



**REPÚBLICA DOMINICANA
EJÉRCITO DE REPÚBLICA DOMINICANA**

FICHA TÉCNICA

**ADQUISICIÓN DE PINTURAS Y MATERIALES PARA EL EMBELLECIMIENTO DE
DIFERENTES ÁREAS DEL ERD .**

**Proceso de comparación de precios.
Sistema Electrónico de Contrataciones Públicas.
Referencia No. ERD-CCC-CP-2026-0011.**

Municipio Pedro Brand, provincia Santo Domingo
República Dominicana.
Septiembre, 2026.

1.0 Disposiciones generales

Las informaciones y especificaciones técnicas descritas en el presente documento son de **uso confidencial**, con la finalidad de que los oferentes/proponentes puedan preparar propuestas para el presente proceso. Las mismas no podrán ser divulgadas o publicadas por los oferentes o el personal que esté bajo la responsabilidad del mismo.

2.0 Especificaciones técnicas

Con la finalidad de que los oferentes puedan estimar el alcance de sus propuestas, a continuación, se detallan las especificaciones mínimas que deberán cumplir los bienes objeto del presente proceso de contratación:

Lote: 1

Ítem No.	Descripción	Cantidad	Especificaciones técnicas	Unidad de medida
1	PINTURA BLANCO HUESO SEMIGLO	5	Alta Lavabilidad y Resistencia: Diseñada para soportar el frote constante, la abrasión y el uso de agentes de limpieza comunes sin perder el color ni el brillo Resistencia a la Humedad: Excelente barrera contra el vapor, lo que previene el desprendimiento y la formación de hongos o algas Uso Versátil: Apta tanto para paredes de interior como para exterior expuestas a condiciones climáticas moderadas Bajo Olor y COV: Las formulaciones que esten diseñadas para proyectos residenciales o comerciales, garantizando un secado rápido sin olores residuales fuertes	UD.
2	PINTURA BLANCO HUESO ACRILICA	5	Alta Lavabilidad y Resistencia: Diseñada para soportar el frote constante, la abrasión y el uso de agentes de limpieza comunes sin perder el color ni el brillo Resistencia a la Humedad: Excelente barrera contra el vapor, lo que previene el desprendimiento y la formación de hongos o algas	UD.

			Uso Versátil: Apta tanto para paredes de interior como para exterior expuestas a condiciones climáticas moderadas Bajo Olor y COV: Las formulaciones que esten diseñadas para proyectos residenciales o comerciales, garantizando un secado rápido sin olores residuales fuertes	
3	PINTURA VERDE EJERCITO	100	Propiedades Anti-Reflectantes (IR): Las formulaciones militares oficiales incluyen pigmentos que no reflejan la luz infrarroja, ayudando a evadir sistemas de visión nocturna y satelitales	UD.
4	PINTURA BLANCO COLONIAL 01 SEMIGLO	50	Alta Lavabilidad y Resistencia: Diseñada para soportar el frote constante, la abrasión y el uso de agentes de limpieza comunes sin perder el color ni el brillo Resistencia a la Humedad: Excelente barrera contra el vapor, lo que previene el desprendimiento y la formación de hongos o algas Uso Versátil: Apta tanto para paredes de interior como para exterior expuestas a condiciones climáticas moderadas Bajo Olor y COV: Las formulaciones que esten diseñadas para proyectos residenciales o comerciales, garantizando un secado rápido sin olores residuales fuertes	UD.
5	PINTURA BLANCO ACRILICA 00 BASE	35	Alta Lavabilidad y Resistencia: Diseñada para soportar el frote constante, la abrasión y el uso de agentes de limpieza comunes sin perder el color ni el brillo Resistencia a la Humedad: Excelente barrera contra el vapor, lo que	UD.

			previene el desprendimiento y la formación de hongos o algas Uso Versátil: Apta tanto para paredes de interior como para exterior expuestas a condiciones climáticas moderadas Bajo Olor y COV: Las formulaciones que esten diseñadas para proyectos residenciales o comerciales, garantizando un secado rápido sin olores residuales fuertes	
6	PINTURA AMARILLO TRAFICO	30	Base Química Principal: Generalmente formulada a base de resinas alquídicas modificadas con hule clorado (para máxima resistencia al desgaste) o base agua acrílica de rápido secado. En proyectos de alta durabilidad, también se emplean sistemas epóxicos de dos componentes o plásticos en frío Acabado / Brillo: Mate o satinado plano. Esto previene el deslumbramiento de los conductores bajo la luz solar o los faros de los vehículos	UD.
7	PINTURA BLANCO TRAFICO	30	Base Química Principal: Generalmente formulada a base de resinas alquídicas modificadas con hule clorado (para máxima resistencia al desgaste) o base agua acrílica de rápido secado. En proyectos de alta durabilidad, también se emplean sistemas epóxicos de dos componentes o plásticos en frío Acabado / Brillo: Mate o satinado plano. Esto previene el deslumbramiento de los conductores bajo la luz solar o los faros de los vehículos	UD.
8	THINNER TH-900	50	Disolvente de alto rendimiento y secado rápido, ideal para diluir esmaltes, lacas, barnices y	UD.

			selladores. Mejora la nivelación, ajusta la viscosidad y facilita la limpieza de equipos de aplicación. Es un producto inflamable y tóxico que requiere ventilación	
9	MOTAS ANTI GOTAS	50	Tipo: Rodillo antigotas / Anti goteo Superficies: Lisas o semi-lisas Ancho común: 9 pulgadas (aprox. 23 cm) Altura de lana: 10 mm (generalmente, ideal para pinturas acrílicas/vinílicas) Uso: Ideal para lograr acabados sin salpicaduras y de alta definición. Material: Fibras sintéticas diseñadas para retener pintura y reducir goteos	UD.
10	EXTENSIONES PARA PINTAR FIBRA ALUMINIO 4/8	14	PALO EXTENSION 2MT PARA PINTAR Tipo: Telescópica (Extensible). Longitud: Ajustable desde 1.0 metro hasta 2.0 metros. Material: Metal resistente. Uso: Compatible con la mayoría de rodillos de pintura, soportes y otras herramientas con mango roscado o de presión. Bloqueo: Sistema seguro para fijar la longitud deseada.	UD.
11	PORTA ROLO	14	Ancho del Armazón: El estándar universal para paredes y techos es de 9 pulgadas (23 cm), diseñado para encajar exactamente con las motas estándar (como las <i>motas anti gotas</i>)	UD.
12	BROCHA DE 3 PULGADAS	28	BROCHAS DE 3 PULGADAS ATLAS Ancho: 3 pulgadas, adecuado para superficies medianas.	UD.

			Tipo de Cerdas: Cerdas de alta calidad (frecuentemente grises sintéticas o blancas) resistentes y suaves. Tecnología: Sistema monoblock con resina epóxica para fijación de cerdas (no suelta pelos). Mango: Ergonómico, generalmente de plástico o madera, con orificio para colgar. Compatibilidad: Aptas para todo tipo de pinturas (base agua, esmaltes y aceites). Uso: Excelente para trabajos domésticos y profesionales.	
13	LAMPARAS LED 2X2 SUPERFICIE 810-11014	30	LAMPARAS LED 2X2 SUPERFICIE 810-11014 Potencia (Wattage): Generalmente oscila entre 36W y 48W. Flujo Luminoso: Entre 3,600 y 4,800 lúmenes (lm), dependiendo de la eficiencia del driver. Voltaje de Operación: Rango amplio de 100-277V AC a 50/60Hz. Temperatura de Color(CCT): Comúnmente 6500K (Luz Blanca Fría) para entornos de trabajo. Dimensiones: Aproximadamente 600 x 600 mm (2x2 pies) con un perfil ultra delgado. Materiales: Carcasa de aleación de aluminio con difusor de poli estireno u opal para una luz uniforme y sin deslumbramientos.	UD.

LOTE: 2

Ítem No.	Descripción	Cantidad	Especificaciones técnicas	Unidad de medida
1	ROLLOS DE PAPEL	20	Tratamiento de Barrera (Porosidad): Cuenta con un tratamiento saturado o calandrado que repele líquidos. Está especificado para resistir la penetración de pinturas base agua (látex/acrílicas), esmaltes e incluso neblina de pintura pulverizada por pistolas	ROLLO
2	CAJA 4/1 PINTURA NEGRA LACA	10	Alta Lavabilidad y Resistencia: Diseñada para soportar el frote constante, la abrasión y el uso de agentes de limpieza comunes sin perder el color ni el brillo Resistencia a la Humedad: Excelente barrera contra el vapor, lo que previene el desprendimiento y la formación de hongos o algas Uso Versátil: Apta tanto para paredes de interior como para exterior expuestas a condiciones climáticas moderadas Bajo Olor y COV: Las formulaciones que esten diseñadas para proyectos residenciales o comerciales, garantizando un secado rápido sin olores residuales fuertes	CAJA
3	CAJA 48/1 MAKING TAPE	15	Ancho Nominal: 24 mm (equivalente comercial a 1 pulgada). Longitud Estándar: Habitualmente 40 metros (44 yardas) o 50-55 metros (60 yardas) por rollo. Soporte/Respaldo: Papel Crepé de alta calidad, diseñado con una ligera elongación (alrededor del 9%) que	CAJA

			permite moldear la cinta en curvas o esquinas sin que se rompa.	
4	CAJA 100/LIJA DE AGUA No. 80	10	Mineral Abrasivo: Carburo de Silicio (en marcas de alta gama Óxido de Aluminio (en variantes multiuso como algunas de 3M)	CAJA
5	CAJA 100/LIJA DE AGUA No. 150	10	Mineral Abrasivo: Carburo de Silicio (en marcas de alta gama Óxido de Aluminio (en variantes multiuso como algunas de 3M	CAJA
6	CAJA 100/LIJA DE AGUA No. 120	10	Mineral Abrasivo: Carburo de Silicio (en marcas de alta gama Óxido de Aluminio (en variantes multiuso como algunas de 3M	CAJA
7	CAJA 100/LIJA DE AGUA No. 800	10	Mineral Abrasivo: Carburo de Silicio (en marcas de alta gama Óxido de Aluminio (en variantes multiuso como algunas de 3M	CAJA
8	CAJA 100/LIJA DE AGUA No. 400	10	Mineral Abrasivo: Carburo de Silicio (en marcas de alta gama Óxido de Aluminio (en variantes multiuso como algunas de 3M	CAJA
9	CAJA 100/LIJA DE AGUA No. 40	10	Mineral Abrasivo: Carburo de Silicio (en marcas de alta gama Óxido de Aluminio (en variantes multiuso como algunas de 3M	CAJA
10	CAJA 100/1 DISCO ORVITAL 220	10	Diámetros Comerciales Estándar: 5 pulgadas (125 mm / 127 mm): El tamaño más común para herramientas eléctricas residenciales y de taller. 6 pulgadas (150 mm): Especificado para trabajos industriales o de mayor cobertura	CAJA
11	CAJA 100/1 DISCO ORVITAL 80	10	Diámetros Comerciales Estándar: 5 pulgadas (125 mm / 127 mm): El tamaño más común para herramientas eléctricas residenciales y de taller. 6 pulgadas (150 mm): Especificado para trabajos industriales o de mayor cobertura	CAJA

12	CAJA 100/1 DISCO 360	10	Diámetros Comerciales Estándar: 5 pulgadas (125 mm / 127 mm): El tamaño más común para herramientas eléctricas residenciales y de taller. 6 pulgadas (150 mm): Especificado para trabajos industriales o de mayor cobertura	CAJA
13	UNIDAD NIPLE HEMBRA 3/4	20	Diámetro Nominal: 3/4" de pulgada (Roscas internas en ambos extremos)	UD.
14	UNIDAD NIPLE MACHO 3/4	20	Diámetro Nominal: 3/4" de pulgada (Roscas internas en ambos extremos)	UD.
15	UNIDAD COPLE DE NIPLE 3/4	20	Diámetro Nominal: 3/4" de pulgada (19 mm). Tipo de Rosca: 3/4" - 14 NPT (National Pipe Thread). Rosca interna cónica estándar americana que sella por interferencia mecánica.	UD.
16	GALONES DE PINTURA AUTOMOTRIZ VERDE URETHANO	15	Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles): Las fórmulas profesionales de marcas líderes promedian un 2.8 a 4.8 lbs/galón (COV) regulado para cumplimiento ambiental en talleres de repintado.	GALON
17	CAJA 4/1 PINTURA AUTOMOTRIZ ESMALTE	10	Contenido de COV (Compuestos Orgánicos Volátiles): Las fórmulas profesionales de marcas líderes promedian un 2.8 a 4.8 lbs/galón (COV) regulado para cumplimiento ambiental en talleres de repintado	CAJA
18	CAJA 6/1 THINNER TH900	25	Disolvente de alto rendimiento y secado rápido, ideal para diluir esmaltes, lacas, barnices y selladores. Mejora la nivelación, ajusta la viscosidad y facilita la limpieza de equipos de aplicación.	CAJA

			Es un producto inflamable y tóxico que requiere ventilación	
19	CAJA 6/1 ADITIVO DE PLASTICO	10	Composición Base: Resinas de poliolefina clorada (CPO) disueltas en solventes aromáticos. Aspecto Visual: Líquido completamente transparente o sutilmente plateado/grisáceo translúcido. Presentaciones Comunes: Cuarto de galón (0.94 Litros) o en aerosol de fácil aplicación. Tiempo de Oreado / Secado rápido: De 5 a 10 minutos a 25 °C. No requiere lijado después de aplicarse; se debe pintar encima casi de inmediato (ventana de aplicación de máximo 30 minutos)	CAJA
20	CAJA 6/1 THINNER REDUCTOR	10	Material del Envase: Envases metálicos de hojalata con tapón hermético o galones de polietileno de alta densidad (HDPE) con barrera fluorada (para resistir el ataque químico del solvente).	CAJA
21	CAJA 2/1 DE ESTOPA	2	Especificación: Hebra de algodón peinado blanqueado. Totalmente libre de impurezas rugosas. Uso Recomendado: Procesos de detallado automotriz (pulido y abrillantado), aplicación de tintes o acabados en madera fina y limpieza de piezas delicadas antes de recibir pintura de alto acabado (como el <i>Verde Uretano</i>). 2. Estopa Gris o de Color (Uso Industrial / Rudo) Una alternativa sustancialmente más económica fabricada a partir del reciclaje de hilos multi tonos	CAJA
22	UNIDAD COLADORES	50	Material: Marco y malla fabricados completamente en Acero Inoxidable	UD.

			(Grado 304 o 316). Esto evita la corrosión galvánica y la oxidación al lavarse continuamente con agua o solventes	
23	UNIDAD PISTOLA PARA PINTAR HVPL DE GRAVEDAD	2	Principio de Operación (HVL P): Diseñada para trabajar con un alto volumen de aire a baja presión . Transforma presiones de entrada altas en una salida suave en la boquilla (habitualmente un máximo de 10 PSI en la tapa de aire), logrando una eficiencia de transferencia de pintura de hasta un 65% o 75% (frente al 35% de las pistolas convencionales)	UD.
24	CAJA 18/1 PEGATANQUE	10	Resistencia al Peso Muerto (Tracción): Pegatanke Negro: Soporta hasta 250 kg . Pegatanke Blanco: Soporta hasta 200 kg . Pegatanke Acero (Gris): Soporta hasta 400 kg . Pegatanke Transparente: Soporta hasta 700 kg de tensión	CAJA
25	CAJA 36/1 TOALLA	4	Composición Química: Mezcla equilibrada de 80% Poliéster (que aporta la estructura de limpieza) y 20% Poliamida (que provee la alta absorción de agua).	CAJA
26	CAJA 6/1 WASH PRIMER	4	Pasivación del Metal: El ácido fosfórico reacciona directamente con el metal base deteniendo el avance de la oxidación inicial interna. Máxima Compatibilidad: Una vez seco, puede ser recubierto por sistemas de fondo poliuretano (2K), epóxicos, acrílicos o esmaltes sintéticos	CAJA

2.01 Garantía de los bienes

Los oferentes/proponentes deberán presentar una certificación en donde se comprometan a que todos los bienes a ser despachados sean nuevos. Además, deberán poseer una garantía de un (1) año a partir de su entrega, tiempo durante el cual el oferente deberá garantizar la sustitución de los artículos que se encuentren defectuosos, en caso de ser requerido por la institución, atendiendo a las condiciones expuestas en dicha garantía.

3.0 Plan de entrega

Los oferentes deberán estimar que, para cumplir con los objetivos de los bienes requeridos, se deberá realizar la entrega de los mismos en el Almacén de Propiedades del ERD., ubicado en el campamento militar "16 de agosto", Km. 25 de la autopista Duarte, municipio Pedro Brand, provincia Santo Domingo, en horario de 09:00 am a 04:00 pm, en las denominaciones y cantidades descritas en el punto 2.0 de la presente ficha técnica.

3.01 Inicio y duración del suministro

Los oferentes/proponentes deberán iniciar el suministro de los bienes luego de la firma y registro del contrato por ante la Contraloría General de la República, en un plazo de diez (10) días hábiles.

Por el Comité de Contrataciones Públicas del Ejército de República Dominicana.



BERNARDO CHEVALIER CRUZ,
Coronel, ERD. (DEM).
Director Administrativo de la Comandancia General.
Presidente.



VÍCTOR V. GUZMÁN DURAN
Teniente Coronel Abogado, ERD.
Director del Cuerpo Jurídico.
Miembro.



MARCOS J. BALBUENA OGANDO,
Coronel, ERD. (DEMC).
Director de Proyectos.
Miembro.



RAMON BARÓN PEGUERO, (MA).
Teniente Coronel Contador, ERD.
Director Financiero.
Miembro.



LUIS L. LIBERATO RODRÍGUEZ,
Asimilado Militar, ERD.
Responsable de Acceso a la Información.
Miembro.