



Universidad  
del Tolima

¡Construimos la uni



ACREDITADA

## RESPUESTAS A OBSERVACIONES DE LA INVITACIÓN DE CARÁCTER JURÍDICO – INVITACIÓN PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA No. 013 DE 2023.

Ibagué, 26 de abril del 2023.

### Respuestas:

DISTRIREPUESTOS <contratos@distrirepuestoscolombia.com>

**OBSERVACIÓN 3:** (Allegado mediante correo electrónico de fecha 24 de abril del 2023).

Observa la suscrita en el numeral 15.1.3-REGISTRO MERCANTIL PARA PERSONAS NATURAL CON ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO, la entidad indica que el registro mercantil debe estar **renovado año 2020**, situación que en la realidad no es acorde, ya que para la presente las empresas deben tener renovada su registro mercantil como los establecimientos en los cuales ejercen sus actividades comerciales.

### PETICIÓN

Solicito a la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, corregir el año de renovación 2020 a 2023, quedando de la siguiente manera: *El proponente deberá presentar el registro mercantil renovado año 2023, expedido por la Cámara de Comercio, con fecha no mayor a treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de cierre, donde conste que las actividades económicas está acorde con el objeto del proceso, y evidencie una duración del establecimiento mínimo de un (1) año.*

### RESPUESTA:

La Universidad del Tolima accede la observación para lo cual publicará anexo modificatorio en el que se ajustara el numeral descrito

**OBSERVACIÓN 4:** (Allegado mediante correo electrónico de fecha 24 de abril del 2023).

Observa la suscrita en el numeral 15.1.14-REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES, la entidad indica que la información financiera debe estar **31 de diciembre de 2022 o 2021**, situación que para la fecha ya deberían de haber realizado la renovación del proponente por lo que no se debería permitir aun la información del año 2021.

### PETICIÓN

Solicito a la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, la vigencia de la información financiera corresponda a corte del 31 de diciembre de 2022, quedando de la siguiente manera:

*Los proponentes, bien sea personas naturales o jurídicas deberán aportar el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio, con una vigencia no mayor a treinta (30) días de expedición al momento del cierre. La inscripción en el RUP deberá estar vigente, en firme al momento de la audiencia de cierre y actualizado con información a 31 de diciembre de 2022..*

La Institución aclara el sentido del numeral señalado de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, indicado que el Registro Único de Proponentes debe estar renovado a 2023, con la información contable actualizada correspondiente a los últimos tres (3) años fiscales (2022, 2021 2020), para lo cual se realizara el respectivo ajuste mediante anexo modificatorio

¡Construimos la universidad que soñamos!

  
**BRIYITH PAOLA RODRIGUEZ BONILLA**  
Contratista  
Oficina Jurídica y Contractual

  
**PAOLA ANDREA CUBIDES BONILLA**  
Directora  
Dirección de Contratación - Oficina Jurídica y Contractual



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

**¡Construimos la universidad que soñamos!**

## RESPUESTAS A LAS OBSERVACIONES A LA INVITACION, CONTENIDO TECNICO.

### INVITACIÓN DE MENOR CUANTÍA No.013 de 2023

**OBJETO:** Prestación del servicio de mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo y suministro de llantas para los vehículos que conforman el parque automotor de la Universidad del Tolima

SANDRA YANET DIAZ JIMENEZ C.C. 52.551.967 de Engativá, Distrirepuestos - [contratos@distrirepuestoscolombia.com](mailto:contratos@distrirepuestoscolombia.com)

#### **OBSERVACIÓN No. 1**

Observa la suscrita que en los documentos cargados a la plataforma por parte de la entidad (Invitación, Estudios previos, Anexo Económico, Aviso) no se encuentran los precios de referencia o los precios base de cada ítem que requiere la entidad, para efectos de que los oferentes estructuren sus respectivas ofertas económicas respetando dichos valores.

#### **PETICIÓN**

Solicito a la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, hacer público el precio base o cotización de los precios a los cuales los posibles oferentes deben tomar en cuenta con el fin de realizar su oferta económica de manera adecuada.

**Respuesta:** No se acepta la observación, teniendo en cuenta que el proceso de invitación está programado para un contrato de presupuesto agotable, en el cual, si bien es cierto se colocan los vehículos susceptibles de mantenimiento, no es posible un precio base puesto que se deja en libertad a los oferentes de fijar los costos de mantenimiento y servicios prestados en el cumplimiento del objeto contractual

#### **OBSERVACIÓN No. 2**

Observa la suscrita que, en la relación aportada por la entidad en las OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA, no comparten la información total de los vehículos, es decir solo se aprecia: modelo, capacidad de pasajeros, tipo de vehículo y la marca, información que resulta insuficiente a la hora de realizar la cotización acorde al tipo de vehículo.

#### **PETICIÓN**

Solicito a la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, relacionar la siguiente información por vehículo para poder realizar un estudio adecuado del valor a cotizar para los ítems relacionados en el presente proceso:

1. PLACA
2. MARCA
3. LINEA
4. MODELO
5. CILINDRADA CC
6. CLASE DE VEHICULO

7. TIPO DE CARROCERIA
8. COMBUSTIBLE
9. CAPACIDAD DE PASAJEROS
10. TIPO DE CAJA DE CAMBIOS (MECÁNICA O AUTOMÁTICA)

**RESPUESTA:** Se acepta parcialmente la observación. No se coloca la placa del vehículo, por cuanto para la invitación no se requiere esta información, la cual será tomada en cuenta en el momento de prestar el servicio, y se modificará el requisito mediante anexo modificatorio el cual quedará de la siguiente manera:

Realizar del mantenimiento integral preventivo y correctivo a todo costo y suministro de llantas para los vehículos que conforman el parque automotor de la Universidad del Tolima corresponde a los siguientes vehículos:

ITEM	MARCA	LINEA	MODELO	CILINDRAD A C.C.	CLASE DE VEHICULO	TIPO DE CARROCERIA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD PASAJEROS	TIPO DE CAJA DE CAMBIO
1	NISSAN	URVAN DIESEL	2008	3000	MICROBUS	CERRADO	DIESEL	12	MECANICA
2	NISSAN	URVAN DIESEL	2008	3000	MICROBUS	CERRADO	DIESEL	12	MECANICA
3	MERCEDES BENZ	SPRINTER	2015	2146	MICRO BUS VANS	VANS	DIESEL	19	MECANICA
4	AGRALE	BUSETA-8.5MA	2008	4300	BUSETA	CERRADO	DIESEL	28	MECANICA
5	AGRALE	BUSETA-8.5MA	2008	4300	BUSETA	CERRADO	DIESEL	28	MECANICA
6	AGRALE	BUSETA-8.5MA	2008	4300	BUSETA	CERRADO	DIESEL	28	MECANICA
7	AGRALE	BUSETA-8.5MA	2008	4300	BUS	CERRADO	DIESEL	32	MECANICA
8	AGRALE	BUSETA-8.5MA	2008	4300	BUS	CERRADO	DIESEL	32	MECANICA
9	MERCEDES BENZ	BUS OF1218	2014	4249	BUS	CERRADA	DIESEL	40	MECANICA
10	MERCEDES BENZ	BUS OF218	2014	4249	BUS	CERRADA	DIESEL	40	MECANICA
11	CHEVROLET	BUS-FRR 700P FOR	2013	5193	BUS	CERRADA	DIESEL	38	MECANICA
12	CHEVROLET	BUS-FRR 700P FOR	2013	5193	BUS	CERRADA	DIESEL	38	MECANICA
13	NISSAN	CAMIONETA SUV-QASHQAI	2013	1997	CAMIONETA	WAGON	GASOLINA	4	MECANICA
14	HYUNDAI	H100-PORTER	2012	2476	CAMION	TIPO ESTACA	DIESEL	1,5 TON.	MECANICA
15	NISSAN	X-TRAILT32	2020	2488	CAMIONETA SUV	WAGON	GASOLINA	4	AUTOMATICA
16	TOYOTA	HILUX	2020	2393	CAMIONETA HILUWX-UTILITARIA	DOBLE CABINA	DIESEL	4	MECANICA

## OBSERVACIÓN No. 5

Observa la suscrita que en el Anexo No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA publicado por la entidad se establecen varios ítems para cada vehículo de la entidad, en los cuales no son específicos si se debe cotizar el repuesto con la mano de obra incluida, por lo que adjunto Archivo Excel con las observaciones que determine por ítem.

## PETICIÓN

Solicito a la UNIVERSIDAD DEL TOLIMA, aclarar las observaciones (ARCHIVO EXCEL ADJUNTO) realizadas a los ítems de acuerdo a los vehículos, esto con el fin de poder realizar una propuesta económica acorde a la actividad a desarrollar en el futuro contrato.

**RESPUESTA:** se aclara mediante cuadro de Excel anexo, Observaciones oferta económica No.013 de 2023.

## OBSERVACIÓN No. 6

Observa la suscrita que en el Anexo No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA publicado por la entidad, se observa que existen ítems los cuales hacen mención al sistema en general, para realizar el mantenimiento, como por ejemplo SISTEMA DE FRENO O SISTEMA DE SUSPENSIÓN, lo cual hace que al momento de ofertar el ítem sea complejo, ya que dentro de cada sistema lo componen varios repuestos que al momento de realizar dicha reparación en algunas ocasiones no están fallando todas las piezas sino algunas.

## PETICIÓN

Se recomienda a la entidad, realizar un despiece por sistema en el cual se pueda cotizar por separado, indicando con exactitud lo que se requiere y en que unidad de medida, por ejemplo:

- 1-SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE BANDAS TRASERAS
- 2-SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE BANDAS DELANTERAS
- 3-SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE PASTILLAS DELANTERAS
- 4-SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE PASTILLAS TRASERAS
- 5-SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA DE FRENOS

En el anterior ejemplo se puede observar que el ítem se encuentra más específico para que los oferentes puedan cotizar acorde a lo solicitado, situación que se debe realizar con los demás sistemas que conforman el vehículo: sistema de motor, sistema de rodamientos, sistema de suspensión, sistema eléctrico, sistema de refrigeración, sistema de aire acondicionado, lubricantes y aceites, entre otros.

**RESPUESTA:** De la revisión técnica se desprende que repuestos se deben cambiar, por lo que se sugiere cotizar la mano de obra con los repuestos que según la experiencia, consideran se deben cambiar.

### OBSERVACIÓN No. 7

Observa la suscrita que en el Anexo No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA publicado por la entidad, se observa que existen ítems los cuales hacen mención al cambio de ciertos repuestos, los cuales según el estudio previo no se puede cobrar:

Sin embargo, en el Anexo Propuesta Económica se incluye, como se puede apreciar:

Cambio de aceite, motor y filtros (3) Cambios por año

Cambio de Aceite (3) por año

Juego de llantas- (1) Sola vez (6) llantas /Alineación y balanceo (2) llantas direccionales

### PETICIÓN

Se solicita a la entidad, que la descripción del ítem sea específico solo el repuesto, ya que la mano de obra según el estudio previo no se puede cobrar durante la ejecución, ejemplo:

1-Suministro aceite motor y filtros (3) cambios por año

2-Suministro Juego de llantas – (1) sola vez (6) llantas / balanceo (2) llantas direccionales.

**RESPUESTA:** Se aclara que el proponente debe cotizar el ítem de acuerdo a los costos que genere la misma descripción.

### OBSERVACIÓN No. 8

Observa la suscrita que en el Anexo No. 1 PROPUESTA ECONÓMICA publicado por la entidad, se observa que en algunos ítems hace mención al cambio de aceite:

Cambio de Aceite (3) por año



Universidad  
del Tolima



ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

Sin embargo, no se especifica que aceite es el que se requiere, se recuerda que un vehículo requiere aceite de motor, aceite de caja, aceite de transmisión, entre otros.

## PETICIÓN

Se solicita a la entidad, que la descripción del ítem correspondiente aceite se especifique a qué tipo de aceite se refiere:

- 1-Aceite de motor
- 2-Aceite de transmisión
- 3-Aceite de caja de velocidades
- 4-Aceite de compresor

**RESPUESTA:** Se aclara que en los ítems en donde se solicita cambio de aceite, hace referencia al aceite de motor con sus respectivos filtros.

Para la presente se firma a los 26 días del mes de abril de 2.023.

**MARIA DELFA TAMAYO AVILA**  
Director Servicios Administrativos

**LEONARDO QUINTERO PASCUAL**  
Auxiliar administrativo grado 15

**CARLOS ALBERTO OLIVERA REINOSO**  
Auxiliar Administrativo G-19

ACREDITADA  
DE ALTA CALIDAD

¡Construimos la universidad que soñamos!

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
 FORMATO ADICIONAL PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA  
 INVITACION PUBLICA No. 013 -2023

ITEM	PLACA	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	TIPO DE SERVICIO	MARCA	OBSERVACIONES	SI	NO
1	OTE001	2008	12	MICROBUS	OFICIAL	NISSAN			
	Cambio de aceite, motor y filtros (3) Cambios por año						INCLUYE FILTROS Y ACEITE?	X	
	Mantenimiento Correctivo General de suspensión (1) sola al año						INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA?	X	
<b>Subtotal</b>									
2	OTE003	2008	12	URVAN DIESEL	OFICIAL	NISSAN		SI	NO
	Kit de Cloche (cambio)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	X	
	Juego de llantas- (1) Sola vez (4) llantas						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?		CUATRO LLANTAS INSTALADAS
	Revisión y cambio de cauchos de suspensión ( Amortiguadores )						INCLUYE CAUCHOS DE SUSPENSION, AMORTIGUADORES Y MANO DE OBRA?	X	
	Cambio de Aceite (3) por año						INCLUYE EL ACEITE Y MANO DE OBRA?	X	
	Revisión y mantenimiento de Rodamiento (1) vez al año (Con Repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA		DE ACUERDO A LAS PIEZAS REQUERIDAS
	Revisión y mantenimiento preventivo de sillas delanteras						ESE VALOR ES IMPREDECIBLE DE COTIZAR SIN CONTAR CON UNA EVIDENCIA, EJEMPLO: SE REQUIERE VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL SENTADERO, ESPALDAR, REESPUMADO, FORRO, BASE DE LA SILLA.		NO ES NECESARIO TENIENDO EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE Y EL VALOR COTIZADO PUEDE VARIAR DEPENDIENDO LAS PIEZAS REQUERIDAS
	Revisión y mantenimiento preventivo de Frenos (con repuestos)						EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO: -SISTEMA DELANTERO: 02 MORDAZAS, JUEGO DE PASTILLAS, JUEGO DE DISCOS, MANGUERA DE FRENO. -SISTEMA TRASERO: JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO. LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACION POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS		NO ES NECESARIO TENIENDO EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMAS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SOLO SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE LA PIEZAS
Revisión y mantenimiento preventivo de amortiguadores (con repuestos)						INCLUYE AMORTIGUADORES (02) DELANTEROS Y (02) TRASEROS CON MANO DE OBRA?	X		
Revisión y mantenimiento preventivo de la Bomba de Inyección						SE REFIERE SOLO A LA MANO DE OBRA? YA QUE SI INCLUYE REPUESTOS EL VALOR A COTIZAR ES COMPLEJO, YA QUE LA BOMBA DE INYECCION ESTA CONFORMADA POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO: EMPAQUETADURA, BOMBA DE TRANSFERENCIA, PISTON DE AVANCE, CABEZOTE, VALVULA DESCARGA, VALVULA REGULADORA DE PRESION, RODAMIENTO BOMBA, CARCAZA BOMBA, EJE BOMBA, ARANDELAS DE FRICCION, FILTRO PETER, ARANDELAS ELASTICAS DE CABEZOTE		MANO DE OBRA Y REPUESTOS REQUERIDOS, LOS VALORES SE AJUSTAN DE ACUERDO A LAS PIEZAS SOLICITADAS, TENER EN CUENTA QUE ES PRESUPUESTO AGOTABLE	
<b>Subtotal</b>									
	ODU875	2015	19	VANS	OFICIAL	MERCEDES BENZ		SI	NO
	mantenimiento correctivo Deposito de reserva refrigerante (con repuestos)						INCLUYE DEPOSITO, TAPA Y MANO DE OBRA?	X	
	mantenimiento correctivo bomba de agua , empaque, patin tensor y correa de accesorios (Con repuestos)						INCLUYE LA BOMBA DE AGUA (REPUESTO) Y EMPAQUE CON MANO DE OBRA Y ADICIONAL EL KIT DE ACCESORIOS QUE INCLUYE PATIN, TENSOR Y CORREA CON MANO DE OBRA? SON 02 MANTENIMIENTOS DIFERENTES, LOS CUALES SE DEBERIA SOLICITAR POR ITEM INDIVIDUAL ES DECIR: -BOMBA DE AGUA Y EMPAQUE CON MANO DE OBRA - EL KIT DE ACCESORIOS QUE INCLUYE PATIN, TENSOR Y CORREA CON MANO DE OBRA		MANO DE OBRA Y REPUESTOS REQUERIDOS, LOS VALORES PUEDEN VARIAR DE ACUERDO A LAS PIEZAS SOLICITADAS, TENER EN CUENTA QUE ES PRESUPUESTO AGOTABLE
	Cambio de Aceite y filtros Motor (3) cambios por año						INCLUYE ACEITE Y FILTROS CON MANO DE OBRA?	X	
Revisión y mantenimiento preventivo de Frenos (con repuestos)						EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO: -SISTEMA DELANTERO: 02 MORDAZAS, JUEGO DE PASTILLAS, JUEGO DE DISCOS, MANGUERA DE FRENO. -SISTEMA TRASERO: JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO. LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACION POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS		NO ES NECESARIO TENIENDO EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMAS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SOLO SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE LA PIEZAS	

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
 FORMATO ADICIONAL PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA  
 INVITACION PUBLICA No. 013 -2023

ITEM	PLACA	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	TIPO DE SERVICIO	MARCA	OBSERVACIONES	SI	NO
3	mantenimiento correctivo Rodamientos Puerta de entrada de estudiantes, suspensión delantera (con Repuestos)						INCLUYE LOS RODAMIENTOS DE LA PUERTA Y MANO DE OBRA?  ES COMPLEJO COTIZAR EL VALOR DE LA REPARACIÓN DE LA SUSPENSIÓN DELANTERA, YA QUE SE COMPONE DE VARIAS PIEZAS, COMO EJEMPLO: AMORTIGUADORES, TIJERAS, ROTULAS, BUJES DE TIJERA, MUÑECOS, ESPIRALES, SOPORTE DE AMORTIGUADOR, BASES DE AMORTIGUADOR, RODAMIENTO DE AMORTIGUADOR.  LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACIÓN POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE LA SUPENSIÓN NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMÁS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE PIEZAS	
	mantenimiento preventivo de freno de emergencia (2) al año						INCLUYE EXACTAMENTE QUE REPUESTO? YA QUE EL FRENO DE EMERGENCIA ESTA COMPUESTO POR VARIAS PIEZAS, SE REQUIERE ESPECIFICAR QUE REPUESTO SE REQUIERE EL CAMBIO DE LA PIEZA.	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMÁS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE ALGUNAS PIEZAS	
	Mantenimiento preventivo Aire Acondicionado (con repuestos)						A QUE REPUESTOS SE REFIERE, YA QUE EL SISTEMA DE AIRE ESTA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES REPUESTOS: COMPRESOR, EVAPORADOR, CONDENSADOR, FILTRO SECADOR, VALVULA EXPANSION, MAGUERA DE ALTA Y BAJA, NIPLES DE ALTA Y BAJA, TERMOESTATO, PERA PRESOSTATO, BLOWER, FILTRO DE AIRE, GAS, ACEITE COMPRESOR, ORING, RACORES, PIANOLA.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACIÓN POR DESPIECE DEL SISTEMA DE A/A	LAS PIEZAS A REEMPLAZAR PUEDEN VARIAR TENIENDO EN CUENTA QUE SE DEBE REALIZAR UN DIAGNOSTICO PARA VERIFICAR EL MANTENIMIENTO A REALIZARSE	
	<b>Subtotal</b>								
4	OTE044	2008	28	BUS	OFICIAL	AGRALE		SI	NO
	mantenimiento preventivo de Eslinder (con repuestos)							X	
	Cambio de Aceite Motor filtros Acpm (3)por año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X	
	mantenimiento correctivo Termostato						INCLUYE EL TERMOSTATO Y MANO DE OBRA?	X	
	Mantenimiento correctivo silla del Conductor						ESE VALOR ES IMPREDECIBLE DE COTIZAR SIN CONTAR CON UNA EVIDENCIA, EJEMPLO: SE REQUIERE VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL SENTADERO, ESPALDAR, REESPUMADO, FORRO, BASE DE LA SILLA.	NO ES NECESARIO TENIENDO EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE Y EL VALOR COTIZADO PUEDE VARIAR DEPENDIENDO LAS PIEZAS REQUERIDAS	
	Mantenimiento preventivo de Cornetas de aire						INCLUYE CORNETAS DE AIRE Y MANO DE OBRA?	SE DETERMINARA DESPUES DE REALIZAR UN DIAGNOSTICO TECNICO	
	Mantenimiento preventivo de medidor de Combustible						INCLUYE EL MEDIDOR DE COMBUSTIBLE Y MANO DE OBRA	SE DETERMINARA DESPUES DE REALIZAR UN DIAGNOSTICO TECNICO	
	mantenimiento preventivo Batería (con repuestos)						INCLUYE BATERIA Y MANO DE OBRA?	SE DETERMINARA DESPUES DE REALIZAR UN DIAGNOSTICO TECNICO	
<b>Subtotal</b>									
5	OTE045	2008	28	BUS	OFICIAL	AGRALE		SI	NO
	Cambio de aceite (3) por año						INCLUYE ACEITE Y MANO DE OBRA	X	
	Revisión y mantenimiento preventivo Rodamiento (1) por año (con repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	mantenimiento correctivo eje de dirección (con repuesto)						INCLUYE EJE DE DIRECCION Y MANO DE OBRA?	X	
	Revisión y mantenimiento preventivo de luces (Con repuestos)						EL SISTEMA DE LUCES ES COMPLEJO, YA QUE LO CONFORMAN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BOMBILLOS, DIRECCIONALES, UNIDADES, SOCKET, TERMINALES, ELEVADORES, FUSIBLES, CABLE, CINTA, SWITCH LUCES, FLASHER.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE LUCES, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACIÓN POR DESPIECE DEL SISTEMA DE LUCES	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMÁS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE ALGUNAS PIEZAS	
Juego de llantas- (1) Sola vez (6) llantas						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	SEIS LLANTAS INSTALADAS		
<b>Subtotal</b>									

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
 FORMATO ADICIONAL PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA  
 INVITACION PUBLICA No. 013 -2023

ITEM	PLACA	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	TIPO DE SERVICIO	MARCA	OBSERVACIONES	SI	NO	
6	OTE046	2008	28	BUS	OFICIAL	AGRALE		SI	NO	
	Cambios de aceite del Motor con sus respectivos Filtros (3) por año							INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X	
	Mantenimiento correctivo caja de Dirección (con repuestos)							INCLUYE CAJA DE DIRECCION Y MANO DE OBRA? O EN SU DEFECTO EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA, TERMINALES DE DIRECCIÓN.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN LA CAJA DE DIRECCION, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACION POR DESPIECE DE LA CAJA DE DIRECCION	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMAS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE ALGUNAS PIEZAS	
	Lavado de Silletería								X	
	Revisión y mantenimiento preventivo de Bomba de Inyección y Sistema de inyección (con repuestos)							SE REFIERE SOLO A LA MANO DE OBRA? YA QUE SI INCLUYE REPUESTOS EL VALOR A COTIZAR ES COMPLEJO, YA QUE LA BOMBA DE INYECCION ESTA CONFORMADA POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO:  EMPAQUETADURA, BOMBA DE TRANSFERENCIA, PISTON DE AVANCE, CABEZOTE, VALVULA DESCARGA, VALVULA REGULADORA DE PRESION, RODAMIENTO BOMBA, CARCAZA BOMBA, EJE BOMBA, ARANDELAS DE FRICCION, FILTRO PETER, ARANDELAS ELASTICAS DE CABEZOTE	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMAS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE ALGUNAS PIEZAS	
	Revisión y mantenimiento preventivo sistema de embrague							INCLUYE KIT DE EMBRAGUE Y MANO DE OBRA?	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Mantenimiento Preventivo de rodamientos y Frenos (con repuestos)							INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.  EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO:  -SISTEMA FRENO (DELANTERO Y TRASERO); JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO.  LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACION POR SEPARADO EL SISTEMA DE RODAMIENTOS Y FRENOS Y CADA UNO POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO Y RODAMIENTOS NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS	SE DEBE TENER EN CUENTA QUE ES UN CONTRATO DE PRESUPUESTO AGOTABLE, ADEMAS SE DEBE VERIFICAR EN LA REVISION, SI SE REQUIERE MANTENIMIENTO O CAMBIO DE ALGUNAS PIEZAS	
	Lavado de Radiadores								X	
	Juego de llantas traseras (4)							INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	CUATRO LLANTAS INSTALADAS	
<b>Subtotal</b>										
7	OTE035	2008	32	BUS	OFICIAL	AGRALE		SI	NO	
	Revisión y mantenimiento correctivo Motor (con repuestos)							INCLUYE REPUESTOS Y MANO DE OBRA? SE REFIERE A REALIZAR UNA REPARACION GENERAL AL MOTOR? LA CUAL INCLUYE EL DESMONTE DE CULATA, BLOQUE, SERVICIO DE RECTIFICADORA Y TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL MOTOR?	X	
	Revisión y mantenimiento preventivo de kit de embrague (con repuestos)							INCLUYE KIT DE EMBRAGUE Y MANO DE OBRA?	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Revisión y mantenimiento preventivo luces traseras (con repuestos)							EL SISTEMA DE LUCES ES COMPLEJO, YA QUE LO CONFORMAN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BOMBILLOS, DIRECCIONALES, SOCKET, TERMINALES, ELEVADORES, FUSIBLES, CABLE, CINTA, SWITCH LUCES, FLASHER, LAMPARA STOP.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE LUCES, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACION POR DESPIECE DEL SISTEMA DE LUCES	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Mantenimiento correctivo guaya de velocímetro							INCLUYE GUAYA Y MANO DE OBRA?	X	
<b>Subtotal</b>										
	OTE036	2008	32	BUS	OFICIAL	AGRALE		SI	NO	
	Revisión y mantenimiento preventivo caja de la Dirección (con repuestos)							INCLUYE CAJA DE DIRECCION Y MANO DE OBRA? O EN SU DEFECTO EL CAMBIO DE EMPAQUETADURA, TERMINALES DE DIRECCION.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN LA CAJA DE DIRECCION, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACION POR DESPIECE DE LA CAJA DE DIRECCION	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Revisión y mantenimiento preventivo de Esprinter y terminales (con repuestos)							INCLUYE JUEGO DE ESPLINDER Y JUEGO DE TERMINALES CON MANO DE OBRA?	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
 FORMATO ADICIONAL PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA  
 INVITACION PUBLICA No. 013 -2023

ITEM	PLACA	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	TIPO DE SERVICIO	MARCA	OBSERVACIONES	SI	NO
8	Cambio de (2) Llantas delanteras						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	DOS LLANTAS INSTALADAS	
	mantenimiento correctivo de batería (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	X	
	mantenimiento correctivo sistema neumático Puerta (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA? ES COMPLEJO COTIZAR YA QUE NO SE TIENE CLARO EL DAÑO DEL SISTEMA NEUMATICO DE LA PUERTA, PARA PODER DETERMINAR EL VALOR A COBRAR	X	
	Revisión y mantenimiento correctivo sistema neumático (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA? ES COMPLEJO COTIZAR YA QUE NO SE TIENE CLARO EL DAÑO DEL SISTEMA NEUMATICO DE LA PUERTA, PARA PODER DETERMINAR EL VALOR A COBRAR	X	
	Mantenimiento correctivo silla del Conductor						ESE VALOR ES IMPREDECIBLE DE COTIZAR SIN CONTAR CON UNA EVIDENCIA, EJEMPLO: SE REQUIERE VERIFICACIÓN DEL ESTADO DEL SENTADERO, ESPALDAR, REESPUMADO, FORRO, BASE DE LA SILLA.		
	Revisión y mantenimiento preventivo Rodamientos.						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Cambio de aceite con filtros (3) por año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X	
Subtotal									
9	ODU882	2014	40	BUS	OFICIAL	MERCEDES BENZ		SI	NO
	Cambio de Aceite con filtros (3) por año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X	
	Revisión y mantenimiento preventivo sistema de luces (con repuestos)						EL SISTEMA DE LUCES ES COMPLEJO, YA QUE LO CONFORMAN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BOMBILLOS, DIRECCIONALES, UNIDADES, SOCKET, TERMINALES, ELEVADORES, FUSIBLES, CABLE, CINTA, SWITCH LUCES, FLASHER.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE LUCES, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACIÓN POR DESPIECE DEL SISTEMA DE LUCES	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Mantenimiento correctivo Cámara de Reversa y Alarma de Reversa (con repuestos)						INCLUYE CAMARA DE REVERSA, ALARMA DE REVERSA (PITO DE REVERSA) Y LA INSTALACION?	X	
	Revisión y mantenimiento preventivo Freno de Ahogo (con repuestos)						INCLUYE EL CAMBIO DE TODAS LAS PIEZAS QUE HACE PARTE EL SISTEMA DE FRENO DE AHOGO?  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE FRENO DE AHOGO, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACIÓN POR DESPIECE DEL SISTEMA DE FRENO DE AHOGO	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
	Mantenimiento correctivo chapa Puerta Principal (con repuestos)						INCLUYE CAMBIO DE CHAPA Y LA MANO DE OBRA?	X	
	mantenimiento correctivo chapa tapas de Bodega (con repuestos)						INCLUYE CAMBIO DE CHAPA Y LA MANO DE OBRA?	X	
mantenimiento correctivo de soportes de motor (1) sola vez (con repuestos)						INCLUYE SOPORTE DE MOTOR Y MANO DE OBRA?	X		
Subtotal									
10	ODU-883	2014	40	BUS	OFICIAL	MERCEDES BENZ		SI	NO
	mantenimiento correctivo de soportes de motor (1) sola vez (con repuestos)						INCLUYE SOPORTE DE MOTOR Y MANO DE OBRA?	X	
	Cambio de Aceite con filtros (3) por año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X	
	Juego de llantas- (1) Sola vez (6) llantas /Alineación y balanceo (2) llantas direccionales						INCLUYE LAS LLANTAS? SI ES GRATUITO LA INSTALACION Y LA ALINEACION NO DEBERIA SOLICITAR EL COSTO DE ESTOS ITEMS	SEIS LLANTAS INSTALADAS	
	Mantenimiento Preventivo de rodamientos y Frenos (con repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.  EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO:  -SISTEMA FRENO (DELANTERO Y TRASERO): JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO.  LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACIÓN POR SEPARADO EL SISTEMA DE RODAMIENTOS Y FRENOS Y CADA UNO POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO Y RODAMIENTOS NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA	
Revisión y mantenimiento preventivos de rodamientos Delanteros (con repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
Mantenimiento correctivo de cauchos de muelles (con repuestos)						INCLUYE LOS CAUCHOS DE MUELLES Y MANO DE OBRA?	X		

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
 FORMATO ADICIONAL PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA  
 INVITACION PUBLICA No. 013 -2023

ITEM	PLACA	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	TIPO DE SERVICIO	MARCA	OBSERVACIONES	SI	NO	
	Mantenimiento correctivo freno de seguridad (con repuestos)						INCLUYE EL CAMBIO DE TODAS LAS PIEZAS QUE HACE PARTE DEL FRENO DE SEGURIDAD?  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL FRENO DE SEGURIDAD. SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACION POR DESPIECE DEL FRENO DE SEGURIDAD	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
	Mantenimiento preventivo Aire acondicionado, sistema de aire (con repuestos)						A QUE REPUESTOS SE REFIERE, YA QUE EL SISTEMA DE AIRE ESTA COMPUESTO POR LOS SIGUIENTES REPUESTOS: COMPRESOR, EVAPORADOR, CONDENSADOR, FILTRO SECADOR, VALVULA EXPANSION, MAGUERA DE ALTA Y BAJA, NIPLES DE ALTA Y BAJA, TERMOESTATO, PERA PRESOSTATO, BLOWER, FILTRO DE AIRE, GAS, ACEITE COMPRESOR, ORING, RACORES, PIANOLA.  AL MOMENTO DE REALIZAR EL MTTO NO SIEMPRE SE DEBE REEMPLAZAR TODAS LAS PIEZAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, SE RECOMIENDA QUE SE REALICE UN COTIZACION POR DESPIECE DEL SISTEMA DE A/A	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
<b>Subtotal</b>										
11	OCJ520	2013	38	BUS	OFICIAL	CHEVROLET		SI	NO	
	Revisión y mantenimiento Baterías (2) (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	X		
	Juego de llantas- (1) Sola vez (6) llantas						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	SEIS LLANTAS INSTALADAS		
	Cambio de aceite de Motor y Filtros (3) por año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X		
	Mantenimiento correctivo terminales Delanteros (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA? ES EL JUEGO DE TERMINALES DELANTEROS O LA UNIDAD	X		
	mantenimiento correctivo de amortiguadores traseros y delanteros (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA? ES EL JUEGO DE AMORTIGUADORES DELANTEROS Y TRASEROS O LA UNIDAD	X		
	Revisión y mantenimiento preventivo de cámara de reversa (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	X		
	Mantenimiento correctivo de correa de ventilador (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	X		
	mantenimiento Correctivo de guayas de la caja de cambios (1) sola vez (con repuestos)						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	X		
<b>Subtotal</b>										
12	OCJ519	2013	38	BUS	OFICIAL	CHEVROLET		SI	NO	
	Cambio de aceite de Motor (3) por año						INCLUYE EL ACEITE Y MANO DE OBRA?	X		
	Juego de llantas- (1) Sola vez (6) llantas						INCLUYE EL REPUESTO Y MANO DE OBRA?	SEIS LLANTAS INSTALADAS		
	Cambio de aceite de Transmisión por Kilometraje						INCLUYE EL ACEITE Y MANO DE OBRA?	X		
<b>Subtotal</b>										
13	OCJ514	2013	4	CAMIONETA	OFICIAL	NISSAN		SI	NO	
	Cambio de aceite de Motor (3) por año						INCLUYE EL ACEITE Y MANO DE OBRA?	X		
	Revisión y mantenimiento preventivo de Frenos (con repuestos)						EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO: -SISTEMA DELANTERO: 02 MORDAZAS, JUEGO DE PASTILLAS, JUEGO DE DISCOS, MANGUERA DE FRENO. -SISTEMA TRASERO: JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO. LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACION POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
Revisión y mantenimiento preventivos de rodamientos (con repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.	X			
<b>Subtotal</b>										
	OCJ515	2012	1,5 TON.	CAMION	OFICIAL	HYUNDAI		SI	NO	
	Cambio de Aceite y Filtros						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X		
Mantenimiento preventivo de Tanque de Combustible						INCLUYE EL DESMONTE, LIMPIEZA Y MONTAJE DEL TANQUE DE COMBUSTIBLE?	X			

UNIVERSIDAD DEL TOLIMA  
 FORMATO ADICIONAL PARA LA PRESENTACION DE LA PROPUESTA ECONOMICA  
 INVITACION PUBLICA No. 013 -2023

ITEM	PLACA	MODELO	CAP	TIPO DE VEHICULO	TIPO DE SERVICIO	MARCA	OBSERVACIONES	SI	NO	
14	Revisión y mantenimiento preventivo de Frenos y Rodamientos (con repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.  EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO:  -SISTEMA FRENO (DELANTERO Y TRASERO): JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO.  LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACIÓN POR SEPARADO EL SISTEMA DE RODAMIENTOS Y FRENOS Y CADA UNO POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO Y RODAMIENTOS NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
	Subtotal									
15	JNV961	2020	4	CAMIONETA	OFICIAL	TOYOTA		SI	NO	
	Cambio de Aceite y filtros (2) por año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X		
	Mantenimiento preventivo general (con repuestos)						A QUE REPUESTOS SE REFIERE, A QUE SISTEMA HACE ALUSIÓN? SE LE SOLICITA A LA ENTIDAD SER CLARA DISCRIMINANDO CADA UNA DE LAS PIEZAS QUE SE REQUIERE SER REEMPLAZADAS.	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
Subtotal										
16	OET207	2020	4	CAMIONETA	OFICIAL	NISSA		SI	NO	
	Cambio de aceite y filtros (4) año						INCLUYE EL ACEITE, FILTROS Y MANO DE OBRA?	X		
	Revisión y mantenimiento preventivo de frenos (con repuestos)						EL PRESENTE ITEM DEBE SER MAS ESPECIFICO DONDE LA ENTIDAD DESCRIBA CADA UNO DE LOS REPUESTOS A REEMPLAZAR, YA QUE EL SISTEMA DE FRENOS ESTA CONTEMPLADO POR VARIAS PIEZAS, EJEMPLO:  -SISTEMA DELANTERO: 02 MORDAZAS, JUEGO DE PASTILLAS, JUEGO DE DISCOS, MANGUERA DE FRENO.  -SISTEMA TRASERO: JUEGO DE CAMPANAS, JUEGO DE BANDAS, JUEGO DE CILINDROS, JUEGO DE GRADUACION DE FRENO, JUEGO DE PUNTILLAS, JUEGO DE RESORTES DE BANDAS, MAGUERA DE FRENO.  LO IDEAL SERIA REALIZAR LA COTIZACIÓN POR DESPIECE YA QUE SIEMPRE QUE SE REALIZA EL MTTO DE FRENO NO SE REEMPLAZA TODAS LAS PIEZAS	DEPENDE DE LOS RESULTADOS QUE ARROJE LA REVISION TECNICA		
	Revisión y mantenimiento preventivo de rodamientos (con repuestos)						INCLUYE RODAMIENTOS DE LAS RUEDAS DELANTERAS Y TRASERAS, GRASA, RETENEDORES Y MANO DE OBRA.	X		
Subtotal										
<b>VALOR TOTAL</b>										