**ADENDA Nº 05/2.019.-**

**LLAMADO POR LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 03/ 2.019.-**

**"Adquisición de Ómnibus de Media y Larga Distancia para la Institución Municipal"**
**Plurianual 2.019 – 2.020.-**

**ID Nº 368.007.-**

Minga Guazú, Lunes 25 de noviembre del 2.019.- la Unidad Operativa de Contrataciones de la **Municipalidad de Minga Guazú**, de conformidad a la Ley 2.051/03 de Contrataciones Públicas y su reglamentación contenida en el Decreto Nº 21.909/03 y la Resolución Nº 805/09 de la DNCP, emite la presente **ADENDA**, por el cual se modifica la fecha de apertura de sobres y algunos delineamientos para la **Licitación Pública Nacional Nº 03/2.019 "Adquisición de Ómnibus de Media y Larga Distancia para la Institución Municipal" Plurianual 2.019 – 2.020.- ID Nº 368.007.-** que forma parte integral del Llamado Público y Pliego de Bases y Condiciones y consiguientemente de cumplimiento formal para los potenciales oferentes.

**PRESENTACIÓN DE OFERTA**: La oferta deberá ser presentada en sobre cerrado hasta el día ***Lunes 09 de diciembre de 2.019 de 07:00 hs hasta las 08:00 hs.*** en Avda. Mcal Estigarribia c/ General Bernardino Caballero, mesa de entrada Municipalidad de Minga Guazú.----------

**APERTURA DE OFERTAS:** ***El día Lunes 09 de diciembre de 2.019 a las 08:30 hs.*** en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones UOC – Municipalidad de Minga Guazú sito en la Avda. Mcal. Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero**.----------**

Emitimos la presente ADENDA en la Sección III Suministros Requeridos.
1. Especificaciones Técnicas.

**Donde dice:**

| ESPECIFICACIONES TECNICAS | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | LARGO | 11.505 mm. como mínimo | |
| 2 | TOTAL ENCARROZADO | 12.500mm.como mínimo | |
| 3 | ANCHO | 2.485mm | |
| 4 | ALTURA (DELANTERA )CUBIERTA 275/285 | 974.4/987,4mm.como mínimo | |
| 5 | DISTANCIA ENTRE EJES | 5.950mm.como mínimo | |
| 6 | VOLADIZO DELANTERO | 2.300.como mínimo | |
| 7 | VOLADIZO TRASERO | 3.279.5como mínimo | |
| 8 | ANGULO DE GIRO | 87°grados.como mínimo | |
| 9 | RADIO DE GIRO | 9.895mm .como mínimo | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | ANGULO DE ENTRADA CUBIERTA 275/285 | 14°/14,4°.como mínimo | |
| 11 | ANGULO DE SALIDAD CUBIERTA 275/285 | 12,6°/12,8°.como mínimo | |
| 12 | CAPACIDAD TECNICA EJE TRASERO | 10.400kg.como mínimo | |
| 13 | CAPACIDAD TECNICA EJE DELANTERO | 6.600kg.como mínimo | |
| 14 | PESO BRUTO TOTAL | 17.000kg.como mínimo | |
| **SITEMA ELECTRICIO** | | | |
| 1 | TENSION NORMAL | 24 VOLS | |
| 2 | BATERIA | 2X12V-170 AH | |
| 3 | MOTOR DE ARRANQUE | 24 V-4 KW | |
| **SITEMA DE ADMISION DE AIRE** | | | |
| 1 | CAPTACION DE AIRE CON CAPACIDAD DE SEPARACION DE AGUA | | |
| 2 | SISTEMA DE ADMISION DE AIRE CON SEPARADOR DE POLVO TIPO CICLONE | | |
| **PUESTO DEL CHOFER** | | | |
| 1 | VOLANTE AJUSTABLE CON REGULACION LONGUITUDINAL (3 NIVELES) E VERTICAL (1NIVEL ). COMO MINIMO | | |
| 2 | TACOGRAFO DIARIO INCORPORADO | | |
| **LIMITADOR DE VELOCIDAD** | | | |
| 1 | LIMITADOR DE VELOCIDAD VARIABLE | | |
| **CAJA DE HERRAMIENTAS** | | | |
| 1 | RASTREADOR BASE LINE CON SISTEMA GPS | | |
| 2 | RETARDER ELECTROMAGNETICO .PARA PROTECCION DE LOS FRENOS | | |
| **MOTOR** | | | |
| 1 | DIESEL , 6CILINDROS EN LINEA , INYECCION DIRECTA (COMMOM RAIL.)EURO V.COMO MINIMO | | |
| 2 | POTENCIA DE 205KW(280HP)@2.400RPM.COMO MINIMO | | |
| 3 | VOLUMEN DEL SISTEMA DEL RADIADOR DEL MOTOR 22LITROS .COMO MINIMO | | |
| 4 | TECNOLOGIA SCR -REDUCCION CATALICA SELECTIVA . | | |
| 5 | AIRE ACONDICIONADO DEE 127.000 BTU/H 24V. COMO MINIMO | | |
| 6 | CON SALIDA REGULABLE PARA CADA PASAJERO | | |
| 7 | FRENO MOTOR TIPO MARIPOSA | | |
| **CAJA DE CAMBIOS** | | | |
| 1 | MANUAL DE 6 MARCHAS | | |
| 2 | VOLUMEN DE ACEITE 9,3 LITROS .COMO MINIMO | | |
| 3 | SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ATRAVES DE CABOS DE ACERO | | |
| **EMBRAGUE** | | | |
| 1 | MONO DISCO SECO , RODAMIENTO CONTACTO PERMANENTE , COMANDO HIDRAULICO SERVO-ASISTIDO | | |
| 2 | DIAMETRO 395mm.COMO MINIMO | | |
| **EJE DE TRACCION** | | | |
| 1 | TIPO PORTANTE DIFERENCIAL DE SIMPLES REDUCCION E PAR CONICO | | |

| | |
|---|---|
| 2 | RELACION DE REDUCCION :6,14:1.COMO MINIMO |
| 3 | VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO 21 LITROS .COMO MINIMO |
| **EJE DELANTERO /DIRECCIONAL** | |
| 1 | VIGA RIGIDA DE ACERO FORJODA DOBLE T |
| **CHASIS** | |
| 1 | LARGUEROS PLANOS , PERFIL C, UNIDOS POR TRAVERSAS REBITADAS Y ATORNILLADAS |
| 2 | PERFIL CON DIMENSIONES 262,5X 7mm .como minimo |
| **SUSPENSION** | |
| 1 | SUSPENSION DELANTERA -RESORTES SEMIS ELIPTICAS , AMORTIGUADORES HIDRAULICOS TELESCOPICOS DE DUPLA ACCION E BARRA ESTABILIZADORA |
| 2 | SUSPENSION TRASERA -RESORTES SEMIS ELIPTICAS , AMORTIGUADORES HIDRAULICOS TELESCOPICOS DE DOBLE ACCION Y BARRA ESTABILIZADORA |
| **COMPRESOR DE AIRE** | |
| 1 | COMPRESOR MONO CILINDRICO DE 360 cm3, presion de operación 12,5bar . ROTACION MAXIMA DE 300 rpm e CAUDAL de 6 LITROS /MIN |
| **FRENOS** | |
| | SISTEMA NEUMATICO CON DOBLE CIRCUITICO INDEPENDIENTE , VALVULA MODULADORA DE ESTACIONAMIENTO CON ACCIONAMIENTO EN EL PANEL DE INSTRUMENTOS CON VALVULA PROTECTORA DE 6 VIAS ,ABS Y FRENOS DE 410 mm.COMO MINIMO |
| **TANQUE DE COMBUSTIBLE** | |
| | MATERIAL PLASTICO |
| | CAPACIDAD DE 370. LITROS CON ABASTECIMIENTO POR AMBOS LADOS .COMO MINIMO |
| **RUEDAS Y CUBIERTAS** | |
| | RUEDAS A DISCO EN ACERO |
| | AROS 7,5 x22,5 |
| | CUBIERTAS RADIALES SIN CAMARA 275/80R 22,5 |
| **EQUIPAMIENTOS ADICIONALES** | |
| | CARROCERIA DE MEDIA Y LARGA DISTANCIA MARCA MODELO A ESPECIFICAR |
| | CAPACIDAD PARA 44 PEAJEROS COMODAMENTE SENTADOS EN ASIENTOS RECLINABLES COMO MINIMO 3 POSICIONES DE RECLINACION.MODELO LUXO PARA VIAJES DE LARGA DISTANCIA.COMO MINIMO |
| | CON MALETEROS INTERNOS Y CON VALIJEROS PARA TRANSPORTE DE EQUIPAJE PASANTE EN LA PARTE INFERIOR DE LA CARROCERIA CON CAPACIDAD PARA ACOMODAR |
| | CARGAS DIVERSAS , DE NO MINIMO 5 TONELADAS . O 6mts( SEIS METROS CUBICOS ) |
| | ALTURA MINIMO DE UNIDAD :3.605mm |
| | LARGO TOTAL MINIMO DE 12.500mm |
| | DISTANCIA ENTRE EJES DE NO MINIMO :5.950mm |
| | ASIENTO DEL CONDUCTOR : CON SUSPENSION NEUMATICA , APOYA CABECERA Y CINTURON DE 3 PUNTOS . |
| | HELADERA Y CAFETERA A BORDO |

| | |
|---|---|
| | MONITOR RETRACTIL CON TELA PLANA 2 UNIDADES COMO MINIMO , RADIO TOCA CD CON ENTRADA USB |
| | EN CARTON DE MEMORIA INSTALACION DE WIFI CON RUTEADOR INSTALADO , EQUIPO DE GPS |
| | VIDRIOS AHUMADOS PLEGADOS CON 4 VENTANILLAS BASCULANTES Y 4 SALIDAS DE EMERGENCIAS LATERALES Y DOS EN EL TECHO ,COMO MINIMO |
| | CORTINAS EN TODAS LAS VENTANAS EN COLOR A ELECCION DEL COMPRADOR |
| | BAÑO A BORDO ,OBLIGATORIO |
| | ILUMINACION INTERNA DE LED CON REGULACION DE INTENSIDAD |
| | ITINERARIO SUPERIOR FRONTAL EN LED ,11x80x10.como minimo |
| | CARGADOR DE CELULARES INDIVIDUAL /AIRE ACONDICIONADO Y LUCES DE LECTURA DIRECCIONALES |
| | ESPEJOS RETROVISORES EXTERNOS ELECTRICOS CON DESENGAÑADOR |
| | REVESTIMIENTO INTERNO . ESPECIFICAR |
| | ASIENTOS PREFERENCIALES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |
| | LA UNIDAD TAMBIEN DEBERA SER ENTREGADA CON PINTURA DE DISEÑO QUE DEBERA SER APROVADO POR LA INSTITUCION |
| **GARANTIA** | |
| | LA UNIDAD OFERTADA DEBERA DE TENER GARANTIA TOTAL DE PARAGOLPE A PARAGOLPE DE 01 AÑO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE MAS 01 AÑO /250.000KM |
| | EN EL CONJUNTO DE TREN DE FUERZA QUE COMPRENDE EL MOTOR CAJA DIFERENCIAL |
| | TODOS LOS GASTOS CON ESCRITURACION , TITULO CEDULA VERDE , CHAPAS SERAN PAGADOS POR EL OFERTE , |
| | TAMBIEN UN CURSO DE OPERACIÓN DE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO PARA LOS CHOFERES SIN COSTO A LA INSTITUCION |
| | DEBERA SER ENTREGADO DOS JUEGOS DE MANUALES EN ESPAÑOL DE OPERACIÓN Y RESPUESTOS |
| | LA UNIDAD OFERTADA DEBERA CONTAR CON UN SEGURO CONTRA TODO RIESGO POR EL PERIODO DE GARANTIA DE UN AÑO SIN COSTO A LA CONVOCANTE |
| | TODOS LOS GASTOS DE MANTENIMIENTOS , REPARACION INCLUIDO ACEITES , MANO DE OBRA Y FILTROS SERAN PAGADOS POR EL OFERENTE DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE UN AÑO |
| | EL OFERENTE DEBERA DE PRESENTAR CERTIFICACION DE CALIDAD ISO DEL FABRICANTE Y DEL OFERENTE EXCLUYENTE |
| | PLAZO DE ENTREGA : MAXIMO 30 DIAS DESPUES DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EMISION DE LA ORDEN DE COMPRA . |

**Debe decir:**

| **ESPECIFICACIONES TECNICAS** | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | LARGO | 11.000 mm. como mínimo | |
| 2 | TOTAL ENCARROZADO | 11.000mm.como mínimo | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | ANCHO | 2.485mm | |
| 4 | ALTURA (DELANTERA )CUBIERTA 275/285 | 974.4/987,4mm.como mínimo | |
| 5 | DISTANCIA ENTRE EJES | 5.300mm.como mínimo | |
| 6 | VOLADIZO DELANTERO | 2.300.como mínimo | |
| 7 | VOLADIZO TRASERO | 3.279.5como mínimo | |
| 8 | ANGULO DE GIRO | 87°grados.como mínimo | |
| 9 | RADIO DE GIRO | 9.895mm .como mínimo | |
| 10 | ANGULO DE ENTRADA CUBIERTA 275/285 | 14°/14,4°.como mínimo | |
| 11 | ANGULO DE SALIDAD CUBIERTA 275/285 | 12,6°/12,8°.como mínimo | |
| 12 | CAPACIDAD TECNICA EJE TRASERO | 10.400kg.como mínimo | |
| 13 | CAPACIDAD TECNICA EJE DELANTERO | 5.500kg.como mínimo | |
| 14 | PESO BRUTO TOTAL | 17.000kg.como mínimo | |
| **SITEMA ELECTRICIO** | | | |
| 1 | TENSION NORMAL | 24 VOLS | |
| 2 | BATERIA | 2X12V-170 AH | |
| 3 | MOTOR DE ARRANQUE | 24 V-4 KW | |
| **SITEMA DE ADMISION DE AIRE** | | | |
| 1 | CAPTACION DE AIRE CON CAPACIDAD DE SEPARACION DE AGUA | | |
| 2 | SISTEMA DE ADMISION DE AIRE CON SEPARADOR DE POLVO TIPO CICLONE | | |
| **PUESTO DEL CHOFER** | | | |
| 1 | VOLANTE AJUSTABLE CON REGULACION LONGUITUDINAL (3 NIVELES) E VERTICAL (1NIVEL ). COMO MINIMO | | |
| 2 | TACOGRAFO DIARIO INCORPORADO | | |
| **LIMITADOR DE VELOCIDAD** | | | |
| 1 | LIMITADOR DE VELOCIDAD VARIABLE | | |
| **CAJA DE HERRAMIENTAS** | | | |
| 1 | RASTREADOR BASE LINE CON SISTEMA GPS | | |
| 2 | RETARDER ELECTROMAGNETICO .PARA PROTECCION DE LOS FRENOS | | |
| **MOTOR** | | | |
| 1 | DIESEL , 6CILINDROS EN LINEA , INYECCION DIRECTA (COMMOM RAIL)EURO III COMO MINIMO | | |
| 2 | POTENCIA DE 198 KW COMO MINIMO | | |
| 3 | VOLUMEN DEL SISTEMA DEL RADIADOR DEL MOTOR 22LITROS .COMO MINIMO | | |
| 4 | TECNOLOGIA SCR -REDUCCION CATALICA SELECTIVA . | | |
| 5 | AIRE ACONDICIONADO DEE 127.000 BTU/H 24V. COMO MINIMO | | |
| 6 | CON SALIDA REGULABLE PARA CADA PASAJERO | | |
| 7 | FRENO MOTOR TIPO MARIPOSA | | |
| **CAJA DE CAMBIOS** | | | |
| 1 | MANUAL DE 6 MARCHAS | | |
| 2 | VOLUMEN DE ACEITE 9,3 LITROS .COMO MINIMO | | |

| | |
|---|---|
| 3 | SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO ATRAVES DE CABOS DE ACERO |
| **EMBRAGUE** | |
| 1 | MONO DISCO SECO , RODAMIENTO CONTACTO PERMANENTE , COMANDO HIDRAULICO SERVO-ASISTIDO |
| 2 | DIAMETRO 300mm.COMO MINIMO |
| **EJE DE TRACCION** | |
| 1 | TIPO PORTANTE DIFERENCIAL DE SIMPLES REDUCCION E PAR CONICO |
| 2 | RELACION DE REDUCCION :6,14:1.COMO MINIMO |
| 3 | VOLUMEN DE ABASTECIMIENTO 21 LITROS .COMO MINIMO |
| **EJE DELANTERO /DIRECCIONAL** | |
| 1 | VIGA RIGIDA DE ACERO FORJODA DOBLE T |
| **CHASIS** | |
| 1 | LARGUEROS PLANOS , PERFIL C, UNIDOS POR TRAVERSAS REBITADAS Y ATORNILLADAS |
| 2 | PERFIL CON DIMENSIONES 262,5X 7mm .como mínimo. |
| **SUSPENSION** | |
| 1 | SUSPENSION DELANTERA -RESORTES SEMIS ELIPTICAS , AMORTIGUADORES HIDRAULICOS COMO MÍNIMO |
| 2 | SUSPENSION TRASERA -RESORTES SEMIS ELIPTICAS , AMORTIGUADORES HIDRAULICOS COMO MÍNIMO. |
| **COMPRESOR DE AIRE** | |
| 1 | COMPRESOR MONO CILINDRICO DE 360 cm3, presion de operación 12,5bar . ROTACION MAXIMA DE 300 rpm e CAUDAL de 6 LITROS /MIN |
| **FRENOS** | |
| | SISTEMA NEUMATICO CON DOBLE CIRCUITICO INDEPENDIENTE , VALVULA MODULADORA DE ESTACIONAMIENTO CON ACCIONAMIENTO EN EL PANEL DE INSTRUMENTOS CON VALVULA PROTECTORA DE 6 VIAS ,ABS Y FRENOS DE 410 mm.COMO MINIMO |
| **TANQUE DE COMBUSTIBLE** | |
| | MATERIAL PLASTICO |
| | CAPACIDAD DE 370. LITROS CON ABASTECIMIENTO POR AMBOS LADOS .COMO MINIMO |
| **RUEDAS Y CUBIERTAS** | |
| | RUEDAS A DISCO EN ACERO |
| | AROS 7,5 x22,5 |
| | CUBIERTAS RADIALES SIN CAMARA 275/80R 22,5 |
| **EQUIPAMIENTOS ADICIONALES** | |
| | CARROCERIA DE MEDIA Y LARGA DISTANCIA MARCA MODELO A ESPECIFICAR |
| | CAPACIDAD PARA 41 PEAJEROS COMODAMENTE SENTADOS EN ASIENTOS RECLINABLES COMO MINIMO 2 POSICIONES DE RECLINACION.MODELO LUXO PARA VIAJES DE LARGA DISTANCIA.COMO MINIMO |

| | |
|---|---|
| | CON MALETEROS INTERNOS Y CON VALIJEROS PARA TRANSPORTE DE EQUIPAJE PASANTE EN LA PARTE INFERIOR DE LA CARROCERIA CON CAPACIDAD PARA ACOMODAR |
| | CARGAS DIVERSAS , DE NO MINIMO 5 TONELADAS . O 6mts( SEIS METROS CUBICOS ) |
| | ALTURA MINIMO DE UNIDAD :3.605mm |
| | LARGO TOTAL MINIMO DE 12.500mm |
| | DISTANCIA ENTRE EJES DE NO MINIMO :5.950mm |
| | ASIENTO DEL CONDUCTOR : CON SUSPENSION NEUMATICA , APOYA CABECERA Y CINTURON DE 3 PUNTOS . |
| | HELADERA Y CAFETERA A BORDO |
| | MONITOR RETRACTIL CON TELA PLANA 2 UNIDADES COMO MINIMO , RADIO TOCA CD CON ENTRADA USB |
| | EN CARTON DE MEMORIA INSTALACION DE WIFI CON RUTEADOR INSTALADO , EQUIPO DE GPS |
| | VIDRIOS AHUMADOS PLEGADOS CON 4 VENTANILLAS BASCULANTES Y 4 SALIDAS DE EMERGENCIAS LATERALES Y DOS EN EL TECHO ,COMO MINIMO |
| | CORTINAS EN TODAS LAS VENTANAS EN COLOR A ELECCION DEL COMPRADOR |
| | BAÑO A BORDO ,OBLIGATORIO |
| | ILUMINACION INTERNA DE LED CON REGULACION DE INTENSIDAD |
| | ITINERARIO SUPERIOR FRONTAL EN LED ,11x80x10.como mínimo |
| | CARGADOR DE CELULARES INDIVIDUAL /AIRE ACONDICIONADO Y LUCES DE LECTURA DIRECCIONALES |
| | ESPEJOS RETROVISORES EXTERNOS ELECTRICOS CON DESENGAÑADOR |
| | REVESTIMIENTO INTERNO . ESPECIFICAR |
| | ASIENTOS PREFERENCIALES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD |
| | LA UNIDAD TAMBIEN DEBERA SER ENTREGADA CON PINTURA DE DISEÑO QUE DEBERA SER APROVADO POR LA INSTITUCION. |
| **GARANTIA** | |
| | LA UNIDAD OFERTADA DEBERA DE TENER GARANTIA TOTAL DE PARAGOLPE A PARAGOLPE DE 01 AÑO SIN LIMITE DE KILOMETRAJE MAS 01 AÑO /250.000KM |
| | EN EL CONJUNTO DE TREN DE FUERZA QUE COMPRENDE EL MOTOR CAJA DIFERENCIAL |
| | TODOS LOS GASTOS CON ESCRITURACION , TITULO CEDULA VERDE , CHAPAS SERAN PAGADOS POR EL OFERTE , |
| | TAMBIEN UN CURSO DE OPERACIÓN DE Y MANTENIMIENTO DE VEHICULO PARA LOS CHOFERES SIN COSTO A LA INSTITUCION |
| | DEBERA SER ENTREGADO DOS JUEGOS DE MANUALES EN ESPAÑOL DE OPERACIÓN Y RESPUESTOS |
| | LA UNIDAD OFERTADA DEBERA CONTAR CON UN SEGURO CONTRA TODO RIESGO POR EL PERIODO DE GARANTIA DE UN AÑO SIN COSTO A LA CONVOCANTE |

| | |
|---|---|
| | TODOS LOS GASTOS DE MANTENIMIENTOS , REPARACION INCLUIDO ACEITES , MANO DE OBRA Y FILTROS SERAN PAGADOS POR EL OFERENTE DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA DE UN AÑO |
| | EL OFERENTE DEBERA DE PRESENTAR CERTIFICACION DE CALIDAD ISO DEL FABRICANTE COMO MÍNIMO. |
| | PLAZO DE ENTREGA : MAXIMO 30 DIAS DESPUES DE LA FIRMA DEL CONTRATO Y EMISION DE LA ORDEN DE COMPRA . |

José Francisco Martínez Mercado
**Responsable de la UOC**