

## DICTAMEN BASE PARA EL FALLO

CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 40, NUMERAL 12 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO DEL ESTADO DE COLIMA, Y EN EL PUNTO 8 “CRITERIOS DE EVALUACIÓN, DICTAMEN Y ADJUDICACIÓN” DE LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2”, 3/4”, 1”, 2” Y 3” DE DIÁMETRO, SE EMITE EL SIGUIENTE DICTAMEN:

### ANTECEDENTES

Con fecha 30 de enero del 2023 se llevó a cabo la Junta de aclaraciones del procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, PARA LA ADQUISICIÓN DE MEDIDORES DOMICILIARIOS DE 1/2”, 3/4”, 1”, 2” Y 3” DE DIÁMETRO.

Se llevó a cabo la presentación de proposiciones y apertura de propuestas técnicas y económicas del PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023, en donde se presentó propuesta de los participantes: **EMPRESAS KLAVE S.A DE C.V., VULCANO APLICACIONES CIENTIFICAS E INGENIERIA S.A DE C.V. y CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS EME S.A DE C.V.**, tal y como quedó especificado en el acta de fecha **08 de febrero del 2023**, procediéndose a realizar la revisión CUANTITATIVA de las propuestas presentadas, por lo que se elaboró por la convocante el “**CUADRO No. 1 DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN**” donde se anotó mediante signos gráficos inequívocos la conformidad de la presentación o no presentación de los documentos que acreditan la personalidad y debida existencia de los participantes. Así mismo se elaboró el “**CUADRO No. 2 PROPUESTA ECONÓMICA**”, en donde quedó debidamente asentado en forma inequívoca el importe de las ofertas presentadas sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA).

### DICTAMEN

Se realizó el análisis cualitativo de los requisitos de participación del licitante, determinándose lo siguiente:

- **EMPRESAS KLAVE S.A DE C.V., PRESENTA** 22 de los 23 documentos solicitados para personas morales en el “Cuadro No 1 DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN”; siendo el que no exhibió el 3.16 Certificado de empresa colimense, él cual es opcional, **por lo que pasa a la siguiente etapa.**
- **VULCANO APLICACIONES CIENTIFICAS E INGENIERIA S.A DE C.V., PRESENTA** 22 de los 23 documentos solicitados para personas morales en el “Cuadro No 1 DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN”; siendo el que no exhibió el 3.16 Certificado de empresa colimense, él cual es opcional, **por lo que pasa a la siguiente etapa.**
- **CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS EME S.A DE C.V., PRESENTA** 22 de los 23 documentos solicitados para personas morales en el “Cuadro No 1 DOCUMENTACIÓN DE PARTICIPACIÓN”; siendo el que no exhibió el 3.16 Certificado de empresa colimense, él cual es opcional, **por lo que pasa a la siguiente etapa.**

En la siguiente etapa de análisis, se llevó a cabo la revisión cualitativa de la propuesta técnica del licitante que pasó a dicha etapa, determinándose lo siguiente:

- **EMPRESAS KLAVE S.A DE C.V, NO CUMPLE** con los requisitos, especificaciones, ya que las características del servicio solicitado en el Anexo Número 1 Técnico; no coincide con las muestras presentadas respecto de las **Partidas 2 y 5. Aunado a lo anterior, se desechan sus propuestas económicas en las Partidas 1,3, 4, y 6, porque no las cotiza. Lo anterior con fundamento en el punto número 9, incisos a) y b) de las bases de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CIAPACOV-008/2023. Por lo que no pasa a la siguiente etapa**
- **VULCANO APLICACIONES CIENTIFICAS E INGENIERIA S.A DE C.V., CUMPLE** con los requisitos, especificaciones y características del servicio solicitado en el Anexo Número 1 Técnico; **por lo que pasa a la siguiente etapa.**
- **CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS EME S.A DE C.V., CUMPLE** con los requisitos, especificaciones y características del servicio solicitado en el Anexo Número 1 Técnico; no coincide con la muestra presentada respecto de la Partida 2. Aunado a lo anterior, **se desechan sus propuestas económicas en las Partidas 1,3, 4,5 y 6, porque no las cotiza. Lo anterior con fundamento en el punto número 9, incisos a) y b) de las bases de la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CIAPACOV-008/2023. Por lo que no pasa a la siguiente etapa.**

De igual forma, se realizó el análisis cualitativo de las propuestas económicas presentadas por el licitante que pasó a dicha etapa, determinándose lo siguiente:

- **VULCANO APLICACIONES CIENTIFICAS E INGENIERIA S.A DE C.V., CUMPLE** con los precios ofertados, ya que los medidores de la marca DIEHL, han sido instalados y probados por el organismo operador a lo largo de 6 años con excelentes resultados tanto para el organismo operador como para el usuario, con una confiabilidad que nos ha permitido a lo largo de todo ese tiempo efficientar el nivel de facturación y de toma de lectura. Las principales ventajas de esta marca es que tiene un índice de hermeticidad del cien por ciento el IP68 debido a que la relojería es de esfera seca protegida por cobre-vidrio por lo que no se empañan, tecnología que las otras marcas no tienen; en el organismo operador contamos con el software instalado para la toma de lectura por vía unidireccional, tecnología que solo esta marca opera y que nos ha dado muy buenos resultados ya que se puede tomar lectura por red fija o red móvil simultáneamente.

Al contar con este tipo de tecnología además de la eficiencia y confiabilidad, la CIAPACOV ahorra una importante cantidad de recursos debido a que el software, del cual tenemos licencia para operarlo, debe actualizarse cada tres años sin costo para el organismo, a diferencia de los otros que deben renovarse y pagar cada año para su operación. Con la tecnología de toma de lectura de red unidireccional nos permite aumentar la vida útil de las baterías de los medidores hasta por 15 años, ventaja que solo esta marca posee, además en caso de vandalismo o retiro de medidor esta tecnología nos permite continuar con la toma de lectura del resto del parque de medidores de la ruta seleccionada (en la red bidireccional si un medidor es vandalizado o retirado no se puede continuar con la toma de lectura.

Otra gran ventaja de la marca DIEHL es que supera los estándares de calidad y eficiencia exigidos por la norma oficial mexicana y los organismos normativos internacionales. En síntesis, el producto de la marca DIEHL nos ha permitido operar con mayor eficiencia el servicio medido domiciliario, comercial e industrial. **Por todo lo anteriormente expuesto, dicha propuesta es aceptable y se encuentran dentro de los precios de mercado, por lo que se considera su propuesta como solvente económicamente.**

Se expide el presente dictamen que servirá como base para el fallo del Procedimiento por LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. CIAPACOV-008/2023.

ATENTAMENTE  
COLIMA, COLIMA, A 10 DE FEBRERO DEL 2023



ING. ROGELIO ARIAS NAVA  
ASESOR TÉCNICO Y COORDINADOR DE MEDICION DE LA CIAPACOV

