



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT</b> FASE: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-AM16D3-MD22003</b>
	DOCUMENTO RLG <b>C-1-013-M-RQ-04</b>
	Página 2 de 7
	Rev. 0      Fecha: 03/03/2011

**INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE  
TALLER DE MATERIALES FERROSOS**

**RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO**

**TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM  
INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT.**

**PROYECTO Nº JD1010901**

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT</b> FASE: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-AM16D3-MD22003</b>
	DOCUMENTO RLG <b>C-1-013-M-RQ-04</b>
	Página 3 de 7
	Rev. 0   Fecha: 03/03/2011

## CONTENIDO

1. OBJETIVO.....	4
2. ALCANCE DEL DOCUMENTO.....	4
3. CONDICIONES DEL SITIO.....	4
4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.....	5
5. RPM.....	5

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	DOCUMENTO NÚMERO JD1010901-AM16D3-MD22003
PROYECTO: TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT	DOCUMENTO RLG C-1-013-M-RQ-04
FASE: INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE	Página 4 de 7
DOCUMENTO: RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO	Rev. 0
DISCIPLINA: MECÁNICA	Fecha: 03/03/2011
Nº PROYECTO: JD1010901	

### 1. OBJETIVO.

Presentar la requisición de los equipos del Sistema del Aire Comprimido requeridos para el **TALLER DE MATERIALES FERROSOS** del proyecto “**TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT**” a desarrollarse en el fundo Taguache, ubicado en el Sector de Palital del Municipio Independencia del Estado Anzoátegui.

### 2. ALCANCE DEL DOCUMENTO.

Este documento tiene como alcance presentar la información que describe los equipos que conforman la unidad paquete de Aire Comprimido a ser adquirido e instalado en el **TALLER DE MATERIALES FERROSOS** del proyecto “**TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT**”.

Este documento se usará como base y guía para la preparación de la ingeniería de detalle, para los planos, órdenes de compra y cualquier otro documento de procura.

### 3. CONDICIONES DEL SITIO.

Los equipos del Sistema del Aire Comprimido del Taller de Materiales Ferrosos operarán bajo las siguientes condiciones ambientales, estas condiciones tienen como Fuente MARN y CVG-PROFORCA:

Latitud:	8°24`Norte.
Longitud:	62°43`15``Este.
Altitud	35 m.
Temperatura Atmosférica Promedio Anual:	33 ° C.
Presión Atmosférica Promedio (psia):	14,60+/-0,03.
Velocidad del Viento, (Km/h)	7,2 Km/h – 10,8 km/h.
Temperatura Ambiente:	
Máxima Media:	90,5 °F.
Mínima Media:	74,3 °F.
Humedad Relativa:	
Media:	62 %.
Máxima Media:	82 %.
Mínima Media:	53 %.
Humedad de Diseño:	74 %.

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO PROYECTO: <b>TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT</b> FASE: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> Nº PROYECTO: <b>JD1010901</b>	DOCUMENTO NÚMERO <b>JD1010901-AM16D3-MD22003</b>  DOCUMENTO RLG <b>C-1-013-M-RQ-04</b>  Página 5 de 7 Rev. 0   Fecha: 03/03/2011
--	---

#### 4. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.

Descripción	Código
Lista de Equipos.	JD1010901-AM16D3-MD05001
Hoja de Datos del Sistema del Aire Comprimido	JD1010901-AM16D3-MD017003
Especificaciones del Sistema de Aire Comprimido	JD1010901-AM16D3-MD16003

#### 5. RPM.

Las RPM de los equipos asociados al Sistema del Aire Comprimido del Taller de Materiales Ferrosos se muestran en los siguientes anexos.



<b>DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO</b> PROYECTO: <b>TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT</b> FASE: <b>INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE</b> DOCUMENTO: <b>RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO</b> DISCIPLINA: <b>MECÁNICA</b> N° PROYECTO: <b>JD1010901</b>	<b>DOCUMENTO NÚMERO</b> <b>JD1010901-AM16D3-MD22003</b>  <b>DOCUMENTO RLG</b> <b>C-1-013-M-RQ-04</b>  <b>Página 6 de 7</b>	
	<b>Rev. 0</b>	<b>Fecha: 03/03/2011</b>



### Requisición por Materiales

HD N°: <b>JD1010901-AM16D3-MD22003</b>	REV.: <b>0</b>
NUMERO	PAG.
	6 de 7

LUGAR Y FECHA 03/03/2011		UNIDAD ORGANIZATIVA REQUERIENTE <b>GERENCIA CORPORATIVA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS</b>			CÓDIGO UNIDAD ORGANIZATIVA	
LUGAR DE ENTREGA			REFERENCIA PRESUPUESTARIA AMI PROYECTO JD1010901		FECHA REQUERIDA Inmediata	
S.O.T.			MATERIAL PARA SER USADO EN CONSTRUCCIÓN DEL TALLER DE MATERIALES FERROSOS "TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS - ICVT"			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL <b>PAQUETE DE AIRE COMPRIMIDO</b>			MARCA O PROVEEDOR (ES) SUCELIDO(S) NOTA: EN CASO DE REQUERIR UN PROVEEDOR O MARCA ESPECÍFICA, ANEXAR JUSTIFICACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA Y OBTENER APROBACIÓN DEL NIVEL INMEDIATO SUPERIOR.			
FRENTE	CANTIDAD PEDIDA	UND	SÍMBOLO P.D.V.S.A./C.C.C.	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	PRESUPUESTO ESTIMADO	PRECIO UNITARIO
01	01	UND		Sistema de Aire Comprimido para el Taller de Materiales Ferrosos que Incluye: - Compresor de Aire especificado como Unidad paquete de acuerdo a la Norma PDVSA PA-F21, accionado por motor eléctrico mediante correa. - Filtro de Aire de entrada - Enfriador de aire inter-etapas. - Separador de Humedad - Tanque receptor de aire. - Sistema de Control incorporado  El compresor de Aire deberá cumplir con las siguientes características: Cantidad: 1 Unidad Tipo: Recíprocante ó rotatorio de tornillo, tipo lubricado. Capacidad: 40 pie <sup>3</sup> /min. Presión Máxima: 125 psig. Potencia: 9,1 HP. Voltaje: 480 VAC/3PH/60Hz.	-	
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO (BsF)</b>					-	
REQUERIDO POR:		APROBADO POR:		SÓLO PARA USO DE MATERIALES		
FIRMA:		FIRMA:		ANALISTA		
NOMBRE:		NOMBRE:		COMPRADOR		
C.I.:		C.I.:		FECHA DE SEGUIMIENTO		
CARGO:		CARGO:		D   M   A		
TELÉFONO:		TELÉFONO:		D   M   A		
PARA USO CONTABLE						
CUENTA		CENTRO		CÓDIGO		REFERENCIA A
F	MAY	SUB	DTO	DET	LOC	DC
BOLÍVARES		CÓDIGO		REFERENCIA B		REFERENCIA C
DIVISA		ID		PROVEEDOR/CLIENTE		DOCUMENTO
AUTORIZ/FECHA		CATALOG/SÍMBOLO				
ORDEN INTERNA:						
CODIFICADO POR				D   M   A		VERIFICADO POR
				D   M   A		

revisar si no se requiere unidad de reserva.

Revisar con doc. Memoria de cálculo, valores indicados. Igualmente indicar Capacidad del Tanque, dimensiones y válvula de seguridad.



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NÚMERO	
PROYECTO:	TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS-ICVT	JD1010901-AM16D3-MD22003	
FASE:	INGENIERÍA BÁSICA Y DE DETALLE	DOCUMENTO RLG	
DOCUMENTO:	RPM DEL SISTEMA DEL AIRE COMPRIMIDO	C-1-013-M-RQ-04	
DISCIPLINA:	MECÁNICA	Página 7 de 7	
Nº PROYECTO:	JD1010901	Rev. 0	Fecha: 03/03/2011



### Requisición por Materiales

HD Nº: JD1010901-AM16D3-MD22003	REV.: 0
NÚMERO	PÁG.
JD1010901	7 de 7

LUGAR Y FECHA 03/03/2011		UNIDAD ORGANIZATIVA REQUERIENTE <b>GERENCIA CORPORATIVA DE INGENIERÍA Y PROYECTOS</b>		CÓDIGO UNIDAD ORGANIZATIVA			
LUGAR DE ENTREGA		REFERENCIA PRESUPUESTARIA		FECHA REQUERIDA			
		AMI		PROYECTO JD1010901			
				Inmediata			
S.O.T.		MATERIAL PARA SER USADO EN CONSTRUCCION DEL TALLER DE MATERIALES FERROSOS					
		"TALLER DE MATERIALES FERROSOS DE LA ESCM INDUSTRIA CHINA VENEZOLANA DE TALADROS - ICVT"					
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL		MARCA O PROVEEDOR (ES) SUGERIDO(S)					
PAQUETE DE AIRE COMPRIMIDO		NOTA: EN CASO DE REQUERIR UN PROVEEDOR O MARCA ESPECIFICA, ANEXAR JUSTIFICACION TECNICO-ECONOMICA Y OBTENER APROBACION DEL NIVEL INMEDIATO SUPERIOR					
FECH	CANTIDAD REQUERIDA	UND	SIMBOLO P.D.V.S.A./C.C.C	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	PRESUPUESTO ESTIMADO	PRECIO UNITARIO	
				El sistema de aire comprimido debe cumplir con lo establecido en los siguientes documentos de referencia:			
				- JD1010901-AM16D3-MD01003 Memoria de Cálculo del Sistema de Aire Comprimido	-		
				- JD1010901-AM16D3-MD17003 Hoja de datos del Sistema de Aire Comprimido			
				- JD1010901-AM16D3-MD16003 Especificaciones del Sistema de Aire Comprimido	-		
				- JD1010901-AM16D3-MD03003 Isométricos Sistema de Aire Comprimido	-		
				- JD1010901-AM16D3-MD03003 Isométricos Sistema de Aire Comprimido	-		
				Ademas el proveedor suministrará lo siguiente:	-		
				- Manual de Operación y Mantenimiento	-		
				- Listado de repuestos mas Utilizados	-		
				- Garantía de operación de un año	-		
				- Garantía de disponibilidad de repuestos	-		
				Nota:	-		
				"Toda la información correspondiente al Lugar y fecha de elaboración de la RPM, el lugar de entrega y la fecha requerida será completada por PDVSA Industrial"	-		
					-		
					-		
					-		
					-		
<b>TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO (BsF)</b>					-		
REQUERIDO POR:		APROBADO POR:		SÓLO PARA USO DE MATERIALES			
FIRMA: NOMBRE: CI:		FIRMA: NOMBRE: CI:		ANALISTA			
CARGO: TELÉFONO:		CARGO: TELÉFONO:		COMPRADOR			
				FECHA DE SEGUIMIENTO			
D M A		D M A		D M A			
PARA USO CONTABLE							
CUENTA		CENTRO		REFERENCIA A		REFERENCIA B	
F	MAY	SUB	DTO	DEF	LOC	DIC	
BOLÍVARES		CÓDIGO		REFERENCIA C		REFERENCIA D	
		DIVISA		AUTOR/FECHA		CATALOGO/SIMBOLO	
ORDEN INTERNA:							
CODIFICADO POR							
D	M	A	VERIFICADO POR				D M A