



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARTICULARES MUNICIPALIDAD DE LINCOLN

PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN:

CONCURSO DE PRECIOS	Nº 24	EJERCICIO: 2018
DIRECCION DE COMPRAS Y SUMINISTROS de la MUNICIPALIDAD DE LINCOLN		
EXPEDIENTE Nº: 4065-0011/2017		
OBJETO: ADQUISICIÓN DE UN (1) MOTOR PARA MOTONIVELADORA XCMG 215 MOVIL N°2.		
RUBRO COMERCIAL: ACCESORIOS Y REPUESTOS AUTOMOTOR Y EQ VIALES		
VALOR DEL PLIEGO: \$00,00		
COSTO APROXIMADO DE LA ADQUISICION: \$283.000,00		

RETIRO/VENTA DE PLIEGOS:

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS – Av. 25 de Mayo N° 30 PB° – LINCOLN.	Hasta el día 31 de Agosto de 2018 de 8:00 a 12:30 horas.

CONSULTAS:

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS – Av. 25 de Mayo N° 30 PB° – LINCOLN.	Hasta el día 31 de Agosto de 2018 de 8:00 a 13:00 horas.

PRESENTACIÓN DE OFERTAS:

Lugar/Dirección	Plazo y Horario
DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS – Av. 25 de Mayo N° 30 PB° – LINCOLN.	Hasta el día 3 de Septiembre de 2018 a las 8:30 horas.

ACTO DE APERTURA:

Lugar/Dirección	Día y Hora
DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS – Av. 25 de Mayo N° 30 PB° – LINCOLN.	El día Lunes 3 de Septiembre de 2018 a las 9:00 horas.

ARTICULO 1º-OBJETO: Llámese a **CONCURSO DE PRECIOS Nº 24/2018** para la ADQUISICIÓN DE UN (1) MOTOR PARA MOTONIVELADORA XCMG 215 MOVIL N°2 que se detallan en el ANEXO I que forma parte integrante del presente pliego.

ARTÍCULO 2º.- PRESENTACIÓN DE LA OFERTA – OBLIGACIONES DEL OFERENTE.

2.1- La propuesta de cada oferente por DUPLICADO debidamente completa y firmada, deberá presentarse hasta el día y hora indicados en este Pliego en un sobre o paquete cerrado con identificación de la contratación a que corresponde, el día y hora de la apertura establecidos y la identificación del oferente o su representante legal,



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

debiendo completar la totalidad de los datos solicitados en los formularios correspondientes que se adjuntan al presente.

Las testaduras, enmiendas, raspaduras o interlíneas, si las hubiere, deberán estar debidamente salvadas por el firmante de la oferta.

2.2.- La oferta económica expresada a través de precios unitarios y ciertos en números, correctamente volcados en el Formulario Oficial de la Propuesta que como Anexo I "Planilla de Cotización" forma parte del presente Pliego, ponderadas según los factores de cálculo que para dicho anexo se establecen. Las ofertas que no se ajusten estrictamente al principio de cotización precedentemente establecido, podrán no ser consideradas. Los precios deberán ser consignados en letras y números, si existiere diferencias entre ambos se tomarán como válidos los unitarios.

El MUNICIPIO no reconocerá ningún adicional o gasto por cualquier concepto que no esté taxativamente especificado en las ofertas.

Los precios cotizados serán considerados a todos los efectos fijos e inamovibles, por aplicación del Artículo 10 de la Ley N° 23.928 conforme las modificaciones establecidas en el Artículo 4° de la Ley N° 25.561, resultando inadmisibles cualquier sistema de variación de costos y/o repotenciación de precios.

Moneda de Cotización: Las propuestas deberán cotizarse en PESOS. No se podrá estipular el pago en moneda distinta de la establecida. Las cotizaciones en Moneda Nacional no podrán referirse en ningún caso, a la eventual fluctuación de su valor.

2.3.- PRECIO VIL O PRECIO NO SERIO: La Comisión Evaluadora o la unidad operativa de contrataciones podrá solicitar informes técnicos, cuando presuma fundadamente que la propuesta no podrá ser cumplida en la forma debida por tratarse de precios excesivamente bajos de acuerdo con los criterios objetivos que surjan de los precios de mercado y de la evaluación de la capacidad del oferente.

Cuando de los informes técnicos surja que la oferta no podrá ser cumplida, corresponderá la desestimación de la oferta en los renglones pertinentes.

A tales fines se podrá solicitar a los oferentes precisiones sobre la composición de su oferta que no impliquen la alteración de la misma.

2.4.- La DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS podrá requerir la presentación de la documentación que estime necesaria en mérito a los datos del ANEXO II, debiendo el oferente presentarla en el plazo que se le indique, quedando a exclusivo criterio del Municipio la desestimación de la oferta cuando dichas omisiones afectaren partes esenciales de la propuesta.

Los oferentes deberán contemplar la posibilidad de brindar a solicitud del Municipio y durante el período de evaluación de las ofertas, respuestas a todo tipo de aclaraciones, incluyendo la provisión de documentación adicional, detalles de ciertos antecedentes, etc., sin que ello represente costo adicional alguno o causal de reclamo. A través de dichos datos evaluará la capacidad para proveer los elementos objeto de la presente licitación.

2.5.- Deberá entenderse que los requerimientos técnicos y formales de este Pliego son considerados mínimos y se deberán explicar todas aquellas ventajas y/o facilidades que mejoren las especificaciones solicitadas.

Estas características deberán constar en la propuesta. El Municipio se reserva el derecho a exigir oportunamente a las firmas oferentes o adjudicatarias, la documentación que respalde las citadas características.

2.6.- La DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS podrá requerir copia del balance correspondiente al último ejercicio cerrado inmediato anterior a la fecha de presentación de ofertas, certificados por Contador Público y legalizados por el Consejo Profesional respectivo. Cuando la fecha de cierre del último balance distara en más de CUATRO (4) meses de la fecha de apertura de la presente licitación, la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS podrá solicitar la presentación de un Estado de Situación Patrimonial bajo iguales requisitos formales, y con una antigüedad de hasta TREINTA (30) días respecto de la fecha de presentación de ofertas antes mencionada.

2.7.- OFERTA ALTERNATIVA: Los oferentes podrán en alternativa presentar propuestas que representen un mejor precio o una mayor calidad de la prestación que se desea realizar, las que serán tenidas en cuenta en el momento de seleccionar la propuesta más conveniente. A este efecto se considerarán válidas las propuestas que dando cobertura a los requisitos básicos del Pliego oferten además otras soluciones técnicas y/o económicas (por ejemplo: marcas alternativas de equivalentes o superiores capacidades o prestaciones que la sugerida).

SE TENDRÁN POR NO PRESENTADAS LAS APORTACIONES DOCUMENTALES EN FOTOCOPIA SIN AUTENTICAR POR EL OFERENTE.

FIRMA JEFE DE COMPRAS

FIRMA DEL OFERENTE



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ARTÍCULO 3°.- PRESENTACION DE OFERTAS: Sólo se tomarán en consideración las propuestas que hubieran sido entregadas en la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS hasta el día estipulado según lo indicado en el cronograma de fechas. **TRANSCURRIDO DICHA FECHA, NO SE ACEPTARÁN PROPUESTA ALGUNA.**

ARTÍCULO 4°.- EFECTOS DE LA PRESENTACION: La presentación de ofertas a la presente licitación implica el conocimiento de la Ley Orgánica de las Municipalidades, y la aceptación y sometimiento a todas las disposiciones de los Pliegos de Bases y Condiciones, Cláusulas Particulares y Especificaciones Técnicas. Para la presentación de ofertas se requiere estar inscripto en el Registro de Proveedores.

ARTÍCULO 5°.- APERTURA DE OFERTAS: Las propuestas serán abiertas según lo estipulado en el cronograma de fechas, en la DIRECCIÓN GENERAL DE COMPRAS Y SUMINISTROS, con la presencia de autoridades de la Municipalidad e interesados concurrentes, labrándose el acta correspondiente que será firmada por los funcionarios asistentes y los oferentes que así lo deseen.

Si el día fijado para la apertura fuese declarado feriado o asueto administrativo, ésta tendrá lugar el primer día hábil siguiente, a la misma hora.

Una vez iniciado el acto, éste no podrá ser interrumpido por motivo alguno.

Todos los oferentes tendrán derecho a hacer constar en el acta las observaciones que resulten procedentes, pura y exclusivamente con respecto al acto de apertura. Si se tratare de observaciones o impugnaciones referidas a otras ofertas, las mismas deberán efectuarse en la oportunidad prevista a tal efecto por el presente pliego.

ARTÍCULO 6°.- CONSULTAS AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES:

6.1.- Las consultas al Pliego de Bases y Condiciones Particulares deberán efectuarse ante la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS. Para ello deberá contactarse al mail compras@lincoln.gob.ar.

6.2.- No se aceptarán consultas telefónicas y no serán contestadas aquellas que se presenten fuera de término.

6.3.- Deberán ser efectuadas hasta el día y hora estipulado en el cronograma de fechas obrante en la caratula del presente Pliego de Bases y Condiciones Particulares.

6.4.- Si la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS considera que la consulta es pertinente y contribuye a una mejor comprensión e interpretación del Pliego en cuestión, se elaborará una circular aclaratoria y comunicará en forma fehaciente, con CUARENTA Y OCHO (48) horas como mínimo de anticipación a la fecha fijada para la presentación de ofertas, a todas las personas que hubiesen retirado / comprado el pliego y al que hubiere efectuado la consulta si la circular se emitiera como consecuencia de ello e incluirlas como parte integrante del Pliego.

6.5.- La DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS podrá de oficio realizar las aclaraciones que sean pertinentes, debiendo comunicarlas, siguiendo el procedimiento mencionado precedentemente e incluirlas en el Pliego correspondiente.

6.6.- En cuanto a las modificaciones del Pliego de Bases y Condiciones Particulares, del mismo modo que las aclaraciones, podrán derivar de consultas de los interesados o efectuarse de oficio por el Organismo contratante, fijándose como límite para su procedencia que no se altere el objeto de la licitación.

6.7.- Cuando por la índole de la consulta practicada por un interesado resulte necesario pedir informes o realizar verificaciones técnicas que demanden un plazo superior a CUARENTA Y OCHO (48) horas contadas desde que se presentase la solicitud, la DIRECCIÓN DE COMPRAS Y SUMINISTROS podrá posponer de oficio la fecha de apertura. El cambio de fecha de la apertura de ofertas o la de presentación de las ofertas podrán ser emitidas por el titular de la Dirección de Compras y Suministros y deberán ser difundidas, publicadas y comunicadas por los mismos medios en que hubiera sido difundido, publicado y comunicado el llamado original con VEINTICUATRO (24) horas como mínimo de anticipación a la fecha originaria fijada para la presentación de las ofertas. Asimismo deberán ser comunicadas, a todas las personas que hubiesen retirado/comprado el pliego suministrando obligatoriamente su nombre o razón social, domicilio, fax y dirección de correo electrónico en los que serán válidas las comunicaciones que deban cursarse hasta el día de apertura de las ofertas, como así también, al que hubiere efectuado la consulta si la circular se emitiera como consecuencia de ello, con el mismo plazo mínimo de antelación.

6.8.- La presentación de la propuesta implica que los oferentes han estudiado las especificaciones del Pliego y han obtenido informes del trabajo o cualquier otro dato que pudiera incidir en la determinación de los costos de la provisión objeto del presente llamado.



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ARTÍCULO 7°.- COSTO DE LOS PLIEGOS:

El costo de los Pliego estará determinado en la caratula del mismo, el que será el equivalente a la suma de PESOS TRESCIENTOS CUARENTA. La suma abonada en tal concepto no será devuelta en ningún caso.

ARTÍCULO 8°.- MANTENIMIENTO DE OFERTA:

Los oferentes deberán mantener las ofertas por el término de TREINTA (30) días corridos desde la fecha de apertura de ofertas, este plazo se prorrogará automáticamente por períodos sucesivos, salvo comunicación en contrario por parte del oferente. Dicha comunicación deberá efectuarse con una antelación mínima de DIEZ (10) días corridos al vencimiento del período respectivo.

DESISTIMIENTO DE OFERTAS: El desistimiento de la oferta antes del vencimiento del plazo de validez establecido respecto de la misma acarreará la pérdida de la garantía de oferta sin perjuicio de la aplicación de las penalidades e inicio de las acciones a que hubiere lugar. En caso de desistimiento parcial, esa garantía se perderá en forma proporcional.

El plazo de mantenimiento de oferta prorrogado en forma automática por períodos consecutivos no podrá exceder de UN (1) año contado a partir de la fecha del acto de apertura.

ARTÍCULO 9°.- COTIZACIÓN:

La cotización se efectuará exclusivamente por la unidad de medida. Cada renglón se formulará en precio unitario y total y en caso de no existir concordancia entre ambos se tomará como base el primero de ellos para determinar el total de la propuesta. El monto total de la propuesta se formulará en letras y números conforme el ANEXO I.

ARTÍCULO 10°.- DOMICILIO:

Los proponentes deberán denunciar su domicilio real y fijar su domicilio legal (ANEXO IV) dentro de Partido de Lincoln, sometiéndose expresamente a la jurisdicción de los tribunales competentes del Departamento Judicial de Junín, con renuncia a todo otro fuero o jurisdicción.

ARTÍCULO 11°.- DOCUMENTACION A PRESENTAR POR PARTE DEL OFERENTE:

El sobre presentado por el oferente deberá contener la siguiente documentación:

- a) El formulario de propuesta individualizado en el ANEXO I de este Pliego y el formulario emitido por el sistema RAFAM.
- b) La constancia de adquisición del pliego de bases y condiciones, cuando corresponda;
- c) Los ejemplares del pliego de Bases y Condiciones y sus Anexos y normas aclaratorias si las hubiere, firmados en todas sus fojas por el oferente y/o sus representantes legales;
- d) La constancia de inscripción ante el Registro de Proveedores y Licitadores Municipal o de la Contaduría General de la Provincia.
- e) Si se trata de una persona física, datos completos de identificación (nombres y apellidos completos, tipo y número de documento de identidad).
- f) Si se trata de una persona jurídica:
 - 1) Para los que acrediten inscripción provisoria en alguno de los Registros de Proveedores, copia del contrato social, estatutos y demás documentos societarios habilitantes, toda vez que hubieren omitido presentarlos al momento de la solicitud de inscripción y documentación que acredite que el o los signatarios de la oferta se encuentran legalmente habilitados para formular la oferta, representar y obligar a la sociedad.
- g) El comprobante que acredita haber cumplimentado la garantía de propuesta según el Artículo 13.
- h) Descripción del objeto o servicio ofertado y catálogo y demás detalles ilustrativos, cuando corresponda.
- i) El recibo de la muestra cuando esta hubiere sido presentada por separado.

La falta de presentación o la presentación en forma deficiente de cualquiera de los recaudos establecidos en el presente artículo será causal de rechazo de la oferta.

ARTÍCULO 12°.- FOLLETERIA CON ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Los oferentes deberán presentar folletería de los elementos cotizados, las cuales tendrán que ser idénticas a los productos ofertados, con el fin de verificar la calidad de los mismos.

FIRMA JEFE DE COMPRAS

FIRMA DEL OFERENTE



ARTÍCULO 13.- SISTEMA DE GARANTÍAS. CLASES – INTEGRACIÓN DE LA GARANTÍA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA:

Será requisito indispensable constituir garantía de la oferta cuyo importe será el equivalente al CINCO (5%) por ciento de la oferta presentada por cada oferente, en alguna de las siguientes formas:

- 1) Dinero en efectivo que deberá ser depositado en la Tesorería de la Municipalidad. En el presente caso, los oferentes deberán acompañar la constancia de constitución del depósito juntamente con la propuesta.
- 2) Fianza o aval otorgado por entidad bancaria oficialmente reconocida que constituya el fiador en liso, llano y principal pagador y sin restricciones ni salvedades, haciendo expresa renuncia a exigir interpelación judicial o extrajudicial, así como a los beneficios de división y de excusión en los términos del Artículo 2013 del Código Civil.
- 3) Póliza de seguro de caución otorgada en las condiciones del punto 2), por institución oficialmente reconocida para ello.
- 4) Pagare a la vista suscripto por quienes tengan usos de la razón social o actúen con poderes suficientes (Para el caso de CONCURSOS DE PRECIOS).

4.1.- En aquellos casos en que la garantía tanto de oferta como de adjudicación se instrumente mediante un PAGARÉ deberán seguirse las siguientes pautas:

4.2.- Deberán aclararse las firmas con nombre y apellido en sello o letra imprenta mayúscula legible y número de Documento Nacional de Identidad (DNI) como mínimo; completándose además los datos de domicilio, teléfono y empresa que figuran en los formularios usuales.

4.3.- En caso de diferencia entre la cifra expresada en números y en letras se estará a esta última como válida, razón por la cual se requiere de su expresión en letra imprenta con claridad.

4.4.- En ningún caso se admitirán leyendas escritas con lápiz.

4.5.- En todos los casos se deberá extender el documento a la orden de la MUNICIPALIDAD DE LINCOLN en forma completa.

4.6.- Deberán indicarse en forma expresa el número de contratación que garantiza; si se trata de garantías de adjudicación consignar además el número de orden de compra respectivo.

4.7.- Los pagarés que se presenten como garantía de oferta deberán tener como fecha de emisión el día de la apertura o anterior.

4.8.- Aquellos que se extiendan como garantía de adjudicación deberán estar fechados en el día del retiro de la Orden de Compra o posterior, no se admitirán fechas de emisión en blanco.

4.9.- En caso de omisión se tomará como fecha de emisión la fecha cierta otorgada por el cargo de recepción de la Dirección de Mesa de Entradas.

Si la garantía se constituyere en alguna de las formas previstas en los incisos 2) y 3), su duración en el tiempo deberá abarcar el período de mantenimiento de la oferta y de su posible prórroga.

Si un oferente formulara dos o más cotizaciones por un mismo renglón vinculadas con las características del elemento licitado, el monto de la garantía se calculará teniendo en cuenta la cotización de mayor importe.

Será declarada inadmisibles aquella cotización que no cumpla con la Garantía de Oferta en el total del porcentaje que fija el presente pliego en la especie (CINCO POR CIENTO (5%) del valor total de la oferta al momento del presentarse las propuestas, ya sea directamente por no presentarla o, presentada, aquella sea por un monto menor al que corresponda en más de un DIEZ POR CIENTO (10%) del monto correcto. Dicho total se tomará sobre el mayor valor de las ofertas presentadas por cada oferente; sea ésta la propuesta básica o una alternativa, según el caso.

ARTÍCULO 14.- RENUNCIA TACITA:

Si los oferentes, adjudicatarios o cocontratantes, no retirasen las garantías dentro del plazo de CIENTO OCHENTA DÍAS (180) días corridos a contar desde la fecha de la notificación, implicará la renuncia tácita a favor del Estado Municipal de lo que constituya la garantía y la tesorería jurisdiccional deberá:

- a) Realizar el ingreso patrimonial de lo que constituye la garantía, cuando la forma de la garantía permita tal ingreso.
- b) Destruir aquellas garantías que hubiesen sido integradas mediante pagarés o aquellas que no puedan ser ingresadas patrimonialmente, como las pólizas de seguro de caución, el aval bancario u otra fianza.

En el acto en que se destruyan las garantías deberá estar presente un representante de la tesorería jurisdiccional, uno de la unidad operativa de contrataciones y uno de la unidad de auditoría interna del organismo, quienes deberán firmar el acta de destrucción que se labre. La tesorería jurisdiccional deberá comunicar con CUARENTA Y OCHO



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

(48) horas de antelación a la unidad operativa de contrataciones el día, lugar y hora en que se realizará el acto de destrucción de las garantías.

ARTÍCULO 15.- OBLIGACIONES DE LA ADJUDICATARIA:

Es de exclusiva responsabilidad de la Adjudicataria, todo accidente de trabajo que ocurra a su personal o a terceros vinculados con la entrega de los materiales, como asimismo, el cumplimiento de todas las obligaciones emergentes de las leyes laborales, quedando establecido que la misma debe contar con un seguro a su cargo de acuerdo al siguiente detalle:

Accidentes de trabajo de acuerdo con la legislación aplicable y en la forma más amplia permitida por las reglamentaciones y cualquier otro seguro requerido por leyes de beneficios para empleados o cualquier otra reglamentación aplicable donde el trabajo debe ser realizado.

Todos estos seguros deben ser por montos suficientes para proteger a la Adjudicataria de responsabilidad por lesiones, enfermedades o incapacidades de cualquier clase, sean totales o parciales, permanentes o temporales, de los empleados o dependientes, incluyendo reclamación o indemnización que pudiera resultar en virtud de las reglamentaciones o leyes en vigencia.

ARTÍCULO 16.- RECHAZO DE LAS PROPUESTAS:

Será desestimada la oferta, sin posibilidad de subsanación, en los siguientes supuestos:

- a) Si no estuviera redactada en idioma nacional.
- b) Si la oferta original no tuviera la firma del oferente o su representante legal en ninguna de las hojas que la integran.
- c) Si tuviere tachaduras, raspaduras, enmiendas o interlíneas sin salvar en las hojas que contengan la propuesta económica, la descripción del bien o servicio ofrecido, plazo de entrega, o alguna otra parte que hiciera a la esencia del contrato.
- d) Si no se acompañare la garantía de mantenimiento de oferta o no se lo hiciera en la forma debida o la misma fuera insuficiente en más de un DIEZ POR CIENTO (10%) del monto correcto.
- e) Si estuviera escrita con lápiz o con un medio que permita el borrado y reescritura sin dejar rastros.
- f) Si fuere formulada por personas que tuvieran una sanción vigente de suspensión o inhabilitación para contratar con el Municipio al momento de la apertura de las ofertas o en la etapa de evaluación de aquéllas o en la adjudicación.
- g) Si contuviera condicionamientos.
- h) Si contuviera cláusulas en contraposición con las normas que rigen la contratación o que impidieran la exacta comparación con las demás ofertas.
- l) Si el precio cotizado mereciera la calificación de vil o no serio.

Las autoridades facultadas para contratar podrán rechazar todas las propuestas, sin que ello genere derecho alguno a favor de los oferentes.

ARTÍCULO 17.- VISTA DEL EXPEDIENTE:

Durante los DOS (2) días posteriores al acto de apertura, las ofertas serán exhibidas en sede del organismo licitante a los fines de que, dentro del mismo plazo común, todos los oferentes puedan examinarlas y formular eventuales impugnaciones que estimen pertinentes. Cumplido el mismo, se considerará concluido el período de vistas y las actuaciones quedarán reservadas para su adjudicación.

En caso de presentarse una única oferta podrá prescindirse del plazo de vista señalado en el párrafo anterior.

ARTÍCULO 18.- DESEMPATE DE OFERTAS:

En caso de igualdad de precios, calidad y condiciones entre dos o más ofertas, se llamará a los proponentes a mejorarlas en sobre cerrado en un plazo que se les fijará al efecto. Si un oferente no se presentara, se considerará que mantiene su propuesta original. De subsistir el empate, se procederá al sorteo público de las ofertas empatadas. Para ello se deberá fijar día, hora y lugar del sorteo público y comunicarse a los oferentes llamados a desempatar. El sorteo se realizará en presencia de los interesados, si asistieran, y se labrará el acta correspondiente.



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ARTÍCULO 19.- ADJUDICACION:

La adjudicación se realizará por renglón según el **ANEXO I**, reservándose este Municipio la facultad de adjudicar todos los Renglones en forma global a un único oferente por conveniencia técnica y/o económica a los efectos de mantener unificada la homogeneidad de los elementos o las garantías y eventuales responsabilidades emergentes.

Dentro de las ofertas que propongan precios similares se considerará para la adjudicación, aquella empresa que a criterio del Municipio observe la mejor calidad de los insumos.

Los oferentes podrán presentar la oferta sobre alguno o todos los renglones que forman parte de la presente contratación.

Resuelta la adjudicación y aceptada la orden de compra por el contratista, se procederá a devolver las garantías a quienes no resultaren adjudicatarios dentro del plazo de DIEZ (10) días de notificado dicho acto.

ARTÍCULO 20.- MEJORA DE PRECIOS:

En el supuesto de que la oferta más ventajosa supere el justiprecio efectuado por la Municipalidad, el monto máximo legal previsto para cada convocatoria y/o los valores de mercado al momento de la preadjudicación, lo que fuere menor, podrá requerir al oferente preseleccionado que mejore su oferta en precio y excepcionalmente en cantidad, a los fines de proceder a una adjudicación más conveniente al interés municipal, sin que ello genere derecho alguno al resto de los participantes, ni al que hubiere efectuado la mejor oferta, aún en caso de ser esta última mejorada.

ARTÍCULO 21.- FACULTADES DE LA ADMINISTRACIÓN:

La Municipalidad podrá, sin que se superen los montos máximos de contratación, dispuestos por la Ley Orgánica de las Municipalidades:

- A. El aumento o la disminución del monto total del contrato será una facultad unilateral del organismo contratante, hasta el límite del VEINTE POR CIENTO (20%).
En los casos en que resulte imprescindible para el organismo contratante el aumento o la disminución podrán exceder el VEINTE POR CIENTO (20%), y se deberá requerir la conformidad del cocontratante, si esta no fuera aceptada, no generará ningún tipo de responsabilidad al proveedor ni será pasible de ningún tipo de penalidad o sanción.
- B. Prolongar el contrato por un término que no exceda de TREINTA (30) días cuando se trate de aprovisionamiento o prestaciones de servicios y de UN (1) año cuando esté referido a alquiler de maquinarias y/o equipos, siempre que la extensión de plazo no implique superar el monto fijado para el tipo de contratación de que se trate.

ARTÍCULO 22°.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA:

La totalidad de los elementos requeridos en el presente Pliego deberá ser provistos en el Corralón de Vialidad. Se deberá convenir con el personal responsable y se establecerá como plazo de entrega dentro de los DIEZ (10) días hábiles de la recepción de la correspondiente Orden de Compra.

Se deberá convenir con el **Sr Sánchez Salvador Teléfono N° (02355) 15478621**, día, hora y lugar en que serán entregados de acuerdo a lo estipulado en el pliego respectivo. La Adjudicataria deberá cumplir estrictamente tanto con las cantidades como con la calidad establecida en el presente Pliego, de acuerdo a los folletos entregados.

El incumplimiento en el plazo de la entrega de los mismos, dará lugar a la aplicación de las multas previstas en el Artículo 26.- PENALIDADES.

ARTÍCULO 23.- NOTIFICACION DE LA ORDEN DE COMPRA - CONTRATO:

Resuelta la adjudicación por la autoridad competente, el contrato queda perfeccionado mediante la constancia de recepción de la Orden de Compra o rúbrica del Instrumento que resulte pertinente de acuerdo a las características especiales de la contratación.

Dentro de los CINCO (5) días hábiles siguientes a la recepción de la Orden de Compra, el adjudicatario deberá constituir la garantía de contrato, por un equivalente al CINCO (5%) por ciento del monto total adjudicado, en alguna de las formas previstas por el Artículo 12.

Si vencido el término fijado al efecto el oferente no hubiere cumplimentado tal obligación, se considerará dicha circunstancia como incumplimiento total del contrato, y consecuentemente, se dispondrá la rescisión del mismo con pérdida de la garantía de propuesta oportunamente constituida.

FIRMA JEFE DE COMPRAS

FIRMA DEL OFERENTE



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

La garantía prevista en el presente artículo será devuelta al adjudicatario una vez que hubiere finalizado el cumplimiento total de sus obligaciones contractuales, sin observaciones por parte de la Comuna.

ARTÍCULO 24.- INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO:

Los adjudicatarios deberán entregar el equipo objeto del contrato en el plazo y lugar que determine según el Artículo 22 (PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO).

Vencido el plazo de prestación del servicio parcial o total, o en el caso de rechazo de los mismos, se intimará su cumplimiento en un plazo perentorio de TRES (3) días, bajo apercibimiento de recesión, aplicándose en su caso las penalidades establecidas en el Artículo 26.

ARTÍCULO 25.- EXTENSION DEL PLAZO DE CUMPLIMIENTO DE LA PRESTACION:

La extensión del plazo de cumplimiento de la prestación solo será admisible cuando existieran causas debidamente justificadas y las necesidades del Municipio admitan la satisfacción de la prestación fuera de término. La solicitud deberá hacerse antes del vencimiento del plazo de cumplimiento de la prestación, exponiendo los motivos de la demora y de resultar admisible deberá ser aceptada por el Municipio.

ARTÍCULO 26.- PENALIDADES:

El incumplimiento de las obligaciones contraídas por los proponentes o adjudicatarios, dará lugar a la aplicación de las penalidades que a continuación se indican para cada caso:

1. A los proponentes:

Por desistimiento parcial o total de la oferta dentro del plazo de mantenimiento, pérdida proporcional o total de la garantía, siendo además a su cargo la diferencia de precios entre su propuesta y la que se adjudique posteriormente.

2. A los adjudicatarios:

- a) Por entrega de los elementos fuera del término contractual, multa por mora que será del 0,25% diario del valor total de adjudicación.
- b) Por falta de constitución de la garantía de contrato, incumplimiento parcial o total del contrato, rescisión del contrato, pérdida proporcional o total de la garantía y diferencia de precios a su cargo por la ejecución del contrato por un tercero.
- c) Cuando el contrato consiste en la provisión periódica de elementos: multa del cinco (5%) por ciento sobre lo que dejare de proveer, rescisión del contrato y pérdida de la garantía de contrato y diferencia del precio a su cargo por la provisión por un tercero.
- d) Por transferencia del contrato sin consentimiento y autorización de la Municipalidad: pérdida de la garantía sin perjuicio de las demás acciones a que hubiere lugar.

Las penalidades antes establecidas no serán de aplicación cuando el incumplimiento de la obligación obedezca a causas de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados y aceptados por la Comuna.

Las razones de fuerza mayor fortuitas deberán ser puestas en conocimiento del organismo contratante dentro del término de ocho (8) días de producirse, acompañándose documentación probatoria de los hechos que se aleguen. Si el vencimiento fijado para el cumplimiento de la obligación fuere inferior a dicho plazo, la comunicación referida deberá efectuarse antes de las veinticuatro (24) horas de dicho vencimiento.

Transcurridos esos términos, quedará extinguido todo derecho al respecto.

ARTÍCULO 27.- OMISIONES:

Toda omisión en el desarrollo del presente pliego deberá considerarse accidental, y no implicará la falta de provisión de materiales y/o mano de obra que afecte la buena terminación de los trabajos, de acuerdo a las reglas del buen arte.

Este organismo no admitirá ningún tipo de reclamo por desconocimiento del pliego y/o de los trabajos a realizar.

ARTÍCULO 28.- FORMA DE PAGO:

Para iniciar la gestión de pago, el adjudicatario deberá presentar, las correspondientes facturas. Según **DECRETO Nº 110/05, ANEXO I, Punto Nº 7**, donde se establece que los pagos se realizarán los días **JUEVES** en el horario de **08 a 14 Hs.**, el plazo de pago no será inferior a los **7 (siete)** días hábiles contados a partir de la fecha de recepción



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

de la factura. Solamente se harán excepciones autorizadas por el Señor Intendente y/o el Señor Secretario de Hacienda, en caso de fuerza mayor, necesidad y/o urgencia.

ARTÍCULO 29- NORMATIVA APLICABLE:

El presente procedimiento de selección, el contrato y su posterior ejecución se regirán por la siguiente normativa en el orden establecido:

Todos los documentos que integran el contrato serán considerados como recíprocamente explicativos.

En caso de existir discrepancias se seguirá el siguiente orden de prelación:

- a) Ley Orgánica de Municipalidades (Decreto Ley 6769/58) y sus modificatorios.
- b) Ley de Contabilidad de la Provincia de Buenos Aires (Decreto Ley 7764/71), su Decreto reglamentario y modificatorios.
- c) Las normas que se dicten en consecuencia del Decreto Ley N° 6769/58.
- d) El Pliego de Bases y Condiciones.
- e) La oferta.
- f) Las muestras que se hubieran acompañado.
- g) La adjudicación.
- h) La orden de compra, de venta o el contrato, en su caso.



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ANEXO I – PLANILLA DE COTIZACIÓN: CONCURSO DE PRECIOS N° 24/2018

El que suscribe.....Documento.....en nombre y representación de la Empresa.....con domicilio legal en la Calle.....N°.....Localidad.....
Teléfono.....Fax.....E-MAIL..... N° de CUIT..... y con poder suficiente para obrar en su nombre, según consta en acta poder que acompaña, luego de interiorizarse de las condiciones particulares y técnicas que rigen la presente compulsa, cotiza los siguientes precios:

Renglón	Cantidad	Indicación de marca y/o modelo, o Especificación Técnica	Precio UNITARIO (IVA incluido) \$	Precio TOTAL (IVA incluido) \$
1	1	COD 4320-05694-9999 – MOTOR - SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS.		
Total de la oferta (IVA incluido)				

SON PESOS.....
.....

Indicar la propuesta de ALTERNATIVAS: SI ___ NO ___ Página _____

Indicar la propuesta de VARIANTES: SI ___ NO ___ Página _____

En caso de tratarse de una oferta alternativa, indicarlo aquí con una cruz:.....

IMPORTANTE: Se admitirán únicamente cotizaciones con DOS (2) decimales.

.....
FIRMA Y ACLARACIÓN DEL OFERENTE

Tipo y N° de Documento:..... Cargo:.....



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ANEXO II – DECLARACIÓN JURADA

N° DE CUIT:
DENOMINACIÓN:.....
DOMICILIO.....N°.....
PISO.....DEPTO.....TEL.....
LOCALIDAD.....CODIGO POSTAL.....
PROVINCIA.....

DECLARO BAJO JURAMENTO QUE LOS RESPONSABLES DE LA OFERTA NO TIENEN IMPEDIMENTO PARA CONTRATAR CON EL ESTADO MUNICIPAL POR CUANTO NO SE ENCUENTRAN COMPRENDIDOS EN NINGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSALES, ENUNCIADAS A CONTINUACION:

- A) LOS QUEBRADOS O CONCURSADOS, MIENTRAS NO HAYAN SIDO REHABILITADOS O QUIENES TENGAN CONVOCATORIA DE ACREEDORES PENDIENTE DE SOLUCIÓN.
 - B) LOS INHABILITADOS POR CONDENA JUDICIAL.
 - C) LAS EMPRESAS QUE HAYAN INCURRIDO EN INCUMPLIMIENTO EN CONTRATOS ANTERIORES SUSCRITOS CON LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES O LA MUNICIPALIDAD DE LINCOLN.
 - D) LOS QUE SE ENCUENTREN SUSPENDIDOS O INHABILITADOS EN EL REGISTRO DE LICITADORES DE OBRAS PÚBLICAS DE LA MUNICIPALIDAD O EN EL MINISTERIO DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES.
 - E) LOS QUE SUFRAN INHIBICIÓN GENERAL DE BIENES.
 - F) QUIENES TENGAN DEUDAS IMPOSITIVAS CON EL FISCO MUNICIPAL, PROVINCIAL O NACIONAL, EXCEPTO AQUELLAS QUE HUBIERAN SIDO OBJETO DE PRESENTACIÓN EN PROGRAMAS DE FACILIDADES DE PAGO EN VIGENCIA A LA FECHA DEL PRESENTE LLAMADO, O SALVO QUE REGULARICEN SU SITUACIÓN CON ANTERIORIDAD A LA FECHA FIJADA PARA LA APERTURA DE LOS SOBRES.
 - G) LOS QUE REVISTIEREN EL CARÁCTER DE FUNCIONARIOS, EMPLEADOS, CONTRATADOS O CUALQUIER OTRA NATURALEZA DE RELACIÓN DE EMPLEO CON EL ESTADO EN EL ORDEN NACIONAL, PROVINCIAL O MUNICIPAL.
- SI EL OFERENTE SE TRATA DE PERSONA JURÍDICA, NINGUNO DE SUS MIEMBROS INTEGRANTES TAMPOCO DEBERÁ ESTAR COMPRENDIDO DENTRO DE LAS INHABILIDADES INDICADAS.

.....
FIRMA Y ACLARACIÓN DEL OFERENTE

Tipo y N° de Documento:..... Cargo:.....

FIRMA JEFE DE COMPRAS

FIRMA DEL OFERENTE



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ANEXO III

DECLARACIÓN JURADA		
RAZÓN SOCIAL, DENOMINACIÓN O NOMBRE Y APELLIDO COMPLETOS:		
C.U.I.T.:		
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN		
Tipo:	N°:	Ejercicio:
Lugar, día y hora del acto de apertura:		
El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARO BAJO JURAMENTO conocer y aceptar todas y cada una de las cláusulas que conforman el pliego de bases y condiciones, sus notas aclaratorias y cuadros anexos obligándome a respetar cada una de sus estipulaciones tanto para la presentación de la oferta cuanto para la ejecución de su eventual contratación.		
Firma:		
Aclaración:		
Tipo y N° de documento:		
Carácter:		
Lugar y fecha (de presentación de oferta):		



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ANEXO IV- DECLARACION JURADA DE DOMICILIOS

NOMBRE O RAZON SOCIAL	
NUMERO DE CUIT	
DOMICILIO REAL	
DOMICILIO LEGAL	

.....

FIRMA Y ACLARACIÓN DEL OFERENTE

Tipo y N° de Documento:..... Cargo:.....



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ANEXO V

DECLARACIÓN JURADA DE JUICIOS CON EL ESTADO NACIONAL, PROVINCIAL O MUNICIPAL				
Razón social, Denominación o nombre completo:				
C.U.I.T.:				
PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN				
Tipo:		N°	Ejercicio:	
Lugar, día y hora del acto de apertura:				
El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO que no mantiene juicios con el ESTADO NACIONAL, PROVINCIAL O MUNICIPAL o sus entidades descentralizadas.				
El que suscribe (con poder suficiente para este acto), DECLARA BAJO JURAMENTO que los juicios que mantiene con el ESTADO NACIONAL, PROVINCIAL O MUNICIPAL o sus entidades descentralizadas, son los que se detallan a continuación. (1)				
Carátula	Número de Expediente	Monto Reclamado	Fuero, juzgado y Secretaría	Entidad Demandada
FIRMA Y ACLARACION:				
TIPO Y NUMERO DE DOCUMENTO:				
CARÁCTER:				

- (1) SI MANTIENE JUICIOS CON EL ESTADO NACIONAL, PROVINCIAL O MUNICIPAL DEBERA COMPLETAR EL CUADRO SEGÚN LA INFORMACION SOLICITADO CASO CONTRARIO DEJAR EN BLANCO Y COMPLETAR CON EL RESTO DE LA INFORMACION SOLICITADA.



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Objeto:

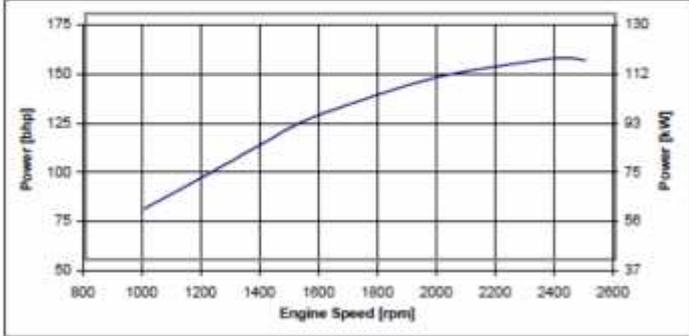
La adquisición se gestiona por el presente, deberán ajustarse a las especificaciones técnicas que se detallan en el correspondiente ANEXO.

Renglón	Cantidad	Indicación de marca y/o modelo, o Especificación Técnica
1	1	ADQUISICIÓN DE UN (1) MOTOR PARA MOTONIVELADORA

REGLÓN N° 1:

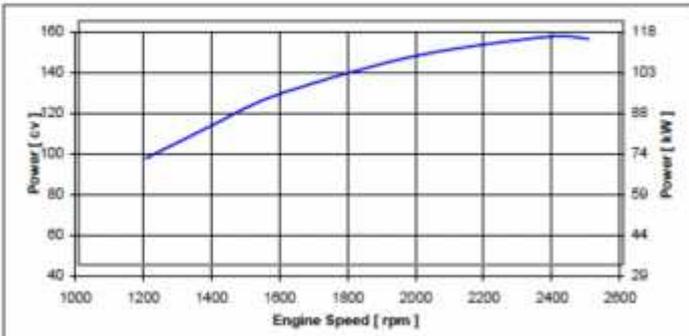
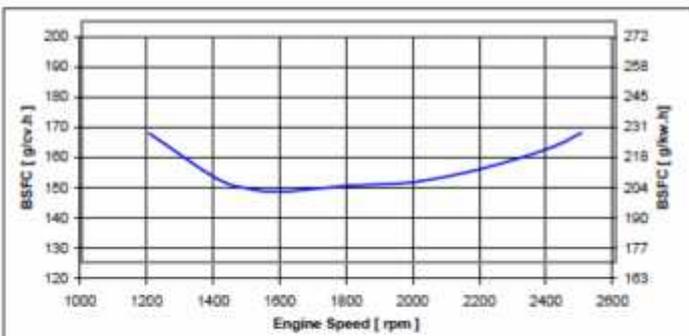


Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

	CUMMINS BRASIL LTDA. Guarulhos - São Paulo INDUSTRIAL PERFORMANCE CURVE	Basic Engine Model: 6BT 5.9		Curve Number: FR 90250	Page No.: A 01																																				
		Engine Family: D40	CPL Code: 1627	Date: 24/nov/94																																					
Displacement: 359 in³ (5,88 l) Bore: 4.02 in (102 mm) Emission Control:		Aspiration: Turbocharged Stroke: 4.72 in (120 mm) Fuel System: In Line Pump		No of Cylinders: 6 BHP (kW) @ rpm Advertised Power: 152 (113) @ 2400 Governed Power: 151 (113) @ 2500																																					
All data is based on the engine operating with fuel system, water pump, lubricating oil pump, and 10 in H ₂ O (250 mm) inlet air restriction and with 2.0 in Hg (50 mm) exhaust restriction; not included are alternator, fan, optional equipment and driven components.																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TORQUE</th> </tr> <tr> <th>rpm</th> <th>lbf.ft</th> <th>N.m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1000</td><td>397</td><td>538</td></tr> <tr><td>1200</td><td>402</td><td>545</td></tr> <tr><td>1400</td><td>408</td><td>553</td></tr> <tr><td>1500</td><td>410</td><td>556</td></tr> <tr><td>1600</td><td>406</td><td>550</td></tr> <tr><td>1800</td><td>391</td><td>530</td></tr> <tr><td>2000</td><td>375</td><td>508</td></tr> <tr><td>2200</td><td>354</td><td>480</td></tr> <tr><td>2400</td><td>333</td><td>451</td></tr> <tr><td>2500</td><td>318</td><td>431</td></tr> </tbody> </table>				TORQUE			rpm	lbf.ft	N.m	1000	397	538	1200	402	545	1400	408	553	1500	410	556	1600	406	550	1800	391	530	2000	375	508	2200	354	480	2400	333	451	2500	318	431
TORQUE																																									
rpm	lbf.ft	N.m																																							
1000	397	538																																							
1200	402	545																																							
1400	408	553																																							
1500	410	556																																							
1600	406	550																																							
1800	391	530																																							
2000	375	508																																							
2200	354	480																																							
2400	333	451																																							
2500	318	431																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">POWER OUTPUT</th> </tr> <tr> <th>rpm</th> <th>bhp</th> <th>kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1000</td><td>76</td><td>56</td></tr> <tr><td>1200</td><td>92</td><td>68</td></tr> <tr><td>1400</td><td>109</td><td>81</td></tr> <tr><td>1500</td><td>117</td><td>87</td></tr> <tr><td>1600</td><td>124</td><td>92</td></tr> <tr><td>1800</td><td>134</td><td>100</td></tr> <tr><td>2000</td><td>143</td><td>106</td></tr> <tr><td>2200</td><td>148</td><td>111</td></tr> <tr><td>2400</td><td>152</td><td>113</td></tr> <tr><td>2500</td><td>151</td><td>113</td></tr> </tbody> </table>				POWER OUTPUT			rpm	bhp	kW	1000	76	56	1200	92	68	1400	109	81	1500	117	87	1600	124	92	1800	134	100	2000	143	106	2200	148	111	2400	152	113	2500	151	113
POWER OUTPUT																																									
rpm	bhp	kW																																							
1000	76	56																																							
1200	92	68																																							
1400	109	81																																							
1500	117	87																																							
1600	124	92																																							
1800	134	100																																							
2000	143	106																																							
2200	148	111																																							
2400	152	113																																							
2500	151	113																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">FUEL CONSUMPTION</th> </tr> <tr> <th>rpm</th> <th>lb/bhp.h</th> <th>g/kW.h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1000</td><td>0,366</td><td>222</td></tr> <tr><td>1200</td><td>0,360</td><td>219</td></tr> <tr><td>1400</td><td>0,327</td><td>199</td></tr> <tr><td>1500</td><td>0,320</td><td>194</td></tr> <tr><td>1600</td><td>0,318</td><td>193</td></tr> <tr><td>1800</td><td>0,322</td><td>196</td></tr> <tr><td>2000</td><td>0,324</td><td>197</td></tr> <tr><td>2200</td><td>0,333</td><td>203</td></tr> <tr><td>2400</td><td>0,348</td><td>211</td></tr> <tr><td>2500</td><td>0,358</td><td>218</td></tr> </tbody> </table>				FUEL CONSUMPTION			rpm	lb/bhp.h	g/kW.h	1000	0,366	222	1200	0,360	219	1400	0,327	199	1500	0,320	194	1600	0,318	193	1800	0,322	196	2000	0,324	197	2200	0,333	203	2400	0,348	211	2500	0,358	218
FUEL CONSUMPTION																																									
rpm	lb/bhp.h	g/kW.h																																							
1000	0,366	222																																							
1200	0,360	219																																							
1400	0,327	199																																							
1500	0,320	194																																							
1600	0,318	193																																							
1800	0,322	196																																							
2000	0,324	197																																							
2200	0,333	203																																							
2400	0,348	211																																							
2500	0,358	218																																							
Curves shown above represent GROSS engine performance capabilities obtained and corrected in accordance with SAE J1995 conditions of 29.61 in Hg (100 kPa) barometric Pressure [300 ft (90 m) altitude], 77 °F (25 °C) inlet air temperature, and 0.30 in Hg (1 kPa) water vapor pressure with No. 2 diesel fuel. The engine may be operated without changing the fuel setting up to 10,000 ft (3,000 m), altitude and 100 °F (38 °C). For sustained operation at high altitudes, the fuel rate of the engine should be adjusted to limit performance by 4% per 1000 ft (300 m) above 10,000 ft. (3,000 m) and 2% per 10 °F above 100 °F (2% per 11 °C above 38 °C).																																									
TECHNICAL DATA DEPT.		CERTIFIED WITHIN 5%		CHIEF ENGINEER																																					



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN

	CUMMINS BRASIL LTDA. Guarulhos - São Paulo INDUSTRIAL PERFORMANCE CURVE	Basic Engine Model: 6BT 5.9	Curve Number: FR 90250	Page: No.: A 01																																	
		Engine Family: D40	CPL Code: 1627		Date: 24/nov/94																																
Displacement: 359 in³ (5,88 l) Bore: 4.02 in (102 mm) Emission Control: 0		Aspiration: Turbocharged Stroke: 4.72 in (120 mm) Fuel System: In Line Pump		No of Cylinders: 6																																	
CV (kW) @ rpm Advertised Power: 152 (112) @ 2400 Governed Power: 151 (111) @ 2500																																					
All data is based on the engine operating with fuel system, water pump, lubricating oil pump, and 10 in H2O (250 mm) inlet air restriction and with 2.0 in Hg (50 mm) exhaust restriction; not included are alternator, fan, optional equipment and driven components.																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">TORQUE</th> </tr> <tr> <th>rpm</th> <th>kgf.m</th> <th>N.m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1200</td><td>55</td><td>540</td></tr> <tr><td>1400</td><td>56</td><td>547</td></tr> <tr><td>1500</td><td>56</td><td>551</td></tr> <tr><td>1600</td><td>56</td><td>546</td></tr> <tr><td>1800</td><td>54</td><td>525</td></tr> <tr><td>2000</td><td>51</td><td>502</td></tr> <tr><td>2200</td><td>48</td><td>474</td></tr> <tr><td>2400</td><td>45</td><td>446</td></tr> <tr><td>2500</td><td>43</td><td>425</td></tr> </tbody> </table>			TORQUE			rpm	kgf.m	N.m	1200	55	540	1400	56	547	1500	56	551	1600	56	546	1800	54	525	2000	51	502	2200	48	474	2400	45	446	2500	43	425
TORQUE																																					
rpm	kgf.m	N.m																																			
1200	55	540																																			
1400	56	547																																			
1500	56	551																																			
1600	56	546																																			
1800	54	525																																			
2000	51	502																																			
2200	48	474																																			
2400	45	446																																			
2500	43	425																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">POWER OUTPUT</th> </tr> <tr> <th>rpm</th> <th>cv</th> <th>kW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1200</td><td>92</td><td>68</td></tr> <tr><td>1400</td><td>109</td><td>80</td></tr> <tr><td>1500</td><td>118</td><td>86</td></tr> <tr><td>1600</td><td>124</td><td>91</td></tr> <tr><td>1800</td><td>134</td><td>99</td></tr> <tr><td>2000</td><td>143</td><td>105</td></tr> <tr><td>2200</td><td>148</td><td>109</td></tr> <tr><td>2400</td><td>152</td><td>112</td></tr> <tr><td>2500</td><td>151</td><td>111</td></tr> </tbody> </table>			POWER OUTPUT			rpm	cv	kW	1200	92	68	1400	109	80	1500	118	86	1600	124	91	1800	134	99	2000	143	105	2200	148	109	2400	152	112	2500	151	111
POWER OUTPUT																																					
rpm	cv	kW																																			
1200	92	68																																			
1400	109	80																																			
1500	118	86																																			
1600	124	91																																			
1800	134	99																																			
2000	143	105																																			
2200	148	109																																			
2400	152	112																																			
2500	151	111																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">FUEL CONSUMPTION</th> </tr> <tr> <th>rpm</th> <th>g/cv.h</th> <th>g/kW.h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1200</td><td>163</td><td>221</td></tr> <tr><td>1400</td><td>148</td><td>201</td></tr> <tr><td>1500</td><td>144</td><td>196</td></tr> <tr><td>1600</td><td>143</td><td>195</td></tr> <tr><td>1800</td><td>145</td><td>198</td></tr> <tr><td>2000</td><td>147</td><td>199</td></tr> <tr><td>2200</td><td>151</td><td>206</td></tr> <tr><td>2400</td><td>158</td><td>215</td></tr> <tr><td>2500</td><td>163</td><td>222</td></tr> </tbody> </table>			FUEL CONSUMPTION			rpm	g/cv.h	g/kW.h	1200	163	221	1400	148	201	1500	144	196	1600	143	195	1800	145	198	2000	147	199	2200	151	206	2400	158	215	2500	163	222
FUEL CONSUMPTION																																					
rpm	g/cv.h	g/kW.h																																			
1200	163	221																																			
1400	148	201																																			
1500	144	196																																			
1600	143	195																																			
1800	145	198																																			
2000	147	199																																			
2200	151	206																																			
2400	158	215																																			
2500	163	222																																			
Curves shown above represent NET engine performance capabilities obtained and corrected in accordance with NBR5484 conditions of 29.61 Hg (100 kPa) barometric Pressure [300 ft (90 m) altitude], 77 °F (25°C) inlet air temperature, and 0.30 in Hg (1 kPa) water vapor pressure with number 2 diesel fuel. The engine may be operated without changing the fuel setting up to 10,000 ft (3,000 m), altitude and 100 °F (38 °C). For sustained operation at high altitudes, the fuel rate of the engine should be adjusted to limit performance by 4% per 1000 ft (300 m) above 10,000 ft. (3,000 m) and 2% per 10 ° F above 100 ° F (2% per 11 ° C above 38 ° C).																																					
TECHNICAL DATA DEPT.		CERTIFIED WITHIN 5%		CHIEF ENGINEER																																	



Municipalidad de Lincoln
6070 LINCOLN



Cummins Brasil Ltda.
INDUSTRIAL PERFORMANCE CURVE

Page
No.:
FR 90250
A
02

Engine Model: **6BT 5.9**
Configuration Number: **D413013BX02**
Advertised Power - BHP : **250 @ 2200 rpm**
- (kW) : **187 @ 2200 rpm**

CPL CODE: **1627**
Certification: **0**
Data Sheet No.: **FR 90250**
Curve No.: **FR 90250**
Installation Drawing:

Date: **24/nov/94**

General Engine Data

Type.....	4 Cycle; In-line; 6 Cylinder
Aspiration.....	Turbocharged
Bore & Stroke - in (mm).....	4.02 (102) & 4.72 (120)
Displacement - in ³ (l).....	359 (5,88)
Compression Ratio.....	18,5 : 1
Firing Order.....	1-5-3-6-2-4
Rotation, Viewed from Front Engine.....	Clockwise
Dry Weight - lb (kg) (with flywheel, alternator and air compressor but less starter).....	880 (400)
Wet Weight - lb (kg) (with flywheel, alternator and air compressor but less starter).....	933 (424)
C.G. Distance From Face of Block - in (mm).....	13,3 (338)
C.G. Distance Above Crank Centerline - in (mm).....	6,1 (155)
Moment of Inertia About the Roll Axis - lb in ² (Kg.m ²).....	844 (0,247)
Maximum Bending Moment @ RFOB - lb.ft (N.m).....	1000 (1356)
Maximum Bending Moment @ Bolt Pad for Front Support - lb.ft (N.m).....	320 (434)

Air Induction System

Maximum temperature Rise Between Ambient Air and Engine Air Inlet Ambient Above 32°F (°C) - °F (°C).....	30 (17)
Maximum Inlet restriction - inH ₂ O (mmH ₂ O).....	12 (305)
Maximum Inlet restriction With Dirty Filter - inH ₂ O (mmH ₂ O).....	25 (635)
Maximum Allowable Pressure Drop From Turbo Air Outlet to Intake Manifold - inHg (mmHg).....	4 (102)

Exhaust System

Maximum Back Pressure Imposed by Piping and Silencer - inHg (mmHg).....	3.0 (76)
Maximum Bending Moment to the Turbo Exhaust Flange - lb.ft (N.m).....	20 (27)

Lubrication System

Oil Pressure @ Idle - (Minimum) - psi (kPa).....	10 (69)
Oil Pressure Range @ 2000 rpm - psi (kPa).....	40-65 (276-488)
Total Pump Oil Flow @ 2300 rpm (Nominal) - U.S. Gal. (litre).....	14.6 (55)
Oil Capacity of Pan With Option OP9003 (High - Low) - U.S. Gal. (litre).....	3,75-3,25 (14,2-12,3)
Total System Capacity Including - U.S. Gal. (litre) (Combo Filter).....	4,3 (16,4)
Maximum Lube Oil Flow to all Accessories - U.S. GPM (litre/min).....	2 (7.6)
Angularity of Standard Oil Pan - (All Directions) - Degrees.....	40

Fuel Supply / Drain System

Maximum Restriction @ Lift Pump-Inlet - With Clean Filter - inHg (mmHg).....	4.0 (102)
Maximum Return Line Restriction - Without Check Valves - inHg (mmHg).....	20 (508)
Minimum Fuel Tank Vent Capability - ft ³ /h (m ³ /h).....	7 (0.2)
Maximum Fuel Temperature @ Pump Inlet - °F (°C).....	160 (71)

Starting and Electrical System

	<u>12 V</u>	<u>24 V</u>
Minimum Recommended Battery Capacity-Cold Soak at °F (-18°C) or Above Engine Only (De-Clutched Load)- Cold Cranking Amperes - (CCA).....	700	350
Maximum Resistance of Starting Circuit - Ohms.....	0.0012	.004
Minimum Ambient Temperature for Unaided Cold Start - °F (°C).....	14 (-10)	
Minimum Cranking Speed for Unaided Cold Start - RPM.....	120	



Cummins Brasil Ltda.
INDUSTRIAL PERFORMANCE CURVE

Page
No.:
FR 90250
A
03

Cooling System

Coolant Capacity-Engine Only - U.S. Quart (litre).....	8.4 (7.9)
Standard Modulating Thermostat - Range - °F (°C).....	180-200 (82-93)
Maximum Coolant Pressure-Exclusive of Pressure Cap-Closed Thermostat at the Maximum no Load Governed Speed - psi (kPa).....	54 (373)
Maximum Coolant Temperature - Engine Out - °F (°C).....	212 (100)
Minimum Recommended Coolant Temperature - °F (°C).....	140 (60)
Minimum Cooling Capability @ Nominal Fuel Rate [Level II] With 15 mph (25 km/h) Ram Air Speed and 50/50 E.G. Coolant:	
Limiting Ambient Temperature (LAT) @ 2200 rpm - °F (°C).....	105.8 (41)
Limit Ambient Temperature (LAT) @ 1400 rpm - °F (°C).....	
Intake Manifold to Ambient @ 2200 rpm - °F (°C).....	
Minimum Fill Rate (Without Low Level Alarm) - U.S. gpm (litre/min).....	5 (19)
Minimum Coolant Expansion Space - % of System Capacity.....	6
Minimum Drawdown - % Greater than the Volume Not Filled at Initial Fill.....	1
Maximum Dearthion Time - Minutes.....	25
Minimum Pressure Cap - psi (kPa).....	7 (48)
Coolant Alarm Activation Temperature - °F (°C).....	212 (100)
Fan-On Coolant Temperature - °F (°C).....	

General Performance Data

Idle Speed (typical) - rpm.....	750
Maximum No Load Governed Speed (Range) - rpm.....	
Governor Droop (typical) - %.....	18-22
Maximum Overspeed Capability (15 Seconds Maximum) - rpm.....	3750
Thrust Bearing Load Limit	
Maximum Intermittent - lb (N).....	850 (3781)
Maximum Continuous - lb (N).....	400 (1779)
Torque Available at Clutch Engagement - [800 rpm] - lb.ft (N.m).....	200 (271)
Maximum Power from Front Power Take-Off in a Straight Torque - lb-ft (N.m).....	
Standard Fuel Rating.....	FR 90182

Performance Data

	Advertised Power	Peak Torque
Output - bhp (kW).....	114 (85)	85 (64)
Engine Speed - rpm.....	2600	1600
Torque - ft.lb (N.m).....	230 (312)	280 (380)
Inlet Air Flow - cfm (l/s).....	278 (472)	145 (246)
Charge Air Flow - lb/min (kg/min).....	20.3 (9.22)	10.6 (4.79)
Exhaust Gas Flow - cfm (litre/min).....	N.A.	N.A.
Exhaust Gas Flow - lb/min (kg/min).....	76.5 (34.7)	49 (22.2)
Exhaust Gas temperature - °F (°C).....	909 (487)	1062 (572)
Engine Coolant Heat rejection - BTU/min (kW).....	2494 (43.9)	1827 (32.2)
Radiator Coolant Flow with:		
Crank Pulley = 6.96 in (176.8 mm)-U.S.gpm (litre/min).....	N.A.	N.A.
Crank Pulley = 7.9 in (201.4 mm)-U.S.gpm (litre/min).....	53 (200.7)	32.9(124.5)
Turbo Compressor Outlet Pressure - inHg (mmHg).....	50 (1270)	27 (686)
Turbo Compressor Outlet Temperature - °F (°C).....	327 (164)	244 (118)
Nominal Fuel Consumption - lb/h (kg/h).....	45.6 (20.7)	30.8 (14.1)
Maximum Fuel Flow to Pump - lb/h (kg/h).....	N.A.	N.A.
Brake Mean Effective Pressure - psi (kPa).....	145 (21)	176 (25.5)
Friction Horsepower - hp (kW).....	29.7 (22.2)	15.5 (11.6)
Performance Curve Number.....	FR90182	

Coolant :50/50 - Ethylene Glycol / Water By Volume. Values are within +/- 5%.