

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°2 CODREISA 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: Codeisa S.A de C.V.

Fecha: 10-07-2018

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

[Redacted Signature]

Sucursal: 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 Torquimetro.	✓			NO APLICA		
3 Jacks hidráulicos.	✓			NO APLICA		
1 Engrasadora manual.	✓			NO APLICA		
1 Camilla para mecánico.	✓			NO APLICA		
1 Compresímetro.	✓			NO APLICA		
1 Voltímetro.	✓			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 <i>3%</i>									
1 Compresor de distribución de aire comprimido.	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
2 Pistolas neumáticas	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
2 Elevadores de vehículos de dos postes o Fosa.	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
1 Equipo de soldadura eléctrica.	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
1 Prensa hidráulica.	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
1 Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica.	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
1 Pluma de una y media tonelada	✓		0.375	✓		0.333			NO APLICA
1 Banco de trabajo para reacondicionamiento de motores.		✓	0%		✓	0%			NO APLICA
1 Escáner o equipo de diagnóstico para sistemas de inyección electrónica especializado en vehículos europeos.			NO APLICA	✓		0.333			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	N/A		3%
1 Detector de fugas			NO APLICA			NO APLICA	N/A		1
1 cilindro de nitrógeno			NO APLICA			NO APLICA	N/A		
1 Equipo de soldadura autógena.			NO APLICA			NO APLICA	✓		1

2.63%

2.67%

3%

	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	✓		OK ✓
INFRAESTRUCTURA 3%									
Galera con capacidad para un mínimo de 10 vehículos.	✓			✓			✓		
Muro perimetral en su entorno.	✓		3%	✓		3%	✓		3%
Techado en las áreas de trabajo de los vehículos.	✓			✓			✓		
Sala de Recepción para espera de los clientes con capacidad para 5 personas como mínimo.	✓			✓			✓		
SEGURIDAD INDUSTRIAL 3%									
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	✓		3%	✓		3%
Mínimo dos (2) extinguidores colocados operativamente.	✓			✓			✓		
Señalización y rutas de evacuación determinadas	✓			✓			✓		
TOTAL									

11.63%
Item
1, 2, 3, 4, 5

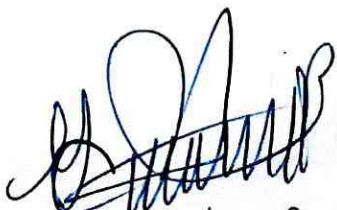
11.6%
Item 6

12% 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: _____

Nombre y firma de Miembros de la CEO

















P₁

Fosalud

Ítem 1, 2, 3, 4 y 5

Teórico 06 Buena
Práctico 05 Buena

EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: Colobina S.A de C.V

Ítem a evaluar: 1 2 3 4 5 6 8

Nombre del evaluado: [REDACTED]

Cargo que desempeña: Mecánico Automotriz

Ítem 06
Teórico 06 Buena
Práctico 05 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?

El Motor de inyección Directa no necesita de Calentadores ya que el pistón posee precámaras ✓

2. ¿Qué es el traslape valvular?

Es la forma de identificar en que posición está el pistón y en que Orden X

3. ¿cómo funciona un turbo cargador?

es el que se Encarga de Recuperar Gases de Escape para introducirlos de nuevo al Motor para hacerlo mucho mas Rapido X

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

12- Voltios X

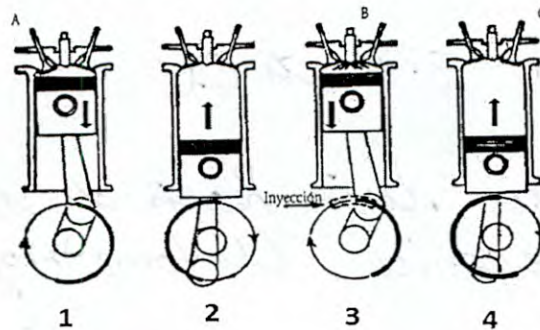


Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

SIGAMOS **creando futuro**



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



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

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	<input checked="" 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	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	<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	F
10. La bomba de aceite es la encargada de generar la presión de aceite para lubricar el motor.	<input checked="" type="radio"/> V	F

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:

[Redacted Name]

Galles

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña:

Mecanico Automotriz

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

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

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		OK
-----------	---	------------	--	----

Observaciones:

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado:



Quintero

Ítem a evaluar:

1 2 3 4 5 6 8

Cargo que desempeña:

Mecánico Automotriz

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

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

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		OK
-----------	---	------------	--	----

Observaciones:



Item 1,2,3,4,5

Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	6	7	6.50	1 %	6.50 %
Prueba Practica	5	5	5	4 %	20 %
PORCENTAJE TOTAL GANADO					26.50 %

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	6	7	6.5	1%	6.50%
Prueba Practica	5	5	5	4%	20%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					26.50%

Nombre y firma de Miembros de la CEO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]



P2

Item 1,2,3,4 y 5

FOSALUD

Teórico
07 Buena
Práctico
05 Buena
01504

EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: codreisa SA de CV

Ítem a evaluar: 1 2 3 4 5 6 8

Nombre del evaluado: [REDACTED]

Cargo que desempeña: mecánico automotriz

Item 06
teórico
07 Buena
Práctico
05 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?

la indirecta tiene precamaras mientras que
la directa va directa al cilindro sin
precamaras con una mayor presión

2. ¿Qué es el traslape valvular?

balance en el eje de levas para
las valvulas

3. ¿cómo funciona un turbo cargador?

impulsando mas aire al cilindro
aprovechando los gases de el escape
para mayor potencia

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

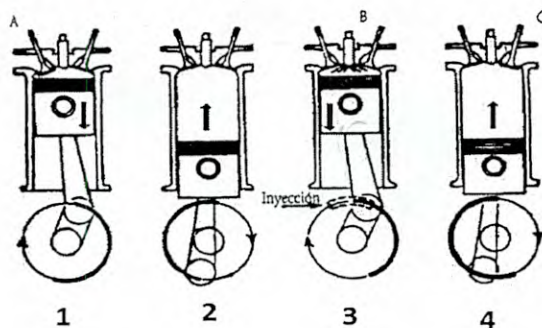


Fondo Solidario para la Salud - FOSALUD
9ª Calle Pte. No. 3843, entre 73 y 75 Av. Norte, Colonia Escalón, San Salvador, Tel.: 2528-9700

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	fuego
No.4	escape



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

Iveco 1505
Item 6

Nombre del Evaluado: [Redacted] F. [Redacted]

Ítem a evaluar: 1 2 3 4 5 **6** 8

Cargo que desempeña: Mecanico automatico

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:



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*



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 1,2,3,4,5

Resultados	P 1	P 2	PROMEDIO	VALOR DE CADA PREGUNTA	TOTAL
Prueba Teórica	6	7	6.50	1 %	6.5%
Prueba Practica	5	5	5	4 %	20%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					26.50%

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	6	7	6.50	1 %	6.50%
Prueba Practica	5	5	5	4 %	20%
PORCENTAJE TOTAL GANADO					26.50%

Nombre y firma de Miembros de la CEO










EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

Prueba Teórica

Empresa: Echuisa S.A.

Ítem a evaluar: 7

Nombre del evaluado: [REDACTED]

Cargo que desempeña: Mecánico y aire Acondicionado

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

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

Calibrar la presión de gas X

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

Termoestrato interior ✓

3. ¿El evaporador puede ser reparado o soldado?

En este caso ambas opciones no es recomendable lo ideal es reemplazarlo ✓

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

Depende el vehículo, lo normal entre 5 a 8 oz ✓

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

Entre los 40. a 60 PSI. X

6. ¿cuál es la función del condensador?

Es mantener la temperatura adecuada al X

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

en el circuito de apagado el compresor y gas no esta en movimiento X

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

✓
✓
X

Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado: [REDACTED] F. Julio

Cargo que desempeña: Mecánico y Aire Acondicionado.

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

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

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		OK
-----------	---	------------	--	----

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	5	7	6	1 %	6%
Prueba Practica	5	5	5	4%	20%.
PORCENTAJE TOTAL GANADO					26%.

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**



EVALUACION TEORICA Y PRACTICA LICITACION PUBLICA No. 18/2018

01510

Prueba Teórica

Empresa: Codreisa

Ítem a evaluar: 7

Nombre del evaluado: [REDACTED]

Cargo que desempeña: aire acondicionado

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

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

Expandir el gas Refrigerante todo el sistema interno dosificarlo ✓

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

control de mandos potenciómetro de velocidades X

3. ¿El evaporador puede ser reparado o soldado?

si se puede pero nunca recomendado ni garantizado... no los reparamos ✓

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

depende del tipo y tamaño puede ser 12onzas o mas ✓

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

14 Bar



6. ¿cuál es la función del condensador?

Enfriar El Gas Refrigerante condensar



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

Circuito Baja presión



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 <input checked="" type="checkbox"/>	V
9.Siempre se aplica al sistema vacío antes de realizar la recarga de gas	F	V <input checked="" type="checkbox"/>
10.es correcto aplicar anti fugas en el sistema de A/C	F <input checked="" type="checkbox"/>	V



Evaluación Práctica

Nombre del Evaluado: [REDACTED] F. Walter B. [REDACTED]

Cargo que desempeña: aire acondicionado

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

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

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		OK
-----------	---	------------	--	----

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

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

Observaciones:
