UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 004 DE 2026
CONTRATAR LA ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPOS ROBUSTOS Y MENORES, DESTINADOS A LAS UNIDADES ACADÉMICAS DE LABORATORIOS DE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA, CIENCIAS MATEMÁTICAS Y NATURALES, TECNOLÓGICA, CIENCIAS Y EDUCACIÓN, ARTES –ASAB, DE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS
EVALUACIÓN TÉCNICA ÍTEM A ÍTEM

ITEM	FACULTAD	LABORATORIO DE DESTINO	UBICACIÓN DEL LABORATORIO	NOMBRE EQUIPO	CANTIDAD
1	ARTES-ASAB	TALLER MADERAS	PATIO TALLERES	SIERRA ACOLILLADORA	1
2	ARTES-ASAB	TALLER MADERAS	PATIO TALLERES	LIJADORA DE BANDA	1
3	ARTES-ASAB	TALLER MADERAS	PATIO TALLERES	LIJADORA DE TAMBOR	1
4	ARTES-ASAB	TALLER MADERAS	PATIO TALLERES	RUTEADORA DE COLUMNA	1
5	ARTES-ASAB	TALLER METALES	PATIO TALLERES	SIERRA SINFÍN P/METAL	1
6	ARTES-ASAB	TALLER DE CERAMICA	Taller B -016	TORNO PARA CERAMICA	6
7	ARTES-ASAB	Corporeidad	Sedes de Arte Danzario	CINTA ADHESIVA DE GRADO PROFESIONAL (TIPO GAFFER´S) NEGRA	2
8	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Física	Macarena A	PRESIÓN HIDROSTÁTICA EN FLUIDOS	1
9	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Física	Macarena A	EQUIVALENTE MECÁNICO DEL CALOR	2
10	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Física	Macarena A	VISCOSÍMETRO DE BOLA	1
11		Laboratorio de Física	Macarena A	KIT DE REJILLAS (MÍNIMO 4 UNIDADES)	2
12	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Física	Macarena A	CÁMARA TERMOGRÁFICA PORTÁTIL	1
13	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Física	Macarena A	BOMBA DE CALOR	1
14	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Biología	Edificio de Laboratorio Macarena B	BAÑO DE AGUA TERMOSTATADO	1
15	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Biología	Edificio de Laboratorio Macarena B	HORNO DE SECADO	1
16	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Biología	Edificio de Laboratorio Macarena B	AGITADOR DE PLACA MAGNÉTICA CON CALENTAMIENTO DE MÚLTIPLES POSICIONES	1
17	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Biología	Edificio de Laboratorio Macarena B	CABINA DE FLUJO LAMINAR	2
18	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Química	Edificio de Laboratorio Macarena B	REFRIGERADOR (2 A 8°C) CONGELADOR (-20 A -40 °C) DUAL	1
19	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Química	Edificio de Laboratorio Macarena B	AUTOCLAVE VERTICAL DE PISO	1
20	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Química	Edificio de Laboratorio Macarena B	AGITADOR ORBITAL CON INCUBACIÓN	1
21	Ciencias Matemáticas y Naturales	Laboratorio de Química	Edificio de Laboratorio Macarena B	INCUBADORA DE CONVECCIÓN NATURAL	1
22	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE CIENCIAS BÁSICAS FT - LABORATORIO DE ÓPTICA Y MODERNA	EDIFICIO TECHNE PISO 7	CUBETAS DE ONDA CON LÁMPARA LED	6
23	TECNOLÓGICA	LABORATORIO GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	EDIFICIO TECHNE 3ER PISO, GEIO	BALANZA ANALÍTICA	1
24	TECNOLÓGICA	LABORATORIO GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	EDIFICIO TECHNE 3ER PISO, GEIO	KIT DE CARACTERIZACIÓN	1
25	TECNOLÓGICA	LABORATORIO GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	EDIFICIO TECHNE 3ER PISO, GEIO	GAFAS DE REALIDAD VIRTUAL	7
26	TECNOLÓGICA	LABORATORIO GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	EDIFICIO TECHNE 3ER PISO, GEIO	IMPRESORA 3D	1
27	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES E INGENIERÍA CIVIL - LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA	BLOQUE 7 PISO 1	SISTEMA GNSS	1
28	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES E INGENIERÍA CIVIL - LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA	BLOQUE 7 PISO 1	ESTACIÓN TOTAL	6
29	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE CONSTRUCCIONES CIVILES E INGENIERÍA CIVIL - LABORATORIO DE TOPOGRAFÍA	BLOQUE 7 PISO 1	BIPODE	25
30	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE ELÉCTRICA - LABORATORIO DE SOFTWARE APLICADO I y LABORATORIO DE SOFTWARE APLICADO II (7) LABORATORIOS DE INFORMÁTICA SISTEMAS AUTONOMOS (1)	BLOQUE 4, PISO 3, EDIFICIO TECHNÉ, PISO 5	SOLUCIÓN INTEGRAL DE KITS DE ROBÓTICA EDUCATIVA	1
31	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE ELÉCTRICA - LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 3	MULTÍMETRO DIGITAL TRUE RMS	6
32	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE ELÉCTRICA - LABORATORIO ESPECIALIZADO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 3	TACÓMETRO DIGITAL	6
33	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE INFORMÁTICA SISTEMAS AUTONOMOS	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 5	SOLUCIÓN INTEGRAL DE BRAZO ROBÓTICO DE 4 GRADOS CON PLATAFORMA MÓVIL	1
34	TECNOLÓGICA	LABORATORIOS DE INFORMÁTICA SISTEMAS AUTONOMOS	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 5	ROBOTS BUGGYS	1
35	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	ACCESS POINT	10
36	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	SD-WAN	1
37	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	BOBINA DE LANZAMIENTO PARA DISPOSITIVO (OTDR)	2
38	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	VÁLVULAS PROPORCIONALES 4-20MA ASCO SERIE 908	2
39	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	SENSOR ELECTRODO PH TYPE A5F1/ A5G3 DRYLOC, PH SENS FK 1K DRYLC NPT. 3-2724-00	1
40	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	MULTÍMETRO DIGITAL DE MANO PORTÁTIL	14
41	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	MEDIDOR LCR DE MANO -PORTÁTIL	5
42	TECNOLÓGICA	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	EDIFICIO TECHNÉ, PISO 6	CALIBRADOR DE PROCESOS PORTÁTIL	1
43	Ingeniería	Laboratorio de Control	Edificio Sabio Caldas Carrera 8 No 40 - 62 Piso 7 sala 708	ROBOT BIONICO DE 4 O 6 PATAS	1
44	Ingeniería	*LABORATORIO DE ELECTRÓNICA A *LABORATORIO DE ELECTRÓNICA B *LABORATORIO DE INSTRUMENTACIÓN	Edificio Sabio Caldas Carrera 8 No 40 - 62 602, 603, 604	FUENTE DC MULTI CANAL	18
45	Ingeniería	Geodesia y Topografía	Aduanilla de Paiba Edificio Observatorio 2° Piso	ANTENA GNSS	2
46	Ingeniería	Laboratorio de Procesos Industriales	Edificio Sabio Caldas Carrera 8 No 40 - 62 Laboratorio 102	DUCHA LAVAOJOS DE SEGURIDAD	1
47	Ciencias y Educación	(AULA EXPERIMENTAL) COMUNICACIÓN SOCIAL	SEDE BOSA	SOLUCIÓN INTEGRAL CAMARAS PROFESIONALES	1
48	Ciencias y Educación	LICENCIATURA EN EDUCAICON ARTISTICA	MACARENA A	SOLUCION INTEGRA PARA LA DOTACION Y MEJORAMIENTO PARA LA EDUCACION ARTISTICA	1
49	Ciencias y Educación	ARCHIVISTICA	BOSA	SOLUCIÓN INTEGRAL PARA LA DOTACION Y MEJORA DE ARCHIVÍSTICA	1
50	Ciencias y Educación	(AULA EXPERIMENTAL) AUDIO VISUALES	MACARENA A	SOLUCION INTEGRAL LUCES Y CONECTIVIDAD	1

ITEM	1. C.I. GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S NIT.: 830.067.880 - 4	2. KASALAB NIT: 900745087-2	3. CAHOZ INVERSIONES NIT : 900730558-4	4. CTL COMPANY SAS NIT.: 900.0026.709-0	5. OFIBOD NIT: 860.047.726-1	6. SUCONEL NIT: 890.943.055-0	7. ANDIVISION NIT: 830.088.172-8	8. INSTRUMENTACIÓN Y SERVICIOS S.A.S. - NIT.: 830505910-7	9. CASA CIENTÍFICA NIT. 860.502.528-1	10. LAB BRANDS S.A NIT.: 860.028.662-8
1	CUMPLE							CUMPLE		
2	CUMPLE							CUMPLE		
3	CUMPLE							CUMPLE		
4	CUMPLE							CUMPLE		
5	CUMPLE									
6	CUMPLE									
7	CUMPLE									
8										
9										
10										
11										
12						CUMPLE				
13										
14	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE. El oferente no registro en su totalidad las especificaciones tecnicas del item 14 en el anexo 3, Formulario de especificaciones tecnicas minimas y propuesta economica, conforme a lo exigido en el pliego de condiciones.	CUMPLE				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15		NO CUMPLE Ficha tecnica sin especificar modelo a ofertar	NO CUMPLE. El oferente no registro en su totalidad las especificaciones tecnicas del item 15 en el anexo 3, Formulario de especificaciones tecnicas minimas y propuesta economica, conforme a lo exigido en el pliego de condiciones.	NO CUMPLE El modelo ofertado no corresponde a la marca indicada, no es clara la oferta				CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16										
17	CUMPLE	CUMPLE						CUMPLE		
18	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE		CUMPLE
19		NO CUMPLE No cumple la especificación de temperatura, presión de trabajo y dimensiones.							CUMPLE	
20		NO CUMPLE No cumple con la especificación de temperatura mínima.	NO CUMPLE. El oferente no registro en su totalidad las especificaciones tecnicas del item 20 en el anexo 3, Formulario de especificaciones tecnicas minimas y propuesta economica, conforme a lo exigido en el pliego de condiciones.					CUMPLE		
21		CUMPLE		CUMPLE					CUMPLE	CUMPLE
22				CUMPLE						
23	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE						CUMPLE
24								CUMPLE		
25								CUMPLE		
26										
27										
28										
29										
30										
31						CUMPLE		NO CUMPLE El oferente en el anexo 3 establece que el equipo cuenta con: - Medida en el orden de microamperios, sin embargo, en el manual (página 60) el rango inicia en 60,00 mA - Resistencia mínimo hasta 100MΩ, sin embargo, en el manual (página 60) el valor máximo de resistencia es de 50MΩ - Medida de frecuencia hasta 500 kHz, sin embargo, en el manual (página 61) el valor máximo de frecuencia es de 100 kHz - Medida de Temperatura hasta mínimo 600°C, sin embargo, en el manual (página 61) el valor máximo de temperatura del equipo es de 400°C		
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40						CUMPLE				
41						NO CUMPLE El equipo ofertado no cumple con los rangos máximos requeridos en los siguientes parámetros: Inductancia (Henrios): Solo alcanza 99.999 H, quedando por debajo de los 2,000 H solicitados. Resistencia (Ohmios): Solo alcanza 9.9999 MΩ, quedando por debajo de los 20 MΩ solicitados.				
42						CUMPLE				
43						CUMPLE		CUMPLE		
44										
45										
46										
47					CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE		
48										
49										
50					**CUMPLE**		NO CUMPLE FALTA LA FICHA TECNICA CHAUVET			

ITEM	11. NUEVOS RECURSOS S.A.S. NIT: 830.014.721-4	12. KASSEL GROUP S.A.S. NIT: 830.053.900-2	13. ICL DIDÁCTICA SAS. NIT: 830.007.414-9	14. CASA HERMES LTDA NIT: 890.204.286-5	15. TECHNO SKILLS ENGINEERING SERVICES SAS NIT : 900.966.150 - 7	16. GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS NIT: 900.410.611-4	17. ELECTROEQUIPOS COLOMBIA SAS. NIT: 830.065.750-6	18. GALILEO INSTRUMENTS S.A.S NIT : 900393949-4	19. DATUM INGENIERIA SAS NIT : 830.136.779-4	20. ELECTRONICA I+D SAS NIT: 900.034.424-0
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8	CUMPLE		NO CUMPLE El material del soporte no es metálico.		NO CUMPLE El material del soporte no es metálico.		CUMPLE			
9			CUMPLE				CUMPLE			
10	CUMPLE		CUMPLE				CUMPLE			
11			CUMPLE		CUMPLE					
12			CUMPLE	CUMPLE						
13	NO CUMPLE Presión baja supera especificación requerida.		CUMPLE				CUMPLE			
14	CUMPLE	CUMPLE								
15	CUMPLE	CUMPLE								
16		CUMPLE								
17		NO CUMPLE No cumple caractersiticas tecnicas de niveles de ruido			CUMPLE					
18		CUMPLE								
19		CUMPLE								
20	NO CUMPLE No cumple con la especificación técnica correspondiente a las dimensiones requeridas.	CUMPLE								
21	NO CUMPLE No cumple con la especificación técnica correspondiente a las dimensiones requeridas.	CUMPLE								
22					CUMPLE					
23		CUMPLE								
24										
25										CUMPLE
26										
27						CUMPLE			CUMPLE	
28						CUMPLE			CUMPLE	
29						CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	
30							CUMPLE			
31				CUMPLE						NO CUMPLE El oferente en el anexo 3 establece que el equipo cuenta con: - Resistencia mínimo hasta 100MΩ, sin embargo, en el manual (página 339) el valor máximo de resistencia es de 60MΩ - Capacitancia hasta 10mF, sin embargo, en el manual (página 339) el valor máximo de medida de Capacitancia es hasta 6mF. - Medida de frecuencia hasta 500 kHz, sin embargo, en el manual (página 339) el valor máximo de frecuencia es de 100 kHz
32			CUMPLE	CUMPLE						
33			CUMPLE							
34			CUMPLE							
35										
36										
37										
38										
39										
40			CUMPLE		CUMPLE					
41			CUMPLE							
42										
43			CUMPLE		CUMPLE					
44			CUMPLE	NO CUMPLE. No se tiene la resolución de ajuste de voltaje de 1 mV. No cuenta con la conectividad Interfaces para monitoreo y/o control remoto mediante USB y/o LAN, se presenta la (TTL interface connector for remote control).	CUMPLE					CUMPLE
45						NO CUMPLE, Faltan catálogos de accesorios ofertados		NO CUMPLE, Faltan catálogos de controlador, software y accesorios	NO CUMPLE, Software no procesa datos 3D, controlador no especificado y no compatible con constelaciones. Faltan catalogos accesorios	
46										
47										
48										
49										
50										

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
Revisó	LILIANA ANDREA RODRÍGUEZ	CPS Comité de Laboratorios Facultad Tecnológica	
Revisó	CÉSAR AYALA	CPS Comité de Laboratorios Facultad Ingeniería	
Revisó	LAURA PRIETO FERREIRA	CPS Comité de Laboratorios Facultad Ingeniería	
Revisó	ROCIO DEL PILAR SALAS FONSECA	Profesional universitarioComité de Laboratorios Facultad Ciencias,Matemáticas y Naturales	
Revisó	BRENDA JOHANNA RODRIGUEZ TRIVIÑO	CPS Comité de Laboratorios Facultad Ciencias y Educación	
Revisó	JUAN PABLO CASTRO	CPS Comité de Laboratorios Facultad de Artes -ASAB	
Aprobó	JOSÉ DAVID CELY CALLEJAS	Coordinador Representante Comité de Laboratorios Facultad Tecnológica	
Aprobó	EDILBERTO SUÁREZ TORRES	Coordinador Representante Comité de Laboratorios Facultad Ingeniería	
Aprobó	LUIS ARMANDO QUEVEDO CARDENAS	Coordinador Representante Comité de Laboratorios Facultad Ciencias, Matemáticas y Naturales	
Aprobó	NANCY GOMEZ BONILLA	Coordinador Representante Comité de Laboratorios Facultad Ciencias y Educación	
Aprobó	WILLIAM RICARDO BARRERA TACHA	Coordinador Representante Comité de Laboratorios Facultad de Artes -ASAB	
Consolidó	GABRIELA LIZARAZO GARZÓN	CPS equipo gestor proyecto inversión 8217	
Consolidó	JORGE PATIÑO	CPS equipo gestor proyecto inversión 8217	
Consolidó	BIBIANA FARLLEY MEJIA ALVAREZ	CPS equipo gestor proyecto inversión 8217	
Consolidó	MILLER GOMEZ MORA	Gestor proyecto de inversión 8217 y Coordinador General Unidades Académicas de Laborataorios	

NOTA: Evaluación técnica ítem a ítem fue realizada por el equipo de trabajo de las Unidades Académicas de Laboratorios de las Facultad Tecnológica, Ingeniería, Ciencias Matemáticas y Naturales, Ciencias y Educación, Artes-ASAB