

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>	FCT-10 v.00
		<b>Página</b>	1 de 14

**Fecha**            **25-04-2022**

**1. Verificación de la necesidad de la contratación.**

La Universidad de Pamplona, en busca garantizar el mantenimiento de la infraestructura física de la institución y el apoyo logístico, para el cumplimiento de los objetivos misionales velando siempre por el bienestar tanto de estudiantes, como docentes, administrativos y visitantes; tiene la responsabilidad de garantizar un excelente servicio a toda la comunidad Universitaria, asegurando la prestación del servicio para las diferentes prácticas académicas, como lo es, las del programa de Educación Física Pamplona y practicas sociales como lo es la prestación del servicio a la comunidad externa, en cada una de las 3 Piscinas como son: Piscina Semiolímpica, Ubicada en Pamplona, Piscina del Campus universitario Sede Villa del Rosario y Piscina de la sede social Villa Marina.

Se hace necesario contratar una empresa que realice la adecuación física e implementación de elementos de seguridad y señalización exigidos por la ley 1209 de 2008 y además mantenimiento continuo para el debido funcionamiento, contando además con personal capacitado para la supervisión y manipulación de todos los químicos y elementos, y a su vez el servicio de salvavidas.

La población beneficiada está representada por los estudiantes del programa de Educación Física recreación y deportes de la Universidad de Pamplona, docentes, administrativos, y visitantes que oscila aproximadamente entre 2,000 personas.

**2. Descripción metodológica aplicada en la recepción de propuestas.**

Se invitó a participar mediante invitación publica # 048 a las empresas interesadas del proceso el día 18 de abril del 2022:

Publicada en la página Web: [http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home\\_80/publicacion/publicado/index.htm](http://www.unipamplona.edu.co/unipamplona/portallG/home_80/publicacion/publicado/index.htm), de la Universidad de Pamplona.

Presentaron oferta dentro del término concedido por la Universidad, el día 22 de abril del 2022 a las 12:00 m., la siguiente empresa:

- **PISCISHOP PRO S.A.S.**

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>	FCT-10 v.00
		<b>Página</b>	2 de 14

### 3. Disponibilidad Presupuestal para la contratación.

Esta contratación se encuentra amparada por el certificado de disponibilidad presupuestal número:

N° CDP	Tabla	Rubro	Nombre	Presupuesto Oficial por Tabla	Fecha
645	<b>Tabla # 1: Mantenimiento y Personal.</b>	2.1.2.02.02.005.01	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	142.103.666	15-03-2022
	<b>Tabla # 2: Materiales y equipos</b>	2.1.2.02.01.003.01	MATERIALES, SUMINISTROS E INSUMOS	5.299.001	
	<b>Tabla # 3: Productos químicos.</b>			79.221.047	
<b>Presupuesto Oficial Total</b>				<b>226.623.714</b>	

El presupuesto Oficial para el presente proceso es de de **Doscientos veintiséis millones seiscientos veintitrés mil setecientos catorce pesos m/cte. (\$ 226.623.714).**

### 4. Contenido de la propuesta:

Nro.	DESCRIPCIÓN	PISCISHOP PRO S.A.S.		
		Cumple	No Cumple	Observación
1	Carta de presentación de la propuesta.	X		
2	Certificado de Existencia y Representación Legal.	X		
3	Copia del Registro Único Tributario RUT, actualizado.	X		
4	Copia de cédula del representante legal.	X		
5	Estados Financieros corte a diciembre del año 2021.	X		
6	Cédula de Ciudadanía, Tarjeta Profesional y Certificado de Antecedentes Disciplinarios vigente del Contador Público y del Revisor Fiscal.	X		
7	Autorización de la Junta o Asamblea de Socios.			N/A
8	Certificación Bancaria para efectos del pago.	X		
9	Certificación del pago de parafiscales y aportes a la seguridad social de los empleados.	X		
10	Certificación de no sanciones o incumplimiento.			N/A
11	Propuesta económica.	X		
12	Certificado de experiencia.	X		
13	Póliza de seriedad de la oferta.	X		

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>	FCT-10 v.00
		<b>Página</b>	3 de 14

### Evaluación Jurídica.

Se verificaron los documentos de orden legal entregados por el oferente sin otorgársele puntaje alguno, conforme al cuadro anterior se puede determinar que el proponente **PISCISHOP PRO S.A.S**, cumple con toda la documentación solicitada, motivo por el cual continua en el proceso de evaluación.

### Evaluación Técnico Económica.

EVALUACION EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>400</b>
EVALUACION FINANCIERA	
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>100</b>
Liquidez	50
Endeudamiento	50
EVALUACIÓN ECONÓMICA – PRECIO	
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>500</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>

### Evaluación experiencia de proponente.

EXPERIENCIA EN SMMLV	
P.O.: presupuesto oficial en SMMLV	
RANGO	PUNTAJE
Menor de 25%. P. O.	0 puntos
Desde 26%. P. O. - 50%. P. O.	200 puntos
Desde 51%P.O. - 100%. P.O.	300 puntos
Mayor a 101% P. O.	400 puntos

PISCISHOP PRO S.A.S.						
No DEL CONTRATO	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO		FECHA INICIO	FECHA TERMINACIÓN	CONTRATANTE
		PESOS	SMMLV (*)	MES- AÑO	MES- AÑO	
354-2019	Prestación del servicio de mantenimiento de piscinas (Sede Social Villa Marina, Campus Villa del Rosario y la Piscina Semiolímpica de la ciudad de Pamplona),	185.066.112	223,47	01-02-2019	31-12-2019	Universidad de Pamplona

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>				<b>Código</b>	FCT-10 v.00
					<b>Página</b>	4 de 14
	incluyendo el suministro de bienes necesarios para la prestación del servicio.					
632-2020	Prestación del servicio de mantenimiento de piscinas (Sede Social Villa Marina, Campus Villa del Rosario y la Piscina Semiolímpica de la ciudad de Pamplona), incluyendo el suministro de bienes (químicos, herramientas) necesarios para la prestación del servicio.	62.701.400	71,42	13-04-2020	12-07-2020	Universidad de Pamplona
512-2021	Prestación del servicio de mantenimiento de las piscinas (Sede Social Villa Marina, Campus Villa del Rosario y la Piscina Semiolímpica de la ciudad de Pamplona), incluyendo el suministro de los productos químicos y el personal necesarios para la prestación del servicio.	106.965.846	117,73	26-02-2021	25-11-2021	Universidad de Pamplona

**SMMLV 2022 = \$ 1.000.000**

**P.O.= \$ 226.623.714 = 226,62 SMMLV**

De acuerdo a la información entregada por el proponente **PISCISHOP PRO S.A.S**, en cuanto a su experiencia recibe un puntaje de **400 puntos** por certificar experiencia de **412,62 SMMLV**, superiores al **100%** de los **226,62 SMMLV** del P.O.

### **Evaluación Financiera**

De acuerdo a la información entregada por el proponente en los estados financieros:

<b>LIQUIDEZ</b>	
<b>RANGO</b>	<b>PUNTOS</b>
Desde 0 Hasta 10	30 puntos
Desde 11 Hasta 50	40 puntos
Superior a 50.1	50 puntos

<b>ENDEUDAMIENTO</b>	
<b>RANGO</b>	<b>PUNTOS</b>
Desde 0 Hasta 40%	50 puntos
41% hasta 70%	30 puntos
Más de 71%	10 puntos

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>	FCT-10 v.00
		<b>Página</b>	5 de 14

DESCRIPCIÓN	FORMULA	PISCISHOP PRO S.A.S.	PUNTAJE
<b>Índice de Liquidez</b>	Activo Corriente / Pasivo Corriente	1,28	30 puntos
<b>Nivel de Endeudamiento</b>	Pasivo Total / Activo Total x 100	77,95%	10 puntos
<b>TOTAL</b>			<b>40 puntos</b>

El proponente **PISCISHOP PRO S.A.S**, recibe un puntaje de **40 puntos**, en cuanto a los indicadores financieros según Estados Financieros.

### Evaluación Económica

De conformidad con de la invitación, la evaluación económica será:

500 puntos para la propuesta con precio más baja presentada. A las siguientes se le aplica la fórmula:

$$P = 450(P_m/P_i)$$

Donde P: Puntaje para el factor precio

P<sub>m</sub>: Precio de la propuesta más baja presentada.

P<sub>i</sub>: Precio de la oferta en análisis.

PISCISHOP PRO S.A.S.								
Tabla # 1: Mantenimiento y personal.								
Nro.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Valor unitario	Subtotal	% de IVA	Total, IVA	Valor Total
<b>1</b>	<b>Prestación de servicio de aseo, limpieza y mantenimiento de piscinas de la Sede Social Villa Marina, Semiolímpica de la ciudad Pamplona y Sede Villa del Rosario, que incluye:</b>							
1.1	<b>PISCINERO (2 personas):</b> Certificados en tratamiento básico de aguas potables que se encargarían del tratamiento de las 3 piscinas y deberán cumplir con sus funciones en los siguientes horarios: PAMPLONA: lunes a domingo. VILLA DEL ROSARIO: lunes a domingo. VILLA MARINA: lunes a domingo.	Mes	8	5.403.930	43.231.440	19%	8.213.974	51.445.414
1.2	<b>SALVAVIDA (1 persona x 1 mes – periodo intersemestral):</b> Certificado en salvamento acuático y primeros auxilios con amplia disponibilidad para cumplir con sus funciones en el siguiente horario: VILLA MARINA: lunes a domingo.	Mes	1	3.251.965	3.251.965	19%	617.873	3.869.838
1.3	<b>SALVAVIDAS (2 personas):</b> Certificados en salvamento acuático y primeros auxilios con amplia disponibilidad para cumplir con sus funciones en los eventos y clases de las 3 sedes, en los siguientes	Mes	8	6.503.930	52.031.440	19%	9.885.974	61.917.414

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>				<b>Código</b>	<b>FCT-10 v.00</b>				
					<b>Página</b>	<b>6 de 14</b>				
	horarios: PAMPLONA: lunes a domingo. VILLA DEL ROSARIO: lunes a domingo. VILLA MARINA: lunes a domingo.									
1.4	<b>ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS:</b> (1 análisis al mes por cada una de las piscinas: Pamplona, Villa Marina y Villa del Rosario).	Servicio	24	305.000	7.320.000	19%	1.390.800	8.710.800		
1.5	<b>MANTENIMIENTO DE CALDERA DE 1.400.000 BTU,</b> Incluye: cambio de paño aislante térmico de recubrimiento, prueba hidrostática a serpentín de cobre, sellamiento de fugas con soldadura de plata, mantenimiento a dispositivos de seguridad, mantenimiento electrónico, ajuste hidráulico bypass y puesta en marcha, (el mantenimiento para la caldera se hará 1 vez durante el contrato), ubicada en la piscina de la sede Pamplona.	Servicio	1	4.800.000	4.800.000	19%	912.000	5.712.000		
1.6	<b>MANTENIMIENTO PARA MOTOBOMBAS DE LAS PISCINAS:</b> (1 Motobomba Supra Aquapak de 2 Hp de la sede de Villa Marina, 2 Motobombas Marca Astralpool de 7.5 hp de la sede de Pamplona y 1 Motobomba Marca Astralpool de 7.5 hp de la sede de Villa del Rosario), Incluye: Cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, cambio de empaquetadura, pintura, desmontaje y montaje, puesta en funcionamiento, revisión de la parte eléctrica. (1 vez durante el contrato, para cada motobomba).	Servicio	4	545.000	2.180.000	19%	414.200	2.594.200		
1.7	<b>MANTENIMIENTO DE FILTROS DE ARENA SILICE CUARSICA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA:</b> para las 3 piscinas sede Pamplona, Villa del Rosario y Villa Marina. Que Incluya: lavado, desinfección y cambio de arenas sílices cuarsica de diferente granulometría, transporte de desechos. (1 vez durante el contrato en cada una de las piscinas).	Servicio	3	2.200.000	6.600.000	19%	1.254.000	7.854.000		
<b>Subtotal</b>								<b>119.414.845</b>		
<b>IVA</b>								<b>22.688.821</b>		
<b>Valor Total</b>								<b>142.103.666</b>		

<b>PISCISHOP PRO S.A.S.</b>									
<b>Tabla # 2: Materiales y equipos.</b>									
<b>Nro.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad solicitada</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor unitario</b>	<b>Subtotal</b>	<b>% de IVA</b>	<b>Total, IVA</b>	<b>Valor Total</b>
<b>1</b>	<b>Suministro de bienes para las piscinas de las sedes: pamplona, villa marina y villa del rosario.</b>								
1.1	<b>CARRO ASPIRADOR:</b> limpia fondos de lujo, mango metálico, 12 ruedas de silicona.	Unidad	3	Astral Pool	143.529	430.587	19%	81.812	512.399
1.2	<b>MANGUERA ASPIRADORA:</b> de 15 metros de longitud: manguera flexible de construcción en espiral de succión especial para la aspiración de residuos en fondos de piscinas. incluya acoples a boquillas de succión, medidas 3.8mm de diámetro.	Unidad	3	Panda	264.706	794.118	19%	150.882	945.000



**Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios**

**Código**

FCT-10 v.00

**Página**

7 de 14

1.3	<b>NASA DE BOLSA:</b> tipo americano de borde plástico y malla en polietileno, para acoplar en mango telescópico o pértiga extensible especial para la limpieza de superficies de piscina. Medidas: 4 x 40 x 55cms	Unidad	3	Panda	52.941	158.823	19%	30.176	188.999
1.4	<b>DISPENSADOR DE CLORO FLOTANTE:</b> material ABS, para pastillas de 3", medidas: 18cms de diámetro, 1cms de alto.	Unidad	3	Global	34.118	102.354	19%	19.447	121.801
1.5	<b>ACOPLE RAPIDO 1.5":</b> para conexión manguera a punto de aspirado, material ABS.	Unidad	3	Star	21.176	63.528	19%	12.070	75.598
1.6	<b>BOTIQUIN LONA EMPRESARIAL:</b> Que incluya: Alcohol antiséptico frasco x 300mL (1), Bajalenguas paq x 20 und (1), esparadrappo de tela 4" x 5 yardas (1), Gasa estéril 7,5 x 7,5cm x 5 und (4), Guante látex por caja de 100 und (1), Maletín médico, solución salina 250mL (2), Termómetro oral de vidrio (mercurio) (1), vendas de algodón 3"x5 y 5"x 5 (1,1), vendas elásticas 2"x5, 3"x5, 5"x5 (1,1,1), Yodopovidona sol 120 ml (1).	Unidad	3	Star	135.294	405.882	19%	77.118	483.000
1.7	<b>MANGO TELESCOPICO:</b> Expansible de 7,20 metros (3 partes de 2.40m cada una), material aluminio.	Unidad	3	Global	135.294	405.882	19%	77.118	483.000
1.8	<b>CEPILLO DE ACERO:</b> 18 pulgadas y mango plástico con refuerzo en acero inoxidable.	Unidad	3	Global	80.000	240.000	19%	45.600	285.600
1.9	<b>CEPILLO DE NYLON:</b> 18 pulgadas de longitud, cardas de nylon y mango plástico con refuerzo en acero inoxidable, especial para arrancar la suciedad de paredes de piscina.	Unidad	3	Global	49.412	148.236	19%	28.165	176.401
1.10	<b>CANASTILLA DE DESNATADOR:</b> Repuesto de desnatador, material plástico rígido de alta resistencia, diseñado para que la suciedad de la superficie quede atrapada en ella y gracias a su asa se podrá remover para limpiarla fácilmente, medidas: 15cms de diámetro.	Unidad	8	Astral Pool	44.706	357.648	19%	67.953	425.601
1.11	<b>TAPA DE DESNATADOR:</b> Repuesto de desnatador material plástico rígido de alta resistencia, color blanco, permite el cubrimiento de registro superior de desnatador. medida 25cms de diámetro.	Unidad	8	Astral Pool	44.706	357.648	19%	67.953	425.601
1.12	<b>KIT COMPARADOR 7 PASOS:</b> Incluye tableta de pastillas DPD1 x 10 Unidades, tableta de pastillas dpd3 x 10 unidades, tableta de pastillas ácido cianurico x 10 unidades, reactivo gotero # 2 de fenol, Reactivo # 3 totulante de alcalinidad total, reactivo # 4 neutralizador de cloro 20 ml, reactivo # 5 indicador de alcalinidad, reactivo # 6 indicador de dureza total, reactivo # 7 titulante dureza total, comparador y termómetro.	Unidad	3	Global	329.412	988.236	19%	187.765	1.176.001
<b>Subtotal</b>									<b>4.452.942</b>
<b>IVA</b>									<b>846.059</b>
<b>Valor Total</b>									<b>5.299.001</b>

**Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios****Código**

FCT-10 v.00

**Página**

8 de 14

**PISCISHOP PRO S.A.S.****Tabla # 3: Productos químicos.**

Nro.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Marca	Valor unitario	Subtotal	% de IVA	Total, IVA	Valor Total
<b>1</b>	<b>Suministro de productos químicos necesarios para garantizar que los rangos químicos del agua sean los apropiados para su uso de las piscinas de las sedes: Pamplona, Villa Marina y Villa del Rosario.</b>								
1.1	Acidet - Ph (-) Menos	Kilo	1	Asequimicos	7.538	7.538	19%	1.432	8.970
1.2	Algacin Eliminador De Algas	Kilo	1	Starquimicos	22.276	22.276	19%	4.232	26.508
1.3	Alguicida Alguimaaax	Litro	1	Maaax	17.735	17.735	19%	3.370	21.105
1.4	Alka	Kilo	1	Asequimicos	6.898	6.898	19%	1.311	8.209
1.5	Alkalos	Kilo	1	Asequimicos	8.697	8.697	19%	1.652	10.349
1.6	Ase esponja X 2	Caja X 2 Und	1	Asequimicos	15.765	15.765	19%	2.995	18.760
1.7	Clarificador Clarimaaax X	Litro	1	Maaax	14.288	14.288	19%	2.715	17.003
1.8	Clarit Plus	Litro	1	Asequimicos	8.213	8.213	19%	1.560	9.773
1.9	Clorizide 91%	Kilo	1	Cloroizide	23.823	23.823	19%	4.526	28.349
1.10	Cloro 70%	Kilo	1	Marclor	16.175	16.175	19%	3.073	19.248
1.11	Cloro 91% Maaaxclor	Kilo	1	Maaax	21.849	21.849	19%	4.151	26.000
1.12	Cloro 91% Pastillas X 200 G	Kilo	1	Maaax	21.849	21.849	19%	4.151	26.000
1.13	Cloro 91% Marclor	Kilo	1	Marclor	23.823	23.823	19%	4.526	28.349
1.14	Cloro 91% Hth	Kilo	1	Hth	23.240	23.240	19%	4.416	27.656
1.15	Cristalin Plus X 1 Kg	Kilo	1	Asequimicos	27.541	27.541	19%	5.233	32.774
1.16	Desengrasante Para Bordes	Litro	1	Maaax	20.105	20.105	19%	3.820	23.925
1.17	Gotero CI X21 MI	Frasco X 21 MI	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.18	Gotero Ph X 21 MI	Frasco X 21 MI	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.19	Hipoclorito De Sodio Al 13%	Galón	1	-	15.765	15.765	19%	2.995	18.760
1.20	Hth Shock X Kg	Kilo	1	Hth	23.991	23.991	19%	4.558	28.549
1.21	Reactivo Cya Cianuro	Sobre X 10	1	-	5.912	5.912	19%	1.123	7.035
1.22	Reactivo Dpd 3	Sobre X 10	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.23	Reactivo Dpd1	Sobre X 10	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.24	Reactivo Gotero #2	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.25	Reactivo Gotero #3	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.26	Reactivo Gotero #4	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.27	Reactivo Gotero #5	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.28	Reactivo Gotero #6	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.29	Reactivo Goteros #7	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.30	Reductor Ph Liquido X Galón	Galón	1	Maaax	17.718	17.718	19%	3.366	21.084
1.31	Shock X 1 Kg	Kilo	1	Asequimicos	27.757	27.757	19%	5.274	33.031
1.32	Shock Hiclor X Kg	Kilo	1	Hth	27.757	27.757	19%	5.274	33.031
1.33	Soda Cuastica X Kg	Kilo	1	-	8.697	8.697	19%	1.652	10.349

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>						<b>Código</b>	FCT-10 v.00		
							<b>Página</b>	9 de 14		
1.34	Sulfato De Aluminio X Kg	Kilo	1	-	2.899	2.899	19%	551	3.450	
1.35	Sulfato De Cobre X Kg	Kilo	1	-	12.809	12.809	19%	2.434	15.243	
<b>Presupuesta Oficial Establecido para la Tabla # 3: Productos Químicos</b>								<b>79.221.047</b>		

<b>Tabla</b>	<b>Valor</b>
Tabla # 1: Mantenimiento y personal.	142.103.666
Tabla # 2: Materiales y equipos.	5.299.001
Tabla # 3: Productos químicos.	79.221.047
<b>Valor Total Propuesta: Tabla # 1 + Tabla # 2 + Tabla # 3</b>	<b>226.623.714</b>

<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA - PRECIO</b>		<b>PISCISHOP PRO S.A.S.</b>
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>500</b>	<b>226.623.714</b>
<b>TOTAL</b>		<b>500 puntos</b>

En la evaluación económica el proponente **PISCISHOP PRO S.A.S**, recibe un puntaje de **500 puntos**, en cuanto a su propuesta económica presentada.

#### Resumen evaluación:

<b>EVALUACION EXPERIENCIA DEL PROPONENTE</b>		<b>PISCISHOP PRO S.A.S.</b>
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
<b>EVALUACION FINANCIERA</b>		
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>100</b>	<b>40</b>
Liquidez	50	30
Endeudamiento	50	10
<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA - PRECIO</b>		
<b>PUNTAJE MÁXIMO</b>	<b>500</b>	<b>500</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1000</b>	<b>940</b>

#### 5. Concepto técnico

Una vez conocida la necesidad y teniendo en cuenta el Estudio de Conveniencia y Oportunidad, y la propuesta presentada por el proponente **PISCISHOP PRO S.A.S**, y el concepto técnico favorable emitido por **RUBY JAIMES RAMIREZ** Directora Sede Social Villa Marina, **se determina que la oferta presentada por PISCISHOP PRO S.A.S. Es favorable a los intereses de la Universidad.** Motivo por el cual se acepta la cotización en precios así:

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>	FCT-10 v.00
		<b>Página</b>	10 de 14

- ✓ **Especificaciones:** cumple con las características requeridas según concepto técnico.
- ✓ **Precio:** están dentro del CDP expedido por la Oficina de Contabilidad y Presupuesto.

<b>Tabla # 1: Mantenimiento y personal.</b>								
Nro.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Valor unitario	Subtotal	% de IVA	Total, IVA	Valor Total
<b>1</b>	<b>Prestación de servicio de aseo, limpieza y mantenimiento de piscinas de la Sede Social Villa Marina, Semiolímpica de la ciudad Pamplona y Sede Villa del Rosario, que incluya:</b>							
1.1	<b>PISCINERO (2 personas):</b> Certificados en tratamiento básico de aguas potables que se encargarían del tratamiento de las 3 piscinas y deberán cumplir con sus funciones en los siguientes horarios: PAMPLONA: lunes a domingo. VILLA DEL ROSARIO: lunes a domingo. VILLA MARINA: lunes a domingo.	Mes	8	5.403.930	43.231.440	19%	8.213.974	51.445.414
1.2	<b>SALVAVIDA (1 persona x 1 mes – periodo intersemestral):</b> Certificado en salvamento acuático y primeros auxilios con amplia disponibilidad para cumplir con sus funciones en el siguiente horario: VILLA MARINA: lunes a domingo.	Mes	1	3.251.965	3.251.965	19%	617.873	3.869.838
1.3	<b>SALVAVIDAS (2 personas):</b> Certificados en salvamento acuático y primeros auxilios con amplia disponibilidad para cumplir con sus funciones en los eventos y clases de las 3 sedes, en los siguientes horarios: PAMPLONA: lunes a domingo. VILLA DEL ROSARIO: lunes a domingo. VILLA MARINA: lunes a domingo.	Mes	8	6.503.930	52.031.440	19%	9.885.974	61.917.414
1.4	<b>ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS:</b> (1 análisis al mes por cada una de las piscinas: Pamplona, Villa Marina y Villa del Rosario).	Servicio	24	305.000	7.320.000	19%	1.390.800	8.710.800
1.5	<b>MANTENIMIENTO DE CALDERA DE 1.400.000 BTU,</b> Incluye: cambio de paño aislante térmico de recubrimiento, prueba hidrostática a serpentín de cobre, sellamiento de fugas con soldadura de plata, mantenimiento a dispositivos de seguridad, mantenimiento electrónico, ajuste hidráulico bypass y puesta en marcha, (el mantenimiento para la caldera se hará 1 vez durante el contrato), ubicada en la piscina de la sede Pamplona.	Servicio	1	4.800.000	4.800.000	19%	912.000	5.712.000
1.6	<b>MANTENIMIENTO PARA MOTOBOMBAS DE LAS PISCINAS:</b> (1 Motobomba Supra Aquapak de 2 Hp de la sede de Villa Marina, 2 Motobombas Marca Astralpool de 7.5 hp de la sede de Pamplona y 1 Motobomba Marca Astralpool de 7.5 hp de la sede de Villa del Rosario), Incluye: Cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, cambio de empaquetadura, pintura, desmontaje y montaje, puesta en funcionamiento, revisión de la parte eléctrica. (1 vez durante el contrato, para cada motobomba).	Servicio	4	545.000	2.180.000	19%	414.200	2.594.200
1.7	<b>MANTENIMIENTO DE FILTROS DE ARENA SILICE CUARSICA</b>	Servicio	3	2.200.000	6.600.000	19%	1.254.000	7.854.000

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>		FCT-10 v.00				
		<b>Página</b>		11 de 14				
<b>DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA:</b> para las 3 piscinas sede Pamplona, Villa del Rosario y Villa Marina. Que Incluya: lavado, desinfección y cambio de arenas sílices cuarsica de diferente granulometría, transporte de desechos. (1 vez durante el contrato en cada una de las piscinas).								
		<b>Subtotal</b>						<b>119.414.845</b>
		<b>IVA</b>						<b>22.688.821</b>
		<b>Valor Total</b>						<b>142.103.666</b>

Nro.	Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Marca	Valor unitario	Subtotal	% de IVA	Total, IVA	Valor Total
<b>1</b>	<b>Suministro de bienes para las piscinas de las sedes: pamplona, villa marina y villa del rosario.</b>								
1.1	<b>CARRO ASPIRADOR:</b> limpia fondos de lujo, mango metálico, 12 ruedas de silicona.	Unidad	3	Astral Pool	143.529	430.587	19%	81.812	512.399
1.2	<b>MANGUERA ASPIRADORA:</b> de 15 metros de longitud: manguera flexible de construcción en espiral de succión especial para la aspiración de residuos en fondos de piscinas. incluye acoples a boquillas de succión, medidas 3.8mm de diámetro.	Unidad	3	Panda	264.706	794.118	19%	150.882	945.000
1.3	<b>NASA DE BOLSA:</b> tipo americano de borde plástico y malla en polietileno, para acoplar en mango telescópico o pértiga extensible especial para la limpieza de superficies de piscina. Medidas: 4 x 40 x 55cms	Unidad	3	Panda	52.941	158.823	19%	30.176	188.999
1.4	<b>DISPENSADOR DE CLORO FLOTANTE:</b> material ABS, para pastillas de 3", medidas: 18cms de diámetro, 1cms de alto.	Unidad	3	Global	34.118	102.354	19%	19.447	121.801
1.5	<b>ACOPLE RAPIDO 1.5":</b> para conexión manguera a punto de aspirado, material ABS.	Unidad	3	Star	21.176	63.528	19%	12.070	75.598
1.6	<b>BOTIQUIN LONA EMPRESARIAL:</b> Que incluya: Alcohol antiséptico frasco x 300mL (1), Bajalenguas paq x 20 und (1), esparadrapo de tela 4" x 5 yardas (1), Gasa estéril 7,5 x 7,5cm x 5 und (4), Guante látex por caja de 100 und (1), Maletín médico, solución salina 250mL (2), Termómetro oral de vidrio (mercurio) (1), vendas de algodón 3"x5 y 5"x 5 (1,1), vendas elásticas 2"x5, 3"x5, 5"x5 (1,1,1), Yodopovidona sol 120 ml (1).	Unidad	3	Star	135.294	405.882	19%	77.118	483.000
1.7	<b>MANGO TELESCOPICO:</b> Expansible de 7,20 metros (3 partes de 2.40m cada una), material aluminio.	Unidad	3	Global	135.294	405.882	19%	77.118	483.000
1.8	<b>CEPILLO DE ACERO:</b> 18 pulgadas y mango plástico con refuerzo en acero inoxidable.	Unidad	3	Global	80.000	240.000	19%	45.600	285.600
1.9	<b>CEPILLO DE NYLON:</b> 18 pulgadas de longitud, cardas de nylon y mango plástico con refuerzo en acero inoxidable, especial para arrancar la suciedad de paredes de piscina.	Unidad	3	Global	49.412	148.236	19%	28.165	176.401

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>				<b>Código</b>		<b>FCT-10 v.00</b>			
					<b>Página</b>		<b>12 de 14</b>			
1.10	<b>CANASTILLA DE DESNATADOR:</b> Repuesto de desnatador, material plástico rígido de alta resistencia, diseñado para que la suciedad de la superficie quede atrapada en ella y gracias a su asa se podrá remover para limpiarla fácilmente, medidas: 15cms de diámetro.	Unidad	8	Astral Pool	44.706	357.648	19%	67.953	425.601	
1.11	<b>TAPA DE DESNATADOR:</b> Repuesto de desnatador material plástico rígido de alta resistencia, color blanco, permite el cubrimiento de registro superior de desnatador. medida 25cms de diámetro.	Unidad	8	Astral Pool	44.706	357.648	19%	67.953	425.601	
1.12	<b>KIT COMPARADOR 7 PASOS:</b> Incluye tableta de pastillas DPD1 x 10 Unidades, tableta de pastillas dpd3 x 10 unidades, tableta de pastillas ácido cianurico x 10 unidades, reactivo gotero # 2 de fenol, Reactivo # 3 titulante de alcalinidad total, reactivo # 4 neutralizador de cloro 20 ml, reactivo # 5 indicador de alcalinidad, reactivo # 6 indicador de dureza total, reactivo # 7 titulante dureza total, comparador y termómetro.	Unidad	3	Global	329.412	988.236	19%	187.765	1.176.001	
<b>Subtotal</b>									<b>4.452.942</b>	
<b>IVA</b>									<b>846.059</b>	
<b>Valor Total</b>									<b>5.299.001</b>	

<b>Nro.</b>	<b>Descripción</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad solicitada</b>	<b>Marca</b>	<b>Valor unitario</b>	<b>Subtotal</b>	<b>% de IVA</b>	<b>Total, IVA</b>	<b>Valor Total</b>
<b>1</b>	<b>Suministro de productos químicos necesarios para garantizar que los rangos químicos del agua sean los apropiados para su uso de las piscinas de las sedes: Pamplona, Villa Marina y Villa del Rosario.</b>								
1.1	Acidet - Ph (-) Menos	Kilo	1	Asequimicos	7.538	7.538	19%	1.432	8.970
1.2	Algacin Eliminador De Algas	Kilo	1	Starquimicos	22.276	22.276	19%	4.232	26.508
1.3	Alguicida Alguimaaax	Litro	1	Maaax	17.735	17.735	19%	3.370	21.105
1.4	Alka	Kilo	1	Asequimicos	6.898	6.898	19%	1.311	8.209
1.5	Alkalos	Kilo	1	Asequimicos	8.697	8.697	19%	1.652	10.349
1.6	Asesponja X 2	Caja X 2 Und	1	Asequimicos	15.765	15.765	19%	2.995	18.760
1.7	Clarificador Clarimaaax X	Litro	1	Maaax	14.288	14.288	19%	2.715	17.003
1.8	Clarit Plus	Litro	1	Asequimicos	8.213	8.213	19%	1.560	9.773
1.9	Clorizide 91%	Kilo	1	Cloroizide	23.823	23.823	19%	4.526	28.349
1.10	Cloro 70%	Kilo	1	Marclor	16.175	16.175	19%	3.073	19.248
1.11	Cloro 91% Maaaxclor	Kilo	1	Maaax	21.849	21.849	19%	4.151	26.000
1.12	Cloro 91% Pastillas X 200 G	Kilo	1	Maaax	21.849	21.849	19%	4.151	26.000
1.13	Cloro 91% Marclor	Kilo	1	Marclor	23.823	23.823	19%	4.526	28.349
1.14	Cloro 91% Hth	Kilo	1	Hth	23.240	23.240	19%	4.416	27.656
1.15	Cristalin Plus X 1 Kg	Kilo	1	Asequimicos	27.541	27.541	19%	5.233	32.774
1.16	Desengrasante Para Bordos	Litro	1	Maaax	20.105	20.105	19%	3.820	23.925

 <b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>						Código		FCT-10 v.00	
						Pagina		13 de 14	
1.17	Gotero CI X21 MI	Frasco X 21 MI	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.18	Gotero Ph X 21 MI	Frasco X 21 MI	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.19	Hipoclorito De Sodio Al 13%	Galón	1	-	15.765	15.765	19%	2.995	18.760
1.20	Hth Shock X Kg	Kilo	1	Hth	23.991	23.991	19%	4.558	28.549
1.21	Reactivo Cya Cianuro	Sobre X 10	1	-	5.912	5.912	19%	1.123	7.035
1.22	Reactivo Dpd 3	Sobre X 10	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.23	Reactivo Dpd1	Sobre X 10	1	-	5.419	5.419	19%	1.030	6.449
1.24	Reactivo Gotero #2	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.25	Reactivo Gotero #3	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.26	Reactivo Gotero #4	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.27	Reactivo Gotero #5	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.28	Reactivo Gotero #6	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.29	Reactivo Goteros #7	Frasco 21 MI	1	Asequimicos	13.936	13.936	19%	2.648	16.584
1.30	Reductor Ph Liquido X Galón	Galón	1	Maaax	17.718	17.718	19%	3.366	21.084
1.31	Shock X 1 Kg	Kilo	1	Asequimicos	27.757	27.757	19%	5.274	33.031
1.32	Shock Hiclor X Kg	Kilo	1	Hth	27.757	27.757	19%	5.274	33.031
1.33	Soda Cuastica X Kg	Kilo	1	-	8.697	8.697	19%	1.652	10.349
1.34	Sulfato De Aluminio X Kg	Kilo	1	-	2.899	2.899	19%	551	3.450
1.35	Sulfato De Cobre X Kg	Kilo	1	-	12.809	12.809	19%	2.434	15.243
<b>Presupuesta Oficial Establecido para la Tabla # 3: Productos Químicos</b>								<b>79.221.047</b>	

El valor de la **Tabla # 3: Productos químicos**, será por la suma de **Setenta y nueve millones doscientos veintiuno mil cuarenta y siete pesos m/cte. (\$ 79.221.047)**.

Tabla	Valor adjudicar
Tabla # 1: Mantenimiento y personal.	142.103.666
Tabla # 2: Materiales y equipos.	5.299.001
Tabla # 3: Productos químicos.	79.221.047
<b>Valor Total del Contrato</b>	<b>226.623.714</b>

✓ La apropiación presupuestal quedará de la siguiente manera:

N° CDP	Tabla	Rubro	Nombre	Valor adjudicar
645	Tabla # 1: Mantenimiento y Personal.	2.1.2.02.02.005.01	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	142.103.666
	Tabla # 2: Materiales y equipos	2.1.2.02.01.003.01	MATERIALES, SUMINISTROS E INSUMOS	5.299.001
	Tabla # 3: Productos químicos.			79.221.047
<b>Valor Total del Contrato</b>				<b>226.623.714</b>

	<b>Evaluación de Propuestas Oferentes de Bienes y/o Servicios</b>	<b>Código</b>	FCT-10 v.00
		<b>Página</b>	14 de 14

De conformidad con el ARTICULO 24, PARAGRAFO 1, (...) Si no se presentare sino un solo proponente, se le adjudicará el contrato, si cumple con los requisitos de la invitación y el precio se considera razonable, de acuerdo con los precios del mercado.

Conforme a lo anterior, se recomienda la adjudicación del proceso a **PISCISHOP PRO S.A.S.** Se firma a los 25 días del mes de abril del 2.022.

Atentamente.



**ANDREA JOHANA RAMÓN TORRES**  
Jefe Oficina de Contratación

Proyectó: Walter Zuleta Taborda. Técnico Administrativo. Oficina de Contratación

