



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN



RESPUESTA OBSERVACIONES No. 1

BOGOTÁ, D.C. 29 de octubre de 2007

CONTRATACION DIRECTA No. 132 DE 2007

OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPO DE HERRAMIENTAS PARA DOTAR LOS TALLERES DE MANTENIMIENTO DE LA INFANTERIA DE MARINA DE LA ARMADA NACIONAL.

El Encargado de las funciones de la Dirección de Apoyo Logístico de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares, en cumplimiento de los principios constitucionales, y en especial las facultades que le confiere la Ley 80 de 1993, se permite dar respuesta a las observaciones presentadas en la mencionada contratación así:

FERRETERIA INDUSTRIAL S.A.

OBSERVACIÓN No. 1: *Ítem 2 Pág. 58: solicitan juego de llaves estrella en pulgadas y milímetros de 6 a 36mm, pero las medidas de 24 x 36mm no se fabrican en ninguna marca. Se puede ofertar las siguientes combinaciones de 24 x 21mm, 22x24mm o llaves mixtas de 24 y 36mm. La llave de 3/16 x 1/4" no se fabrica en ninguna marca. Podemos ofertar en las siguientes combinaciones: 3/16 x 13/64", 3/16 x 7/32", 3/16 x 5/32", 1/4 x 9/32"*

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que se acoge la observación y se puede ofertar teniendo en cuenta la combinación 22 x 24mm o 21x 24mm, la combinación 3/16 x 7/32", 1/4 x 9/32". Para esto se debe remitir al adendo publicado en la parte final del presente documento.

OBSERVACION No. 2: *"ítem 9 Pág. 58: solicitan ratchet de 1/2 con empuñadura larga, de que longitud puede ser, de 10 o 16"*

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico, se ratifica el largo de 10", empuñadura larga, para cuadrante de 1/2".

OBSERVACION No. 3: *"ítem 11 Pág. 58: solicitan juego de llaves hexagonales en L de 1/16 a 1/2 y de 2 a 12.5mm. La medida de 12.5 no es una medida comercial, ofrecemos 12mmm*

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que se acoge la observación y se modifica Juego de llaves hexagonales en L en

pulgadas de 1/16 a 1/2" y de 2 a 12mm. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 4: *“ítem 22: Pág. 59: solicitan crucetas con copas de 21mm, de 3/4” de 7/8, 3/16, 11/16, 15/16. Son 6 unidades o 6 juegos? Estas copas con un volvedor en T con cuadrante de 1/2 o de 3/4, y las copas son cromadas para uso manual o de impacto para uso con llave neumática.”*

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que se requiere Cruceta para cambio de neumáticos (llantas) con copas mixtas (7/8-13/16, 11/16-15/16) por 06 unidades.

OBSERVACION No. 5: *ítem 24 Pág. 59: solicitan engrasadora industrial, la quieren con accionamiento manual o neumática?*

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que se requiere engrasadora industrial con accionamiento manual. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 6: *ítem 25 Pág. 59: solicitan aceitera industrial, de que capacidad, manual o neumática?*

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que se requiere Aceitera pequeña a presión de 5-1/2" con cuello largo ahusado con punta a rosca. D.E. 1-7/8" capacidad de 5 onzas. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 7: *ítem 42 Pág. 60: juego de calibradores de compresión, de que rango en PSI (libras por pulgada cuadrada), y se refieren al compresometro?*

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que se requiere un Calibrador de Compresión para probar motores a nafta con encendido por chispas que no exceda los 250 psi de compresión. Nafta se refiere al tipo de combustible que se utiliza (gasolina) y su grado de octanaje. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 8: *ítem 43 Pág. 60: Solicitan juego de llaves torquímetros de 200 psi. De cuadrante lo solicitan 3/8 o 1/2", que rancio de medida, pulgada/ libras, pies/ libras, new/ mts.*

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que se requiere Juego de llaves torquímetro de 0 – 200 psi cuadrante de 1/2". Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 9: ítem 51 Pág. 61 probador de inyectores, que rango lo solicitan?

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que el rango de los probadores de inyectores que se requieren es de 0 – 550 Psi, para motores Diesel.

OBSERVACION No. 10: ítem 52 Pág. 61: pistola eductora para lavado de piezas. A que clase de pistola se refiere, y que significa “eductora”?

RESPUESTA: La entidad una vez consultado el comité técnico se permite aclarar que la Pistola eductora para lavado de piezas es una pistola de arrastre de partículas por vacío, acuerdo foto anexa



OBSERVACION No. 11: ítem 2 Pág. 62: para el torno hay que hacer instalación?”

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que no se hará instalación.

OBSERVACION No. 12: ítem 12 Pág. 63: juego de llaves hexagonales en L de 1/6 a 1/2 y de 2 a 12.5 mm. La medida comercial es de 12mm.?”

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que se acoge la observación y se modifica Juego de llaves hexagonales en L en pulgadas de 1/16 a 1/2” y de 2 a 12mm. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 13: ítem 14 Pág. 63: la escofina la necesitan con portaescofina o sola, para madera o metal?

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que la escofina es para metal con porta escofina. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 14: ítem 19 Pág. 63: martillo de bola plástico o de golpe seco. De cuantas onzas lo solicitan?”

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que el martillo de bola plástico o de golpe seco se necesita de 24 onzas. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 15: ítem 23 Pág. 63: calibrador de compresión para probar motores NAFTA. A que se refiere la palabra NAFTA?

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite aclarar que se requiere el calibrador de compresión para probar motores a nafta con encendido por chispas que no excedan los 250 psi de compresión. Nafta es el tipo de combustible que se utiliza y se refiere específicamente a la gasolina y su grado de octanaje.

OBSERVACION No. 16: ítem 28 Pág. 64: juego de llaves abocardadas de ¼ a 1" 1/8 con 12 puntas. Estas llaves no se fabrican en 12 puntas únicamente en 6 puntas o hexagonal."

RESPUESTA: una vez consultado el comité técnico la entidad se permite informar que no se acoge la observación, se ratifican las especificaciones técnicas de acuerdo a manuales técnicos de diferentes marcas existentes en el mercado.

OBSERVACION No. 17: ítem 32 Pág. 64: juego de copas de 6 puntas cuadrante de ¾, y ¾ de 2". Estas copas se fabrican en 12 puntas (tipo estrella) cromadas para uso manual o de 6 puntas para uso con llave de impacto, la medida de 31/32 no se fabrica en ¾ únicamente se fabrica en cuadrante de ½.

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que no se acoge la observación respecto a las puntas del juego de copas, pero se acoge la observación en cuanto al cuadrante de 31/32.

OBSERVACION No. 18: ítem 1 Pág. 58: solicitan juego de llaves bocafija en pulgadas de 14 piezas, las siguientes medidas 11/16 x 1 1/8?, 1 1/16 x 1 1/8?, ¿1 ¼ x 15/16 es de 1 ¼ x 1 5/16? ¿1 3/8 x 17/16 es de 1 3/8 x 1 7/16?? ¿1 ½ x 15/8 es de 1 ½ x 1 5/8? Sirva?"

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que las llaves de boca fija en pulgadas que se requieren son (1-1/16 x 1-1/8, 1-1/4 x 1-5/16, 1-3/8x1-7/16, 1-1/2x1-5/8). Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 19: ítem 2 Pág. 58: solicitan juego de llaves estrías en pulgadas por 14 ¿solicitan llave de 11/16 x 1 1/8?, 1 1/16 x 1 1/8?, ¿llave de 1 ¼ x 15/16 es de 1 ¼ x 1. 5/16? ¿llave de 1. 3/8 x 17/16 es de 1 3/8 x 1 7/16? ¿1 ½ x 15/8 es de 1 ½ x 1 5/8? Sirva."

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 20: ítem 3 Pág. 62: solicitan llave boca fija de 11/16 x 1/8 es de 1 1/16 x 1 1/8?, ¿1 ¼ x 15/16 es de 1 ¼ x 1 5/16? ¿1 3/8 x 17/16 es de 3/8 x 1 7/16? ¿solicitan 1 ½ x 15/8 es de 1 ½ x 1 5/8.”

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento las llaves de estría en pulgadas requeridas son (1-1/16x1-1/8,1-1/4x1-5/16, 1-3/8x1-7/16, 1-1/2x1-5/8).

JN INDUSTRIAL LTDA

OBSERVACION No. 21: ítem 49 Las revoluciones de esta pulidora están muy bajas, las pulidoras de trabajo pesado oscilan entre 6000, 6500 y 8500 revoluciones o lo que necesitan es una polichadora?.”

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que se necesita una pulidora de 6500 RPM o mas, teniendo en cuenta que es para trabajo pesado. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 22: ítem 55: Las llaves torx no vienen en fracciones, si no en medidas especiales que van de T8 a T55, Aclarar cuales son las que necesitan.

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que se modifican las llaves torx x 10 piezas (T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55). Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 23: ítem 43: El torcometro de que capacidad es? Sera 200 Libras/pie o 200 Libras/pulgadas?

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que el torquimetro debe venir con la medida en newton/metros y libras/pie.

OBSERVACION No. 24: ítem 1: Que capacidad de boquilla tiene el motor tool? Será de ¼”

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que se requiere la boquilla de ¼” en adelante para el motor tol. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 25: ítem 19: Los martillos de bola son de plástico o de golpe seco, estos son diferentes y además falta el peso?

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que pueden ofrecer cualquiera de los dos y la medida es de 24 onzas. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 26: ítem 29: La pulidora tenemos la misma duda del ítem 49 anterior.

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que se necesita una pulidora de 6500 RPM o mas, teniendo en cuenta que es para trabajo pesado. Para esto remitirse al adendo publicado en la parte final de este documento.

OBSERVACION No. 27: ítem 34: La capacidad de amperaje en los taladros varia entre 6.0 AMP. Podemos ofrecer alternativas?

RESPUESTA: Una vez consultado el comité técnico la Entidad se permite informar que el taladro requerido será de mínimo 6.0 AMP o más. Teniendo en cuenta que son para trabajo pesado continuo.

Mayor HAWER ALDAN CORSO CORREA

Encargado de las Funciones de la Dirección de Apoyo Logístico

laboro: Carol M. Secretaria	Reviso: Abo. Doris A Sierra P Encargada Proceso	Reviso: Abo. Lucila Salamanca Coordinadora Grupo Precontractual	Aprobó: MY. Carlos Soler Parra Responsable de las Funciones de la Direccion de Contratacion
--------------------------------	--	---	---



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN**



ADENDO No. 01

BOGOTÁ, D.C. 29 de octubre de 2007

CONTRATACION DIRECTA No. 132 DE 2007

OBJETO: ADQUISICION DE EQUIPO DE HERRAMIENTAS PARA DOTAR LOS TALLERES DE MANTENIMIENTO DE LA INFANTERIA DE MARINA DE LA ARMADA NACIONAL.

El Encargado de las Funciones de la Dirección de Apoyo Logístico, en ejercicio y cumplimiento de sus facultades legales y en especial las que le confieren las Resoluciones 507 y 528 de 2007 de la Dirección General, de conformidad con la Ley 80 de 1993 y sus decretos reglamentarios y en especial en lo que respecta a los términos de referencia de la contratación directa precitada; y,

Toda vez que se deben determinar reglas objetivas, justas, claras y completas que permitan la confección de ofrecimientos de la misma índole, en cumplimiento de los principios de transparencia, economía, responsabilidad y de conformidad con los postulados que rigen la función administrativa, previstos en la ley 80 de 1993;

Teniendo en cuenta las observaciones efectuadas a los pliegos de condiciones por los posibles oferentes, con base al análisis y concepto emitido por el comité técnico, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares en aras de obtener una amplia participación de oferentes en el presente proceso contractual, se permite informar a los interesados en la mencionada Contratación Directa, que:

EL PRESENTE ADENDO MODIFICA Y ELIMINA LOS PUNTOS EXPRESAMENTE SEÑALADOS Y AQUELLOS QUE LE SEAN CONTRARIOS PARA EL PRESENTE PROCESO.

- **MODIFICAR EN EL ANEXO 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS EXCLUYENTES**

HERRAMIENTAS BUENAVENTURA

En el ITEM 1: Juego de llaves de boca fija en pulgadas x 14 piezas (3/16x1/4, 5/16x3/8, 7/16x1/2, 9/16x5/8, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1, 1-1/16x1-1/8, 1-1/4x1-5/16, 1-3/8x1-7/16, 1-1/2x1-5/8, 1-1/16x1-1/8, 1-1/16x1-1/4, 1-1/4x1-5/16); Juego de

llaves boca fija en milímetros x 10 piezas (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x36).

En el ÍTEM 2: Juego de llaves de estría en pulgadas x 14 piezas (3/16x1/4 o 3/16 x 7/32 o 1/4 x 9/32., 5/16x3/8, 7/16x1/2, 9/16x5/8, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1, 1-1/16x1-1/8, 1-1/4x1-5/16, 1-3/8x1-7/16, 1-1/2x1-5/8, 1-1/16x1-1/4, 1-1-1/4x1-5/16,; Juego de llaves de estría en milímetros x 10 piezas (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x36 o 22X24mm o 21x24)).

En el ÍTEM 3: Juego de llaves de boca fija en pulgadas x 14 piezas (3/16x1/4, 5/16x3/8, 7/16x1/2, 9/16x5/8, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1, 1-1/16x1-1/8, 1-1/4x1-5/16, 1-3/8x1-7/16, 1-1/2x1-5/8, 1-1/16x1-1/8, 1-1/16x1-1/4, 1-1/4x1-5/16); Juego de llaves boca fija en milímetros x 10 piezas (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x36).

En el ÍTEM 11: Juego de llaves hexagonales de forma L en pulgadas x 14 piezas (1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2). Juego de llaves hexagonales de forma L en milímetros X 10 Piezas (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12).

En el ÍTEM 22: Crucetas con copas de (7/8 -13/16, 11/16 -15/16)

En el ÍTEM 24: Engrasadora industrial modelo 70 capacidad de 5 kilogramos con accionamiento manual.

En el ÍTEM 25: Aceitera industrial pequeña a presión de 5-1/2" con cuello largo ahusado con punta a rosca. D.E. 1-7/8" capacidad de 5 onzas.

En el ÍTEM 42: Juego de calibrador de compresión para probar motores a nafta con encendido por chispas que no exceda los 250 psi de compresión. .

En el ÍTEM 43: Juego de llaves torquimetro de 0 – 200 psi cuadrante de 1/2" y la medida debe venir en newton/metros y libras/pie

En el ÍTEM 49: Pulidora a 120V; ajuste de velocidad 6500 RPM o mas; husillo con botón pulsador; copas de cepillo externas; cable de alimentación con doble aislamiento; empuñadura auxiliar de tres posiciones. Potencia de salida 750 Watts; rosca del husillo 5/8"-11. (Para trabajo pesado y continuo).

En el ÍTEM 51: Probador de inyectores para motores diesel 0 – 550 Psi, para motores Diesel.

En el ÍTEM 55: Juego de llaves torx por 10 piezas (T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55)

HERRAMIENTAS COROZAL

En el ÍTEM 12: Juego de llaves hexagonales de forma L en pulgadas x 14 piezas (1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, ¼, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2). Juego de llaves hexagonales de forma L en milímetros x 10 piezas (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12).

En el ÍTEM 14: escofina para metal con porta escofina

En el ÍTEM 19: Martillo de bola plásticos o de golpe seco de 24 onzas

En el ÍTEM 29: Pulidora a 120V; ajuste de velocidad 6500 RPM o mas; husillo con botón pulsador; copas de cepillo externas; cable de alimentación con doble aislamiento; empuñadura auxiliar de tres posiciones. Potencia de salida 750 Watts; rosca del husillo 5/8"-11. (Para trabajo pesado y continuo).

En el ÍTEM 32: Juego de dados de 6 puntas poco profundos cuadrante de ¾" x 21 piezas (3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4, 1-5/16, 1-3/8, 1-7/16, 1-1/2, 1-9/16, 1-5/8, 1-11/16, 1-3/4, 1-13/16, 1-7/8, 2")

En el ÍTEM 34: Taladro de capacidad de ½" motor de mínimo 6.0 amp; reversible, con taladro de martillo, tamaño del Madrid ½" ; 120VCA ; 1 HP; gatillo de velocidad variable con botón de traba; empuñadura auxiliar; botón de retroceso que se opera fácilmente con una sola mano. (Para trabajo pesado y continuo).

- **PORROGAR LA FECHA DE CIERRE PARA EL 31 DE OCTUBRE DE 2007 A LAS 15:00 HORAS.**

Mayor HAWER ALDAN CORSO CORREA

Encargado de las Funciones de la Dirección de Apoyo Logístico

elaboro: Carol M. Secretaria	Reviso: Abo. Doris A Sierra P Encargada Proceso	Reviso: Abo. Lucila Salamanca Coordinadora Grupo Precontractual	Aprobó: MY. Carlos soler Parra Responsable de las Funciones de la Direccion de Contratacion
---------------------------------	--	---	---