COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION Nº 3
Asunción - Paraguay

*****

CONTRATO Nº 04/2020

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS

Nº 01/2020

"ADQUISICION DE PINTURAS Y COLORANTES-AD REFERENDUM 2020"

Entre la **Armada Paraguaya y la;**

Firma: **PINTUPAR S.R.L.**

Ejercicio Fiscal - Año 2020

Stella Maris c/ Hernandarias – Telefax: 493-920 / 441-454 -
Con Certificación ISO 9001: 2008

COMANDO DE LA ARMADA
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN Nº 3

CONTRATO Nº 04/2020

Entre la **ARMADA PARAGUAYA**, domiciliada en la casa de las calles Stella Maris c/ Hernandarias de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Jefe de la Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3 - "**ARMADA PARAGUAYA**", **CAP F DEM EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZÁLEZ**, con Cédula de Identidad N° **1.466.603**, por **ORDEN GENERAL Nº 375** del Comando de la Armada de fecha 06 de diciembre de 2018, denominado en adelante el **COMPRADOR**, por una parte, y por la otra la firma **PINTUPAR S.R.L.**, con **RUC Nº 80021413-7** domiciliada en las calles Avda. Juez Pino 2739 casi Aviadores del Chaco, Asunción - República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **RAFAEL ENRIQUE CORTEZ**, con Cédula de Identidad Paraguaya **N° 1.153.552**, denominado en adelante el **VENDEDOR**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para la **"ADQUISICION DE PINTURAS Y COLORANTES-AD REFERENDUM 2020"**, Ref. **LCO Nº 01/2020 – Resolución Nº 94/19**, de fecha 12 de noviembre del 2019, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto, establecer los derechos y obligaciones del **COMPRADOR** y **VENDEDOR**, con relación al suministro de los bienes adjudicados en el proceso de **LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 01/2020 "LAS PARTES"** e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente Contrato para la **"ADQUISICION DE PINTURAS Y COLORANTES-AD REFERENDUM 2020"**, y conforme se detallan en la planilla de Adjudicación **(Anexo I)** al presente contrato y que se regirán por estas Cláusulas y las Contenidas en las leyes relativa a la materia.----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los Datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.----------

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° **371.065.**

Tipo	Prog.	Act.	O.G.	FF	Dpto.	U.R.	Descripción	Monto
1	1	36	350	10	99	15	Productos e instrumentos químicos y medicinales	7.538.000
1	1	37	350	10	99	200	Productos e instrumentos químicos y medicinales	103.920.000
1	1	38	350	10	11	220	Productos e instrumentos químicos y medicinales	36.925.000
1	1	39	350	10	11	230	Productos e instrumentos químicos y medicinales	27.952.400
1	1	40	350	10	11	240	Productos e instrumentos químicos y medicinales	13.239.000

Rafael E. Cortés
Gerente General

1	1	41	350	10	11	250	Productos e instrumentos químicos y medicinales	8.409.500
1	1	41	350	30	11	250	Productos e instrumentos químicos y medicinales	51.720.000
1	1	42	350	10	11	260	Productos e instrumentos químicos y medicinales	22.568.044
1	1	42	350	30	11	260	Productos e instrumentos químicos y medicinales	6.420.000
1	1	43	350	30	11	270	Productos e instrumentos químicos y medicinales	16.998.825
1	1	45	350	10	11	201	Productos e instrumentos químicos y medicinales	18.430.000
1	1	45	350	30	11	201	Productos e instrumentos químicos y medicinales	35.688.000
TOTAL GENERAL:								**349.808.769**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Por Concurso de Ofertas N° 01/2020, convocado por la ARMADA PARAGUAYA. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 94/19.----------

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Para los fines de este contrato, se conviene en establecer que el monto total a pagar del contrato es como monto máximo hasta la suma de **Gs 349.808.769.- (Guaraníes trescientos cuarenta y nueve millones ochocientos ocho mil setecientos sesenta y nueve)**, y como monto mínimo hasta la suma de **Gs. 174.904.384.- (Guaraníes ciento setenta y cuatro millones novecientos cuatro mil trescientos ochenta y cuatro)**; determinado en base a los precios unitarios que figuran en la planilla de oferta del **VENDEDOR**, y adjudicada por Resolución, cuyos precios unitarios se detallan en la planilla de adjudicación Anexo I, al presente contrato.--Los precios de los Bienes ofertados serán reajustables, conforme a las formulas establecidas en las Condiciones Especiales del presente contrato ***(CGC 13.1)***.---
En consideración a los pagos que el Comprador hará al Vendedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Vendedor se compromete a proveer los Bienes al Comprador y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo, respecto con las disposiciones del Contrato.----------
El Comprador se compromete a pagar al Vendedor como contrapartida del suministro de los bienes y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en éste.----------
Las condiciones de pago serán conforme a las establecidas en las Condiciones Especiales del presente contrato. ***(CGC 14.1; 14.2 y 14.3)***.----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es hasta el 31 de diciembre de 2020.-.----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA DE LA PROVISION DE LOS BIENES

Las entregas de los bienes serán en forma parcial, conforme a la emisión de la orden de compra por parte de la unidad responsable de la ejecución presupuestaria, y dentro de los **24 horas**, a partir de ser recepcionada la Orden de Compra, por parte del proveedor adjudicado.

COMANDO DE LA ARMADA REPÚBLICA DEL PARAGUAY UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°3 JEFATURA

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES ADJUDICADOS

Línea Presup.	DEPENDENCIA	DIRECCION	ADMINISTRADOR AUXILIAR DEL CONTRATO	N° DE CELULAR	EMAIL
1136	Centro Financiero N° 3	Stella Maris c/ Hernandarias.	Cap C Int Jorge Godoy	0982-140740	tesoreriacf3arpar@outlook.es
1137	Comando de la Armada	Stella Maris y Hernandarias.	Cap N DEM Jose Gomez	0983-300885	direccionadmcomar@outlook.com
1138	Comando de la Flota de Guerra	Mayor Martínez c/ Playa.	Cap F DEM Felix Ñamandu	0981-990311	comanflotgiraduria@gmail.com
1139	Comando de Infantería de Marina	Dr. Insfran c/ Dr. Candia.	Tte N Int Dina Peralta	0983-838349	comandodeinfanteriademarina_comim@hotmail.com
1140	Comando de Aviación Naval	Mayor Martínez c/ CapBozzano.	Cap C Int Roberto Aguilera	0982-245922	comavan502@gmail.com
1141	Arsenal de Marina	Av. Carlos A. López y 28 pyda.	Tte N Int Julio Medina	0982-484933	dirmatadm@hotmail.com
1142	Dirección de Apoyo de Servicio	Estrella y Estero Bellaco.	Cap N DEM Osmar Areco	0985-182661	GIRADURIA2015@hotmail.com
	Dirección de Servicio de Sanidad	Palma c/ Don Bosco.	Cap C Int Derly Peralta	0984-976547	sanidaddelaarmada@hotmail.com
1143	Prefectura General Naval	Benjamín Constant esq. Colon.	Cap C Int Juan Duarte	0971-988718	pgncontaduria@gmail.com
1144	Comando de Apoyo de Combate	Mariano Roque Alonzo	Cap C DEM Javier Acevedo	0981-879276	coapcom2019@hotmail.com
1145	Comando de Institutos Navales de Enseñanza	Carlos Antonio López c/ Nuflo de Chávez.	Cap C Int Andres Ñamandu	0984-930424	cinae.arpar@hotmail.com

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: ***UOC N° 3 – Comando de la Armada.***----------

9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. (Art. 37 h, Ley N° 2051/03).
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto total del contrato.----------

10. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051/03).
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato ***(CGC 26.1)***. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.----------
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".----------
El **COMPRADOR** queda autorizado, a deducir estas multas, en forma automática y sin interpelación judicial, de la factura correspondiente del **VENDEDOR**.----------

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

Rafael E. Cortes
Gerente General
Pintupar S.R.L.

11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051/03).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en los artículos 57, 58, 59 y 60 de la Ley N° 2051/03.-------

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.------

13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

EN TESTIMONIO de lo cual las partes han suscrito el presente Contrato de conformidad con las disposiciones legales que rigen la materia de Contrataciones Públicas, en el día, 06 de Febrero del 2020.-

RAFAEL ENRIQUE CORTÉS
C.I. N° 1.153.552
VENDEDOR

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3
JEFATURA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ
C.I. N° 1.466.603
COMPRADOR

ANEXO I:
LCO N° 01/2020 PARA LA "ADQUISICION DE PINTURAS Y COLORANTES-AD REFERENDUM 2020"

OFERENTE: *PINTUPAR S.R.L.*

Línea Presupuestaria	FF		Dependencia	Monto máximo	Monto mínimo
1136	10		DAFA CF 3	7.538.000	3.769.000
1137	10		COMAR	103.920.000	51.960.000
1138	10		FLOTA	36.925.000	18.462.500
1139	10		COMIM	27.952.400	13.976.200
1140	10		COMAVAN	13.239.000	6.619.500
1141	10		DIRMAT	8.409.500	4.204.750
		30	DIRMAT	51.720.000	25.860.000
1142	10		DIAPSER	22.568.044	11.284.022
		30	DISSA	6.420.000	3.210.000
1143		30	PGN	16.998.825	8.499.412
1145	10		CINAE	18.430.000	9.215.000
		30	CINAE	35.688.000	17.844.000
TOTAL				**349.808.769**	**174.904.384**

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA

			PINTUPAR S.R.L.						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present	Cant	Marca	Proced	Precio unitario	Precio total
1	31211506-001	Pintura látex para exterior	Unidad	Evento	1	Titán	Pya	250.000	250.000
2	31211506-001	Pintura látex para exterior	Unidad	Evento	1	Titán	Pya	60.000	60.000
3	31211506-002	Pintura látex para interior	Unidad	Evento	1	Profesional	Pya	180.000	180.000
4	31211506-002	Pintura látex para interior	Unidad	Evento	1	Profesional	Pya	50.000	50.000
5	31211508-001	Pintura sintética	Unidad	Evento	1	Titanlux	Pya	85.000	85.000
6	31211508-001	Pintura sintética	Unidad	Evento	1	Titanlux	Pya	24.000	24.000
7	31211508-001	Pintura esmalte (EPOXICA)	Unidad	Evento	1	Bambi	Pya	330.000	330.000
8	31211508-003	Pintura en aerosol	Unidad	Evento	1	PTR	Pya	15.000	15.000
9	31211508-007	Pintura asfáltica	Unidad	Evento	1	Pensylvania	Pya	35.000	35.000
10	31211508-007	Pintura asfáltica	Unidad	Evento	1	Pensylvania	Pya	20.000	20.000
11	31211508-002	Pintura acrílica	Unidad	Evento	1	Supercril	Pya	40.000	40.000
12	31211507-002	Pintura acrílica para piso	Unidad	Evento	1	Titán	Pya	100.000	100.000
13	31211518-001	Pintura antióxido	Unidad	Evento	1	Crometal	Pya	70.000	70.000
14	31211518-001	Pintura antióxido	Unidad	Evento	1	Crometal	Pya	24.000	24.000
15	31211606-001	Enduido para interior	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	70.000	70.000

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

16	31211606-002	Enduido para exterior	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	80.000	80.000
17	31211507-001	Pomo Color para Pintura	Unidad	Evento	1	Colormix	Pya	8.000	8.000
18	31211602-001	Fijador de Pintura	Unidad	Evento	1	Flexopar	Pya	24.000	24.000
19	31211602-001	Fijador de Pintura	Unidad	Evento	1	Flexopar	Pya	10.000	10.000
20	31211602-002	Aditivo mejorador para latex	Unidad	Evento	1	Venier	Pya	10.000	10.000
21	31211704-001	Sellador de pintura	Unidad	Evento	1	Flexopar	Pya	20.000	20.000
22	31211803-001	Removedor de Pintura	Unidad	Evento	1	Bambi	Pya	20.000	20.000
23	31211803-002	Removedor de Oxido	Unidad	Evento	1	Venier	Arg	20.000	20.000
24	31211702-001	Tinta Lustre	Unidad	Evento	1	Mariner	Pya	90.000	90.000
25	31211703-001	Laca	Unidad	Evento	1	Bambi	Pya	130.000	130.000
26	31211508-004	Aceite de Lino	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	220.000	220.000
27	31211707-001	Barniz Transparente	Unidad	Evento	1	Mariner	Pya	70.000	70.000
28	31211803-004	Aguarras	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	60.000	60.000
29	31211803-004	Aguarras	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	12.000	12.000
30	12191602-001	Tiner	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	66.000	66.000
31	31211604-001	Diluyente para pinturas	Unidad	Evento	1	Pintupar	Pya	60.000	60.000
32	31211508-001	Pintura para pisos polideportivos	Unidad	Evento	1	Titan	Pya	300.000	300.000
33	12164901-001	Pintura impermeabilizante con poliuretano incorporado	Unidad	Evento	1	Supercapa	Arg	300.000	300.000
								Precio Total.	**2.853.000**

RAFAEL ENRIQUE CORTEZ
C.I. Nº 1.153.552
VENDEDOR

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES Nº 3
JEFATURA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ
C.I. Nº 1.466.603
COMPRADOR

ANEXO 2:

LCO N° 01/2020 PARA LA "ADQUISICION DE PINTURAS Y COLORANTES-AD REFERENDUM 2020"

OFERENTE: *PINTUPAR S.R.L.*

N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
1	Pintura látex para exterior	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura latexacrilico exterior lavable con antihongos	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado al tacto	40 min a 60 min.
		Presentación	18 litros
		Cantidad de manos	Cobertura total en dos manos
		Intervalos entre manos	3 a 4 horas
		Área de cobertura	12 a 16 m2/Litro por mano.
		Diluyente	Agua 10% a 15%
		Color	A elección de la convocante
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
2	Pintura látex para exterior	Pintura latexacrilico exterior lavable con antihongos	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado al tacto	40 min a 60 min.
		Presentación	3,6 litros
		Cantidad de manos	Cobertura total en dos manos
		Intervalos entre manos	3 a 4 horas
		Área de cobertura	12 a 16 m2/Litro por mano.
		Diluyente	Agua 10% a 15%
		Color	A elección de la convocante
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
3	Pintura látex para interior	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura latexacrilico exterior lavable con antihongos	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado al tacto	40 min a 60 min.
		Presentación	18 litros
		Cantidad de manos	Cobertura total en dos manos
		Intervalos entre manos	3 a 4 horas
		Área de cobertura	12 a 16 m2/Litro por mano.
		Diluyente	Agua 10% a 15%
		Color	A elección de la convocante
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
4	Pintura látex para interior	Pintura látex interior con antihongos	
		Nombre del fabricante	Indicar

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

		Tiempo de secado al tacto	40 min a 60 min.
		Presentación	3,6 litros
		Cantidad de manos	Cobertura total en dos manos
		Intervalos entre manos	3 a 4 horas
		Área de cobertura	12 a 16 m2/Litro por mano.
		Diluyente	Agua 10% a 15%
		Color	A elección de la convocante
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
5	Pintura sintética	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura esmalte sintético alquídico, que no contenga agua emulsionada en su formulación	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado al tacto	2 a 4 Horas
		Presentación	3,6 litros
		Cantidad de manos	1 a 3 manos
		Intervalos entre manos	8 a 10 horas
		Área de cobertura	10 a 14 m2/Litro por mano
		Diluyente	Aguarrás
		Marca	A elección de la convocante
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
6	Pintura sintética	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura esmalte sintético alquídico, que no contenga agua emulsionada en su formulación	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado al tacto	2 a 4 Horas
		Presentación	0,850 cc
		Cantidad de manos	1 a 3 manos
		Intervalos entre manos	8 a 10 horas
		Área de cobertura	10 a 14 m2/Litro por mano
		Diluyente	Aguarrás
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
7	Pintura esmalte (EPOXICA)	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura epoxy base agua monocomponente	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado	Al tacto:1-3Hs. Segunda mano: a las 6 Hs. Completo: 7 días a 25°
		Presentación	3,6 litros, como mínimo
		Cantidad de manos	1 a 3 manos
		Intervalos entre manos	8 a 10 horas
		Área de cobertura	13 a 14 m2/Litro por mano.
		Color	A elección de la convocante
		Marca	Indicar
		Relación mezcla base / convertidor	3: 1 (Parte "A" 2,4 lts. + Parte "B" 0,800 lts.)
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
8	Pintura en aerosol	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 JEFATURA

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

		Pintura en aerosol en frasco de 400 ml como mínimo, colores a elección. SECADO AL TACTO: a los 20 minutos a una temperatura de 21°C. RENDIMIENTO: 10 a 14 m²/litro por mano. No toxico ACABADO: Brillante o mate	
9	Pintura asfáltica	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura asfáltica soluble en agua, en envase de hojalata de 3,6 litros compuesta por asfaltos especiales, solventes y pigmentos de aluminio de alta calidad. Secado rápido. El consumo por mano de aplicación debe de ser de 0,25lt/m2 como mínimo y como impermeabilizante un consumo de 0,5 l/m2 (2 manos).	
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
10	Pintura asfáltica	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura asfáltica soluble en agua, en envase de hojalata de 1 litro compuesta por asfaltos especiales, solventes y pigmentos de aluminio de alta calidad. Secado rápido. El consumo por mano de aplicación debe de ser de 0,25lt/m2 como mínimo y como impermeabilizante un consumo de 0,5 l/m2 (2 manos).	
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
11	Pintura acrílica	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura acrílica envase plástico de 3,6 lts como mínimo	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado	2 Horas como máximo
		Presentación	envase de hojalata de 3,6 litros, como mínimo
		Cantidad de manos	1 a 3 manos
		Intervalos entre manos	1 a 2 horas
		Área de cobertura	**En obra nueva sobre estuco**: de 8 a 10 m2 /galón. **En repinte sobre color diferente:** de 15 a 25 m2 /galón
		Diluyente	Agua
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
12	Pintura acrílica para piso	Pintura para demarcación de piso base solvente	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado al tacto	1 Hora como máximo
		Presentación	Envase de hojalata de 3,6 litros, como mínimo
		Cantidad de manos	1 a 3 manos
		Intervalos entre manos	3 a 4 horas
		Área de cobertura	**En obra nueva sobre estuco**: de 8 a 10 m2 /galón. **En repinte sobre color diferente:** de 15 a 25 m2 /galón
		Diluyente	Aguarrás
		Marca	Indicar
		Fecha de vencimiento	Deberá ser de 12 (doce) meses después de la entrega del producto como mínimo.
13	Pintura anti óxido	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Nombre del fabricante	indicar
		Tiempo de secado	2 a 4 Horas
		Presentación	3,6 litros, como mínimo
		Cantidad de manos	2 a 3 manos
		Intervalos entre manos	4 a 12 horas
		Área de cobertura	3 a 5 m2/Litro por mano
		Color	A elección de la convocante

COMANDO DE LA ARMADA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N°3 JEFATURA

Rafael E. C...
Gerente Gen...
Pinturas ...

		Diluyente	Aguarrás
		Marca	indicar

14	Pintura anti óxido	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Nombre del fabricante	indicar
		Tiempo de secado	2 a 4 Horas
		Presentación	0,850 cc. Como mínimo.
		Cantidad de manos	2 a 3 manos
		Intervalos entre manos	4 a 12 horas
		Área de cobertura	0,25 m2/Litro por mano.
		Color	A elección de la convocante
		Diluyente	Aguarrás
		Marca	indicar
15	Enduido para interior	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Nombre del fabricante	indicar
		Tiempo de secado	4 a 10 Horas
		Presentación	Baldes de 25 kilos, como mínimo.
		Cantidad de manos	1 a 2 manos
		Área de cobertura	1 a 1,5 m2/kilo por mano.
		Diluyente	Agua
		Marca	Indicar
16	Enduido para exterior	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Nombre del fabricante	Indicar
		Tiempo de secado	4 a 10 Horas
		Presentación	Balde de 25 kilos, como mínimo
		Cantidad de manos	1 a 2 manos
		Área de cobertura	1 a 1,5 m2/kilo por mano.
		Diluyente	Agua
		Marca	Indicar
17	Pomo Color para Pintura	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pomo colorante para pintura, de 120 gr como mínimo, soluble en pintura al agua y sintética, con estabilidad que mantiene los colores inalterables después del secado y con resistencia a la luz, plasticidad y alta adherencia sobre todas las superficies, color a elección de la convocante.	
18	Fijador de Pintura	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Fijador de pintura con fórmula para fijar, sellar, y uniformar la absorción de las superficies que facilite la aplicación de la pintura de terminación, mejorando la adherencia en zonas entizadas o sobre materiales poco firmes. De fácil aplicación y rápido secado e inoloro. Para paredes interiores, mampostería, yeso, ladrillo, fibrocemento. En baldes de 3,6 litros.	
19	Fijador de Pintura	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Fijador de pintura con fórmula para fijar, sellar, y uniformar la absorción de las superficies que facilite la aplicación de la pintura de terminación, mejorando la adherencia en zonas entizadas o sobre materiales poco firmes. De fácil aplicación y rápido secado e inoloro. Para paredes interiores, mampostería, yeso, ladrillo, fibrocemento. Presentación botellas de 1 litro.	
20	Aditivo mejorador para látex	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Aditivo mejorador para látex o pintura a la cal. Presentación franco mínimo 200 cc.	
21	Sellador de Pintura	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Sellador de pintura e impermeabilizante, anti humedad. Que permite el aplicado para superficie lisa o rugosa, que evite la eflorescencia. De fácil aplicación y rápido secado. Envase de 5kg, como mínimo.	

Rafael E. Cortés
Gerente General

22	Removedor de Pintura	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Características	Producto formulado exclusivamente a base de solventes (sin caustico), para remover o decapar todo tipo de pinturas
		Áreas de Aplicación	En superficies donde se necesite remover o decapar películas de pinturas ya sea de reciente aplicación o muy envejecidas
		Modo de aplicación	Se aplica con pincel
		Presentación	En recipientes de 1 litro, como mínimo.
23	Removedor de Oxido	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Presentación	En recipientes de 1 litros, como mínimo.
24	Tinta Lustre	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Características	Producto formulado en base a resinas alquidicas de gran dureza y brillo, resistente a la absorción, roce y uso continuo. Especial para dar lustre y color a todo tipo de maderas
		Áreas de Aplicación	Superficies interiores de madera
		Modos de aplicación	Se aplica a pincel, rodillo
		Cantidad de manos	3 a 4 manos
		Presentación	En balde de 3,6 litros, como mínimo.
25	Laca	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Presentación	En balde de 3,6 litros, como mínimo.
26	Aceite de Lino	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Presentación	En balde de 18 litros, como mínimo.
27	Barniz Transparente	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Características	Barniz transparente e incoloro, de alto brillo y gran rendimiento, ideal para proteger y realzar el aspecto de las superficies de madera
		Modo de aplicación	Se aplica a pincel, rodillo
		Presentación	En lata de 3,6 litros, como mínimo.
28	Aguarrás	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Características	Líquido inflamable, incoloro, translucido de olor típico
		Áreas de Aplicación	Para diluir pinturas sintéticas, barnices, tapa poros, etc., limpieza de superficies y también para limpiar equipos y utensilios en gral.
		Composición	Producto obtenido de la destilación del petróleo, en el rango de 150° C a 200° C
		Presentación	En bidón de 5 litros, como mínimo.
29	Aguarrás	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Características	Líquido inflamable, incoloro, translucido de olor típico
		Áreas de Aplicación	Para diluir pinturas sintéticas, barnices, tapaporos, etc., limpieza de superficies y también para limpiar equipos y utensilios en gral.
		Composición	Producto obtenido de la destilación del petróleo, en el rango de 150° C a 200° C
		Presentación	En botella de 1 litro

COMANDO DE LA ARMADA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
JEFATURA

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.R.L.

30	Tiner	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Características	Líquido inflamable, incoloro, translucido de olor típico
		Áreas de Aplicación	Para trabajos generales, especial para disolver, esmalte sintético, fondos, masillas, y lacas a la piroxilina, nitro sintéticas y acrílicas
		Resistencia al blanqueo	Hasta 80% de H.R. a 20% C
		Presentación	En recipientes de 5 litros, como mínimo.
31	Diluyente para pintura	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Presentación	En balde de 3,6 litros, como mínimo.
32	Pintura para pisos polideportivos	Pintura para pisos polideportivos base agua, extra lavable, con antihongos y bactericidas, en presentación de balde de 18 lts. Color a elección.	
33	Pintura impermeabilizante con poliuretano incorporado	**ESPECIFICACIONES TECNICAS**	
		Pintura para impermeabilización de techos y azoteas con poliuretanos incorporados. Con una elasticidad superior al 100% en color rojo y blanco. Presentación en balde de 20 kilos como mínimo.	

RAFAEL ENRIQUE CORTEZ
C.I. N° 1.153.552
VENDEDOR

Rafael E. Cortés
Gerente General
Pintupar S.A.

COMANDO DE LA ARMADA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES N° 3 – JEFATURA – REPÚBLICA DEL PARAGUAY

EDUARDO MANUEL MAIDANA GONZALEZ
C.I. N° 1.466.603
COMPRADOR