143 – CPMSFLORENCIA – DIR

Florencia, 02 de julio de 2025

CONVENIO INPEC – MUNICIPIO DE EL DONCELLO (CAQUETÁ)
FICHA TECNICA DE LOS ELEMENTOS A SOLICITAR

OBJETO: ADQUISICIÓN DE HIDROLAVADORA INDUSTRIAL, COMPRESOR, TORNILLOS, TUERCAS Y COLCHONETAS PARA LOS PPL DE LA CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE FLORENCIA. Del total del CDP se destina el 100% del Convenio, por un valor de QUINCE MILLONES DE PESOS MCTE ($15.000.000).

HIDROLAVADORA INDUSTRIAL

DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Descripción General	Lavadora de presión de agua fría para el uso comercial diario. Con sus dimensiones compactas, construcción robusta y mayor maniobrabilidad posible, una cubierta de plástico resistente a los golpes que protege la bomba de alta presión de los daños y la suciedad. Otras muy buena característica es un compartimento de boquilla en la parte posterior de la unidad. Se puede elegir entre una boquilla de punto de alta presión, una boquilla de alta presión de 25° y una boquilla de baja presión de 25°. La boquilla de baja presión (40°) se utiliza para dispensar el agente de limpieza. Permite que el producto de limpieza se mezcle continuamente con el chorro de alta presión. La bomba axial de tres pistones con pistones de acero inoxidable y una cabeza cilíndrica garantiza una larga vida útil y baja susceptibilidad a fallas. La salida de alta presiónes de metal, que los hace muy resistentes a la fractura y a la corrosión
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Tipo de corriente. (Ph/V/Hz)	1 / 120 / 60
Caudal (l/h)	400
Presión de trabajo (PSI)	1600
Temperatura de entrada (°C)	60
Potencia de conexión (Kw)	1.5
Cable de Cpnexión (M)	5
DIMENSIONES DEL PRODUCTO	
Peso. kg	19

CamScanner

Dimensiones (la. × an. × al.). (mm)	540 × 320 × 830

CANTIDADES Y VALORES APROX. HIDROLAVADORA INDUSTRIAL

DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO APROXIMADO	VALOR TOTAL
Hidrolavadora Industrial	Unidad	1**	$5.000.000**	$5.000.000

****NOTA**: Ajustadas al estudio de mercado que realice el municipio

ITEM	DESCRIPCION DE ELEMENTOS
1	**Compresor Profesional.** ✓ Presostato de alta precisión ✓ Acople rápido en salida. Acople directo ✓ Camisa de pistón reforzada en hierro ✓ Manija para fácil transporte ✓ Capacidad del tanque: 25 Litros ✓ Caudal: 7.3 cfm ✓ Uso Profesional ✓ PSI: máxima de 115 ✓ Potencia motor: máxima 3hp nominal 2.5hp ✓ Voltios 110V – 60Hz Garantía por desperfectos de fábrica: 1 Años
2	**Tornillo Hexagonal**: Medidas: ½ pulgada x 1 ½ pulgada, rosca fina; tipo de cabeza: Hexagonal; Material: Acero; más tuerca normal grado 5

CANTIDADES Y VALORES APROX. COMPRESOR Y TORNILLOS

DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO APROXIMADO	VALOR TOTAL
Compresor	Unidad	1**	$1.000.000**	$1.000.000
Tornillo Hexagonal	Unidad	444**	$4.500**	$1.998.000

****NOTA**: Ajustadas al estudio de mercado que realice el municipio

COLCHONETAS

COLCHONETAS	
DESCRIPCIÓN	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS**
COLCHONETAS	Dimensión Colchoneta 190 X 90 cm Tolerancia ± 2
	Espesor Colchoneta 12 cm Tolerancia + 2 cm – 0 cm
	Espuma en una sola lámina.
	Resistencia Colchoneta a la tensión kPa mín. 83.
	Elongación Colchoneta: Mínimo 120 %.

CamScanner

Dureza Colchoneta mín. 16 a 20	
Densidad Colchoneta 30 kg/m^3	
Norma de ICONTEC 2019, debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta.	
Garantía Mínima: Para la espuma (5) cinco años a partir de la fecha de entrega.	
LA COLCHONETA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2019 DE 2017 debidamente certificados por el fabricante, la cual se debe anexar con la propuesta.	
CARACTERISTICAS FUNDA COLCHONETA	
Material de la funda: Tela vinílica	
Color de la funda: Camel	

Tabla coordenadas CIEL*a*b* de la tela de un solo tono

COLOR	L*	a*	B*
CAMEL	53.13	3.51	14.9

Esta debe presentar una diferencia de color DE cmc (2:1) ≤1,0 cuando se comparen contra las coordenadas de la escala.

Requisito	Valor	Numeral
Tipo de tejido, tela base	Punto	Visual
Composición soporte (tela base), en % Poliéster	100	5.2
Composición del recubrimiento	PVC	5.2
Peso, en g/m2 Min.	250	5.3
Espesor, en mm Min.	0.30	5.4
Resistencia a la tensión, en N Longitudinal Min. Transversal Min.	302 260	5.5
Resistencia al rasgado, en N Longitudinal Min. Transversal Min.	46 41	5.6
Solidez del color al frote En seco En húmedo	4 4	5.7
Determinación de la composición de la tela	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 481.	
Determinación del espesor	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.4 o NTC 2599 o la ASTM-D-1777	

CamScanner

Determinación de la resistencia a la tensión	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.7.3. Determinación de la resistencia a la tensión hasta la rotura.
Determinación de la resistencia al rasgado	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.5. Método C. Trapecio

Funda con cremalleras parte superior para la colchoneta en monofilamento continuo en poliéster, debe ser de mínimo 110 cm de longitud.



Fundas con cremalleras parte lateral para la almohada en monofilamento continuo en poliéster, debe ser de mínimo 40 cm de longitud.



ESPECIFICACIONES ADICIONALES
1. El supervisor del contrato debe solicitar una muestra al contratista para verificar cumplimiento de especificaciones técnicas antes de la entrega del producto.
2. El supervisor del contrato debe solicitar al contratista certificación de calidad de los materiales usados en la elaboración de colchonetas, antes de la entrega de los bienes.
3. Cada colchoneta deberá tener de forma visible y objetiva, información eficaz, veraz y suficiente sobre sus características esenciales, material, lote de fabricación, condiciones adecuadas de uso y garantía.
4. Las colchonetas deben estar empacadas de manera individual, en plástico sellado, de tal forma que permitan su fácil cuantificación, conservando su calidad.
5. Al momento de la entrega el supervisor del contrato debe medir el ancho, largo y calibre (grosor) para verificar que las medidas de los elementos entregados correspondan a los solicitados en la ficha técnica.
6. Debe revisarse la espuma, verificando que el color sea uniforme, la lámina debe estar lisa, sin manchas ni cortes, ni huecos o vacíos.
7. El supervisor del contrato debe solicitar al contratista el Certificado del Registro Sanitario.

CamScanner

CANTIDADES Y VALORES APROX. COLCHONETAS

DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO APROXIMADO	VALOR TOTAL
Colchonetas	Unidad	20**	$350.000**	$7.000.000

****NOTA**: Ajustadas al estudio de mercado que realice el municipio

Estos elementos serán solicitados, de acuerdo al presupuesto destinado y comprometido por el municipio de El Doncello - Caquetá, las cantidades de los elementos solicitados serán coordinados entre el CPMS Florencia y el Municipio y quedaran sujetos al estudio de mercado que realice la alcaldía al momento de adelantar el proceso contractual, propendiendo por la utilización total del presupuesto y adoptando todas las medidas necesarias para garantizar que se contrate con la mejor calidad y oferta ajustado a los precios del mercado y formalizado el Convenio de interadministrativo de Integración de servicios entre el INPEC y dicho Municipio.

Atentamente,

Teniente **KEVIN EDAIVER ZAPATA NARANJO**
Director CPMS de Florencia Caquetá

Revisado por: Te. Kevin Edaiver Zapata Naranjo, Director (E) CPMS Florencia.
Elaborado por: Cesar Augusto Villanueva Ciceri, Planeación CPMS Florencia.
Fecha de elaboración: 02-07-2025
Archivo: C:\PLANEACIÓN\AÑO2025\CONVENIOSINTERADMINISTRATIVOS\10.DONCELLO

CamScanner