

La información suprimida es de carácter confidencial, conforme a lo dispuesto en los Arts. 6 literal a), 24 literal c), 30 y 32 de la Ley del Acceso a la Información Pública, (LAIP).

VISITAS TECNICAS DE : OFERTA N°4 ILAT, S.A. DE C.V.

**CUADRO DE VISITA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS
Y TÉCNICOS DE PROCESO LICITACION PUBLICA 18/2018.**

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA
VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO"**

Empresa: Ilat SA de C.V.

Fecha: 9/07/2018

Nombre y firma del Representante que atendió a la CEO durante la visita:

[Redacted Signature]

Sucursal: Escalón San Salvador.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Marque con una "X" si posee el equipo, herramientas, infraestructura y seguridad industrial mínimas requeridas.

Lista de Equipo, herramientas, infraestructura y seguridad industrial	ITEM 1,2,3,4,5,6 y 8			ITEM 7		
	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO
HERRAMIENTAS <i>3%</i>						
1 Caja de herramientas como mínimo, con todas sus llaves para reparaciones menores y mayores	✓		1	✓		1
1 Torquimetro.	✓			NO APLICA		
3 Jacks hidráulicos.	✓			NO APLICA		
1 Engrasadora manual.	✓			NO APLICA		
1 Camilla para mecánico.	✓		<i>3%</i>	NO APLICA		
1 Compresímetro.	✓			NO APLICA		
1 Voltímetro.	✓		1	NO APLICA		
1 Amperímetro	✓			NO APLICA		
1 Probador de descargas de baterías.	✓			NO APLICA		
1 voltímetro	NO APLICA			✓		<i>3%</i>
TOTAL						

	ITEM 1,2,3,4,5 y 8			ITEM 6			ITEM 7		
	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO
EQUIPO									
1 Compresor de distribución de aire comprimido.	✓		1	✓		1	NO APLICA		
2 Pistolas neumáticas	✓		1	✓		1	NO APLICA		
2 Elevadores de vehículos de dos postes o Fosa.	✓		1	✓		1	NO APLICA		
1 Equipo de soldadura eléctrica.	✓		3%	✓		1	NO APLICA		
1 Prensa hidráulica.	✓		1	✓		1	NO APLICA		
1 Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica.	✓		1	✓		3%	NO APLICA		
1 Pluma de una y media tonelada	✓		1	✓		1	NO APLICA		
1 Banco de trabajo para reacondicionamiento de motores.	✓		1	✓		1	NO APLICA		
1 Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica especializado en vehículos europeos.	NO APLICA			✓		1	NO APLICA		
1 Manómetros para sistemas de aire acondicionado automotriz	NO APLICA			NO APLICA			✓		1
1 Soldadura autógena	NO APLICA			NO APLICA			✓		
1 Bomba de vacío	NO APLICA			NO APLICA			✓		3%
1 Detector de fugas	NO APLICA			NO APLICA			✓		1
1 cilindro de nitrógeno	NO APLICA			NO APLICA			✓		1
1 Equipo de soldadura autógena.	NO APLICA			NO APLICA			✓		1

	ITEM 1,2,3,4,5 y 8			ITEM 6			ITEM 7		
	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO
En el caso de que el ofertante posea el equipo de diagnóstico para detección de fugas y que este mismo realice la carga de gas, se podrá aceptar ya que es en sustitución de: Bomba de Vacío, detector de fugas y cilindro de nitrógeno									
	NO APLICA			NO APLICA			N/A		
INFRAESTRUCTURA	39%								
Galera con capacidad para un mínimo de 10 vehículos.	✓		1	✓		1	✓		1
Muro perimetral en su entorno.	✓		31%	✓		31%	✓		31%
Techado en las áreas de trabajo de los vehículos.	✓			✓			✓		
Sala de Recepción para espera de los clientes con capacidad para 5 personas como mínimo.	✓		1	✓		1	✓		1
SEGURIDAD INDUSTRIAL	31%								
Vigilancia las 24 horas del día agente de seguridad y/o Sistema Electrónico de vigilancia con video cámaras y con sistema de grabación activado 24 Hrs.	✓		31%	✓		31%	✓		31%
Mínimo dos (2) extinguidores colocados operativamente.	✓		1	✓		1	✓		1
Señalización y rutas de evacuación determinadas	✓		1	✓		1	✓		1
TOTAL									

12%

Item 1,2,3,4, y 5

129%

Item 6

121%

Item 7

Si no cumple con la totalidad del equipo, herramienta, infraestructura y seguridad se redistribuirá el porcentaje en cada uno de los requisitos mínimos.

OBSERVACIONES: EL SCANNER VERIFICADO, NO
POSEE INTERFACE PARA VEHICULOS EUROPEOS
ESTO SE CORROBORÓ QUE NO FUNCIONA
EN EL EXAMEN PRACTICO DEL ÍTEM 06

Nombre y firma de Miembros de la CEO














P1

Fosalud

Item 1,2,3,4 y 5
1534

Técnico
05 buenos
Práctico
05 buenos

EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: Ilat SA. de C.V.

Ítem a evaluar: 1 2 3 4 5 6 8

Nombre del evaluado: [Redacted]

Cargo que desempeña: Jefe Taller

El An. No. 13.
Calle Salvador
No. 1001

Item 06
Técnico
05 buenos
Práctico
03 buenos

Parte 1 Conteste de forma concreta y concisa las siguientes preguntas

- ¿Cuál es la diferencia en un motor Diesel de Inyección directa e indirecta?
1 Motor de inyección directa no requiere precalentando el otro si. ✓
2 El rociado de combustible es directamente sobre la cámara de pistón
3 La relación de compresión entre ambos tiene una marcada diferencia
- ¿Qué es el traslape valvular?
es la descripción que recibe al movimiento del eje de levas al momento de llevar las válvulas de escape casi a cierre y al inicio de apertura de las válvulas de admisión lo que lo convierte en un Valtoneo Valvular X
- ¿cómo funciona un turbo cargador?
es un conjunto de aspas (2) fijadas al mismo eje. las cuales en escape utilizan los gases para impulsar su giro dando impulso extra al tubo de admisión generando presiones de hasta 18 - 22 libras. ✓
- ¿cuánto es el voltaje de operación en un inyector electrónico Diésel en el sistema de inyección COMMON RAIL ?
110 voltios. en las marcas mas comunes como Toyota Nissan o otras existen variaciones X

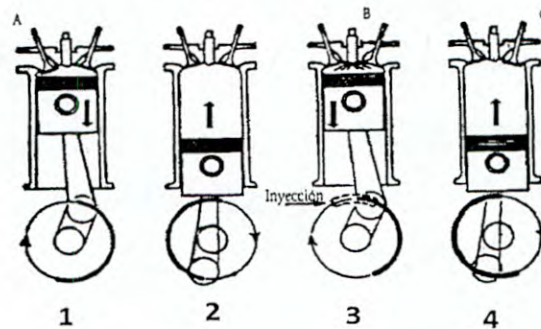


Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS **creando futuro**



5. De acuerdo a la siguiente figura, describa según los números los ciclos de trabajo:



No.1	Admisión
No.2	Compresión
No.3	Fuerza
No.4	Compresión

PARTE II

Encierre con un círculo falso o verdadero según el caso:

6. La bomba de alta presión determina el orden de encendido en un sistema de inyección Common Rail.	V	<u>F</u>
7. Al pasar un vehículo en una curva el diferencial es el encargado de hacer una variación en el giro de las llantas traseras.	V	<u>F</u>
8. En nuestro país por ser con un clima tropical, no es necesario que los motores posean termostato para el control de la temperatura del motor en frío.	V	<u>F</u>
9. El uso de plastigage color rojo es exclusivo, para la medición de tolerancias en motores diésel	<u>V</u>	F
10. La bomba de aceite es la encargada de generar la presión de aceite para lubricar el motor.	<u>V</u>	F

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña:

Jepe taller

[Signature]
F. *[Signature]*
59 Av. Nte 11
San Salvador
Tel. 2528-1800

1. identifique los componentes del sistema de inyección y explique su funcionamiento

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

2. Cuál es el funcionamiento del embrague:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

3.

4. Liste cuáles son los puntos a inspeccionar en un sistema de dirección:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

5. Mencione el proceso para regular frenos.

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

6. Realice un diagnostico con su escáner

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

Observaciones:

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

F.

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña:

Jefe taller

1. identifique los componentes del sistema de inyección y explique su funcionamiento

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

2. Cuál es el funcionamiento del embrague:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

B.

4. Liste cuáles son los puntos a inspeccionar en un sistema de dirección:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

5. Mencione el proceso para regular frenos.

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

6. Realice un diagnostico con su escáner

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

Observaciones:



Item 1,2,3,4,5

Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	5	3	4	1 %	4
Prueba Practica	5	4	4,5	4 %	18%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					22%

Nombre y firma de Miembros de la CEO



Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS *creando futuro*



Item 6

Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	5	3	4	1%	4%
Prueba Practica	3	1	2	4%	8%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					12%

Nombre y firma de Miembros de la CEO

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



P2

Ítem 1, 2, 3, 4 y 5
FOSALUD

Teórico
03 Buena
Práctico
04 Buena

01533

EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: Ibt SA de C.V.

Ítem a evaluar: ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 8

Nombre del evaluado:

Cargo que desempeña: Mecánico



Ítem 6
teórico
03 Buena
Práctico
01 Buena

Parte 1 Conteste de forma concreta y concisa las siguientes preguntas

1. ¿Cuál es la diferencia en un motor Diesel de Inyección directa e indirecta?

Que la inyeccion va inmediatamente a los cilindros haciendo una mejor inyeccion, pasa por un embobinado o algun tipo de valvula inyectora para su respectivo proceso.

X

2. ¿Qué es el traslape valvular?

Es el momento justo en el que los pistos aporreados estan por terminar carreras y empezar una nueva.

X

3. ¿cómo funciona un turbo cargador?

Con los gases de escape, accionada con una valvula que trabaja en alta presion, y su proposito ya que un motor diesel pierde fuerza al ganar velocidad el turbo es su complemento para que este pueda trabajar con normalidad.

X

4. ¿cuánto es el voltaje de operación en un inyector electrónico Diésel en el sistema de inyección COMMON RAIL ?

X



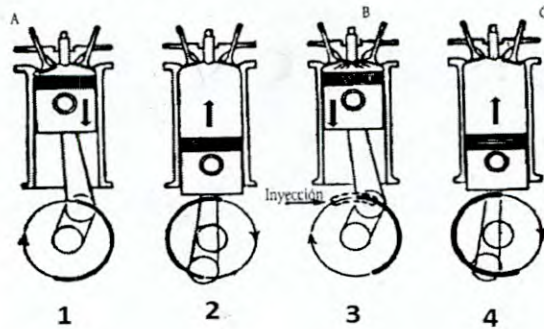
Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS **creando futuro**



GOBIERNO

5. De acuerdo a la siguiente figura, describa según los números los ciclos de trabajo:



No.1	Escape Fuerza
No.2	Fuerza Escape
No.3	Admisión
No.4	Compresión

PARTE II

Encierre con un círculo falso o verdadero según el caso:

6. La bomba de alta presión determina el orden de encendido en un sistema de inyección Common Rail.	<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F
7. Al pasar un vehículo en una curva el diferencial es el encargado de hacer una variación en el giro de las llantas traseras.	<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F
8. En nuestro país por ser con un clima tropical, no es necesario que los motores posean termostato para el control de la temperatura del motor en frío.	<input type="radio"/> V	<input checked="" type="radio"/> F
9. El uso de plastigage color rojo es exclusivo, para la medición de tolerancias en motores diésel	<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F
10. La bomba de aceite es la encargada de generar la presión de aceite para lubricar el motor.	<input checked="" type="radio"/> V	<input type="radio"/> F

Evaluación Práctica



Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

F.

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña: Mecánico

1. identifique los componentes del sistema de inyección y explique su funcionamiento

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

2. Cuál es el funcionamiento del embrague:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

3.

4. Liste cuáles son los puntos a inspeccionar en un sistema de dirección:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

5. Mencione el proceso para regular frenos.

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

6. Realice un diagnostico con su escáner

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

Observaciones:

Item 6
Iveo

01540

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

F.

[Signature]



Ítem a evaluar: - 1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña: Mecanico

1. identifique los componentes del sistema de inyección y explique su funcionamiento

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

2. Cuál es el funcionamiento del embrague:

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

- 3.

4. Liste cuáles son los puntos a inspeccionar en un sistema de dirección:

Excelente	✓	Deficiente		
-----------	---	------------	--	--

5. Mencione el proceso para regular frenos.

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

6. Realice un diagnostico con su escáner

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

Observaciones:

NO POSEE SCANNER PARA VEHICULOS
EUROPEOS, NO TIENE INTERFASE
PARA VEHICULOS EUROPEOS



Item 1,2,3,4,5,6

Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	5	3	4	1 %	4
Prueba Practica	5	4	4.5	4 %	18%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					22%

Nombre y firma de Miembros de la CEO



Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS *creando futuro*



Item 6

Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	5	3	4	1 %	4%
Prueba Practica	3	1	2	4%	8%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					12%

Nombre y firma de Miembros de la CEO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



P1

Fosalud

Teórico
8 BUENAS
PRACTICO 01542
03 BUENAS

EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: Ilat SA de C.Y.

Ítem a evaluar:

7

Nombre del evaluado:

[REDACTED]

Cargo que desempeña:

Asesor de pista, Asesor en sistema de A/C



Parte 1 Conteste de forma concreta y concisa las siguientes preguntas:

1. ¿cuál es la función de la válvula de expansión?

filto del refrigerante

X

2. ¿cuál es el componente que regula la temperatura en la cabina del vehículo?

termostato

✓

3. ¿El evaporador puede ser reparado o soldado?

Soldado si pero no es recomendable, verensado no

✓

4. ¿cuánto es la cantidad de aceite que utiliza un compresor de A/C?

① pinta de Pac. 416 ② oz de aceite. Incegado

✓



Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS **creando futuro**



GOBIERNO

5. ¿Cuánta es la presión de trabajo en el circuito de alta presión en óptimas condiciones?

150 a 200 PSI



6. ¿cuál es la función del condensador?

Enfriar el sistema de A/C para manipular la presión de sistema



7. ¿En que circuito del A/C se encuentra el gas refrigerante en estado líquido?

gasoso



PARTE II

Encierre con un círculo falso o verdadero según el caso:

8.El gas R134-a, es mejor que el gas R-12	<input checked="" type="radio"/> F	<input type="radio"/> V
9.Siempre se aplica al sistema vacío antes de realizar la recarga de gas	<input type="radio"/> F	<input checked="" type="radio"/> V
10.es correcto aplicar anti fugas en el sistema de A/C	<input checked="" type="radio"/> F	<input type="radio"/> V



Item 7



Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado: [REDACTED] F. [Signature]

Cargo que desempeña: Asesor de pista, Asesor A/C.

1. señale los circuitos del A/C, y identifique los componentes

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

2. conecte manómetros y mida presiones en ambos circuitos

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

3. determine el estado del compresor

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

4. verifique fugas con equipo de diagnostico

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

5. describa o realice un proceso de carga de A/C

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

Observaciones:



Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	8	7	7.50	1 %	7.50%
Prueba Practica	3	4	3.5	4 %	14%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					21.50%.

Miembros de la CEO



Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS **creando futuro**



P2

Fosalud

Técnico
07 Buenas
Práctico
04 Buenas

EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: Ilart S.A. de C.V.



01544

Ítem a evaluar

7

Nombre del evaluado:

Cargo que desempeña:

Técnico en A/C y eléctrico

Parte 1 Conteste de forma concreta y concisa las siguientes preguntas:

1. ¿cuál es la función de la válvula de expansión?

Pulverizar el gas refrigerante en el evaporador

2. ¿cuál es el componente que regula la temperatura en la cabina del vehículo?

Termostato y sensor de temperatura de cabina

3. ¿El evaporador puede ser reparado o soldado?

no

4. ¿cuánto es la cantidad de aceite que utiliza un compresor de A/C?

1 onza



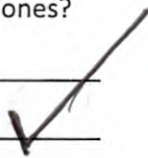
Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS **creando futuro**



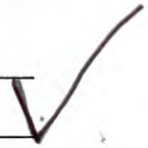
5. ¿Cuánta es la presión de trabajo en el circuito de alta presión en óptimas condiciones?

130 - 185 PSI



6. ¿cuál es la función del condensador?

enfriar o bajar temperatura del gas refrigerante para un funcionamiento optimo



7. ¿En que circuito del A/C se encuentra el gas refrigerante en estado líquido?

Baja



PARTE II

Encierre con un círculo falso o verdadero según el caso:

8.El gas R134-a, es mejor que el gas R-12	F	V
9.Siempre se aplica al sistema vacío antes de realizar la recarga de gas	F	V
10.es correcto aplicar anti fugas en el sistema de A/C	F	V



Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

F.

[Signature]



Cargo que desempeña:

tecnico en A/C y electrico.

01545

1. señale los circuitos del A/C, y identifique los componentes

Excelente		Deficiente	<input checked="" type="checkbox"/>	
-----------	--	------------	-------------------------------------	--

2. conecte manómetros y mida presiones en ambos circuitos

Excelente	<input checked="" type="checkbox"/>	Deficiente		
-----------	-------------------------------------	------------	--	--

3. determine el estado del compresor

Excelente	<input checked="" type="checkbox"/>	Deficiente		
-----------	-------------------------------------	------------	--	--

4. verifique fugas con equipo de diagnostico

Excelente	<input checked="" type="checkbox"/>	Deficiente		
-----------	-------------------------------------	------------	--	--

5. describa o realice un proceso de carga de A/C

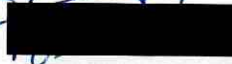
Excelente	<input checked="" type="checkbox"/>	Deficiente		
-----------	-------------------------------------	------------	--	--

Observaciones:



Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	8	7	7.50	1 %	7.50
Prueba Practica	3	4	3.5	4 %	14 %
PORCENTAJE TOTAL GANADO					21.50

Miembros de la CEO



Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS *creando futuro*



**CUADRO DE VISITA DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS
Y TÉCNICOS DE PROCESO LICITACION PUBLICA 18/2018.**

**"CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA
VEHÍCULOS, CAMIONES Y AMBULANCIAS DEL FOSALUD, PARA EL AÑO 2018-SEGUNDO PROCESO"**

Empresa: IIATSA

Fecha: 20-07-18

Nombre y firma del Representante que atendió a la CEO durante la visita:

[Redacted Signature]

Sucursal: SANTA ANA.



CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Marque con una "X" si posee el equipo, herramientas, infraestructura y seguridad industrial mínimas requeridas.

Lista de Equipo, herramientas, infraestructura y seguridad industrial	ITEM 1,2,3,4,5,6 y 8			ITEM 7		
	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO
HERRAMIENTAS 37%						
1 Caja de herramientas como mínimo, con todas sus llaves para reparaciones menores y mayores	✓		0.3331			P/A
1 Torquimetro.	✓		0.3331	NO APLICA		
3 Jacks hidráulicos.		✓	0%	NO APLICA		
1 Engrasadora manual.	✓		0.3331	NO APLICA		
1 Camilla para mecánico.	✓		0.3331	NO APLICA		
1 Compresimetro.	✓		0.3331	NO APLICA		
1 Voltímetro.	✓		0.3331	NO APLICA		
1 Amperímetro	✓		0.3331	NO APLICA		
1 Probador de descargas de baterías.	✓		0.3331	NO APLICA		
1 voltímetro						
	NO APLICA					
TOTAL			2.671			

	ITEM 1,2,3,4,5 y 8			ITEM 6			ITEM 7		
	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO
EQUIPO 3%									
1 Compresor de distribución de aire comprimido.	✓		0.375%					NO APLICA	
2 Pistolas neumáticas	✓		0.375%					NO APLICA	
2 Elevadores de vehículos de dos postes o Fosa.	✓		0.375%					NO APLICA	
1 Equipo de soldadura eléctrica.	✓		0.375%					NO APLICA	
1 Prensa hidráulica.	✓		0.375%					NO APLICA	
1 Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica.	✓		0.375%					NO APLICA	
1 Pluma de una y media tonelada	✓		0.375%					NO APLICA	
1 Banco de trabajo para reacondicionamiento de motores.		✓	0%					NO APLICA	
1 Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica especializado en vehículos europeos.								NO APLICA	
1 Manómetros para sistemas de aire acondicionado automotriz									
1 Soldadura autógena									
1 Bomba de vacío									
1 Detector de fugas									
1 cilindro de nitrógeno									
1 Equipo de soldadura autógena.									

2.63%

01551

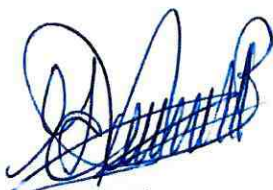
	ITEM 1,2,3,4,5 y 8			ITEM 6			ITEM 7		
	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO	CUMPLE	NO CUMPLE	PORCENTAJE OBTENIDO
En el caso de que el ofertante posea el equipo de diagnóstico para detección de fugas y que este mismo realice la carga de gas, se podrá aceptar ya que es en sustitución de: Bomba de Vacío, detector de fugas y cilindro de nitrógeno			NO APLICA			NO APLICA			
INFRAESTRUCTURA 3%									
Galera con capacidad para un mínimo de 10 vehículos.		✓	0%						
Muro perimetral en su entorno.	✓		0.75%						
Techado en las áreas de trabajo de los vehículos.	✓		0.75%						
Sala de Recepción para espera de los clientes con capacidad para 5 personas como mínimo.	✓		0.75%						
SEGURIDAD INDUSTRIAL 3%			2.25%						
Vigilancia las 24 horas del día agente de seguridad y/o Sistema Electrónico de vigilancia con video cámaras y con sistema de grabación activado 24 Hrs.	✓		1%						
Mínimo dos (2) extinguidores colocados operativamente.	✓		1%						
Señalización y rutas de evacuación determinadas		✓	0%						
TOTAL			2%						

total = 9.55% Item 8

Si no cumple con la totalidad del equipo, herramienta, infraestructura y seguridad se redistribuirá el porcentaje en cada uno de los requisitos mínimos.

OBSERVACIONES: _____

Nombre y firma de Miembros de la CEO



Prueba Teórica

Empresa: Importadora latindona S.A. de C.V.

Ítem a evaluar: 1 2 3 4 5 6 8

Nombre del evaluado: [REDACTED]

Cargo que desempeña: meconica automotriz

P₁
Teonico
01 Buena
Practica
03 Buena

1552

Parte 1 Conteste de forma concreta y concisa las siguientes preguntas

1. ¿Cuál es la diferencia en un motor Diesel de Inyección directa e indirecta?

Diferencia entre inyector directo es que la
descarga mediante la pulsacion y el libroje
de la bomba.

X

2. ¿Qué es el traslape valvular?

funciona correlativamente segun la marcha
del motor de perdiendo cual sea su
Revolucion.

X

3. ¿cómo funciona un turbo cargador?

un turbo cargado funciona segun sus caballos
de fuerza pueda activarse a 2000 Revoluciones
por minuto asta alcanzar 2500 Revoluciones.

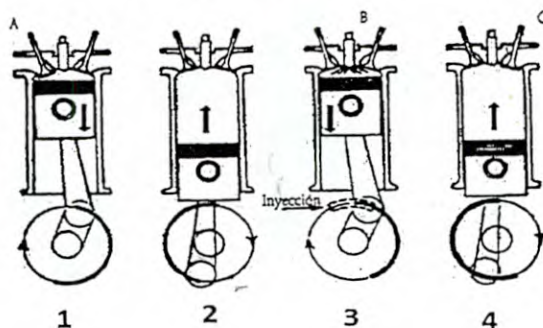
X

4. ¿cuánto es el voltaje de operación en un inyector electrónico Diésel en el sistema de inyección COMMON RAIL ?

La pulsacion del inyector es de 6.5 Voltios.

X

5. De acuerdo a la siguiente figura, describa según los números los ciclos de trabajo:



No.1	finaliza la combustión
No.2	camara de combustion en proceso
No.3	descarga o evacuacion
No.4	preparado para la combustion

PARTE II

Encierre con un círculo falso o verdadero según el caso:

6. La bomba de alta presión determina el orden de encendido en un sistema de inyección Common Rail.	V ✓	F
7. Al pasar un vehículo en una curva el diferencial es el encargado de hacer una variación en el giro de las llantas traseras.	V	F ✓
8. En nuestro país por ser con un clima tropical, no es necesario que los motores posean termostato para el control de la temperatura del motor en frío.	V	F ✓
9. El uso de plastigage color rojo es exclusivo, para la medición de tolerancias en motores diésel	V	F ✓
10. La bomba de aceite es la encargada de generar la presión de aceite para lubricar el motor.	V ✓	F

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

F. *[Signature]*

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

01553

Cargo que desempeña:

meconico automotriz

1. identifique los componentes del sistema de inyección y explique su funcionamiento

Excelente		Deficiente	✓	0%
-----------	--	------------	---	----

2. Cuál es el funcionamiento del embrague:

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

3.

4. Liste cuáles son los puntos a inspeccionar en un sistema de dirección:

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

5. Mencione el proceso para regular frenos.

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

6. Realice un diagnostico con su escáner

Excelente		Deficiente	✓	0%
-----------	--	------------	---	----

total: 3 Buena

Observaciones:



Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	01	4	2.5	1.0%	2.5%
Prueba Practica	03	03	3.0	4.0%	12%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					14.50%

Item 8

Nombre y firma de Miembros de la CEO

















Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS *creando futuro*



Prueba Teórica

Empresa: 12ATSA

Ítem a evaluar: 1 2 3 4 5 6 8

Nombre del evaluado: [REDACTED]

Cargo que desempeña: Mecánico

P2
Teorico
4 Buena
Practico
3 Buena
01554

Parte 1 Conteste de forma concreta y concisa las siguientes preguntas

1. ¿Cuál es la diferencia en un motor Diesel de Inyección directa e indirecta?

que uno tiene bomba de inyección
el otro tiene sistema
directo de inyección

X

2. ¿Qué es el traslape valvular?

es la coincidencia de Valvulas

X

3. ¿cómo funciona un turbo cargador?

un turbo cargado funciona
mas rapido en el motor

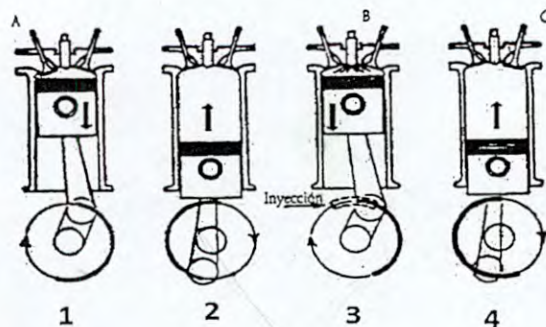
X

4. ¿cuánto es el voltaje de operación en un inyector electrónico Diésel en el sistema de inyección COMMON RAIL ?

el voltaje 5 V.

✓

5. De acuerdo a la siguiente figura, describa según los números los ciclos de trabajo:



No.1	en punto de arranque
No.2	admisión
No.3	en punto de combustible
No.4	admisión

PARTE II

Encierre con un círculo falso o verdadero según el caso:

6. La bomba de alta presión determina el orden de encendido en un sistema de inyección Common Rail.	V	F
7. Al pasar un vehículo en una curva el diferencial es el encargado de hacer una variación en el giro de las llantas traseras.	V	F
8. En nuestro país por ser con un clima tropical, no es necesario que los motores posean termostato para el control de la temperatura del motor en frío.	V	F
9. El uso de plastigage color rojo es exclusivo, para la medición de tolerancias en motores diésel	V	F
10. La bomba de aceite es la encargada de generar la presión de aceite para lubricar el motor.	V	F

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

Jose's

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña:

Mecánico

1555

1. identifique los componentes del sistema de inyección y explique su funcionamiento

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

2. Cuál es el funcionamiento del embrague:

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

3.

4. Liste cuáles son los puntos a inspeccionar en un sistema de dirección:

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

5. Mencione el proceso para regular frenos.

Excelente	✓	Deficiente		OK
-----------	---	------------	--	----

6. Realice un diagnostico con su escáner

Excelente		Deficiente	✓	
-----------	--	------------	---	--

Observaciones:

*Verificar si mecánico labora.
en sucursal Santa Ana*

- 3 Buenas



Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	1	4	2.5	1 %	2.5%
Prueba Practica	3	3	3	4 %	12%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					14.50%.

Item 8

Nombre y firma de Miembros de la CEO



Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS *creando futuro*

