ANEXO B-02-08

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)

Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996

Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo al Decreto 6873/2022

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	PARGOS TECH SA					PROVINDUS SA					COMPUGRAF INFORMÁTICA SRL				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
Facultad de Ingeniería																
1	**BOMBA EN SERIE Y PARALELO, MOD. HB17/EV:** El módulo comprende una bomba de velocidad constante dotada de salvamotor y de dos manómetros. Agregando una segunda bomba al banco hidráulico es posible el estudio de las bombas en serie y paralelo.	PTECH	PY	1	11.800.000	11.800.000	Elettronica Veneta	ITALIA	1	11.900.000	11.900.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
2	**MAQUINA CORTE DE PROBETA** Sierra para roca, hormigón y mampostería **Principales características:** El carro y el tanque de agua están galvanizados para evitar la corrosión. Cabezal regulable en altura y cabezal motorizado basculante que permite cortes de hasta 45 ° de inclinación Bomba de agua de refrigeración y filtro incluidos **Descripción general** Esta sierra universal, completada con el accesorio adecuado, se puede utilizar para cortar núcleos de hormigón / roca y muestras de rocas irregulares para obtener muestras geométricamente definidas. Puede equiparse con diámetros de 350 a 450 mm. cuchillas. La cabeza es regulable en altura. El cabezal basculante del motor permite cortes de hasta 45 ° de inclinación. El tanque y el carro están galvanizados para evitar la corrosión. Completo con bomba de agua para enfriar la cuchilla y sistema de doble filtrado. No se incluyen la cuchilla de corte ni los dispositivos para bloquear las muestras. Ver accesorios. **Especificaciones técnicas** Max. altura de corte: 115 mm con 350 mm de diámetro. hoja y 165 mm con 450 mm de diámetro. espada Max. diámetro de la hoja: 450 mm Potencia: 3 kW Dimensiones totales (lxdxh): 1300x700x700 mm Peso aproximado: 92 kg **Accesorios:** 32-C0211 / 4 Disco de diamante, 350 mm diá., Para roca dura 55-C0211 / 1 Disco de diamante, 350 mm diá., Para hormigón 55-C0210 / 5 Soporte en forma de V para cilindros y núcleos de hasta 160 mm de diámetro. 32-C0210 / 6 Dispositivo de sujeción de bloqueo para piezas irregulares	ALFA	TURQÍA	1	21.990.000	21.990.000	CONTROLS	ITALIA	1	70.000.000	70.000.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C

Universidad Nacional de Itapúa - RECTORADO - UNI - U.O.C - Encarnación - Paraguay

3	**MEDIDOR DE COBERTURA DE HORMIGON:** El Profoscope+ es un práctico medidor de cubierta con pantalla integrada y función de detección asistida. Los instrumentos del Profoscopio se utilizan para determinar con precisión la ubicación de las barras y su profundidad de cubierta debajo de la superficie. Los instrumentos también pueden evaluar el diámetro de la barra trasera. La función de detección de barras de recambio de Profoscope y su capacidad de separar barras que se encuentran cerca unas de otras son inocuas. El profoscopio tiene una visualización única en tiempo real, lo que permite al contratista "ver" realmente la ubicación de la barra debajo de la superficie de hormigón. Esto va acompañado de indicadores de proximidad de rebares y de ayudas ópticas y acústicas de localización. Profoscope+ puede registrar datos de medición, manual o automáticamente. Esto aumenta considerablemente la eficacia de las pruebas en el lugar de construcción. La herramienta de software incluida permite el posprocesamiento o la exportación de los datos recogidos. Funciona con 2 pilas AA de 1,5 V (LR6). La duración de la batería es de al menos 15 horas con luz de fondo encendida, al menos 50 horas con luz de fondo apagada. Modo de suspensión automático y apagado automático para conservar las baterías Bueno para -10 a 60 C (14 a 140 F) y hasta 100 % rH. Vivienda con calificación IP54 Cumple con BS1881 parte 204, DIN 1045, SN 505 262, DGZfP B2. Detector de barras de refuerzo Profoscope que consta de: Profoscope, kit de prueba de arranque, baterías, bolsa de lona, correa de transporte, tiza, documentación Link: https://www.proceq.com/es/compare/medidores-de-cobertura-y-medido	PROCEQ	SUIZA	1	29.890.000	29.890.000	PROCEQ	SUIZA	1	34.400.000	34.400.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C
4	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA** **Extensión** * 06 cámaras 2mpx IP * 250 metros de cable UTP * 14 ficha RJ45 * 250 metros caño corrugad * 01 SWITCH por POE 8 puertos	HIKVISION	USA	1	8.800.000	8.800.000	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	DAHUA	CHINA	1	6.776.200	6.776.200
	TOTAL GENERAL					**72.480.000**					**116.300.000**					**6.776.200**

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
U.O.C.
Encarnación - Paraguay

Mg. María Nelida Ocampo
Directora Interina de la UOC

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPÚA (U.N.I.)
Creada por Ley 1009/96 de fecha 03 de Diciembre de 1996
Unidad Operativa de Contrataciones

Anexo al Decreto 6873/2022

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	PROEM SA					ALEJANDRO RAMÍREZ (INFORSPEED)					CARLOS PALACIOS				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
	Facultad de Ingeniería															
1	**BOMBA EN SERIE Y PARALELO, MOD. HB17/EV:** El módulo comprende una bomba de velocidad constante dotada de salvamotor y de dos manómetros. Agregando una segunda bomba al banco hidráulico es posible el estudio de las bombas en serie y paralelo.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	1	N/C	N/C	LEITT RONUCA VENETA	ITALIA	1	23.000.000	23.000.000
2	**MAQUINA CORTE DE PROBETA** Sierra para roca, hormigón y mampostería **Principales características:** El carro y el tanque de agua están galvanizados para evitar la corrosión. Cabezal regulable en altura y cabezal motorizado basculante que permite cortes de hasta 45 ° de inclinación Bomba de agua de refrigeración y filtro incluidos **Descripción general** Esta sierra universal, completada con el accesorio adecuado, se puede utilizar para cortar núcleos de hormigón / roca y muestras de rocas irregulares para obtener muestras geométricamente definidas. Puede equiparse con diámetros de 350 a 450 mm. cuchillas. La cabeza es regulable en altura. El cabezal basculante del motor permite cortes de hasta 45 ° de inclinación. El tanque y el carro están galvanizados para evitar la corrosión. Completo con bomba de agua para enfriar la cuchilla y sistema de doble filtrado. No se incluyen la cuchilla de corte ni los dispositivos para bloquear las muestras. Ver accesorios. **Especificaciones técnicas** Max. altura de corte: 115 mm con 350 mm de diámetro. hoja y 165 mm con 450 mm de diámetro. espada Max. diámetro de la hoja: 450 mm Potencia: 3 kW Dimensiones totales (lxdxh): 1300x700x700 mm Peso aproximado: 92 kg **Accesorios:** 32-C0211 / 4 Disco de diamante, 350 mm diá., Para roca dura 55-C0211 / 1 Disco de diamante, 350 mm diá., Para hormigón 55-C0210 / 5 Soporte en forma de V para cilindros y núcleos de hasta 160 mm de diámetro. 32-C0210 / 6 Dispositivo de sujeción de bloqueo para piezas irregulares	MATEST	ITALIA	1	55.000.000	55.000.000	N/C	N/C	1	N/C	N/C	N/C	N/C	1	N/C	N/C

Universidad Nacional de Itapúa
RECTORADO
UNI
U.O.C.
Encarnación - Paraguay

3	**MEDIDOR DE COBERTURA DE HORMIGON:** El Profoscope+ es un práctico medidor de cubierta con pantalla integrada y función de detección asistida. Los instrumentos del Profoscopio se utilizan para determinar con precisión la ubicación de las barras y su profundidad de cubierta debajo de la superficie. Los instrumentos también pueden evaluar el diámetro de la barra trasera. La función de detección de barras de recambio de Profoscope y su capacidad de separar barras que se encuentran cerca unas de otras son inocuas. El profoscopio tiene una visualización única en tiempo real, lo que permite al contratista "ver" realmente la ubicación de la barra debajo de la superficie de hormigón. Esto va acompañado de indicadores de proximidad de rebares y de ayudas ópticas y acústicas de localización. Profoscope+ puede registrar datos de medición, manual o automáticamente. Esto aumenta considerablemente la eficacia de las pruebas en el lugar de construcción. La herramienta de software incluida permite el posprocesamiento o la exportación de los datos recogidos. Funciona con 2 pilas AA de 1,5 V (LR6). La duración de la batería es de al menos 15 horas con luz de fondo encendida, al menos 50 horas con luz de fondo apagada. Modo de suspensión automático y apagado automático para conservar las baterías Bueno para -10 a 60 C (14 a 140 F) y hasta 100 % rH. Vivienda con calificación IP54 Cumple con BS1881 parte 204, DIN 1045, SN 505 262, DGZfP B2. Detector de barras de refuerzo Profoscope que consta de: Profoscope, kit de prueba de arranque, baterías, bolsa de lona, correa de transporte, tiza, documentación Link: https://www.proceq.com/es/compare/medidores-de-cobertura-	PROCEQ PROFOSCOPE	SUIZA	1	55.000.000	55.000.000	N/C	N/C	1	N/C	N/C	PROCEQ	SUIZA	1	44.000.000	44.000.000
4	**SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO DE VIDEO VIGILANCIA** **Extensión** * 06 cámaras 2mpx IP * 250 metros de cable UTP * 14 ficha RJ45 * 250 metros caño corrugad * 01 SWITCH por POE 8 puertos	HIKVISION	CHINA	1	5.000.000	5.000.000	DAHUA	CHINO	1	7.950.000	7.950.000	HIKVISION	CHINA	1	8.000.000	8.000.000
	TOTAL GENERAL					**115.000.000**					**7.950.000**					**75.000.000**

Mg. María Nélida Ocampo
Directora Interina de la UOC