

ACTA DE APERTURA, ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS Y CALIFICACIÓN:
BIENES
ADQUISICIÓN DE PINTURAS PARA LAS UNIDADES DE LA FUERZA DE SUPERFICIE
LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023 MGP/DIRCOMAT

1 **NÚMERO DE ACTA**

005-2023 DIV/INFRAESTRUCTURA

2

SOBRE LA INFORMACIÓN GENERAL

En el Callao, a los 6 días del mes de junio del año 2023, en la sala de conferencias de la Dirección de Contrataciones del Material, a las 15:00 horas, se reunieron los integrantes del Comité de Selección designados mediante Resolución Directoral N° 036-2023 MGP/DIRCOMAT de fecha 12 de junio del 2023, encargado de la preparación, conducción y realización del procedimiento de selección de la Licitación Pública N° 02-2023 MGP/DIRCOMAT, cuyo objeto de convocatoria es la ADQUISICIÓN DE PINTURAS PARA LAS UNIDADES DE LA FUERZA DE SUPERFICIE" a fin de efectuar la APERTURA DE OFERTA DE MANERA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DEL SEACE PARA SU ADMISIÓN, EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS presentadas y CALIFICACIÓN de la oferta correspondiente según orden de prelación.

Presentación de Oferta: El 2 de junio del 2023, de manera electrónica a través del SEACE.

Apertura de Ofertas: El 6 de junio del 2023, de manera electrónica a través del SEACE.

3

SOBRE EL QUORUM Y LOS MIEMBROS PARTICIPANTES DE LA SESIÓN

El quorum necesario que exige la normativa de contrataciones del Estado, se logró con la presencia de los siguientes miembros:

Presidente	Tte 1° CJ. Mario Rafael CACEDA Herrera	Titular	X	Dependencia:	DIRCOMAT / OEC
		Suplente			
Primer Miembro	A. de F. Juan José CHAVEZ Rodríguez	Titular	X	Dependencia:	COMARL-158 / A.U.
		Suplente			
Segundo Miembro	Tte 1° ING. Eduardo Antonio BURGOS Ruidías	Titular	X	Dependencia:	DIALI / A.T.
		Suplente			

DETALLE DE LOS PARTICIPANTES

De acuerdo con el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE:

N.º	Nombre o razón social del participante	RUC
1	ESPINOZA CASTILLO MIGUEL ANGEL	10158655832
2	GALVEZ VASQUEZ JUAN JOSE	10199437807
3	VELA ARBILDO WILSON HUMBERTO	10296919379
4	JARA PRINCIPE NORMA OFELIA	10417537550
5	ROLDAN CAYCHO DENISSE EVELYN	10457964973
6	SOLANO MARLE IVAN MARCELO	10727045894
7	GARCIA PISCO ERESBITA GIULIANA	10771254972
8	ARIAS ORTEGA CHRISTIAN FERNANDO	15333991389
9	CORPORACION MARA S.A	20389173666
10	INVERSIONES Y DESARROLLO INTEGRAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20392561774
11	CONSTRUCTORA SR CAUTIVO VT & BZ S.A.	20494817994
12	26 RED S.A.C.	20499151528
13	PINTURAS INTERNATIONAL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - PINT	20501578143
14	COPSAC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20509889458
16	COPSAC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.	20509889458
16	IMPORTACIONES YOSMAR S.A.C.	20522593711
17	SERVICIOS GENERALES NAVARTEX E.I.R.L.	20535700894
18	METALPROTEC S.A.C.	20541628631
19	MAZZDY INVERSIONES Y SERVICIOS S.A.C.	20555233711
20	COMERCIAL INTERNATIONAL CARONI S.A.C. - CARONI S.A.C.	20555781254
21	PROSERNAV E.I.R.L.	20556673226
22	BS COOL E.I.R.L.	20557953982
23	ARIGAE E.I.R.L.	20565531345
24	ALEDALO S.A.C.	20600424468
25	JOSYMAR EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	20601202752
26	TENIURK IMPORT E.I.R.L.	20601340420

27	GRUPO CORPORATIVO D'LIMA S.A.C.	20602108245
28	PREMIUM HOUSE INMOBILIARIA S.A.C.	20602294251
29	CORPORACION DE BIENES Y SERVICIOS AMAZONIA E.I.R.L.	20602806015
30	PAINTBLAST S.A.C.	20604046492
31	FACTORIA Y REPRESENTACIONES EMPRESARIAL GENERALES E INDUSTRIAL	20604316171
32	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	20606557745
33	CORPORACION RINCON J & D S.A.C.	20607831751
34	DISONO E.I.R.L.	20607837130
35	COMPANY GO SERVICE S.A.C.	20608097237
36	REPRESENTACIONES MARIANO S.A.C	20608211005
37	KOTLIN SERVICES S.A.C.	20608345273
38	CORPORACION COPSAC S.A.C.	20608536419
39	IMPORTACIONES E INVERSIONES DE BIENES Y SERVICIOS ZAHARA SOCIEDAD	20610424431

5	DETALLE DE LOS POSTORES			
	De acuerdo con la fecha de presentación de ofertas a través del SEACE:			
	N.º	Nombre o razón social del postor	Fecha de presentación	Hora de presentación
	1	CORPORACIÓN MARA S.A	2/06/2023	16:14
	2	PINTURAS INTERNATIONAL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2/06/2023	17:08
	3	CONSORCIO PERU	2/06/2023	19:20
	4	CONSTRUCTORA SR CAUTIVO VT & BZ S.A.	2/06/2023	20:54
	5	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	2/06/2023	21:04

6	Acto seguido, se procede a imprimir las ofertas presentadas en la plataforma SEACE, efectuando la revisión de las mismas, verificando la presentación de los documentos requeridos y determinar si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Especificaciones Técnicas previstos en las bases para la admisión (Anexo N° 1)
---	---

	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE NO FUERON ADMITIDAS		
	De acuerdo con la revisión efectuada, las siguientes ofertas no se admiten, por lo que no se les aplicará los factores de evaluación:		
	N.º	Nombre o razón social del postor	Consignar las razones para su no admisión
	1	CORPORACIÓN MARA S.A	<p>a) No se verifica que la temperatura de aplicación de los sub-ítems 1, 2 y 3 cubra la totalidad del rango de aplicación requerido. Se requiere de productos que puedan aplicarse sobre la superficie en el rango de 13 a 50 °C, mientras que los productos ofrecidos consideran de 13 a 49 °C. Debe considerarse que el objetivo es brindar márgenes de seguridad para la aplicación de los productos, pues debe tenerse en cuenta que una superficie metálica expuesta al sol puede tener una temperatura de hasta unos 20 a 30 °C por encima de la temperatura ambiente.</p> <p>b) El producto presentado en el sub-ítem 5, página 20 de la propuesta, se indica el tiempo de secado a 25 °C, siendo que las bases lo requieren a 21 °C.</p> <p>c) El producto presentado en el sub-ítem 6, página 23 de la propuesta, indica una temperatura de aplicación hasta 45 °C; sin embargo, la segunda página del mismo producto (página 24 de la propuesta), señala una temperatura de aplicación máxima de 49 °C, presentando incongruencia técnica en la información presentada.</p>
	2	PINTURAS INTERNATIONAL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	<p>a) Se verifica la existencia de UNA (1) única ficha técnica de pintura esmalte alquídica (ZODIAMARINE 180) para los tres primeros sub-ítems, de acuerdo al cuadro presentado en la página 13 de la propuesta. No se verifica que la ficha del producto, presentada en las páginas 15 y 16, haga diferenciación en sus características técnicas de modo que se satisfaga el requerimiento institucional. Por ejemplo, el producto indica tener un acabado MATE, siendo que también se requiere acabado semibrillante para el sub-ítem 1. El mismo cuadro de la página 13, inclusive, muestra el mismo producto (ZODIAMARINE 180) para los sub-ítems 11, 12 y 13, productos en los que se requiere acabado brillante y formulación con silicona, compuesto que no se indica en la ficha técnica presentada. Por tanto, no se verifica congruencia técnica en la presentación de la propuesta respecto a los requerimientos institucionales.</p>

3

CONSTRUCTORA SR CAUTIVO VT & BZ S.A.

a) No se verifica la presentación de las fichas técnicas de los siguientes productos, incumpliendo lo requerido en el numeral 5.1, página 20, inciso (c) de las Bases Integradas:

- i. Sub-ítem 1: Pintura alquídica.
- ii. Sub-ítem 2: Pintura alquídica modificada.
- iii. Sub-ítem 3: Pintura alquídica vinílica.
- iv. Sub-ítem 4: Poliuretano antideslizante.
- v. Sub-ítem 6: Poliuretano electroconducente.
- vi. Sub-ítem 7: Pintura poliuretano.
- vii. Sub-ítem 9: Disolvente ecológico para pintura epóxica.
- viii. Sub-ítem 11, 12 y 13: Esmalte sintético.
- ix. Sub-ítem 14: Pintura acrílica.

b) En adición, se verifica que algunas de las fichas presentadas no son de los fabricantes de los productos, sino de páginas de vendedores (PROMART), incumpliendo lo requerido en el numeral 5.1, página 20, inciso (c) de las Bases Integradas.

a) No se verifica congruencia técnica en la información presentada en los sub-ítems 8, 9 y 10.

Los sub-ítems corresponden a disolventes para pintura poliuretano, para pintura epóxica y thinner standard, respectivamente. Al respecto, las fichas técnicas no acreditan el cumplimiento de los requisitos estipulados en las bases. Es posible verificar que en las tres fichas técnicas señalan lo siguiente:

Sub-ítem	Descripción	Especificación Técnica	Valor indicado en la ficha técnica del bien ofertado
8	Disolvente ecológico para pintura poliuretano	Punto de inflamación	Mín. 16.7 °C
9	Disolvente ecológico para pintura epóxica	Punto de inflamación	Mín. 16.7 °C
10	Thinner Estándar	Punto de inflamación	Mínimo 12.1 °C

Debe considerarse que en el Punto de Inflamación es función de la composición del solvente. En efecto, es posible verificar la existencia de correlaciones en función de las temperaturas de ebullición (que son función de la composición) o de constantes específicas para determinados grupos de solventes. Por tanto, para un solvente específico (y por tanto, ya formulado), el punto de inflamación debe ser también un valor específico. El indicar que existe un valor mínimo y no dar un valor fijo pone en tela de juicio la composición y, por lo tanto, la integridad del producto solicitado.

Lo anterior tiene, además, sustento termodinámico. Considérese la regla de las fases para un sistema no reactivo:

$$F=2-\pi+N$$

Donde:

F : Número de grados de libertad.

π : Número de las fases.

N : Número de especies químicas presentes en el sistema.

"F" es el número de variables independientes que deben especificarse para fijar el estado intensivo del sistema en equilibrio. Este es el estado en el que la temperatura, presión y composición de todas las fases están establecidos. Por ejemplo, si se toma como sistema un recipiente (digamos, un galón) cerrado de thinner en equilibrio con su vapor, los valores para la regla de las fases son los siguientes:

$$\pi = 2 \text{ (fase líquido y fase vapor)}$$

$$N = N$$

Pues la cantidad de especies químicas es desconocida y depende de la formulación de cada fabricante. Luego, reemplazando valores, se obtiene:

$$F = N$$

Por tanto, las variables que fijan el estado intensivo del sistema son finitas (pues el número de componentes, las especies químicas, debe serlo), y eso fija la composición de la fase líquida, con las propiedades que sean función de esta. Ergo, el punto de inflamación debe ser un valor específico, y no un rango desde un punto fijo hasta algún valor no determinado. Si bien las especificaciones técnicas están formuladas considerando rangos de valores con la finalidad de permitir pluralidad de postores y evitar direccionamientos, lo anterior no justifica la presentación de incongruencias técnicas que pongan en duda la calidad del producto ofertado.

Lo anterior es fácilmente verificable a través de las fichas técnicas

CONSORCIO PERU

		<p>de otras marcas que proveen solventes en el mercado, accesibles a través de las páginas web de los fabricantes. Es posible, todavía, efectuar la comparación con puntos de inflamación de fichas técnicas de los solventes presentados por otros postores en el propio expediente de contratación, como por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aurothinner Poliuretano NF: 16.7 °C - Aurothinner Estándar EC Aurora 12.8 °C - Disolvente GTA 056: 25 °C - Disolvente GTA 415NF: 21 °C <p>Como se puede apreciar, los valores dados son fijos, según corresponde a un solvente de formulación específica. En el caso límite, incluso, puede esperarse (a lo mucho), que se indique la variación del punto de inflamación dentro de los márgenes de precisión según el método de medición empleado (para los métodos ASTM, por ejemplo, esta precisión está alrededor de los 2.5°C); esta situación tampoco se presenta en ninguno de los casos anteriores de los productos presentados por el postor.</p>
--	--	--

8	DETALLE DE LAS OFERTAS QUE FUERON ADMITIDAS Y QUE PASAN A EVALUACIÓN		
	De acuerdo con la revisión efectuada, la siguiente oferta fue admitida por lo que se procederá con su evaluación:		
	N.º	Nombre o razón social del postor	Ítem(s) a los que postula
	1	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	UNICO

9	EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS		
	9.1	DETALLE DEL PRECIO DE LA OFERTA	
	N.º	Nombre o razón social del postor	Precio de su oferta
	2	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	499,769.00
	9.2	DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS EN CONCORDANCIA CON LOS FACTORES DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN LAS BASES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN La evaluación de las ofertas se detalla en el cuadro de Evaluación de Ofertas, según Anexo (1) que forma parte de la presente Acta. SE HA EVIDENCIADO QUE EL DOCUMENTO QUE CONTIENE EL PRECIO DE OFERTA HAY DIVERGENCIA ENTRE EL PRECIO COTIZADO EN NÚMEROS Y LETRAS, LO CUAL SEGÚN EL ARTÍCULO N° 60 (SUBSANACIÓN DE OFERTAS), NUMERAL 60.1 (NO ES SUBSANABLE, EN CASO DE DIVERGENCIA ENTRE PRECIO COTIZADO EN NÚMEROS Y LETRAS, PREVALECE ESTE ÚLTIMO), DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, PARA LO CUAL DONDE DICE <u>S/ 499,779.00</u> SE CONSIDERO <u>S/ 499,769.00</u> .	

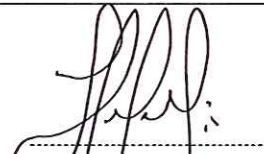
10	PUNTAJE DE LAS OFERTAS DE LOS POSTORES			
		NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N.º 1	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	
	10.1	FACTORES		PUNTAJE
		PRECIO		100.00
		SUMATORIA TOTAL DE PUNTAJES		100.00

11	RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN			
	De acuerdo a la evaluación realizada, el orden de prelación es el siguiente:			
	N.º DE ORDEN DE PRELACIÓN	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR	PUNTAJE TOTAL	
	1	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	100.00	
	Nota.- En caso de empate consignar la aplicación del criterio de desempate adoptado para establecer el orden de prelación.			

12	CALIFICACIÓN				
	Luego de culminada la evaluación, el Comité de Selección determinó si el postor que obtuvo el primer y segundo lugar según el orden de prelación cumple con los requisitos de calificación detallados en las bases:				
	12.1	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR N.º 1		B B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	
		REQUISITOS DE CALIFICACIÓN		CUMPLE	NO CUMPLE
		B	EXPERIENCIA DEL POSTOR		
		B.1	FACTURACIÓN	X	
		RESULTADO DE LA CALIFICACIÓN		CALIFICA	
	12.2	DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE LAS OFERTAS			
		La calificación de la oferta se detalla en el cuadro de Calificación, según Anexo (1) que forma parte de la presente Acta.			




13	RESULTADOS DE LA CALIFICACIÓN			
	De acuerdo a la calificación realizada, el siguiente postor obtuvo el primer lugar en el orden de prelación y cumple los requisitos de calificación establecidos en las bases:			
	N.º	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL POSTOR		
	1	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA		

14	ACUERDO ADOPTADO			
	Siendo las 17:00 horas del día 15 de junio del 2023, los integrantes del Comité de Selección, por mayoría se da por aprobado los resultados de la evaluación de las ofertas y calificación, de acuerdo con el análisis efectuado y los cuadros de Evaluación de Ofertas y Calificación adjuntos que forman parte del Acta.			
	El Presidente Titular es de la opinión que se debe admitir a la empresa CONSORCIO PERU, en virtud a que, desde su perspectiva y atendiendo a la literalidad de lo establecido en las bases el postor ha cumplido con los especificado en las mismas, no pudiéndose pronunciar respecto al análisis efectuado por el área técnica, en virtud a que no reúne las capacidades profesionales para ello.			

15	 Alférez de Fragata Juan José CHAVEZ Rodríguez 00122816	 Teniente Primero CJ Mario Rafael CACEDA Herrera 00118849	 Teniente Primero ING. Eduardo Antonio BURGOS Ruidías 02170413
NOMBRES Y FIRMAS DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE SELECCIÓN			

CUADRO DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LA OFERTAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN									
1	LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2023 MGPIR/COMAT (PRIMERA CONVOCATORIA)								
2	ADQUISICIÓN DE PINTURAS PARA LAS UNIDADES DE LA FUERZA DE SUPERFICIE								
3	ADMISIÓN DE LA OFERTA(S)								
3.1	El Comité de Selección, declara que las ofertas de acuerdo a la verificación efectuada, cumplen con los requisitos funcionales y condiciones de las especificaciones técnicas por lo tanto se consigna el siguientes detalle:								
POSTOR	a) Declaración Jurada de datos del postor (Anexo N.º 1)	b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.	c) Declaración Jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N.º 2)	d) Declaración Jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N.º 3)	e) Fichas técnicas, folletos, instructivos, catálogos o similares emitidos por el fabricante, para acreditar característica y/o requisitos funcionales específicos de bien previstos en las especificaciones técnicas.	f) Declaración Jurada de plazo de entrega. (Anexo N.º 4)	g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N.º 5)	h) El precio de la oferta en SOLES, adjuntar obligatoriamente el (Anexo N.º 6)	RESULTADO
CORPORACIÓN MARA S.A	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	a) No se verifica que la temperatura de aplicación de los sub-ítems 1, 2 y 3 cubra la totalidad del rango de aplicación requerido. Se requiere de productos que puedan aplicarse sobre la superficie en el rango de 13 a 50 °C, mientras que los productos ofrecidos consideran de 13 a 49 °C. Debe considerarse que el objetivo es brindar márgenes de seguridad para la aplicación de los productos, pues debe tenerse en cuenta que una superficie metálica expuesta al sol puede tener una temperatura de hasta unos 20 a 30 °C por encima de la temperatura ambiente. b) El producto presentado en el sub-ítem 5, página 20 de la propuesta, se indica el tiempo de secado a 25 °C, siendo que las bases lo requieren a 21 °C. c) El producto presentado en el sub-ítem 6, página 23 de la propuesta, indica una temperatura de aplicación hasta 45 °C; sin embargo, la segunda página del mismo producto (página 24 de la propuesta), señala una temperatura de aplicación máxima de 49 °C, presentando incongruencia técnica en la información presentada.	Presenta, sin observaciones	NO APLICA	Presenta, sin observaciones	NO ADMITIDA

PINTURAS INTERNATIONAL PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin Observaciones	NO ADMITIDA																
a) Se verifica la existencia de UNA (1) única ficha técnica de pintura esmalte alquídica (ZODIAMARINE 180) para los tres primeros sub-items, de acuerdo al cuadro presentado en la página 13 de la propuesta. No se verifica que la ficha del producto, presentada en las páginas 15 y 16, haga diferenciación en sus características técnicas de modo que se satisfaga el requerimiento institucional. Por ejemplo, el producto indica tener un acabado MATE, siendo que también se requiere acabado semibrillante para el sub-item 1. El mismo cuadro de la página 13, inclusive, muestra el mismo producto (ZODIAMARINE 180) para los sub-items 11, 12 y 13, productos en los que se requiere acabado brillante y formulación con silicona, compuesto que no se indica en la ficha técnica presentada. Por tanto, no se verifica congruencia técnica en la presentación de la propuesta respecto a los requerimientos institucionales.																					
a) No se verifica congruencia técnica en la información presentada en los sub-items 8, 9 y 10. Los sub-items corresponden a disolventes para pintura poliuretano, para pintura epóxica y thinner standard, respectivamente. Al respecto, las fichas técnicas no acreditan el cumplimiento de los requisitos estipulados en las bases. Es posible verificar que en las tres fichas técnicas señalan lo siguiente:																					
<table><tr><th>Sub-Item</th><th>Descripción</th><th>Especificación Técnica</th><th>Valor indicado en la ficha técnica del item evaluado</th></tr><tr><td>8</td><td>Disolvente ecológico para pintura poliuretano</td><td>Punto de ebullición</td><td>Mín. 16,2 °C</td></tr><tr><td>9</td><td>Disolvente ecológico para pintura epóxica</td><td>Punto de ebullición</td><td>Mín. 16,2 °C</td></tr><tr><td>10</td><td>Thinner (vapor)</td><td>Punto de ebullición</td><td>Mín. 16,2 °C</td></tr></table> <p>Debe considerarse que en el punto de inflamabilidad es función de la composición del solvente. En efecto, es posible verificar la existencia de correlaciones en función de las temperaturas de ebullición (que son función de la composición) o de constantes específicas para determinados grupos de solventes. Por tanto, para un solvente específico (y por tanto, ya formulado), el punto de inflamación debe ser también un valor específico. El indicar que existe un valor mínimo y no dar un valor fijo pone en tela de juicio la composición y, por lo tanto, la integridad del producto solicitado.</p> <p>Lo anterior tiene, además, sustento termodinámico.</p>						Sub-Item	Descripción	Especificación Técnica	Valor indicado en la ficha técnica del item evaluado	8	Disolvente ecológico para pintura poliuretano	Punto de ebullición	Mín. 16,2 °C	9	Disolvente ecológico para pintura epóxica	Punto de ebullición	Mín. 16,2 °C	10	Thinner (vapor)	Punto de ebullición	Mín. 16,2 °C
Sub-Item	Descripción	Especificación Técnica	Valor indicado en la ficha técnica del item evaluado																		
8	Disolvente ecológico para pintura poliuretano	Punto de ebullición	Mín. 16,2 °C																		
9	Disolvente ecológico para pintura epóxica	Punto de ebullición	Mín. 16,2 °C																		
10	Thinner (vapor)	Punto de ebullición	Mín. 16,2 °C																		

<p>CONSORCIO PERU</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>
<p>Considérese la regla de las fases para un sistema no reactivo: $F = 2 - \pi + N$ Donde: F : Número de grados de libertad. π : Número de las fases. N: Número de especies químicas presentes en el sistema.</p> <p>"F" es el número de variables independientes que deben especificarse para fijar el estado intensivo del sistema en equilibrio. Este es el estado en el que la temperatura, presión y composición de todas las fases están establecidos. Por ejemplo, si se toma como sistema un recipiente (digamos, un galón) cerrado de thinner en equilibrio con su vapor, los valores para la regla de las fases son los siguientes: $\pi = 2$ (fase líquido y fase vapor) $N = N$</p> <p>Pues la cantidad de especies químicas es desconocida y depende de la formulación de cada fabricante. Luego, reemplazando valores, se obtiene: $F = N$</p> <p>Por tanto, las variables que fijan el estado intensivo del sistema son finitas (pues el número de componentes, las especies químicas, debe serlo), y eso fija la composición de la fase líquida, con las propiedades que sean función de esta. Ergo, el punto de inflamación debe ser un valor específico, y no un rango desde un punto fijo hasta algún valor no determinado. Si bien las especificaciones técnicas están formuladas considerando rangos de valores con la finalidad de permitir pluralidad de postores y evitar direccionamientos, lo anterior no justifica la presentación de incongruencias técnicas que pongan en duda la calidad del producto ofertado.</p> <p>Lo anterior es fácilmente verificable a través de las fichas técnicas de otras marcas que proveen solventes en el mercado, accesibles a través de las páginas web de los fabricantes. Es posible, todavía, efectuar la comparación con puntos de inflamación de fichas técnicas de los solventes presentados por otros postores en el propio expediente de contratación, como por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aurothinner Polilureano NF: 16.7 °C - Aurothinner Estándar EC Aurora 12.8 °C - Disolvente GTA 056: 25 °C - Disolvente GTA 415NF: 21 °C <p>Como se pueda apreciar, los valores dados son fijos, según corresponde a un solvente de formulación específica. En el caso límite, incluso, puede esperarse (a lo mucho), que se indique la variación del punto de inflamación dentro de los márgenes de precisión según el método de medición empleado (para los métodos ASTM, por ejemplo, esta precisión está alrededor de los 2.5°C); esta situación tampoco se presenta en ninguno de los casos anteriores de los productos presentados por el postor.</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>
<p>NO ADMITIDA</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>	<p>Presenta, sin observaciones</p>

CONSTRUCTORA SR CAUTIVO VT & BZ S.A.	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	a) No se verifica la presentación de las fichas técnicas de los siguientes productos, incumpliendo lo requerido en el numeral 5.1, página 20, inciso (c) de las Bases Integradas: i. Sub-item 1: Pintura alquídica. ii. Sub-item 2: Pintura alquídica modificada. iii. Sub-item 3: Pintura alquídica vinílica. iv. Sub-item 4: Poliuretano antideslizante. v. Sub-item 6: Poliuretano electroconducente. vi. Sub-item 7: Pintura poliuretano. vii. Sub-item 9: Disolvente ecológico para pintura epóxica. viii. Sub-item 11, 12 y 13: Esmalte sintético. ix. Sub-item 14: Pintura acrílica. b) En adición, se verifica que algunas de las fichas presentadas no son de los fabricantes de los productos, sino de páginas de vendedores (PROMART), incumpliendo lo requerido en el numeral 5.1, página 20, inciso (c) de las Bases Integradas.	Presenta, sin Observaciones	NO APLICA	Presenta, sin Observaciones	Presenta, sin Observaciones	NO ADMITIDA
B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones	Presenta, sin observaciones		Presenta, sin Observaciones	NO APLICA	Presenta, sin Observaciones	ADMITIDA	

MONTO DE LA OFERTA			
El Comité de Selección, que elabora el presente cuadro, declara que la información consignada por el postor en su oferta y los resultados son consecuencia de la aplicación directa de la fórmula del acápite a) del artículo 74 del Reglamento de la Ley de contrataciones.			
ORDEN	NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL POSTOR	MONTO DE LA OFERTA \$/.	OBSERVACIONES
4.1	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	S/ 499,769.00	SE HA EVIDENCIADO QUE EL DOCUMENTO QUE CONTIENE EL PRECIO DE OFERTA HAY DIVERGENCIA ENTRE EL PRECIO COTIZADO EN NÚMEROS Y LETRAS. LO CUAL SEGÚN EL ARTÍCULO N° 60 (SUBSANACIÓN DE OFERTAS), NUMERAL 60.1 (NO ES SUBSANABLE, EN CASO DE DIVERGENCIA ENTRE PRECIO COTIZADO EN NÚMEROS Y LETRAS, PREVALECE ESTE ÚLTIMO), DEL REGLAAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO.



DETALLE DE LA EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS (FACTORES DE EVALUACIÓN)					
FORMULA		P=Qm x PMP O			
EVALUACIÓN FINAL Y ORDEN DE PRELACIÓN					
Ítems	Nombre o razón social del postor	Monto de la oferta	Puntaje	Puntaje Total	Orden de prelación
Único	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	499,769.00	100.00	100.00	1º
DETALLE DE LA CALIFICACIÓN DE POSTORES					
El Comité de Selección, declara que procede a calificar al único postor que se presenta.					
N°	Postor	Experiencia del postor	Bienes similar	Observaciones	MONTO TOTAL EN SOLES
1	B.B.M. PROTECTION SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	<ul style="list-style-type: none">- Factura electrónica N° F001-5 del 30/01/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-6 del 05/02/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-7 del 05/02/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-14 del 15/02/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-17 del 11/03/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-35 del 06/05/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-29 del 29/04/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-38 del 10/05/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-47 del 16/06/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-48 del 16/06/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-49 del 16/06/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-77 del 28/10/21 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-107 del 06/02/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-111 del 13/02/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-112 del 13/02/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-119 del 09/03/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-121 del 16/03/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F001-135 del 01/06/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F002-22 del 04/10/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F002-40 del 22/11/22 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.- Factura electrónica N° F002-44 del 20/02/23 con Estado de Cuenta Corriente del BCP.	CUMPLE	NINGUNA	1,362,998.68
Acredita una experiencia de:					S/ 1,362,998.68
CALIFICA					

