# MEMORANDUM DAT N° 530/2018

| | | |
|---|---|---|
| *PARA* | : | **COORDINACIÓN DE EVALUACIÓN DE OFERTAS** |
| *DE* | : | **DEPARTAMENTO DE ASESORÍA TÉCNICA** |
| *TEMA* | : | **Informe Técnico del Llamado MOPC N° 128/2018" LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS VIALES, AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID N° 240962** |
| **FECHA** | : | **19 de diciembre de 2018** |

Remito EL INFORME DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA DE LAS OFERTAS RECIBIDAS

## 1. APERTURA DE LAS PROPUESTAS

En fecha trece de diciembre de 2018, siendo las 9 horas con 30 minutos en la Sala de Reuniones de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, situado en la calle Gral. Díaz esquina 14 de mayo, Edificio La Encarnación, 8vo. Piso, conforme al ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE SOBRES, se recepcionaron las propuestas de los siguientes oferentes:

1. DE LA SOBERA HERMANOS S.A.I.&C.E.C.A.
2. S.A.C.I. H. PETERSEN
3. CATHAY S.A.
4. TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.
5. FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.E.
6. AUTOMAQ S.A.E.C.A.
7. HIDRAULICA BRASIL S.A.
8. PROYEC S.A.E.
9. IRIMAQ S.A.

En fecha dieciocho de diciembre de 2018, siendo las 9 horas, en la Sala de Reuniones de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) se firma el ACTA COMPLEMENTARIA, donde se consignan los costos de las ofertas en forma detallada conforme a la cantidad de Ítems, con la firma de los Oferentes de las propuestas presentadas y representantes, del representante de la UOC y de los representantes de la Dirección de Asuntos Jurídicos y del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.

## 2. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS

El Estudio de los documentos que componen las Ofertas presentadas fue realizado analizando los aspectos que se indican a continuación:

### 2.1 EXAMEN PRELIMINAR:

Se verificó que los Oferentes hayan presentado todos los documentos referentes a los aspectos Evaluados conforme a los requerimientos del Pliego de Bases y Condiciones.

### 2.2 CORRECCIÓN ARITMÉTICA DE LAS OFERTAS:

Se procedió a la Verificación de los Bienes Propuestos, del Precio Unitario por la Cantidad Licitada y la Sumatoria del Precio total.

Se constata que la sumatoria de los montos totales por Ítem no coincide con el Monto total presentado por la empresa TAPE RUVICHA S.A.E.C.A.;

Asimismo se verifica que en la Oferta Presentada por la empresa DE LA SOBERA HERMANOS S.A.I.&C.E.C.A., Ítem N° 29-Camioneta Doble Cabina 4x4, el Precio Unitario multiplicado por la Cantidad solicitada no corresponde, se solicita la corrección del valor del Precio Total Gs. 1.114.625.000 IVA incluido, en vez de Gs. 114.625.000.-



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIR. VIALIDAD
DEPARTAMENTO DE ASESORÍA TÉCNICA
Ing. Jovino Cabrera Mura
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

Luego de la corrección aritmética de la oferta presentada por la empresa DE LA SOBERA HERMANOS S.A.I .& C.E.C.A., en el Ítem N° 29-Camioneta Doble Cabina 4x4. Se solicitó a la Empresa la conformidad de la Corrección aritmética, la empresa a través de Nota confirmó su precio con la corrección ingresado por Mesa de entrada única (MEU N° 57114/2018).
Con relación a las demás ofertas presentadas no tuvieron corrección aritmética.

**SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS**

Se verificó que los Oferentes cumplan con las Especificaciones Técnicas. El Resumen de los Criterios Evaluados es como sigue:

| | | ESPECIFICACIONES TECNICAS | PLAZO DE ENTREGA |
|---|---|---|---|
| ITEM: 1 | **MOTONIVELADORA ARTICULADA HIDRÁULICA DE 170 HP** | | |
| | H PETERSEN<br>CAT 140K | CUMPLE | Inmediato CUMPLE |
| | AUTOMAQ<br>KOMATSU GD 555-5 | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY SMG 200 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 2 | **PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS DE 2,0 M3 - 180HP** | | |
| | H PETERSEN<br>CAT 50 GC | CUMPLE | 2 Inmediato y 2 a 75 días - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY SYL 956 H | CUMPLE | 2 a 30 días y 2 a 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 3 | **EXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS** | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR M317D2 | CUMPLE | 60 días - CUMPLE |
| | DE LA SOBERA<br>JCB JS 175 W | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 4 | **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 138 HP - 1,4 M3** | | |
| | H PETERSEN<br>CAT 320 | CUMPLE | Inmediato CUMPLE |
| | AUTOMAQ<br>KOMATSU PC200LC-8MO | CUMPLE | Inmediato CUMPLE |
| | IRIMAQ<br>LINK-BELT 210X3 | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| | DE LA SOBERA<br>JCB JS220LC | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY SY215C | CUMPLE | 15 días - CUMPLE |
| ITEM: 5 | **RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS 86 HP 4X4** | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR 416F | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE |
| | IRIMAQ<br>RANDON RD406 | CUMPLE | 30 días - CUMPLE |
| | DE LA SOBERA<br>JCB 3CX GLOBAL | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 6 | **CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3 - 220 HP** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 266 | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 7 | **TRACTO 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE EJE 25 M3** | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO A7 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 8 | **TOPADORA SOBRE ORUGAS DE 158 HP** | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR D6N | CUMPLE | 60 días - CUMPLE |
| | AUTOMAQ<br>KOMATSU D61EX-23MO | CUMPLE | 60 días - CUMPLE |
| ITEM: 9 | **TRACTOR 4X4 C/ROTATIVA SIMPLE** | | |
| | H PETERSEN | CUMPLE | 15 días CUMPLE |



Ing. Iovino Cabrera Mura
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | |
|---|---|---|---|
| | CASE FARMALLA 95 | | |
| | DE LA SOBERA<br>MASSEY FERGUSON MF 290/4 SUPER | CUMPLE | 20 días - CUMPLE |
| ITEM: 10 | **MINI CARGADOR CON FRESADORA PARA ASFALTO** | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR 236DL | CUMPLE | 4 inmediato y 2 a 45 días - CUMLE |
| | IRIMAQ | CUMPLE | 120 días - **NO CUMPLE** |
| | DE LA SOBERA<br>JCB 175 ECO | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 11 | **COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO** | | |
| | AUTOMAQ<br>BOMAG BW212D-40 | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC CA250D + KIT PD | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY | **NO CUMPLE** - Cilindrada y peso inferiores a lo solicitado | 15 días - CUMPLE |
| | PROYEC<br>AMMANN ASC130 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 12 | **COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS - 9 NEUMÁTICOS** | | |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC CP2700 | CUMPLE | 60 días - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY SPR200 | **NO CUMPLE** - Cilindrada, alternador, velocidad de desplazamiento, cantidad de ruedas y pesos inferiores a lo solicitado | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 13 | **COMPACTADOR LISO/NEUMÁTICO PARA BACHEO** | | |
| | IRIMAQ | CUMPLE | CUMPLE |
| ITEM: 14 | **TRANSPORTADOR DE EQUIPOS - TIP TOP - 20.000 Kg.** | | |
| | HIDRÁULICA BRASIL<br>ETERNA TIP TOP | CUMPLE | 60 días CUMPLE |
| ITEM: 15 | **COMPRESOR MANUAL TIPO MOCHILA** | | |
| | PROYEC<br>MAKITA EB7660THG | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE |
| ITEM: 16 | **COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS CON DOS MARTILLETES** | | |
| | IRIMAQ<br>ATLAS COPCO XAS87MD | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE |
| | PROYEC<br>KAESER M57 | **NO CUMPLE** - Enfriamiento, presión máxima de descarga del compresor y peso del martillete inferiores a lo solicitado | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 17 | **CAMIÓN 8X2 CON KIT COMPLETO PARA BACHEO 7,5 M3** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 3131 8x4 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 18 | **CAMIÓN PLATAFORMA CON GRÚA** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 266 | **NO CUMLE** - Ángulo de giro y peso máximo de la grúa inferiores a lo solicitado | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 19 | **CAMIÓN TALLER** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 20 | **CAMIÓN MANTENIMIENTO** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 21 | **CAMIÓN CISTERNA REGADOR DE AGUA DE 10.000 LTS.** | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 266 | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 22 | **CAMIÓN CISTERNA DE AGUA DE 20.000 LTS.** | | |
| | CATHAY | CUMPLE | 90 días CUMPLE |

Ing. Jovino Cabrera Muro
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | |
|---|---|---|---|
| | SINOTRUK HOWO 336 | | |
| ITEM: 23 | **CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO DE 6.000 LTS.** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 24 | **TRACTO CAMIÓN CON DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS DE 3.600 MM 15 M3** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 25 | **TRACTO CAMION CON USINA MÓVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS DE 18 M3** | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 26 | **CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER P/8 PERSONAS** | | |
| | **SIN OFERTA** | | |
| ITEM: 27 | **CASETA COMEDOR** | | |
| | **SIN OFERTA** | | |
| ITEM: 28 | **PLANTA ASFÁLTICA GRAVIMÉTRICA MÓVIL 80/140 Tn/Hs** | | |
| | H PETERSEN<br>INTRAME M120 | CUMPLE | 120 días CUMPLE |
| | AUTOMAQ<br>BOMAG-MARINI BE TOWER 1500 E | *CUMPLE* | 120 días - CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY SLB 2000 | *CUMPLE* | 120 días - CUMPLE |
| | PROYEC<br>AMMANN SOLID BATCH 140 | *CUMPLE* | 120 días - CUMPLE |
| ITEM: 29 | **CAMIONETA 4X4 D/C** | | |
| | DE LA SOBERA<br>CHEVROLET S10 LS DOBLE CABINA 4x4 | CUMPLE | 30 días - CUMPLE |
| ITEM: 30 | **TERMINADORA DE ASFALTO** | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR AP655F | CUMPLE | Inmediato CUMPLE |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC F2500C | CUMPLE | 30 días CUMPLE |
| | CATHAY<br>SANY SAP 60C | **NO CUMPLE** - Capacidad producción inferior a lo solicitado | 30 días - CUMPLE |
| | PROYEC<br>AMMANN AFT 600-2 | **NO CUMPLE** - Capacidad producción inferior a lo solicitado | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 31 | **TRACTO CAMION CON TERMOTANQUE DE ASFALTO DE 30.000 LTS.** | | |
| | **SIN OFERTA** | | |
| ITEM: 32 | **KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO** | | |
| | FISAE<br>ALFA ASTM-A | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |
| ITEM: 33 | **KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS** | | |
| | FISAE<br>ALFA ASTM-T | CUMPLE | 90 días CUMPLE |
| ITEM: 34 | **EQUIPOS DE ESTACIÓN TOTAL PARA TOPOGRAFÍA** | | |
| | FISAE<br>TOPCOM POSITIONING SYSTEMS GM-50 SERIES | CUMPLE | 90 días - CUMPLE |

2.3 **<u>OBSERVACIONES DEL ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE SOBRES Y OFERTAS</u>**

a) *La empresa H. PETERSEN, manifiesta lo siguiente; que la empresa AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS, que el PBC solicita ventilador reversible y no cumple con lo solicitado.*
Respuesta: Los catálogos indican que poseen ventilador reversible.
*Que la empresa CATHAY S.A., en el Ítem N° 30 en los puntos 6.1 y 7.1, no cumple con lo solicitado en el PBC.*
Respuesta: En el Ítem 30 la empresa CATHAY S.A. fue descalificada por no cumplir con lo solicitado en las especificaciones técnicas.

b) *La empresa TAPE RUVICHA S.A.E.C.A., manifiesta lo siguiente; que la CATHAY S.A., no tiene certificación ISO del oferente, no presenta catálogo de camión, no cumple algunas especificaciones técnicas como sistema de control de tracción, además de las capacidades por ejes y accesorios como apertura de puerta a distancia, espejos eléctricos, levanta vidrios eléctricos y ajuste neumático de columna de dirección.*

Ing. Jovino Cabrera Muro
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

Respuesta: En la oferta no se presentó catálogo del camión; en relación a la certificación ISO, el oferente, bajo declaración jurada, manifiesta que la posee.

c) *La empresa IRIMAQ S.A., manifiesta lo siguiente; que la empresa AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS, en el Ítem N° 11, presenta un compactador con año de fabricación 2016.*
Respuesta: El PBC no menciona exigencias en cuanto al año de fabricación.

d) *La empresa AUTOMOTORES Y MAQUINARIAS, manifiesta que con relación a la manifestación presentada por H. PETERSEN, solicita que se remitan al catálogo, donde Ventiladores Reversibles Hidráulicamente con mando desde la cabina y con relación al Ítem N° 11, en los años de fabricación pedido por el PBC solicita solamente especificar el año, no así expresar un año específico.*
Respuesta: Observaciones respondidas en puntos anteriores.

e) No se consideró el MARGEN DE PREFERENCIA PARA PRODUCTOS NACIONALES, pues los Bienes ofertados no Indicaron el Origen Nacional. No Aplica el margen de preferencia Nacional.

2.4 **COMPARACIÓN DE OFERTAS**

| | **PROPONENTE Marca y Modelo Ofertado** | **ESPECIFICACIONES TECNICAS** | **PLAZO DE ENTREGA** | **PRECIO TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO) Gs.** |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1 | **MOTONIVELADORA ARTICULADA HIDRÁULICA DE 170 HP** | | | |
| | H PETERSEN CAT 140K | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 5.942.657.140 |
| | AUTOMAQ KOMATSU GD 555-5 | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 5.580.000.000 |
| | CATHAY SANY SMG 200 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 4.986.301.320 |
| ITEM: 2 | **PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS DE 2,0 M3 - 180HP** | | | |
| | H PETERSEN CAT 50 GC | CUMPLE | 2 Inmediato y 2 a 75 días - CUMPLE | 4.312.924.980 |
| | CATHAY SANY SYL 956 H | CUMPLE | 2 a 30 días y 2 a 90 días - CUMPLE | 3.243.452.288 |
| ITEM: 3 | **EXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS** | | | |
| | H PETERSEN CATERPILLAR M317D2 | CUMPLE | 60 días - CUMPLE | 1.429.313.930 |
| | DE LA SOBERA JCB JS 175 W | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 1.288.868.000 |
| ITEM: 4 | **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 138 HP - 1,4 M3** | | | |
| | H PETERSEN CAT 320 | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 1.188.593.385 |
| | AUTOMAQ KOMATSU PC200LC-8MO | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 1.053.000.000 |
| | IRIMAQ LINK-BELT 210X3 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 1.565.000.000 |
| | DE LA SOBERA JCB JS220LC | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 1.280.312.500 |
| | CATHAY SANY SY215C | CUMPLE | 15 días - CUMPLE | 1.064.672.855 |
| ITEM: 5 | **RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS 86 HP 4X4** | | | |
| | H PETERSEN CATERPILLAR 416F | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 3.183.123.780 |
| | IRIMAQ RANDON RD406 | CUMPLE | 30 días - CUMPLE | 3.240.000.000 |
| | DE LA SOBERA JCB 3CX GLOBAL | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 3.512.261.700 |
| ITEM: 6 | **CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3 - 220 HP** | | | |
| | TAPE RUVICHA FORD CARGO 1723 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 6.480.000.000 |
| | CATHAY SINOTRUK HOWO 266 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 6.060.000.000 |

Ing. Jovino Cabrera Muro
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: 7 | **TRACTO 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE EJE 25 M3** | | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO A7 | *CUMPLE* | *CUMPLE* | 3.260.000.000 |
| ITEM: 8 | **TOPADORA SOBRE ORUGAS DE 158 HP** | | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR D6N | *CUMPLE* | *CUMPLE* | 1.545.288.630 |
| | AUTOMAQ<br>KOMATSU D61EX-23MO | *CUMPLE* | *CUMPLE* | 1.499.000.000 |
| ITEM: 9 | **TRACTOR 4X4 C/ROTATIVA SIMPLE** | | | |
| | H PETERSEN<br>CASE FARMALLA 95 | CUPMLE | CUMPLE | 925.650.000 |
| | DE LA SOBERA<br>MASSEY FERGUSON MF 290/4 SUPER | CUMPLE | CUMPLE | 804.244.500 |
| ITEM: 10 | **MINI CARGADOR CON FRESADORA PARA ASFALTO** | | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR 236DL | CUMPLE | 4 inmediato y 2 a 45 días – CUMPLE | 2.396.952.330 |
| | IRIMAQ | CUMPLE | 120 días - **NO CUMPLE** | - |
| | DE LA SOBERA<br>JCB 175 ECO | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 1.897.875.000 |
| ITEM: 11 | **COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO** | | | |
| | AUTOMAQ<br>BOMAG BW212D-40 | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 490.500.000 |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC CA250D + KIT PD | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 685.000.000 |
| | CATHAY<br>SANY | **NO CUMPLE**<br>- Cilindrada y peso inferiores a lo solicitado | 15 días - CUMPLE | - |
| | PROYEC<br>AMMANN ASC130 | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 719.197.500 |
| ITEM: 12 | **COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS - 9 NEUMÁTICOS** | | | |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC CP2700 | CUMPLE | 60 días - CUMPLE | 4.140.000.000 |
| | CATHAY<br>SANY SPR200 | **NO CUMPLE**<br>- Cilindrada, alternador, velocidad de desplazamiento, cantidad de ruedas y pesos inferiores a lo solicitado | 90 días - CUMPLE | - |
| ITEM: 13 | **COMPACTADOR LISO/NEUMÁTICO PARA BACHEO** | | | |
| | IRIMAQ | CUMPLE | | 1.925.000.000 |
| ITEM: 14 | **TRANSPORTADOR DE EQUIPOS - TIP TOP - 20.000 Kg.** | | | |
| | HIDRÁULICA BRASIL<br>ETERNA TIP TOP | CUMPLE | 60 días - CUMPLE | 1.466.500.000 |
| ITEM: 15 | **COMPRESOR MANUAL TIPO MOCHILA** | | | |
| | PROYEC<br>MAKITA EB7660THG | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 41.544.000 |
| ITEM: 16 | **COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS CON DOS MARTILLETES** | | | |
| | IRIMAQ<br>ATLAS<br>COPCO XAS87MD | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 467.000.000 |
| | PROYEC<br>KAESER M57 | **NO CUMPLE** - Enfriamiento, presión máxima de descarga del compresor y peso del martillete inferiores a lo solicitado | 90 días – CUMPLE | - |

Ing. Jovino Cabrera Mura
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: 17 | **CAMIÓN 8X2 CON KIT COMPLETO PARA BACHEO 7,5 M3** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 3131 8x4 | CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 10.020.000.000 |
| ITEM: 18 | **CAMIÓN PLATAFORMA CON GRÚA** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 1.560.000.000 |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 266 | **NO CUMPLE -**<br>Ángulo de giro y peso máximo de la grúa inferiores a lo solicitado | 90 días – CUMPLE | - |
| ITEM: 19 | **CAMIÓN TALLER** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 1.050.000.000 |
| ITEM: 20 | **CAMIÓN MANTENIMIENTO** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 1.900.000.000 |
| ITEM: 21 | **CAMIÓN CISTERNA REGADOR DE AGUA DE 10.000 LTS.** | | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 266 | NO CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 1.050.000.000 |
| ITEM: 22 | **CAMIÓN CISTERNA DE AGUA DE 20.000 LTS.** | | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 336 | CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 657.000.000 |
| ITEM: 23 | **CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO DE 6.000 LTS.** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | 90 días – CUMPLE | 1.320.000.000 |
| ITEM: 24 | **TRACTO CAMIÓN CON DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS DE 3.600 MM 15 M3** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 3.550.000.000 |
| ITEM: 25 | **TRACTO CAMION CON USINA MÓVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS DE 18 M3** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 4.630.000.000 |
| ITEM: 26 | **CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER P/8 PERSONAS** | | | |
| | **SIN OFERTA** | | | |
| ITEM: 27 | **CASETA COMEDOR** | | | |
| | **SIN OFERTA** | | | |
| ITEM: 28 | **PLANTA ASFÁLTICA GRAVIMÉTRICA MÓVIL 80/140 Tn/Hs** | | | |
| | H PETERSEN<br>INTRAME M120 | CUMPLE | 120 días - CUMPLE | 16.177.700.000 |
| | AUTOMAQ<br>BOMAG-MARINI<br>BE TOWER 1500 E | CUMPLE | 120 días - CUMPLE | 11.938.000.000 |
| | CATHAY<br>SANY SLB 2000 | CUMPLE | 120 días - CUMPLE | 12.029.612.918 |
| | PROYEC<br>AMMANN SOLID BATCH 140 | CUMPLE | 120 días - CUMPLE | 19.297.536.000 |
| ITEM: 29 | **CAMIONETA 4X4 D/C** | | | |
| | DE LA SOBERA<br>CHEVROLET S10 LS DOBLE CABINA 4x4 | CUMPLE | 30 días - CUMPLE | 1.114.625.000 |
| ITEM: 30 | **TERMINADORA DE ASFALTO** | | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR AP655F | CUMPLE | Inmediato - CUMPLE | 2.386.006.505 |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC F2500C | CUMPLE | 30 días - CUMPLE | 2.282.500.000 |
| | CATHAY<br>SANY SAP 60C | **NO CUMPLE**<br>- Capacidad producción inferior a lo solicitado | 30 días - CUMPLE | - |
| | PROYEC<br>AMMANN AFT 600-2 | **NO CUMPLE**<br>- Capacidad producción | 90 días - CUMPLE | - |

Ing. Jovino Cabrera Muro
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | inferior a lo solicitado | | |
| ITEM: 31 | **TRACTO CAMION CON TERMOTANQUE DE ASFALTO DE 30.000 LTS.** | | | |
| | **SIN OFERTA** | | | |
| ITEM: 32 | **KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO** | | | |
| | FISAE<br>ALFA ASTM-A | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 468.000.000 |
| ITEM: 33 | **KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS** | | | |
| | FISAE<br>ALFA ASTM-T | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 352.000.000 |
| ITEM: 34 | **EQUIPOS DE ESTACIÓN TOTAL PARA TOPOGRAFÍA** | | | |
| | FISAE<br>TOPCOM POSITIONING SYSTEMS GM-50 SERIES | CUMPLE | 90 días - CUMPLE | 103.840.000 |

## 2.6 RESUMEN DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACION DE OFERTAS

| | **PROPONENTE**<br>**Marca y Modelo Ofertado** | **ESPECIFICACIONES TECNICAS** | | **PRECIO TOTAL OFERTADO (IVA INCLUIDO) Gs.** |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: 1 | **MOTONIVELADORA ARTICULADA HIDRÁULICA DE 170 HP** | | | |
| | CATHAY<br>SANY SMG 200 | CUMPLE | | 4.986.301.320 |
| ITEM: 2 | **PALA CARGADORA SOBRE NEUMATICOS DE 2,0 M3 - 180HP** | | | |
| | CATHAY<br>SANY SYL 956 H | CUMPLE | | 3.243.452.288 |
| ITEM: 3 | **EXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS** | | | |
| | DE LA SOBERA<br>JCB JS 175 W | CUMPLE | | 1.288.868.000 |
| ITEM: 4 | **EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 138 HP - 1,4 M3** | | | |
| | AUTOMAQ<br>KOMATSU<br>PC200LC-8MO | CUMPLE | | 1.053.000.000 |
| ITEM: 5 | **RETROEXCAVADORA SOBRE NEUMÁTICOS 86 HP 4X4** | | | |
| | H PETERSEN<br>CATERPILLAR 416F | CUMPLE | | 3.183.123.780 |
| ITEM: 6 | **CAMIÓN VOLQUETE DE 6 M3 - 220 HP** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 | CUMPLE | | 6.480.000.000 |
| ITEM: 7 | **TRACTO 6X2 CON VOLQUETE TRIPLE EJE 25 M3** | | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO A7 | CUMPLE | | 3.260.000.000 |
| ITEM: 8 | **TOPADORA SOBRE ORUGAS DE 158 HP** | | | |
| | AUTOMAQ<br>KOMATSU D61EX-23MO | CUMPLE | | 1.499.000.000 |
| ITEM: 9 | **TRACTOR 4X4 C/ROTATIVA SIMPLE** | | | |
| | DE LA SOBERA<br>MASSEY FERGUSON MF 290/4 SUPER | CUMPLE | | 804.244.500 |
| ITEM: 10 | **MINI CARGADOR CON FRESADORA PARA ASFALTO** | | | |
| | DE LA SOBERA<br>JCB 175 ECO | CUMPLE | | 1.897.875.000 |
| ITEM: 11 | **COMPACTADOR LISO/PATA DE CABRA VIBRATORIO** | | | |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC CA250D + KIT PD | CUMPLE | | 685.000.000 |
| ITEM: 12 | **COMPACTADOR SOBRE NEUMATICOS - 9 NEUMÁTICOS** | | | |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC CP2700 | CUMPLE | | 4.140.000.000 |
| ITEM: 13 | **COMPACTADOR LISO/NEUMÁTICO PARA BACHEO** | | | |

Ing. Jovino Cabrera Muro
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | IRIMAQ | CUMPLE | | 1.925.000.000 |
| ITEM: 14 | **TRANSPORTADOR DE EQUIPOS - TIP TOP - 20.000 Kg.** | | | |
| | HIDRÁULICA BRASIL<br>ETERNA TIP TOP | CUMPLE | | 1.466.500.000 |
| ITEM: 15 | **COMPRESOR MANUAL TIPO MOCHILA** | | | |
| | PROYEC<br>MAKITA EB7660THG | CUMPLE | | 41.544.000 |
| ITEM: 16 | **COMPRESOR SOBRE NEUMATICOS CON DOS MARTILLETES** | | | |
| | IRIMAQ<br>ATLAS<br>COPCO XAS87MD | CUMPLE | | 467.000.000 |
| ITEM: 17 | **CAMIÓN 8X2 CON KIT COMPLETO PARA BACHEO 7,5 M3** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 3131 8x4 | CUMPLE | | 10.020.000.000 |
| ITEM: 18 | **CAMIÓN PLATAFORMA CON GRÚA** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | | 1.560.000.000 |
| ITEM: 19 | **CAMIÓN TALLER** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | | 1.050.000.000 |
| ITEM: 20 | **CAMIÓN MANTENIMIENTO** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | | 1.900.000.000 |
| ITEM: 21 | **CAMIÓN CISTERNA REGADOR DE AGUA DE 10.000 LTS.** | | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 266 | NO CUMPLE | | 1.050.000.000 |
| ITEM: 22 | **CAMIÓN CISTERNA DE AGUA DE 20.000 LTS.** | | | |
| | CATHAY<br>SINOTRUK HOWO 336 | CUMPLE | | 657.000.000 |
| ITEM: 23 | **CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO DE 6.000 LTS.** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO 1723 4x2 | CUMPLE | | 1.320.000.000 |
| ITEM: 24 | **TRACTO CAMIÓN CON DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS DE 3.600 MM 15 M3** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO | CUMPLE | | 3.550.000.000 |
| ITEM: 25 | **TRACTO CAMION CON USINA MÓVIL Y TANQUE PARA MICROAGLOMERADOS DE 18 M3** | | | |
| | TAPE RUVICHA<br>FORD CARGO | CUMPLE | | 4.630.000.000 |
| ITEM: 26 | **CASETA DORMITORIO SOBRE TRAILER P/8 PERSONAS** | | | |
| | **SIN OFERTA- DESIERTO** | | | |
| ITEM: 27 | **CASETA COMEDOR** | | | |
| | **SIN OFERTA- DESIERTO** | | | |
| ITEM: 28 | **PLANTA ASFÁLTICA GRAVIMÉTRICA MÓVIL 80/140 Tn/Hs** | | | |
| | AUTOMAQ<br>BOMAG-MARINI<br>BE TOWER 1500 E | CUMPLE | | 11.938.000.000 |
| ITEM: 29 | **CAMIONETA 4X4 D/C** | | | |
| | DE LA SOBERA<br>CHEVROLET S10 LS<br>DOBLE CABINA 4x4 | CUMPLE | | 1.114.625.000 |
| ITEM: 30 | **TERMINADORA DE ASFALTO** | | | |
| | IRIMAQ<br>DYNAPAC F2500C | CUMPLE | | 2.282.500.000 |
| ITEM: 31 | **TRACTO CAMION CON TERMOTANQUE DE ASFALTO DE 30.000 LTS.** | | | |
| | **SIN OFERTA- DESIERTO** | | | |
| ITEM: 32 | **KIT DE LABORATORIO PARA ASFALTO** | | | |
| | FISAR<br>ALFA ASTMA | CUMPLE | | 468.000.000 |
| ITEM: 33 | **KIT DE LABORATORIO PARA SUELOS** | | | |

Ing. Jovino Cabrera Muro
Jefe
Dpto. de Asesoría Técnica - DV

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | FISAE<br>ALFA ASTM-T | CUMPLE | | 352.000.000 |
| ITEM: 34 | **EQUIPOS DE ESTACIÓN TOTAL PARA TOPOGRAFÍA** | | | |
| | FISAE<br>TOPCOM POSITIONING SYSTEMS GM-50 SERIES | CUMPLE | | 103.840.000 |

Atentamente,

**Ing. Mec. JOVINO CABRERA MURA**
**Jefe Departamento de Asesoría Técnica**