 referente a la "Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California", en términos del artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

----- **DICTAMEN TÉCNICO-ECONÓMICO** -----

De conformidad con lo establecido en las bases de Licitación se ha llevado a cabo la revisión detallada de las propuestas técnicas y económicas recibidas, así como a las muestras físicas recibidas, comparando las condiciones ofrecidas por los licitantes, analizando los aspectos técnicos, económicos y legales que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de lo solicitado en la Convocatoria de esta Licitación, para lo cual se anexan los cuadros comparativos de evaluación técnica y evaluación económica formando parte integrante del expediente correspondiente elaborado por **Mario Martin Amezcua Guerrero**, Subdirector Administrativo de la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, B.C.

A continuación, se indica el resultado del análisis técnico detallado de las propuestas de los licitantes:

| L i c i t a n t e                                             | Dictamen Técnico-Económico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Villaseñor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V.</b></p> | <p style="text-align: center;"><b>No Cumple</b></p> <p><b>En los paquetes A y B.</b></p> <p><b>De la revisión de la documentación presentada por el licitante según lo solicitado en el punto 9 "Documentos Integrantes de la Proposición" de las bases de licitación.</b></p> <p><b>NO CUMPLE</b> de acuerdo a lo solicitado en el punto 9.1 inciso "J" de las bases de licitación. El licitante debió presentar la firma del representante de la empresa fabricante o ensambladora, como se indica claramente en los pasos de llenado en el formato del Anexo 8 de las bases de licitación, ya que el formato solo presenta la firma electrónica de los gerentes generales de las empresas distribuidoras de las marcas de vehículos con los que participa. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación.</p> <p><b>NO CUMPLE</b> con lo solicitado en el punto 9.1 inciso "V", debido a que en el escrito no presenta la carta compromiso conjunto del representante legal o apoderado del Taller Externo o Propio con la empresa Villaseñor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V., donde acepte atender directamente al Ayuntamiento, asimismo no indica la Dirección y número telefónico y comprobante de domicilio de los talleres para cubrir las Garantías y Mantenimiento de las unidades. lo anterior de conformidad con el artículo 40 fracción IV del Reglamento a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones.</p> <p><b>NO CUMPLE</b> con lo solicitado en el punto 9.1 inciso "W", debido a que la garantía mínima contra defectos de fabricación ofertada es de 1 año para (Cámaras) 2 años para (DVR) y 1 año para (Panel de Control Dactilar) debiendo ofertar una garantía mínima de 3 años para dicho equipamiento. De conformidad a lo solicitado en las bases</p> |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Jchgc" and other illegible marks]*



de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones.

**NO CUMPLE** con lo solicitado en el punto 9.1 inciso "Y", debido a que no presenta las certificaciones SAE J595, SAE J113-11 y se deja asentado que solo presenta copia de certificación SAE J845 y una traducción simple de prueba al sistema electrónico de Sirena-Bocina con fecha 22 de diciembre de 2007, donde se indica que cumple con la certificación SAE J1849. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación.

**NO CUMPLE** con lo solicitado en el inciso "Z", debido a que la garantía mínima ofertada por el Distribuidor Mayorista Autorizado (Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. de C.V.) en la República Mexicana contra defectos de fabricación de 1 año para (Cámaras, DVR, Panel de Control Dactilar, GPS) debiendo ofertar como garantía mínima de 3 años. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones.

**De la revisión al Anexo 2 "Propuesta Técnica" y Catálogos presentados, así como a las pruebas que realizo el área requirente a la muestra física presentada se desprende el siguiente resultado:**

**Para el Paquete A**

**No cumple**

En la **Torreta** debido a que los colores de los leds de la torreta son color naranja y rojo, los cuales no son los colores requeridos en las especificaciones técnicas de las bases de licitación.

En la **Sirena** no cuenta con montaje remoto y esta misma no es programable.

En los **4 Estrobos de 12 Leds**, la luz de los leds de estrobos es de color blanco y se solicitó en las especificaciones técnicas de las bases en color azul, asimismo no son de fácil montaje, y presenta módulo de 6 leds debiendo ser cada módulo con 12 leds de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones como especificaciones mínimas requeridas.

En el equipo de **Video Móvil, Cámara Mini Domo, DVR Móvil, Panel Dactilar**, está ofertando como garantía mínima de 1 año, debiendo ofertar como garantía mínima de 3 años de conformidad a lo solicitado en las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones.

**Para el Paquete B**

**No cumple**

En la **Torreta** debido a que los colores de los leds de la torreta son color naranja y rojo, los cuales no son los colores requeridos en las especificaciones técnicas de las bases de licitación.

En la **Sirena** no cuenta con montaje remoto y esta misma no es programable.

En los **4 Estrobos de 12 Leds**, la luz de los leds de estrobos es de color blanco y se solicitó en las especificaciones técnicas de las bases en color azul, asimismo no son de fácil montaje, y presenta módulo de 6 leds debiendo ser cada módulo con 12 leds de acuerdo a lo solicitado en las especificaciones técnicas de las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones como especificaciones mínimas requeridas.

**Asimismo, de la revisión de los precios ofertados en el Anexo 9 "Catálogos de Conceptos" y Anexo 10 "Formato de Propuesta Económica".**



|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | <p>Se desprende lo siguiente:</p> <p>Los importes totales de su Propuesta Económica <b>NO SE CONSIDERAN ACEPTABLES</b> por el "Comité de Adquisiciones" debido a que rebasan el techo presupuestal Autorizado en cada uno de los paquetes.</p> <p>En base al análisis expuesto y con fundamento en los artículos 36 y 37 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y los puntos 4, 5.2, 9.1 incisos "J", "V", "W", "Y" y "Z", 24 y 26.3 de las bases de licitación se desecha su Propuesta Técnica para los paquetes A y B.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Auto productos Baja, S.A. de C.V.</b>                     | <p style="text-align: center;"><b>Cumple</b></p> <p><b>En el paquete B.</b></p> <p>De conformidad con lo solicitado en el punto 9 y 9.1 de las bases de licitación y con el anexo 1 de las bases y lo establecido en la Junta de Aclaraciones.</p> <p><b>No participa en el paquete A.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Automotriz del Valle de Baja California, S.A. de C.V.</b> | <p style="text-align: center;"><b>No Cumple</b></p> <p><b>En el paquete A</b></p> <p><b>De la revisión de la documentación presentada por el licitante según lo solicitado en el punto 9 "Documentos Integrantes de la Proposición" de las bases de licitación.</b></p> <p><b>NO CUMPLE</b> con lo solicitado en el punto 9.1 inciso "M", debido a que no presenta la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, expedida por el IMSS. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones.</p> <p><b>NO CUMPLE</b> con lo solicitado en el punto 9.1 inciso "N", debido a que no presenta la Constancia de Situación Fiscal, expedida por el INFONAVIT. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación y lo establecido en la junta de aclaraciones.</p> <p><b>De la revisión de los precios ofertados en el Anexo 9 "Catálogos de Conceptos" y Anexo 10 "Formato de Propuesta Económica".</b></p> <p>Los precios unitarios ofertados se consideran ACEPTABLES por el "Comité de Adquisiciones" al encontrarse por debajo del precio de mercado indicado en la investigación realizada por el área requirente.</p> <p>En base al análisis expuesto y con fundamento en los artículos 36 y 37 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público y los puntos 4, 5.2, 9.1 incisos "M" y "N", 24 y 26.3 de las bases de licitación se desecha su Propuesta Técnica para el paquete A.</p> <p><b>No participa en el paquete B.</b></p> |

Derivado de lo anterior al **NO HABER PROPOSICIONES SOLVENTES** para el **Paquete A** que cumplieran con la totalidad de los requisitos solicitados en las bases de licitación, el "COMITÉ DE ADQUISICIONES" emite los siguientes acuerdos:



**ACUERDO PRIMERO.** - Con fundamento en el Artículo 37 y 38 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el punto 28.2 de las bases de licitación, **SE DECLARA DESIERTO EL PAQUETE A,** de la licitación Pública Nacional Presencial No. LA-802002998-E1-2019 referente a la "Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California" al no haberse recibido proposiciones solventes dentro del procedimiento de licitación, por lo que la Oficialía Mayor emitirá una segunda convocatoria con los requisitos solicitados en la primera licitación conforme a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

A continuación, se indica el resultado del análisis económico detallado de las propuestas que cumplieron técnicamente del licitante siguiente:

| L i c i t a n t e                | Dictamen Económico                                                                                                                                |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autoproductos Baja, S.A. de C.V. | <b>Cumple</b><br>Debido a que oferta precio unitario considerado aceptable por el área requirente. Para la Subpartida única del <b>Paquete B.</b> |

**ACUERDO SEGUNDO.** - Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 36 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, el Comité de Adquisiciones determinó SOLVENTE la Propuesta del siguiente licitante:

**a) Autoproductos Baja, S.A. de C.V., para la Subpartida Única del Paquete B.**

Toda vez que cumplieron con los requisitos solicitados en las bases de licitación, así como lo establecido en las Juntas de Aclaraciones, del presente procedimiento referente a la "Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California".

-----**FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PRESENCIAL**-----

**No. LA-802002998-E1-2019**

Una vez concluida la revisión del sumario que contiene las actas y dictámenes elaborados en la presente licitación, es procedente expresar los siguientes argumentos los cuales sirven de base para emitir el fallo dentro del marco legal, que tiene por objeto la adjudicación del contrato respectivo para la "Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California", con recursos del programa FORTASEG 2019.

JChgc.



Con Base en el análisis comparativo de las propuestas solventes presentadas y de conformidad con el Dictamen Técnico-Económico, el "Comité de Adquisiciones" acuerda:

**PRIMERO.** - De conformidad con lo establecido por los artículos 36, 36 Bis y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y artículo 51 de su Reglamento, y una vez efectuado el análisis de las propuestas técnicas y económicas se dictamina conveniente para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California, adjudicar contrato al siguiente licitante:

**Autoproductos Baja, S.A. de C.V.** para la subpartida única del **Paquete B (Sedan Totalmente Equipada como Patrulla con Balizamiento)**, por un importe que asciende a la cantidad de **\$5'723,068.48 M.N.** (Cinco millones setecientos veintitrés mil sesenta y ocho pesos 48/100 moneda nacional) más el 8% del Impuesto al Valor Agregado, quedando un importe total de **\$6'180,913.96 M.N.** (Seis millones ciento ochenta mil novecientos trece pesos 96/100 moneda nacional).

Se informa que el fallo será publicado en el Sistema COMPRANET y en la página Web Oficial del Ayuntamiento de Mexicali, debiendo enviarse un aviso por correo electrónico a los licitantes que no asistieron a este acto informándoles que el Acta de Fallo se encuentra a su disposición en dichos medios para efectos de su notificación en los términos del artículo 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**SEGUNDO.** - El Comité establece que el contrato que formaliza la presente adjudicación será firmado el **día miércoles 29 de mayo de 2019**, en el Departamento de Recursos Materiales de la Oficialía Mayor ubicado en el primer piso del edificio de Palacio Municipal con domicilio en Calzada Independencia No. 998 Centro Cívico C.P. 21000 de Mexicali Baja California, dándose por notificados en este acto y por los medios arriba citados los licitantes, para los efectos legales correspondientes.

No habiendo asuntos pendientes por desahogar y agotado lo que fue el orden del día el presidente clausura la presente sesión el mismo día en que se actúa siendo las **11** horas con **15** minutos, firmando las personas que participaron en el mismo para constancia y a fin de que surta los efectos legales que le son inherentes sabedores los mismos de su contenido y alcance legal.



**"COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL  
AYUNTAMIENTO DE MEXICALI, BAJA CALIFORNIA"**

**"EL PRESIDENTE"**

**CÉSAR GERÓNIMO FLORES MONREAL**

En representación del Oficial Mayor del 22  
Ayuntamiento de Mexicali, B. C.

**"VOCAL"**

**ADRIANA NAJERA MONTOYA**  
Regidor Coordinador de la Comisión de  
Administración Pública del 22 Ayuntamiento de  
Mexicali, B. C.

**"SECRETARIO TÉCNICO"**

**ALINA MARGOT MARTÍNEZ RAMÍREZ**  
Jefe del Departamento de  
Recursos Materiales de Oficialía Mayor del 22  
Ayuntamiento de Mexicali, B. C.

**"INVITADO"**

**FERNANDO CERVANTES AREVALO**  
En Representación del Síndico Procurador del 22  
Ayuntamiento de Mexicali. B. C.

**"TESTIGO SOCIAL"**  
**"INVITADO"**

**LIC. FERMIN CERVANTES CORTES**  
En Representación de la Cámara Nacional de la  
Industria de Transformación de Mexicali, B. C.

**"VOCAL"**

**CARLOS COTA LOPEZ**

En Representación del Tesorero Municipal del 22  
Ayuntamiento de Mexicali, B. C.

**"VOCAL"**

**NATALIA MARGARITA FIGUEROA GONZÁLEZ**

Regidor Coordinador de la Comisión de Hacienda del  
22 Ayuntamiento de Mexicali, B. C.

**"AREA SOLICITANTE"**

**MARIO MARTÍN AMEZCUA GUERRERO**  
En representación del Director de Seguridad Pública  
Municipal de Mexicali, B. C.

**"TESTIGO SOCIAL"**  
**"INVITADO"**

**JAZMIN CHIG CORRALES**  
En representación de la Cámara Nacional de  
Comercio, Servicios y Turismo de Mexicali, B.C.



## LICITANTES:

Empresa: Autoproducos Baja SACV

Firma



Representante: Lic. Celina Gutierrez O.

Correo

celinagutierrez@autoproducos.com.mx

Empresa: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Representante: \_\_\_\_\_

Correo \_\_\_\_\_

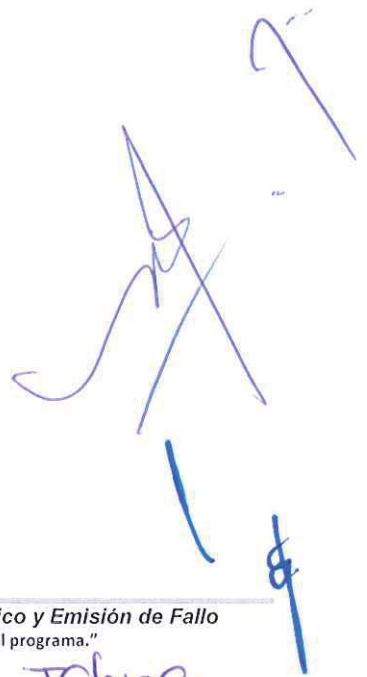
Empresa: \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Representante: \_\_\_\_\_

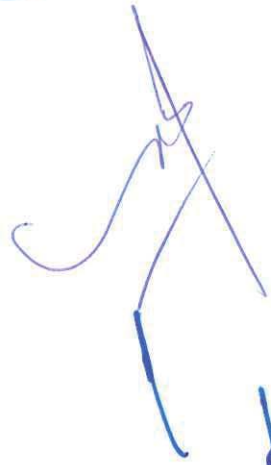
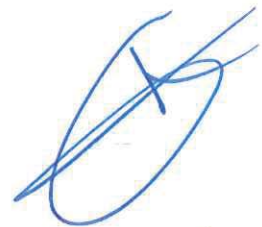
Correo \_\_\_\_\_

9.



JChgc.

# ANEXO







Mexicali, Baja California, a 16 de enero de 2018.

Con fundamento en el artículo 22 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, artículos 19 y 20 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y el artículo 11 del Reglamento de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios para el Gobierno Municipal de Mexicali, Baja California; mediante el presente tengo a bien autorizar a usted para que en mi nombre y representación, presida el Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios del Ayuntamiento de Mexicali, con las facultades inherentes a dicho cargo, lo anterior tomando en cuenta que es una facultad delegable y no se contrapone con la naturaleza de lo establecido.

Sin otro particular por el momento, se despide.

ATENTAMENTE

OSCAR ORTEGA VELEZ  
OFICIAL MAYOR DEL 22  
AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

c.c.p.- Archivo  
OOV/ICGT/mnmm

(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h) (i) (j) (k) (l) (m) (n) (o) (p) (q) (r) (s) (t) (u) (v) (w) (x) (y) (z) (aa) (ab) (ac) (ad) (ae) (af) (ag) (ah) (ai) (aj) (ak) (al) (am) (an) (ao) (ap) (aq) (ar) (as) (at) (au) (av) (aw) (ax) (ay) (az) (ba) (bb) (bc) (bd) (be) (bf) (bg) (bh) (bi) (bj) (bk) (bl) (bm) (bn) (bo) (bp) (bq) (br) (bs) (bt) (bu) (bv) (bw) (bx) (by) (bz) (ca) (cb) (cc) (cd) (ce) (cf) (cg) (ch) (ci) (cj) (ck) (cl) (cm) (cn) (co) (cp) (cq) (cr) (cs) (ct) (cu) (cv) (cw) (cx) (cy) (cz) (da) (db) (dc) (dd) (de) (df) (dg) (dh) (di) (dj) (dk) (dl) (dm) (dn) (do) (dp) (dq) (dr) (ds) (dt) (du) (dv) (dw) (dx) (dy) (dz) (ea) (eb) (ec) (ed) (ee) (ef) (eg) (eh) (ei) (ej) (ek) (el) (em) (en) (eo) (ep) (eq) (er) (es) (et) (eu) (ev) (ew) (ex) (ey) (ez) (fa) (fb) (fc) (fd) (fe) (ff) (fg) (fh) (fi) (fj) (fk) (fl) (fm) (fn) (fo) (fp) (fq) (fr) (fs) (ft) (fu) (fv) (fw) (fx) (fy) (fz) (ga) (gb) (gc) (gd) (ge) (gf) (gg) (gh) (gi) (gj) (gk) (gl) (gm) (gn) (go) (gp) (gq) (gr) (gs) (gt) (gu) (gv) (gw) (gx) (gy) (gz) (ha) (hb) (hc) (hd) (he) (hf) (hg) (hh) (hi) (hj) (hk) (hl) (hm) (hn) (ho) (hp) (hq) (hr) (hs) (ht) (hu) (hv) (hw) (hx) (hy) (hz) (ia) (ib) (ic) (id) (ie) (if) (ig) (ih) (ii) (ij) (ik) (il) (im) (in) (io) (ip) (iq) (ir) (is) (it) (iu) (iv) (iw) (ix) (iy) (iz) (ja) (jb) (jc) (jd) (je) (jf) (jg) (jh) (ji) (jj) (jk) (jl) (jm) (jn) (jo) (jp) (jq) (jr) (js) (jt) (ju) (jv) (jw) (jx) (jy) (jz) (ka) (kb) (kc) (kd) (ke) (kf) (kg) (kh) (ki) (kj) (kk) (kl) (km) (kn) (ko) (kp) (kq) (kr) (ks) (kt) (ku) (kv) (kw) (kx) (ky) (kz) (la) (lb) (lc) (ld) (le) (lf) (lg) (lh) (li) (lj) (lk) (ll) (lm) (ln) (lo) (lp) (lq) (lr) (ls) (lt) (lu) (lv) (lw) (lx) (ly) (lz) (ma) (mb) (mc) (md) (me) (mf) (mg) (mh) (mi) (mj) (mk) (ml) (mm) (mn) (mo) (mp) (mq) (mr) (ms) (mt) (mu) (mv) (mw) (mx) (my) (mz) (na) (nb) (nc) (nd) (ne) (nf) (ng) (nh) (ni) (nj) (nk) (nl) (nm) (nn) (no) (np) (nq) (nr) (ns) (nt) (nu) (nv) (nw) (nx) (ny) (nz) (oa) (ob) (oc) (od) (oe) (of) (og) (oh) (oi) (oj) (ok) (ol) (om) (on) (oo) (op) (oq) (or) (os) (ot) (ou) (ov) (ow) (ox) (oy) (oz) (pa) (pb) (pc) (pd) (pe) (pf) (pg) (ph) (pi) (pj) (pk) (pl) (pm) (pn) (po) (pp) (pq) (pr) (ps) (pt) (pu) (pv) (pw) (px) (py) (pz) (qa) (qb) (qc) (qd) (qe) (qf) (qg) (qh) (qi) (qj) (qk) (ql) (qm) (qn) (qo) (qp) (qq) (qr) (qs) (qt) (qu) (qv) (qw) (qx) (qy) (qz) (ra) (rb) (rc) (rd) (re) (rf) (rg) (rh) (ri) (rj) (rk) (rl) (rm) (rn) (ro) (rp) (rq) (rr) (rs) (rt) (ru) (rv) (rw) (rx) (ry) (rz) (sa) (sb) (sc) (sd) (se) (sf) (sg) (sh) (si) (sj) (sk) (sl) (sm) (sn) (so) (sp) (sq) (sr) (ss) (st) (su) (sv) (sw) (sx) (sy) (sz) (ta) (tb) (tc) (td) (te) (tf) (tg) (th) (ti) (tj) (tk) (tl) (tm) (tn) (to) (tp) (tq) (tr) (ts) (tt) (tu) (tv) (tw) (tx) (ty) (tz) (ua) (ub) (uc) (ud) (ue) (uf) (ug) (uh) (ui) (uj) (uk) (ul) (um) (un) (uo) (up) (uq) (ur) (us) (ut) (uu) (uv) (uw) (ux) (uy) (uz) (va) (vb) (vc) (vd) (ve) (vf) (vg) (vh) (vi) (vj) (vk) (vl) (vm) (vn) (vo) (vp) (vq) (vr) (vs) (vt) (vu) (vv) (vw) (vx) (vy) (vz) (wa) (wb) (wc) (wd) (we) (wf) (wg) (wh) (wi) (wj) (wk) (wl) (wm) (wn) (wo) (wp) (wq) (wr) (ws) (wt) (wu) (wv) (ww) (wx) (wy) (wz) (xa) (xb) (xc) (xd) (xe) (xf) (xg) (xh) (xi) (xj) (xk) (xl) (xm) (xn) (xo) (xp) (xq) (xr) (xs) (xt) (xu) (xv) (xw) (xx) (xy) (xz) (ya) (yb) (yc) (yd) (ye) (yf) (yg) (yh) (yi) (yj) (yk) (yl) (ym) (yn) (yo) (yp) (yq) (yr) (ys) (yt) (yu) (yv) (yw) (yx) (yy) (yz) (za) (zb) (zc) (zd) (ze) (zf) (zg) (zh) (zi) (zj) (zk) (zl) (zm) (zn) (zo) (zp) (zq) (zr) (zs) (zt) (zu) (zv) (zw) (zx) (zy) (zz)

# 22 Ayuntamiento de Mexicali, Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Licitación Pública Nacional Presencial No. LA-802002998-E1-2019

"Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California"

## Analisis de Documentación Técnica-Legal Presentada

| LICITANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                   |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Villasenor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Auto productos Baja, S.A. de C.V. | Automotriz del Valle de Baja California, S.A. de C.V. |
| A) Formato de propuesta técnica detallada en original (Anexo 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NO CUMPLE<br>Con la garantía mínima ofertada por el licitante participante contra defectos de fabricación de 1 año para (Cámaras) 2 años para (DVR) 1 año para (Panel de Control Dactilar) debiendo ofertar como garantía mínima de 3 años.<br>DE CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| B) Formato de manifestación de contar con facultades para suscribir la propuesta (Anexo 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| C) Manifestación por escrito libre; que acepta todas las cláusulas y condiciones de las bases de licitación.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| D) Declaración de NO encontrarse en ninguno de los supuestos previstos en el artículo 50 y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. (Anexo 4)                                                                                                                                                                                                              | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| E) Declaración de integridad. (Anexo 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| F) Formato Carta Compromiso de Plazo de entrega (Anexo 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| G) Catálogo o ficha técnica de los bienes emitido por el fabricante de los bienes a suministrar, emitido por el fabricante en original o impresión de internet señalando (identificando) los bienes que se pretende suministrar, ("del vehículo y su equipo a instalar como torretas, estrobos, bocina, sirena, cámaras, DVR Móvil, GPS, panel dactilar, consola central, cancelería y bujías") | NO CUMPLE<br>Con la garantía mínima presentada en el catálogo o ficha técnica de 1 año para (Cámaras) 2 años para (DVR) 1 año para (Panel de Control Dactilar) debiendo ofertar como garantía mínima de 3 años.<br>DE CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.                                                                                                                   | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| H) Formato de Manifiesto de estar al corriente en las Obligaciones Fiscales. (Anexo 7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| I) Currículum Comercial de la Empresa Licitante.- Que acredite su experiencia en venta de vehículos automotores terrestres, en el cual señale a sus clientes principales, así como nombre del contacto, número telefónico y cuenta de correo electrónico para verificación de la información.                                                                                                   | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| J) Formato de determinación del grado del contenido nacional conforme al (Anexo 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | NO CUMPLE<br>Debido a que no presenta la firma del representante de la empresa fabricante o ensambladora, como se indica claramente en los pasos de llenado en el formato del Anexo 8 de las bases de licitación, ya que el formato solo presenta la firma electrónica de los gerentes generales de las empresas distribuidoras de las marcas de vehículos con los que participa. De conformidad a lo solicitado en las bases de licitación. | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| K) Manifestación que acredite su estratificación de Micro, Pequeña y Mediana empresa (MIPYMES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NO APLICA<br>DEBIDO A SU ESTRATIFICACIÓN ES EMPRESA GRANDE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |
| L) Declaración bajo protesta de decir verdad que todos los bienes son nuevos y originales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CUMPLE                            | CUMPLE                                                |

JChgC



# 22 Ayuntamiento de Mexicali, Baja California

COMITE DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACION DE SERVICIOS

Licitación Pública Nacional Presencial No. LA-802002998-E1-2019

"Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California"

## Analisis de Documentación Técnica-Legal Presentada

| L I C I T A N T E S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Villaseñor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V.                                                                                           | Auto productos Baja, S.A. de C.V.                                                                                                         | Automotriz del Valle de Baja California, S.A. de C.V.                                                                                                                                                                                                                        |
| M) Original de documento de fecha no mayor a 30 días naturales previos al acto de apertura de proposiciones, denominado opinión del cumplimiento de obligaciones sociales en sentido positivo, expedido por el IMSS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | NO CUMPLE<br>Debido a que no presenta la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, expedida por el IMSS.<br>CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 9 y 9.1 INCISO M) DE LAS BASES DE LICITACIÓN Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES. |
| N) Original de documento fecha no mayor a 30 días naturales previos al acto de apertura de proposiciones, denominado opinión de cumplimiento de obligaciones sociales en sentido positivo, expedido por el INFONAVIT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | NO CUMPLE<br>Debido a que no presenta la Constancia de Situación Fiscal, expedida por el INFONAVIT.<br>CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 9 y 9.1 INCISO N) DE LAS BASES DE LICITACIÓN Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.                                    |
| O) Comprobante para acreditar su Residencia, Inscripción Fiscal y Constitución de la Empresa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| P) Copia del registro en el Padrón de proveedores del Ayuntamiento de Mexicali, B. C., o carta compromiso de su registro en el mismo en caso de resultar ganador en el presente procedimiento de licitación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | CUMPLE<br>Presenta carta compromiso de su registro en el padrón de proveedores como se indica en el inciso P) de las bases de licitación. | CUMPLE<br>Presenta carta compromiso de su registro en el padrón de proveedores como se indica en el inciso P) de las bases de licitación. | CUMPLE<br>Presenta carta manifestando que se encuentra en proceso de su registro en el padrón de proveedores como se indica en el inciso P) de las bases de licitación.                                                                                                      |
| Q) Formato de catálogo de conceptos (Anexo 9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| R) Formato de propuesta económica (Anexo 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| S) Modelo del contrato, utilizando para ello el formato proporcionado en el (Anexo 11) de estas bases de licitación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| T) Carta de Apoyo del distribuidor o la planta armadora del fabricante de los vehículos, al licitante, en hoja membretada y firmada por el Representante Legal o Apoderado Legal acreditado (Original y/o Copia Certificada)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| U) El licitante deberá presentar como soporte de su propuesta: cartas compromiso de sus proveedores del equipo a instalar (torretas, estrobos, bocina, sirena, cámaras, DVR Móvil, GPS, panel táctil, consola central, cancelería y berreras), en la cual estos aceptan atender directamente al Ayuntamiento de Mexicali en el ejercicio de las garantías dentro del plazo de su vigencia y manifestando que cuentan con un taller propio o externo dentro del Municipio de Mexicali, B.C. para efectos de garantías y mantenimiento, señalando la ubicación, número telefónico y persona encargada del taller (adjuntando documentación comprobatoria: copia de comprobante de domicilio; recibo de agua, servicio de energía, etc.) y/o anterior de conformidad con el artículo 40 fracción IV del reglamento a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. | CUMPLE<br>Presenta escrito del Sr. Eduardo Valle Saldaña donde acredita su taller para las garantías del equipamiento del vehículo.       | CUMPLE                                                                                                                                    | CUMPLE                                                                                                                                                                                                                                                                       |

JChgo



# 22 Ayuntamiento de Mexicali, Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Licitación Pública Nacional Presencial No. LA-802002998-E1-2019

"Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California"

## Analisis de Documentación Técnica-Legal Presentada

| LICITANTES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Villaseñor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Auto productos Baja, S.A. de C.V.                                                                                                          | Automotriz del Valle de Baja California, S.A. de C.V.                                                                                                                                                                                                                |                                                    |
| <p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>Debido a que en el escrito no presenta la carta compromiso conjunto del representante legal o apoderado del Taller Externo o Propio con la empresa Villaseñor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V. donde acepte atender directamente al Ayuntamiento, asimismo no indica la Dirección y número telefónico y comprobante de domicilio de los talleres para cubrir las Garantías y Mantenimiento de las unidades. lo anterior de conformidad con el artículo 40 fracción IV del Reglamento a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público DE CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 9 Y 9.1 INCISO VI) DE LAS BASES DE LICITACION Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta datos donde acreditan que cuentan con Taller Propio para atender las garantías del vehículo ofertado.</p> | <p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta datos donde acreditan que cuentan con Taller Propio para atender las garantías del vehículo ofertado, así como escrito del Sr. Eduardo Valle Saldana donde acredita su taller para las garantías del equipamiento del vehículo.</p> |                                                    |
| <p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>Con la garantía mínima contra defectos de fabricación ofertada es de 1 año para (Cámaras) 2 años para (DVR) y 1 año para (Panel de Control Dactilar) debiendo ofertar una garantía mínima de 3 años para dicho equipamiento.</p> <p><b>CUMPLE</b></p> <p>CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 9 Y 9.1 INCISO W) DE LAS BASES DE LICITACION Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p><b>CUMPLE</b></p>                                                                                                                       | <p><b>CUMPLE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta el ISO 9001-2015 que expide el Instituto Mexicano de Normalización y Certificación, A.C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta el Certificado de Registro del ISO 9001-2015 que expide Perry Johnson Registrars, Inc.</p>                | <p><b>CUMPLE</b></p> <p>Presenta el Certificado de Registro del ISO 9001-2015 que expide Perry Johnson Registrars, Inc.</p>                                                                                                                                          |                                                    |
| <p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>Debido a que no presenta las certificaciones SAE J595, SAE J1113-11 y se deja asentado que solo presenta copia de certificación SAE J845 y una traducción simple de prueba al sistema electrónico de Sirena-Bocina con fecha 22 de diciembre de 2007, donde se indica que cumple con la certificación SAE J1849.</p> <p><b>CUMPLE</b></p> <p>CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 9 Y 9.1 INCISO Y) DE LAS BASES DE LICITACION.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p><b>CUMPLE</b></p>                                                                                                                       | <p><b>CUMPLE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <p><b>NO CUMPLE</b></p> <p>Con la garantía mínima ofertada por el Distribuidor Mayoreta Autorizado (Sistemas y Servicios de Comunicación, S.A. de C.V.) en la República Mexicana contra defectos de fabricación de 1 año para (Cámaras, DVR, Panel de Control Dactilar, GPS) debiendo ofertar como garantía mínima de 3 años DE CONFORMIDAD A LO SOLICITADO EN EL PUNTO 9 Y 9.1 INCISO Z) DE LAS BASES DE LICITACION Y LO ESTABLECIDO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p><b>CUMPLE</b></p>                                                                                                                       | <p><b>CUMPLE</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |
| <p><b>OBSERVACIONES:</b></p> <p>V) El licitante participante deberá presentar documentos que acrediten que cuentan con sucursal o taller propio o externo dentro del Municipio de Mexicali, B. C., para los Vehículos, así como también para el Equipamiento, para efectos de Garantías y Mantenimiento, señalando nombre de la sucursal o taller, su ubicación, número telefónico y persona responsable del taller (Para taller propio: copia de comprobante de domicilio como recibo de agua, de energía, etc. Para taller externo: carta compromiso del Representante Legal o Apoderado Legal en la cual acepte atender directamente al Ayuntamiento de Mexicali en el ejercicio de las garantías dentro del plazo de su vigencia y copia del comprobante de domicilio) lo anterior de conformidad con el artículo 40 fracción IV del Reglamento a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.</p> <p>W) Escrito del licitante en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, los vehículos contarán con una garantía mínima de fábrica de: Paquete A: 3 (Tres) años o 60,000 Km. Lo que ocurra primero y para el Paquete B: 2 (Dos) años o 40,000 Km. lo que ocurra primero. en original, y para el equipamiento garantía mínima de: 5 años en Leeds (Torreta), 5 años en (módulos de Leds), 2 años en (Sirena, Bocina), 5 años en (Estrobos), 3 años en (Cámaras, DVR, Panel de Control Dactilar, GPS), 5 Años en (material de Buerres y mamparas con sus accesorios). 3 Años en (Rótulos y Balizamiento). En original o copia certificada</p> <p>X) El licitante deberá presentar copia del certificado internacional de calidad ISO 9001:2008 con traducción al español, para el equipo de señalización visual y audible para patrulla, añadiendo la carta de respaldo del fabricante y/o proveedor.</p> <p>Y) El licitante deberá presentar documento que acredite que aquellos bienes de señalización visual y audible para patrulla, contarán con los certificados tipo SAE J595; SAE J1849, SAE J1113-11, añadiendo la carta de apoyo del fabricante y/o proveedor.</p> <p>Z) El licitante deberá presentar original o escaneo digital del documento emitido por el fabricante, con el cual acredita su carácter de distribuidor autorizado de la marca, tanto de los bienes que oferta en su propuesta, como del equipamiento total de las unidades.</p> | <p>PROPUESTA TÉCNICA DESECHADA DOCUMENTALMENTE</p>                                                                                         | <p>PROPUESTA ACEPTADA</p>                                                                                                                                                                                                                                            | <p>PROPUESTA TÉCNICA DESECHADA DOCUMENTALMENTE</p> |

5chgc.



# 22 Ayuntamiento de Mexicali, Baja California

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

Licitación Pública Nacional Presencial No. LA-802002998-EI-2019

"Adquisición de Equipo de Transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California"

## Cuadro Económico

| LICITANTES                                       |                         |          |                                                 |             |               |                                  |              |              |                                                       |              |
|--------------------------------------------------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| PAQUETE / CONCEPTO                               | Estudio de Mercado 2019 | Cantidad | Villaseñor Ballesteros y Compañía, S.A. de C.V. |             |               | Autoproductos Baja, S.A. de C.V. |              |              | Automotriz del Valle de Baja California, S.A. de C.V. |              |
|                                                  |                         |          | Marca / Modelo                                  | P. Unitario | Importe       | Marca / Modelo                   | P. Unitario  | Importe      | Marca / Modelo                                        | Importe      |
| A<br>Pick Up Doble Cabina<br>Totalmente Equipado | 743.450,00              | 19       | Ford / F-150<br>2019                            | 662.887,94  | 12.594.870,86 | No Participa                     | No Participa | No Participa | FORD / F-150<br>2019                                  | 666.684,26   |
| B<br>Sedan Totalmente Equipado                   | 767.500,00              | 8        | Dodge / Charger<br>Police 2019                  | 679.267,25  | 5.434.138,00  | Dodge / Charger<br>Police 2019   | 715.383,56   | 5.723.068,48 | No Participa                                          | No Participa |
| OBSERVACIONES:                                   |                         |          | DESECHADA TECNICAMENTE                          |             |               | PROPUESTA ACEPTADA               |              |              | DESECHADA TECNICAMENTE                                |              |
| Presupuesto Base Paquete A                       |                         |          | SUBTOTAL                                        |             |               | SUBTOTAL                         |              |              | SUBTOTAL                                              |              |
| Presupuesto Base Paquete B                       |                         |          | IVA 16%                                         |             |               | IVA 8%                           |              |              | IVA 8%                                                |              |
|                                                  |                         |          | TOTAL                                           |             |               | TOTAL                            |              |              | TOTAL                                                 |              |
|                                                  |                         |          | 14.250.000,00                                   |             |               | 5.723.068,48                     |              |              | 12.667.000,94                                         |              |
|                                                  |                         |          | 6.400.000,00                                    |             |               | 457.845,48                       |              |              | 1.013.360,08                                          |              |
|                                                  |                         |          |                                                 |             |               | 6.180.913,96                     |              |              | 13.680.361,02                                         |              |

Disponibilidad

20.650.000,00

Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, B.C.

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial  
No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción Detallada de los Bienes                                               |  | Autonomía del Vehículo y<br>Consumo de combustible | Volumen del Vehículo y<br>Consumo de combustible | Observaciones |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| Especificaciones de Unidad Móvil                                                  |  |                                                    |                                                  |               |
| a) Unidad Tipo Pick Up doble cabina 4x2 Motor 3.3 L V6                            |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • tracción 4x2                                                                    |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • potencia: 290hp @ 6,500 rpm                                                     |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • torque: 265 lb-pie @ 4,000 rpm                                                  |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • capacidad de carga: 771 kg                                                      |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • capacidad de arrastre: 2,268kg                                                  |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • frenos de disco ventilados, abs y ebd                                           |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • transmisión automática de 6 velocidades con selectshift® (modo manual)          |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • sistema de inyección dual                                                       |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • frenos de disco ventilados con sistema de antibloqueo(abs)                      |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • distribución electrónica de frenado (rsc)                                       |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • control de tracción avanzada                                                    |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • control del estabilidad antivoladuras                                           |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • alarma perimetral                                                               |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • dirección electrónica                                                           |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • air acondicionado eléctrico                                                     |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • cristales eléctricos                                                            |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • rines de acero de 17"                                                           |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • seguros eléctricos en todas las puertas                                         |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • asiento trasero asimétrico abatible (60/40)                                     |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • bolsas de aire                                                                  |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • radio am/fmcd                                                                   |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • sistema de monitoreo de presión de llantas (tpms)                               |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • amortiguadores dobles de uso rudo                                               |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| • carrocería con aleación de aluminio grado militar                               |  | si, cumple                                         | si, cumple                                       | si, cumple    |
| <b>GARANTÍA</b>                                                                   |  |                                                    |                                                  |               |
| Garantía de la unidad a 3 años o 60,000 lo que ocurra primero, directo de planta. |  | si, cumple                                         |                                                  | si, cumple    |
| <b>SEGURO CONTRA DAÑOS</b>                                                        |  |                                                    |                                                  |               |
| Seguro por 1 año contra terceros (responsabilidad civil).                         |  | si, cumple                                         |                                                  | si, cumple    |



XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción del bien o servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Autonomía para el Valle de Baja California Sur y Baja California | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>a) TORRETA 49"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• barra con 16 módulos de 6 leds cada uno (6 azul, 6 azul, 2 callejoneras blancas y 2 de penetración blancas)</li> <li>• lentes carcasa de una sola pieza moldeada por inyección, capacidad multi-color</li> <li>• voltaje: 9-16 vdc</li> <li>• debe cumplir certificado class1 sae j595, certificado cti13 sae j1113-11</li> <li>• leds cree opticos de led de 360 grados de 4watts</li> <li>• 18 patrones de destello</li> <li>• 8+ patrones de direccionado</li> <li>• debe cumplir con requisitos ca título 13</li> <li>• 4.5 metros de arnés de cables en su interior y exterior.</li> <li>• dimensiones: 9.53cm x 31.75cm x 125.73cm</li> <li>• debe soportar hasta 4,000 candelas de iluminación por modulo</li> <li>• debe incluir opción de baja intensidad para uso nocturno</li> <li>• lente protector de policarbonato resistente a rayos ultravioleta</li> <li>• unidad para uso exterior resistente a daños causados por agua y clima</li> <li>• debe incluir 3 modos de destellos programables, más luz de penetración y callejoneras</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en leds torreta.</li> <li>• 5 años en módulos de leds.</li> </ul> | si, cumple                                                       | no, cumple                                     | En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. los colores de los leds de la torreta son naranja y rojo los cuales no son los colores de las especificaciones técnicas |

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción/Características/Requisitos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Automóvil del Valle de Baja California S.A. de C.V. | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>b) SIRENA 100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 watts</li> <li>• 21 tonos de sirena programables</li> <li>• 6 salidas auxiliares (3.5a)</li> <li>• botones auxiliares programables como on/off o momentáneo</li> <li>• capacidad integrada del wigwag de 2 salidas (para las luces)</li> <li>• todo en 1 unidad (sin relé externo)</li> <li>• interruptor giratorio</li> <li>• micrófono incluido</li> <li>• bocina de aire, matanza de parque, capacidades de retransmisión de radio</li> <li>• botones led iluminados</li> <li>• certificados j1113-11 j1849</li> <li>• control del volumen</li> <li>• debe incluir hoja de leyenda</li> <li>• carcasa metálica robusta</li> <li>• debe incluir soporte para montaje en tablero</li> <li>• dimensiones: 7.4" l x 4.84" an. x 2.53" h</li> <li>• dimensiones del controlador: 6.77" l x 2.43" an. x 1.21" alt.</li> <li>• mic longitud del cable: 2 pies, voltaje 12vdc</li> <li>• controlador de 6 botones programables para emparejar con cualquier luz de vehículo de emergencia.</li> <li>• 21 tonos de policía y fuego, wig-wag integrado, cuerno de aire, anillo de cuerno, matar parque y funcionalidad de retransmisión de radio equipada con micrófono y soportes de montaje y hardware.</li> <li>• regulador con dial giratorio para cambiar fácilmente entre fuego y tonos de la sirena de policía.</li> <li>• relevador integrado.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 años en sirena</li> </ul> | <p>si cumple</p>                                    | <p>no cumple</p>                               | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V., no tiene montaje remoto y no es programable</p> |

2

2

2

2

2



XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial  
No. LA-802002998-EI-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción detallada de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autómata de la Villa de Baja California S.A. de C.V. | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>c) BOCINA 100 W</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 watts</li> <li>• salida de sonido de 124db</li> <li>• dispersión de 85 grados de sonido</li> <li>• marco ligero de policarbonato duradero</li> <li>• diseño compacto para encajar detrás de una parrilla</li> <li>• debe incluir soporte de montaje en forma de L</li> <li>• resistente a la intemperie</li> <li>• funciona con cualquier sirena existente</li> <li>• dimensiones: 3 "h x 7" l x 7" w</li> <li>• impedancia de 11 ohmios</li> <li>• imán de neodimio</li> <li>• certificaciones: sae j1849</li> <li>• respuesta de frecuencia de 600-2700hz</li> <li>• dispersión acústica de 85 grados y un marco de policarbonato</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años bocina</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>si, cumple</p>                                    | <p>no, cumple</p>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>d) 4 ESTROBOS DE 12 LEDS CADA UNO</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funcionando como una luz de marcha atrás, gira la luz, la luz trasera, luz de niebla y luz de advertencia, capacidad de 3 modos del cañón</li> <li>• diseñado con 12, leds de cree de 4 watts, capaz de producir 2400 lúmenes primarios.</li> <li>• disponible en óptica de 120 y 360 grados</li> <li>• 3 modos programables</li> <li>• 30 patrones de flash para unidades de un solo color</li> <li>• función de desconexión rápida para una fácil instalación</li> <li>• debe incluir controlador delgado</li> <li>• funciones como luz de marcha atrás, luz de giro, luz de cola, luz de niebla y luz de advertencia</li> <li>• resistente a la intemperie</li> <li>• kit de bisel h-3217</li> <li>• voltaje 12-vdc</li> <li>• compatibilidad actual: 1a</li> <li>• certificaciones sae j1113-11</li> <li>• 12 leds de 4 voltios de alta potencia</li> <li>• longitud del arnés del cable: 6 pies</li> <li>• dimensiones de la bombilla: 1 "h x 1" l x 1.59 "w</li> <li>• dimensiones del conductor: 0.7 "h x 6.7" l x 0.83 "w</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en estrobos led.</li> </ul> | <p>si, cumple</p>                                    | <p>no, cumple</p>                              | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V., la luz led del estrobo es de color blanco y se solicita en la especificación técnica que sea de color azul</p> <p>No son de fácil montaje</p> <p>Cada modulo son de 6 leds pero en la especificación técnica se solicita de 12 leds</p> |

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción Detallada (o similar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Automotriz (o) Valiente Baja California S.A. de C.V. | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>e) BARRERA TIPO POLICIACA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diseño de utilidad deportiva personalizada</li> <li>• una pieza formó el carril de empuje</li> <li>• opción de fabricación aluminio o acero de grado aeronáutico de alta resistencia</li> <li>• sistema de apoyo cruzado soldado interconectado</li> <li>• pastillas de goma reemplazables</li> <li>• imprimación y polvo de grado de tres pasos, libre de zinc</li> <li>• especialmente diseñado y probado en campo específicamente para uso de la ley.</li> <li>• construcción de aluminio de alta calidad para aeronaves</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en material de berreras</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>si, cumple</p>                                    | <p>si, cumple</p>                              |                                                                                                                                   |
| <p><b>f) MAMPARA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistema de montaje suspendido patentado con 1/4 de paneles de relleno superior de policarbonato</li> <li>• diseñado con ventana estacionaria con revestimiento de vinilo calibre 11 con metal expandido,</li> <li>• marco de ventana de aluminio dentro del radio de la estructura de acero de la barra de laminación principal,</li> <li>• con marco de acero tipo barra recubierta con goma acolchonada reforzada con b-pilar,</li> <li>• acero reforzado para trabajo reforzado de 1 5/8 o.d. y espacio para piernas para los detenidos,</li> <li>• en acabado de pintura al horno resistente al zinc y a la corrosión,</li> <li>• forma de instalación: paso 1.-se sujeta de las orejas en los postes d (lado izquierdo y derecho) paso 2.- se instala con tronillos de media en postes superior e inferior.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en material de mamparas con sus accesorios.</li> </ul> | <p>si, cumple</p>                                    | <p>si, cumple</p>                              |                                                                                                                                   |
| <p><b>g) EQUIPO DE VIDEO MOVIL</b></p> <p>3 camaras turret ip hd megapixel exterior ip67 para dvr móvil, cmos 1/3" scan progresivo, iluminación mínima 0.01 lux / 0 lux ir, lente fijo 2.8 mm@f1.2. leds ir (hasta 15 m de visión), función día y noche real con filtro icr, shutter electrónico automático, resolución: 720p, hasta 30 ips@720p, compresión h.264, funciones de red y almacenamiento: protocolo: onvif,psia,csi,rtsp,http,dhcpp, dns, pppoe, rtp / rtcp, soporta poe (802.3af), especificaciones: consumo 4 w, alimentación: 12 vcd, poe (802.3af), temperatura de operación: -10 a 60 °c, peso: 500 gr, soporta ip67.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• forma de instalación:</li> <li>• las cámaras deberán ser instaladas con placa de acrílico o metal y tornillería para su estabilidad y seguridad.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en cámaras</li> </ul>                                                                               | <p>si, cumple</p>                                    | <p>no, cumple</p>                              | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. no cumple con los 3 años de garantía, ofrece 1 año</p> |

*(Handwritten signatures and initials)*

*(Handwritten initials)*



XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-EI-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción del bien a adquirir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autonomía de la batería y de la cámara | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>b) 1 CAMARA MINI DOMO</p> <p>ip 720p para exterior con audio para dvr móvil wdr, cmos 1/3" scan progresivo, iluminación mínima 0.01 lux / 0 lux ir, lente fijo 2.8mm@f1.2, leds ir (hasta 15 m de visión), función día y noche real con filtro 1cr, shutter electrónico automático, resolución: 720p, hasta 30 ips@720p, compresión h.264, funciones de red y almacenamiento: protocolo onvif, psia, cgi, tcp/ip, http, dhcp, dns, pppoe, rtp / rtcp, soporta poe (802.3af), especificaciones: consumo 4 w, alimentación: 12 vcd, poe (802.3af), temperatura de operación: -10 a 60 °c, peso: 500 gr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• forma de instalación:</li> <li>• las cámaras deberán ser instaladas con placa de acrílico o metal y tornillería para su estabilidad y seguridad.</li> <li>• la instalación de las cámaras en techo deberán llevar un refuerzo especial para ser montadas con un soporte al chasis puede ser barra de metal o acrílico rígido afianzado en techo metálico del vehículo por debajo del techo de la unidad, para evitar que las arranquen intencionalmente o por accidente.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en cámara mini domo</li> </ul> | <p>si, cumple</p>                      | <p>no, cumple</p>                              | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. no cumple con los 3 años de garantía, ofrece 1 año</p> |

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-EI-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción de la oferta y/o bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Automóvil de la Valles de Baja California S.A. de C.V. | Valles de Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>i) DVR MOVIL HIBRIDO DE 4 CANALES IMP + 2 CANALES ANALOGOS<br/>(ip /analógico) wd1 hdd 2.5 1 tb, especificaciones: tecnología: híbrido (ip / analógico), número de canales: 4 ch. ip, 2 ch. analógicos, sistema operativo: linux 3.0.8, compresión y resolución: video: h.264, audio: adpcm, g.711a, g.711u, resolución máxima de grabación: analógico: wd1 (928x480), whd1 (928x240), wcf (464x240), d1 (704x576), ip: 720p, interfaces entradas / salidas: entrada de video: 2 canales (1.0vp-p, 75u), conector tipo aviación de 4 pins, 4 canales ip, conector tipo aviación de 6 pins, salida de video: 1 salida de video para panel de control (xmrcp4), entrada de audio: 6 canales (4 por ip, 2 por analógico), salida de audio: 1 canal, interfaz usb: 2 puerto 2.0, interfaz de red: 1 (j-45 10/100 mbps), wifi: 802.11b/g/n (modulo opcional), 3g/4g: evdo/wcdma/tdd-lte/fdd-lte (módulos opcionales), sim: 1 tarjeta (no incluida), almacenamiento: hdd: 1 sata 2.5" / 1tb, (incluido), sdi: 1, max 128gb clase 10xc, no incluida, interfaz serial: rs232 x 2, rs485 x 2 entradas / salidas de alarma: 8 / 2 (modulo opcional), alimentación: 8-36vdc, conector tipo aviación de 4 pins, características físicas y eléctricas: temperatura de operación: -40 ~ 70°C, alimentación: 8-36 vcd, dimensiones: 255.3 x 150 x 89.1mm, peso: 2.2kg, (sin discos duros).</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en dvr</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>si, cumple</p>                                      | <p>no, cumple</p>                             | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. no cumple con los 3 años de garantía, ofrece 1 año</p> |
| <p>j) PANEL DE CONTROL DACTILAR MULTIFUNCIONAL CON MONITOR DE 7" PARA MDVR MÓVIL<br/>tipo de pantalla lcd, 4 tipos de resistencia de alambre, 7 pulgadas, resolución 800*480, luminancia 400cd/m2, relación de contraste 20.83402728 bajo una condición de brillo adecuada, el contraste más alto, con niveles de color, tiempo de respuesta 10/15 (tr/td) ms el tiempo de respuesta del lcd a la señal de entrada, ángulo visual 70/70/50/70 (typ.) (cr dot 10) (left/right/up/down), número máximo de colores de la pantalla 262k/16.7m (6bit/6bit+dithe ring), escala 16:9, tipo de retroiluminación led blanco, tamaño de pantalla 7 pulgadas, resolución 800*480, relación de aspecto 16:9, distribuidor de botones y pantalla combinado, material del panel 70%pc+30%abs plásticos de ingeniería, material del botón silicona, módulo de tarjeta rfid wipe,13.56 mhz para registro del conductor altavoz alta voz (16 w, 2w) x2, interfaz mdvr se conecta a streamax mdvr, interfaz cam amarillo 4pin aviación-din conector, se conecta a la cámara de marcha atrás, interfaz mic se conecta al megáfono del controlador, interfaz sensor amarillo colgado la línea, puerto de detección de inversión de la señal de alto nivel eficaz, para monitorear el control para revertir, botones de función reiniciar/anunciador de la estación/teclas de flecha/confirmación, botones de números 0/9, dimensiones 185 mm x 128 mm x 34.9 mm, voltaje de funcionamiento 12v, corriente de funcionamiento 200ma, consumo total de energía 2.4w, resistencia al agua y polvo ip53, temperatura de operación 20°C-+70°C, resistencia a humedad 8%-90%.</p> <p>se requiere una conexión rj45 en la parte frontal del vehículo para mejor acceso a la información del dvr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la descripción de la ubicación y forma de instalación de las cámaras se le proporcionara al licitante ganador</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en panel de control dactilar</li> </ul> | <p>si, cumple</p>                                      | <p>no, cumple</p>                             | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. no cumple con los 3 años de garantía, ofrece 1 año</p> |



XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial  
No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción de las prestaciones mínimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Autonomía de la batería de la computadora SA de CV. | Villaseñor Ballerín y Asociados SA de CV. | Observaciones |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| <p>k) GPS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tecnología de localización: gps; glonass y qzss.</li> <li>• tecnología de mejora del sbas: sbas, waas, egnos, msas, gagan,</li> <li>• sensibilidad de rastreo: -163dbm,</li> <li>• sensibilidad de adquisición: -148dbm</li> <li>• precisión de localización: 2.0m,</li> <li>• bluetooth: si,</li> <li>• acelerometro: 3-axis digital interno +-16g,</li> <li>• almacenamiento de eventos: 30,000, batería de respaldo: 750ma,</li> <li>• datos móviles: sms, gprs,</li> <li>• edge: doble banda gsm 850/1900mhz umts/fspa+: doble banda umts 850/1900mhz, potencia de salida: clase 4 (+33dbm +-2db) para egsm850, clase 1 (+30dbm +-2db) para gsm 850 8-psk,</li> <li>• entradas digitales: 3,</li> <li>• salidas digitales: 2 de colector abierto,</li> <li>• entradas analógicas:1,</li> <li>• leds de estado:2,</li> <li>• estado temperatura de operación: -20° a +70° c,</li> <li>• resistencia a humedad: hasta 95% sin condensación,</li> <li>• golpes y vibraciones: estándares militares 202g y 810f sae j1455,</li> <li>• voltaje de entrada: 8-32 vdc (puesta en marcha, operativo),</li> <li>• batería de respaldo: polímero litio-ion 750 mah, voltaje de operación 3.7v,</li> <li>• certificación contra agua: ip-65 sellado,</li> <li>• audio: 2 vías, comunicación</li> <li>• serial: rs232,</li> <li>• geocercas lineales: hasta 100,</li> <li>• geocercas poligonales: hasta 50,</li> <li>• actualización de firmware por aire.</li> </ul> |                                                     |                                           |               |

h.

h

h

h

h

h

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial  
No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción de las especificaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Automóvil del Valle de Baja California S.A. de C.V. | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitor de rendimiento de combustible can/obd,</li> <li>• certificaciones internacionales: fcc, ic (industria canada, ce,</li> <li>• sistema de consulta ilimitada para el posicionamiento global, con posibilidad de creación de geocercas y alertas de velocidad y medición de km recorridos administrable.</li> <li>• descripción de funciones principales del sistema de monitoreo gps:-</li> <li>• desplegar información general de los vehículos a monitorear, así como su posición (longitud y latitud), esto permite ubicarlos en un mapa (maps de google).</li> <li>• desplegar registro de datos en tiempo real de velocidad, dirección de la unidad, rutas recorridas, tiempo de recorrido en rutas, marcar cercos virtuales y recibir notificaciones si la unidad sale de la ruta establecida o entra a una zona no autorizada, establecer registro de llegadas y salidas.</li> <li>• desplegar de cada vehículo la siguiente información:</li> <li>• tipo de vehículo</li> <li>• marco, modelo, color, placas</li> <li>• nombre del responsable</li> <li>• desplegar reportes de posición de vehículos con las siguientes opciones:</li> <li>• últimas 2, 4, 6, 8, 12 horas</li> <li>• últimas "n" posiciones</li> <li>• seleccionar rango de fecha y hora.</li> <li>• seleccionar un rango de posiciones.</li> <li>• histórico por vehículo.</li> <li>• se reportan eventos y alarmas que han ocurrido.</li> <li>• reporte de posición general por tipo de elemento monitoreado (vehículos)-</li> <li>• en este reporte se identifican en un solo mapa todos los elementos.</li> <li>• el mapa se actualiza cada "x" segundos, según se configure el sistema.</li> <li>• desplegar áreas de inclusión o exclusión individuales y por grupo para cada uno de las unidades monitoreadas.</li> <li>• ubicar en un mapa visualmente o por medio de coordenada de longitud y latitud, áreas de inclusión (aquellas dentro de las cuales se controlará que el vehículo se mantenga dentro de ellas) o áreas de exclusión (aquellas a las cuales un vehículo no debe acercarse).</li> <li>• las áreas podrán ser definidos individualmente para cada vehículo.</li> <li>• el sistema permitirá identificar para cada vehículo a qué grupo(s) de áreas aplica el control.</li> <li>• se controla por cada área (o zona)</li> <li>• tipo de zona</li> <li>• tipo de figura (círculo, rectángulo, polígono)</li> <li>• dirección</li> <li>• ubicación (longitud, latitud)</li> <li>• tolerancia (aplica en áreas de exclusión) en el caso de que un vehículo tenga que pasar cerca cuando esté en traslado.</li> <li>• controlar itinerarios de los vehículos en relación al área donde debe de estar durante el día.</li> </ul> | <p>si, cumple</p>                                   | <p>no, cumple</p>                              | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. no cumple con los 3 años de garantía, ofrece 1 año</p> |

9-17



**XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California**  
**Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios**  
**Licitación Pública Nacional Presencial**  
**No. LA-802002998-EI-2019**

**Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California**

**Especificaciones Técnicas Mínimas**

| Descripción detallada de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Autonomía del Valle de Baja California de CV | Villanueva del Valle de Baja California de CV | Observaciones |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para los vehículos el sistema permite controlar horarios, rutas y el lugar donde deben de estar (por ejemplo de 8:00 am a 5:00 pm en oficina)</li> <li>• el sistema permitirá definir si los horarios son repetitivos (con opciones de diario, por semana o días específicos de la semana).</li> <li>• número de seguimiento: poder generar un número de seguimiento y enviar un link a distintos correos electrónicos para su monitoreo, poder fijar los horarios que ese número de seguimiento será válido y poder eliminarlo en cualquier momento.</li> <li>• apagado remoto: poder realizar el apagado remoto del motor de la unidad y el habilitado del encendido.</li> <li>• reportes: poder generar reportes de eventos, actividades, entradas y salidas a geo cercas, exceso de velocidad, paradas y distancia recorrida, poder exportar todos estos reportes a excel y pdf.</li> <li>• usuarios: poder crear usuarios limitados con su contraseña única y asignar distintas unidades a cada usuario.</li> <li>• módulo de alertas: despliegue de alertas de los eventos seleccionados por vehículo, como ejemplos: exceso de velocidad, encendido fuera de horario, pérdida de corriente o desconexión de equipo gps, botón de pánico, entrada a geo cerca, salida de geo cerca o cualquier otro evento del dispositivo.</li> <li>• aplicación de rastreo disponible para teléfonos móviles ios y android</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en gps.</li> </ul> |                                              |                                               |               |
| <p><b>l) ROTULACIÓN Y PINTURA DE ACUERDO A MANUAL DE IDENTIDAD DE ESTA INSTITUCION POLICIAL EL CAUL SE PROPORCIONARA AL LICITANTE GANADOR</b></p> <p>vinilo con grado de ingeniería y material laminado en acabados transparente brillante y mate con tinta para rotulación de unidades que proporciona una superficie lisa, con acabado tipo pintura que a su vez es duradera además de contar con tecnología mejorada que asegura una resistencia al agua, rayos uv y climas extremos.</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en rótulos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | si, cumple                                   | si, cumple                                    |               |
| <p><b>m) CONSOLA CENTRAL PARA INSTALAR EQUIPO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fabricada en lámina de acero al carbón rolada en frío calibre 16 con corte en láser de acuerdo al modelo del vehículo.</li> <li>• con aberturas para colocar radio y sirena, y dvr.</li> <li>• acabado en color negro con pintura electrostática de poliéster horneada con protección contra rayos ultra violeta para evitar decoloración.</li> <li>• tornillería grado maquina galvanizados para su sujeción.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años consola central.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | si, cumple                                   | si, cumple                                    |               |

**MARIO MARTIN AMEZCUA GERRERO**  
**ENLACE VORTASEG**  
**22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI**

**XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California**  
**Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios**  
**Licitación Pública Nacional Presencial**  
**No. LA-802002998-E1-2019**

**Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California**

**Especificaciones Técnicas Mínimas**

| Descripción Detallada de los Bienes                                                                                                                                                                                              |  | Autopropietario o alquilado C.V. | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especificaciones de Unidad Móvil</b>                                                                                                                                                                                          |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| a) Unidad Tipo Sedan                                                                                                                                                                                                             |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| • motor (lt) 3.6 V6                                                                                                                                                                                                              |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| • potencia: 292hp @ 6,350 rpm                                                                                                                                                                                                    |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| • torque: 260 lb-pie @ 4,800 rpm                                                                                                                                                                                                 |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| • transmisión automática de 5 velocidades                                                                                                                                                                                        |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| • tracción trasera                                                                                                                                                                                                               |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| • dirección electro-asistida                                                                                                                                                                                                     |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>GARANTÍA</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| Garantía de la unidad a 2 años o 40,000 kms lo que ocurra primero, conforme a las garantías y condiciones que maneje directamente la planta armadora del proveedor o concesionario que resulte ganador de la licitación pública. |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>SEGURO CONTRA DAÑOS</b>                                                                                                                                                                                                       |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| Seguro por 1 año contra terceros (responsabilidad civil).                                                                                                                                                                        |  | si, cumple                       | si, cumple                                     |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Especificaciones de Equipamiento de la Unidad Móvil</b>                                                                                                                                                                       |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| b) TORRETA 49"                                                                                                                                                                                                                   |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • barra con 16 módulos de 6 leds cada uno (6 azul, 6 azul, 2 callejeras blancas y 2 de penetración blancas)                                                                                                                      |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • lentes ópticos de led de 360 grados.                                                                                                                                                                                           |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • carcasa de una sola pieza moldeada por inyección, capacidad multi-color                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • voltaje: 9-16 vdc                                                                                                                                                                                                              |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • debe cumplir certificado class1 sae J595, certificado ct13 sae J1113-11                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • leds cree de 4watts                                                                                                                                                                                                            |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • 18 patrones de destello                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • 8+ patrones de direccionado                                                                                                                                                                                                    |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • debe cumplir con requisitos ca título 13                                                                                                                                                                                       |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • 4.5 metros de arnés de cables en su interior y exterior.                                                                                                                                                                       |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • dimensiones: 9.53cm x 31.75cm x 125.73cm                                                                                                                                                                                       |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • debe soportar hasta 4,000 candelas de iluminación por modulo                                                                                                                                                                   |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • debe incluir opción de baja intensidad para uso nocturno                                                                                                                                                                       |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • lente protector de policarbonato resistente a rayos ultravioleta                                                                                                                                                               |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • unidad para uso exterior resistente a daños causados por agua y clima                                                                                                                                                          |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • debe incluir 3 modos de destellos programables, más luz de penetración y callejeras                                                                                                                                            |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| <b>GARANTÍA</b>                                                                                                                                                                                                                  |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • 5 años en leds torreta.                                                                                                                                                                                                        |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
| • 5 años en módulos de leds.                                                                                                                                                                                                     |  |                                  |                                                |                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                  |  | si, cumple                       | no, cumple                                     | En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. los colores de los leds de la torreta son naranja y rojo los cuales no son los colores de las especificaciones técnicas |

*Schige*

*g. a.*



XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial  
No. LA-802002998-E1-2019

Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción detallada de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autopropiedades Baja California | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>b) SIRENA 100 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 tonos de sirena programables</li> <li>• 6 salidas auxiliares (3.5a)</li> <li>• botones auxiliares programables como on / off o momentáneo</li> <li>• capacidad integrada del wigwag de 2 salidas (para las luces)</li> <li>• todo en 1 unidad (sin relé externo)</li> <li>• interruptor giratorio</li> <li>• micrófono incluido</li> <li>• bocina de aire, manzanza de parque, capacidades de retransmisión de radio</li> <li>• botones led iluminados</li> <li>• control del volumen</li> <li>• debe incluir hoja de leyenda</li> <li>• carcasa metálica robusta</li> <li>• debe incluir soporte para montaje en tablero</li> <li>• dimensiones: 7.4" l x 4.84" an. x 2.53" h</li> <li>• dimensiones del controlador: 6.77" l x 2.43" an. x 1.21" alt.</li> <li>• certificaciones sae j1849, sae j1119</li> <li>• mic longitud del cable: 2 pies, voltaje 12vdc</li> <li>• controlador de 6 botones programables para emparejar con cualquier luz de vehículo de emergencia</li> <li>• 21 tonos de policía y fuego, wig-wag integrado, cuerno de aire, anillo de cuerno, matar parque y funcionalidad de retransmisión de radio.</li> <li>• equipada con micrófono y soportes de montaje y hardware.</li> <li>• regulador con dial giratorio para cambiar fácilmente entre fuego y tonos de la sirena de policía.</li> <li>• relevador integrado.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 años en sirena</li> </ul> | <p>si, cumple</p>               | <p>no, cumple</p>                              | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V., no tiene montaje remoto y no es programable</p> |
| <p><b>c) BOCINA 100 W</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• salida de sonido de 124db</li> <li>• dispersión de 85 grados de sonido</li> <li>• marco ligero de policarbonato duradero</li> <li>• diseño compacto para encajar detrás de una parrilla</li> <li>• debe incluir soporte de montaje en forma de l</li> <li>• resistente a la intemperie</li> <li>• funciones con cualquier sirena existente</li> <li>• dimensiones: 3" h x 7" l x 7" l</li> <li>• impedancia de 11 ohmios</li> <li>• imán de neodimio</li> <li>• certificaciones: sae j849</li> <li>• respuesta de frecuencia de 600-2700hz</li> <li>• dispersión acústica de 85 grados y un marco de policarbonato</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años bocina</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>si, cumple</p>               | <p>no, cumple</p>                              |                                                                                                                             |

Handwritten signature and initials in the top right corner.

**XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California**  
**Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios**  
**Licitación Pública Nacional Presencial**

No. LA-802002998-E1-2019

**Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California**

**Especificaciones Técnicas Mínimas**

| Descripción de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Autoprotección de la salud C.V. | Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V. | Observaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>d) 4 ESTROBOS DE 12 LEDS CADA UNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funcionando como una luz de marcha atrás, gira la luz, la luz trasera, luz de niebla y luz de advertencia, capacidad de 3 modos del cañón</li> <li>• diseñado con 12 leds de 4 voltios, capaz de producir 2400 lúmenes primas.</li> <li>• disponible en óptica de 120 y 360 grados</li> <li>• 3 modos programables</li> <li>• 11 patrones de flash para unidades de un solo color</li> <li>• función de desconexión rápida para una fácil instalación</li> <li>• debe incluir controlador delgado</li> <li>• funciones como luz de marcha atrás, luz de giro, luz de cola, luz de niebla y luz de advertencia</li> <li>• resistente a la intemperie</li> <li>• modelo h-2209</li> <li>• kit 360 h-4217</li> <li>• kit de bisel h-3217</li> <li>• voltaje 12-vdc</li> <li>• empale actual: 1a</li> <li>• certificaciones sse j1113-11</li> <li>• 12 leds de 4 voltios de alta potencia</li> <li>• longitud del arnés del cable: 6 pies</li> <li>• dimensiones de la bombilla: 1" h x 1" l x 1.59" w</li> <li>• dimensiones del conductor: 0.7" h x 6.7" l x 0.83" w</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en estrobos led.</li> </ul> | <p>si, cumple</p>               | <p>no cumple</p>                               | <p>En el caso del proveedor Villaseñor Ballesteros y Compañía S.A. de C.V., la luz led del estrobo es de color blanco y se solicita en la especificación técnica que sea de color azul</p> <p>No son de fácil montaje</p> <p>Cada modulo son de 6 leds pero en la especificación técnica se solicita de 12 leds</p> |
| <p><b>e) BURRERA TIPO POLICIACA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• diseño de utilidad deportiva personalizada</li> <li>• una pieza formó el carril de empuje</li> <li>• aluminio o acero de grado aeronáutico de alta resistencia</li> <li>• sistema de apoyo cruzado soldado interconectado</li> <li>• pastillas de goma reemplazables</li> <li>• imprimación y polvo de grado de tres pasos, libre de zinc</li> <li>• especialmente diseñado y probado en campo específicamente para uso de la ley.</li> <li>• construcción de aluminio de alta calidad para aeronaves</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en material de burreras</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>si, cumple</p>               | <p>si, cumple</p>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



JChgc

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019  
Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Autoprotección y/o blindaje | Vibración Ballistics y resistencia a la flexión | Observaciones |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------|
| <b>f) MAMPARA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• estructura metálica con tubo redondo de 1 1/2 calibre 16.</li> <li>• forro en lámina calibre 16 dejando un claro en la parte media superior para colocar el policarbonato.</li> <li>• láminas laterales en calibre 16.</li> <li>• 2 porta espesas en alambrión pulido de 3/8.</li> <li>• policarbonato transparente de 3mm en la parte media superior instalado con remache de aluminio.</li> <li>• sujeción en 4 puntos (2 superiores y 2 inferiores)</li> <li>• pintura electrostática hornizada en color negro con protección uv, el diseño conforme al vehículo a instalar.</li> <li>• tornillería de alta resistencia con acabado galvanizado.</li> <li>• diseño y medida conforme al vehículo a instalar.</li> </ul> <b>GARANTIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 años en material de mamparas con sus accesorios.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>si, cumple</p>           | <p>si, cumple</p>                               |               |
| <b>g) EQUIPO DE VIDEO MOVIL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 cámaras turret ip hd megapixel exterior ip67 para divr móvil, cmos 1/3" scan progresivo, iluminación mínima 0.01 lux / 0 lux ir, lente fijo 2.8 mm@f1.2. leds ir (hasta 15 m de visión), función día y noche real con filtro icr, shutter electrónico automático, resolución: 720p, hasta 30 ips@720p, compresión h.264, funciones de red y almacenamiento: protocolo: onvif,psia,cgi,tcp/ip,http,dhcp, dns, pppoe, rtp / rtcp, soporta poe (802.3af), especificaciones: consumo 4 w, alimentación: 12 vcd, poe (802.3af), temperatura de operación: -10 a 60°C, peso: 500 gr, soporta ip67.</li> <li>• forma de instalación:</li> <li>• las cámaras deberán ser instaladas con placa de acrílico o metal y tornillería para su estabilidad y seguridad.</li> </ul> <b>GARANTIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en cámaras</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>si, cumple</p>           | <p>si, cumple</p>                               |               |
| <b>h) 1 CAMARA MINI DOMO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ip 720p para exterior con audio para divr vdr, cmos 1/3" scan progresivo, iluminación mínima 0.01 lux / 0 lux ir, lente fijo 2.8mm@f1.2. leds ir (hasta 15 m de visión), función día y noche real con filtro icr, shutter electrónico automático, resolución: 720p, hasta 30 ips@720p, compresión h.264, funciones de red y almacenamiento: protocolo: onvif,psia,cgi,tcp/ip,http,dhcp, dns, pppoe, rtp / rtcp, soporta poe (802.3af), especificaciones: consumo 4 w, alimentación: 12 vcd, poe (802.3af), temperatura de operación: -10 a 60 °c, peso: 500 gr.</li> <li>• forma de instalación:</li> <li>• las cámaras deberán ser instaladas con placa de acrílico o metal y tornillería para su estabilidad y seguridad.</li> <li>• la instalación de las cámaras en techo deberán llevar un refuerzo especial para ser montadas con un soporte al chasis puede ser barra de metal o acrílico rígido alanzado en techo metálico del vehículo por debajo del techo de cartón de la unidad, para evitar que las arranquen intencionalmente o por accidente.</li> </ul> <b>GARANTIA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en cámara mini domo</li> </ul> | <p>si, cumple</p>           | <p>si, cumple</p>                               | <p>11</p>     |

JChgc

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019  
Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción del bien a adquirir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autoproducción Baja, S de CV | Villas Interactivas y Comunicación de CV | Observaciones |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|---------------|
| <p>i) DVR MOVIL HIBRIDO DE 4 CANALES IMP + 2 CANALES ANALOGOS<br/>(ip /analógico) wd1 hdd 2.5 1 tb, especificaciones: tecnología: híbrido (ip / analógico), número de canales: 4 ch. ip, 2 ch. analógicos, sistema operativo: linux 3.0.8, compresión y resolución: video: h264, audio: adpcm, g711a, g711u, resolución máxima de grabación: wd1 (928x480), whd1 (928x240), vcif (464x240), dl (704x576), ip: 720p, interfaces ethernet / salidas: entrada de video: 2 canales (1 Dvp-p, 75u), conector tipo aviación de 4 pins, 4 canales ip, conector tipo aviación de 6 pins, salida de video: 1 salida de video para panel de control (xmrp4), entrada de audio: 6 canales (4 por ip, 2 por analógico), salida de audio: 1 canal, interfaz usb: 2 puerto 2.0, interfaz de red: 1 (j-45 10/100 mbps), wifi: 802.11b/g/n (módulo opcional), 3g/4g: evdo/revdima/tdd-lte/lte-tdc (módulos opcionales), sim: 1 tarjeta (no incluida), almacenamiento: hdd: 1 sata 2.5" / 1tb, (incluido), sd: 1, max 128gb clase 10xc, no incluida, interfaz serial: rs232 x 2, rs485 x 2 entradas / salidas de alarma: 8 / 2 (módulo opcional), alimentación: 8-36vcd, conector tipo aviación de 4 pins, características físicas y eléctricas: temperatura de operación: -40 - 70°C, alimentación: 8-36 vcd, dimensiones: 255.3 x 150 x 89.1mm, peso: 2.2kg. (sin discos duros).</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en dvr</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>si, cumple</p>            | <p>si, cumple</p>                        |               |
| <p>j) PANEL DE CONTROL DACTILAR MULTIFUNCIONAL CON MONITOR DE 7" PARA MDVR MÓVIL<br/>tipo de pantalla lcd, 4 tipos de resistencia de alambre, 7 pulgadas, resolución 800*480, luminancia 400cd/m2, relación de contraste 20.83402728 bajo una condición de brillo adecuada, el contraste más alto, con niveles de color, tiempo de respuesta 10/15 (tr/td) ms el tiempo de respuesta del lcd a la señal de entrada, ángulo visual 70/70/50/70 (typ) (cr dot 10) (left/right/up/down), número máximo de colores de la pantalla 262k/16.7m (6bit/6bit+dlthe ring), escala 16:9, tipo de retroiluminación led blanco, tamaño de pantalla 7 pulgadas, resolución 800*480, relación de aspecto 16:9, distribuidor de botones y pantalla combinado, material del panel 70%pc+30%abs plásticos de ingeniería, material del botón silicón, módulo de tarjeta rfid wipe.13.56 mhz para registro del conductor altavoz alta voz (16 w, 2w) x2, interfaz mdvr se conecta a streamax mdvr, interfaz cam amarillo 4pin aviación-din conector, se conecta a la cámara de marcha atrás, interfaz mic se conecta al megáfono del controlador, interfaz sensor amarillo colgado la línea, puerto de detección de inversión de la señal de alto nivel eficaz, para monitorear el control para revertir, botones de función reiniciar/avanzador de la estación/teclas de flecha/confirrmación, botones de números 0-9, dimensiones 185 mm x 128 mm x 34.9 mm, voltaje de funcionamiento 12v, corriente de funcionamiento 200ma, consumo total de energía 2.4w, resistencia al agua y polvo ip53, temperatura de operación 20°C~+70°C, resistencia a humedad 8%-90%.</p> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en panel de control dactilar</li> </ul> | <p>si, cumple</p>            | <p>si, cumple</p>                        |               |



XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019  
Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción de las especificaciones técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Autopropósitos de las especificaciones | Valores mínimos y condiciones de venta | Observaciones |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| <p><b>k) GPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tecnología de localización: gps; glonass y qzss,</li> <li>• tecnología de mejora del sbas: sbas, waas, egnos, msas, gagan,</li> <li>• sensibilidad de rastreo: -163dbm,</li> <li>• sensibilidad de adquisición: -148dbm</li> <li>• precisión de localización: 2.0m,</li> <li>• bluetooth: si,</li> <li>• acelerómetro: 3-axis digital interno +16g,</li> <li>• almacenamiento de eventos: 30,000, batería de respaldo: 750ma,</li> <li>• datos móviles: sms, gprs,</li> <li>• edge: doble banda gsm 850/1900mhz umts/hspa+; doble banda umts 850/1900mhz, potencia de salida: clase 4 (+33dbm +-2db) para egsm850, clase 1 (+30dbm+-2db) para gsm 850 8-psk,</li> <li>• entradas digitales: 3,</li> <li>• salidas digitales: 2 de colector abierto,</li> <li>• entradas analógicas:1,</li> <li>• leds de estado:2,</li> <li>• estado temperatura de operación: -20° a +70° c,</li> <li>• resistencia a humedad: hasta 95% sin condensación,</li> <li>• golpes y vibraciones: estándares militares 202g y 810f, sae j1455,</li> <li>• voltaje de entrada: 8-32 vdc (puesta en marcha, operativo),</li> <li>• batería de respaldo: polímero litio-ion 750 mah, voltaje de operación 3.7v,</li> <li>• certificación contra agua: ip-65 sellado,</li> <li>• audio: 2 vías, comunicación</li> <li>• serial: rs232,</li> <li>• geocercas lineales: hasta 100,</li> <li>• geocercas poligonales: hasta 50,</li> <li>• actualización de firmware: por aire,</li> <li>• monitor de rendimiento de combustible can/cbd,</li> <li>• certificaciones internacionales: fcc, ic (industria Canadá, ce,</li> <li>• sistema de consulta ilimitada para el posicionamiento global, con posibilidad de creación de geocercas y alertas de velocidad y mudción de km recorridos administrable.</li> </ul> <p><b>GARANTIA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 años en GPS</li> </ul> | <p>si cumple</p>                       | <p>si cumple</p>                       |               |

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

5chex

XXII Ayuntamiento de Mexicali Baja California  
Comité de Adquisiciones, arrendamientos y contrataciones de servicios  
Licitación Pública Nacional Presencial

No. LA-802002998-E1-2019  
Adquisición de equipo de transporte para la Dirección de Seguridad Pública Municipal de Mexicali, Baja California

Especificaciones Técnicas Mínimas

| Descripción de las especificaciones técnicas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Autopropósito de la oferta | Villachorres, Villachorres y Villachorres | Observaciones |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------------|
| <b>l) ROTULACIÓN Y PINTURA CONFORME AL MANUAL DE IDENTIDAD</b><br>vinilo con grado de ingeniería y material laminado en acabados transparente brillante y mate con tinta para rotulación de unidades que proporciona una superficie lisa, con acabado tipo pintura que a su vez es duradera además de contar con tecnología mejorada que asegura una resistencia al agua, rayos uv y climas extremos.<br><b>GARANTIA</b><br>• 3 años en rótulos                                                  | si, cumple                 | si, cumple                                |               |
| <b>m) CONSOLA CENTRAL PARA INSTALAR EQUIPO</b><br>• fabricada en lámina de acero al carbón rolada en frío calibre 16 con corte en láser de acuerdo al modelo del vehículo.<br>• con aberturas para colocar radio y sirena, y dvr.<br>• acabado en color negro con pintura electrostática de poliéster horneada con protección contra rayos ultra violeta para evitar decoloración.<br>• tornillería grado máquina galvanizados para su sujeción.<br><b>GARANTIA</b><br>• 5 años consola central. | si, cumple                 | si, cumple                                |               |



MARIO MARTÍN AMEZCUA GUERRERO  
ENLACE FORTASEG  
22 AYUNTAMIENTO DE MEXICALI

