

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 1 de 23

28.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO

Fecha: 2025-02-26

Proceso: *F-CD-005*

Objeto: *CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARA LOS INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA SEDE FUSAGASUGÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA*

Presupuesto oficial: *CINCUENTA Y CINCO MILLONES CIENTO DIENCINUEVE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS. pesos (\$55.119.139,00) m/cte.]]*

1. MÉTODO DE EVALUACIÓN

La verificación de las condiciones exigidas en la solicitud de cotización (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa) y sus anexos (si aplican), se realizará sobre las cotizaciones presentadas siempre y cuando no incurran en alguna de las causales de rechazo del proceso.

Cuando no existe pluralidad de cotizantes porque existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, situación que deberá acreditar el contratista y aceptar el jefe de la Dependencia solicitante de la contratación, mediante documento escrito; la evaluación se realizará al proveedor exclusivo, el cual deberá cumplir con todas las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y sus anexos (si aplican).

La Universidad evaluará los requisitos exigidos dentro del proceso de selección y respecto del estudio de estos se otorgará un resultado que podrá ser CUMPLE o NO CUMPLE.

Con respecto a este resultado, los cotizantes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos en concordancia con el parágrafo del artículo 4° de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 *"Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012"* durante el término otorgado para subsanar las cotizaciones conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 2 de 23

Para tales efectos los cotizantes deberán revisar el Concepto Técnico y Económico y/o las evaluaciones emitidas y publicadas en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en los términos del proceso y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

La Universidad, en caso de decidir llevar a cabo la contratación, se reserva el derecho de seleccionar entre las diferentes cotizaciones, aquella más favorable para la satisfacción de sus necesidades, la cual proporcione mayor beneficio para sus intereses y no esté incurso en ninguna de las causales de rechazo

En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la cotización o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del cotizante y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores¹.

2. COTIZACIONES RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las cotizaciones: 2025-02-25

No.	Cotizante	NIT/CC	Valor Económico de la cotización (Antes de IVA)	Valor total de la cotización
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	900.098.586 -1	\$ 32.451.603	\$ 38.617.408
2	SINGETEC METROLOGIA SAS	900.261.596-1	\$ 35.400.000	\$ 42.126.000
3	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	830.101.830-1	\$ 37.040.403	\$ 44.078.080
4	R2G METROLOGA SAS	901.469.435-2	\$ 37.136.403	\$ 44.192.320
5	DISSMAN INGENIERIA SAS	800.019.976-9	\$ 37.808.403	\$ 44.992.000
6	KASSEL GROUP SAS	830.053.900-2	\$ 40.208.403	\$ 47.848.000
7	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS	900.683.997-2	\$ 40.822.803	\$ 48.579.136

3. COTIZACIONES RECHAZADAS

Las cotizaciones relacionadas a continuación se rechazan por incurrir en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización:

¹ Artículo 4 de la Resolución 170 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA Y AJUSTA LA RESOLUCIÓN 206 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2012. "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 3 de 23

No.	Cotizante	NIT/CC	Causal de rechazo	Observación
1	KASSEL GROUP SAS	830.053.900-2	12. Cuando el cotizante modifique ítems, altere las especificaciones técnicas o su calidad, cantidades y/o valor de la cotización (ABSr125).	Realiza modificación en las especificaciones técnicas de los bienes y/o servicios requeridos.
2	SINGETEC METROLOGIA SAS	900.261.596-1	25. Cuando el cotizante remita su cotización desde un correo electrónico diferente a los registrados en el Certificado de existencia y representación legal; o Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio o autoridad competente; o cuentas de correo institucional o cuentas de correo con dominio empresarial diferentes a la del proponente.	El oferente envía la cotización de un correo que no se encuentra registrado en la cámara de comercio y registro mercantil.

4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

4.1. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De acuerdo con lo establecido en la solicitud de cotización que soporta la adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa y la “*Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación*”, puesta a disposición por Colombia Compra Eficiente se puede establecer que:

Al recepcionar cinco (5) o más cotizaciones, la entidad calculó el porcentaje mínimo aceptable durante la evaluación, siendo este el **74.05%**. Aparentemente, (el cotizante INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS presenta precios artificialmente bajos por cuanto el valor cotizado es menor en un **3.99%** al valor mínimo aceptable calculado durante la evaluación de esta por la Entidad), por ello el precio no parece suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio de mercado de la solicitud de cotización.

4.2. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

El cotizante INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS presentó la justificación de su cotización y, una vez realizado el análisis a la justificación aportada, se establece según concepto de la oficina de Bienes y Servicios que “Tras una revisión detallada de la justificación allegada por el INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS, establece que la propuesta NO tiene precios artificialmente bajos de acuerdo con las necesidades establecidas por el área solicitante, por lo tanto, se recomienda continuar con el proceso.”

5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 4 de 23

5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y VALOR ECONÓMICO COTIZADO

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y cotizado por el cotizante, la cantidad solicitada y cotizada, y que el precio ofrecido se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
1	Microscopio Binocular Marca: Advanced Optical Referencia: XSP-136 A S/N 86 Modelo: XSP-136A Serie: 0086 Placa: 60361 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
2	Microscopio Binocular Marca: Advanced Optical Referencia: XSP-136 A S/N 87 Modelo: XSP-136A S/N 87 Serie: 0717772 Placa: 60362 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
3	Microscopio Binocular Marca: Advanced Optical Referencia: XSP-136 A S/N 90 Modelo: Microscope Serie: 0717705 Placa: 60365 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
4	Microscopio Binocular Marca: Advanced Optical Referencia: XSP-136 A S/N 3280 Placa: 60401 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
5	Microscopio Binocular Marca: Advanced Optical Referencia: XSP-136 A S/N 3281 Serie: 0717730 Placa: 60402 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 5 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran					
6	Estéreooscopio Marca: Advanced Optical Modelo: Microscope Referencia: SMT-54P S/N 93 Serie: 0708157 Placa: 60367 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
7	Estéreooscopio Marca: Advanced Optical Modelo: Microscope Referencia: SMT-54P S/N 97 Serie: 07080158 Placa: 60371 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
8	Estéreooscopio Marca: Advanced Optical Modelo: Microscope Referencia: SMT-54P S/N 77 Serie: 0708136 Lab Placa: 60458 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
9	Microscopio Binocular de Contraste Fase Calefaccionado Marca: Kruss MBL 2000 Referencia: 12010/2000 Placa: 46060 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
10	Microscopio con tapa climatizada para análisis de Semen Marca: únco Lab Placa: 47381 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
11	Microscopio Trinocular con Cámara Marca: Motic Placa: 56623 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 6 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
12	Microscopio Binocular Marca: Advanced Optical Referencia: XSP-136 A S/N 89 Placa: 60364 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
13	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 94 Placa: 60368 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
14	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 95 Placa: 60369 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
15	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 96 Placa: 60370 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
16	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 98 Placa: 60372 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
17	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 67 Placa: 60448 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
18	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 79 Placa: 60460 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 7 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
19	Estéreo microscopio Marca: Advanced Optical Referencia: SMT54P S/N 81 Placa: 60462 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
20	Microscopio Óptico Trinocular con cámara Marca: Carl Zeiss Serie: 3150011683 Placa: 67651 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
21	Microscopio binocular marca ADVANCED OPTICAL referencia XSP-136 A S/N 62 Referencia # 0717717 Placa: 60443 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
22	Estéreo microscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia # 0708108 Placa: 60454 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
23	MICROSCOPIO BINOCULAR, MARCA: LEICA, MODELO DM500 LED Serial # C540243671LS0789 Placa: 54888 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
24	CAMARA WIFI PARA MICROSCOPIOS COMPUESTOS MARCA: LEICA, MODELO ICC50W Serial # ICC50W2175 Placa: 54889 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 12
VIGENCIA: 2024-12-12
PAGINA: 8 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
25	ESTEREOMICROSCOPIO MARCA CARLS ZEISS MOD Referencia # 438544 Placa: 8620 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
26	ESTEREOMICROSCOPIO MARCA CARLS ZEISS MOD Referencia # 423992 Placa: 8621 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
27	ESTEREOMICROSCOPIO MARCA CARLS ZEISS MOD Referencia # 427174 Placa: 11881 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
28	MICROSCOPIO LEICA 120L MOD. GALEN III No. Serie # 1291SV Placa: 11898 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
29	MICROSCOPIO LEICA 120L MOD. GALEN III No. Serie # 1257SV Placa: 11899 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
30	MICROSCOPIO LEICA 120L MODELO GALEN III Serie # 1255SV Placa: 11901 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 12
VIGENCIA: 2024-12-12
PAGINA: 9 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
31	MICROSCOPIO LEICA 120L MODELO GALEN III Serie # 1278SW Placa: 11903 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
32	MICROSCOPIO LEICA 120L MODELO GALEN III Serie # 1365KX Placa: 11906 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
33	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS M Serie # 437361 Placa: 11920 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equip	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
34	MICROSCOPIO BINOCULAR MARCA CARL ZEISS M Serie # 437363 Placa: 11921 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
35	MICROSCOPIO LEICA 120L MODELO GALEN III Serie # 1291SW Placa: 11927 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
36	MICROSCOPIO MARCA LEICA DM500. Serie # 8040036928UV0275/08/11 Placa: 42722 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
37	MICROSCOPIO BINOCULAR DE LUZ TRANSMITIDA, MARCA CARL ZEISS, MODELO PRIMO START.S/N 3116022506 Serie # 3116022506 Placa: 45005 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2



MACROPROCESO DE APOYO
PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO
CONTRATACIÓN DIRECTA

CÓDIGO: ABSr100
VERSIÓN: 12
VIGENCIA: 2024-12-12
PAGINA: 10 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	<i>y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran</i>					
38	ESTERO MICROSCOPIO MARCA CARL ZEISS, MODELO STEMI DV4, FUENTE DE PODER 12V. S/N 3919022443. Serie # 3919022443 Placa: 45008 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
39	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR, CON OCULARES DE 10X CON SISTEMA OPTICO ZOOM GREENNOUGH CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y ROTABLE 360° CON DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75 MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS +5 TECNICA DE OBSERVACION: FLUORECENCIA TRIOCULAR MODULAR, LED. MARCA MOTIC. Serie # 2016014822 Placa: 56600 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
40	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR, CON OCULARES DE 10X CON SISTEMA OPTICO ZOOM GREENNOUGH CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y ROTABLE 360° CON DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75 MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS +5 TECNICA DE OBSERVACION: FLUORECENCIA TRIOCULAR MODULAR, LED. MARCA MOTIC. Serie # 2016008114 Placa: 56601 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
41	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR, CON OCULARES DE 10X CON SISTEMA OPTICO ZOOM GREENNOUGH CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y ROTABLE 360° CON DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75 MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS +5 TECNICA DE OBSERVACION: FLUORECENCIA TRIOCULAR MODULAR, LED. MARCA MOTIC. Serie # 2016014819 Placa: 56602 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 11 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
42	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR, CON OCULARES DE 10X CON SISTEMA OPTICO ZOOM GREENNOUGH CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y ROTABLE 360° CON DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75 MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS +5 TECNICA DE OBSERVACION: FLUORECENCIA TRIOCULAR MODULAR, LED. MARCA MOTIC. Serie # 2016014816 Placa: 56603 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
43	ESTEREO MICROSCOPIO BINOCULAR, CON OCULARES DE 10X CON SISTEMA OPTICO ZOOM GREENNOUGH CABEZA BINOCULAR INCLINADA A 45° Y ROTABLE 360° CON DISTANCIA INTERPUPILAR DE 50 A 75 MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS +5 TECNICA DE OBSERVACION: FLUORECENCIA TRIOCULAR MODULAR, LED. MARCA MOTIC. Serie # 2016014823 Placa: 56604 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
44	MICROSCOPIO CABEZA BINOCULARSIEDENTOPF INCLINADA A 30° SIEDENTOPF OCULARES GRAN ANGULARES NWF10X /20MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS ±5 EN LOS DOS OCULARES CON PROTECTORES DE CAUCHO ENGRANAJES COMPLETAMENTE METÁLICOS OBJETIVOS PLAN ACROMÁTICOS CCISEF-N 4X/0.1 CON ESCALA VERNIER Y MANDOS COAXIALES BAJOS PARA MOVIMIENTOS X Y Y DE 76X30MM.MARCA MOTIC. Serie # 1110016527 Placa: 56618 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
45	MICROSCOPIO CABEZA BINOCULARSIEDENTOPF INCLINADA A 30° SIEDENTOPF OCULARES GRAN ANGULARES NWF10X /20MM CON AJUSTE DE DIOPTRIAS ±5 EN LOS DOS OCULARES CON PROTECTORES DE CAUCHO ENGRANAJES COMPLETAMENTE METÁLICOS OBJETIVOS PLAN ACROMÁTICOS CCISEF-N 4X/0.1 CON ESCALA VERNIER Y MANDOS COAXIALES BAJOS PARA MOVIMIENTOS X Y Y DE 76X30MM.MARCA MOTIC. Serie # 1110016534 Placa: 56619 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 12 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran					
46	MICROSCOPIO CABEZA BINOCULARSIEDENTOPF INCLINADA A 30° SIEDENTOPF OCULARES GRAN ANGULARES NWF10X /20MM CON AJUSTE DE DIOPTRÍAS ±5 EN LOS DOS OCULARES CON PROTECTORES DE CAUCHO ENGRANAJES COMPLETAMENTE METÁLICOS OBJETIVOS PLAN ACROMÁTICOS CCISEF-N 4X/0.1 CON ESCALA VERNIER Y MANDOS COAXIALES BAJOS PARA MOVIMIENTOS X Y Y DE 76X30MM.MARCA MOTIC. Serie # 1110016539 Placa: 56620 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
47	MICROSCOPIO CABEZA BINOCULARSIEDENTOPF INCLINADA A 30° SIEDENTOPF OCULARES GRAN ANGULARES NWF10X /20MM CON AJUSTE DE DIOPTRÍAS ±5 EN LOS DOS OCULARES CON PROTECTORES DE CAUCHO ENGRANAJES COMPLETAMENTE METÁLICOS OBJETIVOS PLAN ACROMÁTICOS CCISEF-N 4X/0.1 CON ESCALA VERNIER Y MANDOS COAXIALES BAJOS PARA MOVIMIENTOS X Y Y DE 76X30MM.MARCA MOTIC. Serie # 1110016536 Placa: 56621 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
48	MICROSCOPIO CABEZA BINOCULARSIEDENTOPF INCLINADA A 30° SIEDENTOPF OCULARES GRAN ANGULARES NWF10X /20MM CON AJUSTE DE DIOPTRÍAS ±5 EN LOS DOS OCULARES CON PROTECTORES DE CAUCHO ENGRANAJES COMPLETAMENTE METÁLICOS OBJETIVOS PLAN ACROMÁTICOS CCISEF-N 4X/0.1 CON ESCALA VERNIER Y MANDOS COAXIALES BAJOS PARA MOVIMIENTOS X Y Y DE 76X30MM.MARCA MOTIC. Serie # 1110016533 Placa: 56622 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
49	Microscopio binocular marca ADVANCED OPTICAL referencia XSP-136 A S/N 61 Referencia # 0717698 Placa: 60442 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 13 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
50	Microscopio binocular marca ADVANCED OPTICAL referencia XSP-136 A S/N 63 Referencia # 0717721 Placa: 60444 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
51	Microscopio binocular marca ADVANCED OPTICAL referencia XSP-136 A S/N 64 Referencia # 0717731 Placa: 60445 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
52	Microscopio binocular marca ADVANCED OPTICAL referencia XSP-136 A S/N 65 Referencia # 0717718 Placa: 60446 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
53	Estéreo microscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 66 Referencia SMT-54P S/N 66 Placa: 60447 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
54	Estéreo microscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 68 Referencia # 0708103 Placa: 60449 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
55	Estéreo microscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 69 Referencia # 0708135 Placa: 60450 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 14 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran					
56	Estéreooscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 70 Referencia # 0708107 Placa: 60451 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
57	Estéreooscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 71 Referencia SMT-54P S/N 71 Placa: 60452 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
58	Estéreooscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 74 Referencia #0708143 Placa: 60455 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
59	Estéreooscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 75 Referencia # 0708118 Placa: 60456 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
60	Estéreooscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 76 Referencia # 0708145 Placa: 60457 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 15 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
61	Estéreooscopio marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 80 Referencia # 07081525 Placa: 60461 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
62	ESTEREOMICROSCOPIO Marca LEYCA ZOMM 2000 MODE Z45L SERIE 1529CV, Lamp Cat.N° 313125, Lamp Cat.N°630 Placa: 11882, 11883, 11885, 11887, 16718 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
63	MICROSCOPIO BINOCULAR Marca CARL ZEISS Modelo KF2 450711 Placa: 11922, 11924, 11925, 11926, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
64	MICROSCOPIO BINOCULAR Marca ADVANCED OPTICAL Serie 0079538 Placa: 30462 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
65	ESTEREOMICROSCOPIO Marca ADVANCED OPTICAL referencia SMT-54P S/N 72 Placa: 60453, 60459 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
66	MICROSCOPIO CON CÁMARA CABEZA, TRINOCULARSIEDENTOPF ROTABLE 360° RESPECTO AL ESTATIVO, CON DISTANCIA INTERPUPILAR DE 48 A 75MM. DIVISIÓN DE LUZ 20/80 EN PUERTO ESTÁNDAR DIN/ISO OCULARES GRAN ANGULARES NWF10X /20MM CON AJUSTE DE DIOPTRÍAS ±5.REVÓLVER QUÍNTUPLE CON BALINERAS EN ESTATIVO Y ENGRANAJES COMPLETAMENTE METÁLICOS Placa: 56624	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 16 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran					
67	Microscopio binocular marca ADVANCED OPTICAL referencia XSP-136 A Placa: 60423, 60424, 60425, 60426, 60427, 60428, 60429, 60430, 60431, 60432, 60433, 60434 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
68	Microscopio LCD Digital Multifuncional. pantalla LCD de 9 pulgadas HD, Resolución LCD: 1280 x 800, Resolución de la imagen: 4 Megas, Resolución de vídeo: 720p/30fps, Salida de Datos: UP HDMI / USB, objetivos: de 4x, 10x, 20x, 100x, LED de iluminación: luz transmitida, Voltaje: 12V-19V. Placa: 66872 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
69	MICROSCOPIO TRINOCULAR MARCA OLYMPUS S/N 2G63109. INCLUYE CAMARA MARCA MOTICAM MODELO DCM510, MANUAL, ADAPTADOR, FORRO, LLAVE BRINSTONG, CABLE DE DATOS, LAMINA, TUBO MACRO. Placa: 45012 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
70	MICROSCOPIO MARCA LEICA DM500. Placa: 42720, 42721 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6. Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				
71	MICROSCOPIO CARL ZEISS Placa: 27285, 27286, 27287, 27288, 27290, 27291 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Se requiere: 1. Limpieza general del equipo 2. Revisión funcional 3. Limpieza y revisión de componentes eléctricos 4. Revisión ajuste y calibración de componentes mecánicos 5. Revisión, ajuste y limpieza de componentes ópticos 6.	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 17 de 23

No.	Especificaciones Técnicas	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	<i>Verificación de estado de lámparas 7. Entrega funcional del equipo 8. Revisión de objetivos y cambios de los que lo requieran</i>					
72	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYA LOS REPUESTOS NO ESPECIFICADOS EN LOS ÍTEMES PREVIAMENTE LISTADOS, POR UN VALOR DE VEINTICINCO MILLONES DE PESOS M/TE (\$25.000.000) IVA INCLUID	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Concepto:

Las cotizaciones presentadas por los cotizantes INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS, ADVANCED INSTRUMENTS SAS, R2G METROLOGIA SAS, DISSMAN INGENIERIA SAS Y TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, se ajustan a los precios de mercado de acuerdo con la necesidad establecida por la Universidad y están dentro del presupuesto oficial.

5.2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES

No.	REQUISITO	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
1	<i>El proponente deberá presentar máximo TRES (03) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características: 1.- Debidamente ejecutado y terminado y/o liquidado en Colombia, durante los últimos CINCO (5) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas. 2.- La sumatoria de los contratos que se pretenda acreditar como experiencia habilitante deberá ser como mínimo el setenta y cinco por ciento (75%) del presupuesto del presente proceso. 3.- Los objetos de los contratos a acreditar deberán ser afines a la naturaleza del objeto a contratar en el presente proceso. 4- Este documento de certificación o liquidación deberá contener las siguientes características: A. Nombre o razón social e identificación de la empresa o persona contratante. B. Nombre o razón social e identificación del contratista C. Objeto del contrato. D. Duración del contrato (Fecha de inicio – fecha de finalización). E. Valor del contrato, incluyendo las adiciones si aplican. F. El acta de liquidación debe ser emitida por quien funja como representante legal en caso de entidades privadas que certifican y La certificación y/o acta de liquidación debe ser emitida por el funcionario competente del ente público. G. Dirección y teléfonos. 5. No se admiten auto certificaciones de los oferentes.</i>	CUMPLE con la especificación técnica requerida.				

Concepto:

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 18 de 23

De acuerdo con lo anterior, se establece que Las cotizaciones presentadas por los cotizantes INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS, ADVANCED INSTRUMENTS SAS, R2G METROLOGIA SAS, DISSMAN INGENIERIA SAS, TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS cumplen con las condiciones técnicas adicionales solicitadas para la presentación de la cotización, conforme lo establecido en la solicitud de cotización y sus anexos.

5.3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

N	REQUISITO	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
1	Cotización diligenciada en el formato "Cotización para procesos de Bienes, Servicios u Obra" (Ver formato), en el que se verificará: a) Valores unitarios. b) Impuestos aplicables. c) Número de ítems. d) Descripción de las especificaciones técnicas. e) Cantidades requeridas. f) Unidad de medida de las especificaciones técnicas. g) Marca u otra característica solicitada dentro de la cotización. h) Las demás consideraciones contenidas en los ASPECTOS	CUMPLE con el requisito técnico requerido.				
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
3	Copia de la libreta militar o tener definida la situación militar. (Ley 1861 de 2017, art. 42).	No aplica.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	No aplica.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
4	Consulta de antecedentes penales y requerimientos judiciales del cotizante, expedido por la Policía Nacional de Colombia, en el que se verificará: a) La persona Natural no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales. b) La consulta deberá ser generada con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización. Nota. En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar la consulta y dejará constancia de ello.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 19 de 23

N	REQUISITO	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
5	<p>Certificado de antecedentes disciplinarios del cotizante, expedido por la Procuraduría General de la Nación, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no registra sanciones ni inhabilidades vigentes.</p> <p>b) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>Nota. En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar el certificado y dejará constancia de ello.</p>	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
6	<p>Certificado de antecedentes fiscales del cotizante, expedido por la Contraloría General de la República, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no se encuentra reportada como responsable fiscal.</p> <p>b) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>Nota. En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar el certificado y dejará constancia de ello.</p>	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
7	<p>Consulta en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMCC del cotizante, expedido por la Policía Nacional de Colombia, en el que se verificará:</p> <p>a) La persona Natural no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir.</p> <p>b) La consulta deberá ser generada con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>Nota. En caso de no aportarlo o exceder el término descrito en el literal b, la Universidad deberá generar la consulta y dejará constancia de ello.</p>	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
8	<p>Copia del Certificado del Registro Único Tributario (RUT) de la persona natural, en el que se verificará:</p> <p>a) La actividad económica registrada debe estar relacionada con el objeto a contratar. Así mismo, debe corresponder la actividad económica que consta en el Registro Mercantil expedido por la cámara de comercio o autoridad competente.</p> <p>b) El certificado deberá encontrarse en estado activo.</p> <p>c) Con fecha de generación del año en curso de la solicitud de cotización.</p>	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 20 de 23

N	REQUISITO	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
9	<p>Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) La actividad comercial registrada debe estar relacionanda con el objeto a contratar.</p> <p>b) La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>c) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización.</p> <p>d) Deberá estar renovada dando cumplimiento a lo establecido por el artículo 33. del código de comercio</p>	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
10	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p>El cotizante persona natural debe acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos o copia del pago del mes inmediatamente anterior a la fecha de presentación de la cotización junto con la planilla correspondiente.</p> <p>Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha de presentación de la cotización. En caso de modificarse la fecha de presentación de la cotización, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia de los certificados de afiliación la fecha originalmente establecida en la solicitud de cotización.</p> <p>La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.</p> <p>Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.</p>	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
11	<p>Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable). Aclaración: Dicha exigencia no aplica para personas naturales, siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación. El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato (en caso de ser adjudicatario) no realizará</p>	NO CUMPLE con la documentación requerida por la Universidad de Cundinamarca según concepto de SST: Para la empresa INSTRUMENTACION Y METROLOGIA LTDA. con NIT 900098586 a certificación emitida por la ARL SURA en el	CUMPLE con la documentación requerida por la Universidad de Cundinamarca según concepto de SST: Para la empresa ADVANCED INSTRUMENTS SAS , con NIT 830101830 a certificación emitida por	CUMPLE con la documentación requerida por la Universidad de Cundinamarca según concepto de SST: Para la empresa R2g Metrologia Sas , con NIT 901469435 a certificación emitida por la ARL POSITIVA en el	CUMPLE con la documentación requerida por la Universidad de Cundinamarca según concepto de SST: Para la empresa Dissman Ingenieria Sas , con NIT 800019976 a certificación emitida por	CUMPLE con la documentación requerida por la Universidad de Cundinamarca según concepto de SST: Para la empresa TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS , con

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 21 de 23

N	REQUISITO	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
	subcontratación. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019.	cual manifiesta una implementación de 100% NO CUMPLE con el requisito de acuerdo con la reesolución 0312 del 13 de febrero de 2019 nos indica que la autoevaluación de estándares mínimos se debe realizar anulamente. La certificación indica fecha de 09/08/2023.	la ARL SURA en el cual manifiesta una implementación de 100% valoración Aceptable, Cumplen con el requisito. Constancia Fecha de expedición: 14/03/2024.	cual manifiesta una implementación de 91% valoración Aceptable, Cumplen con el requisito. Constancia Fecha de expedición: 15/02/2025.	la ARL SURA en el cual manifiesta una implementación de 98% valoración Aceptable, Cumplen con el requisito. Constancia Fecha de expedición: 12/03/2024.	NIT 900683997 a certificación emitida por la ARL COLMENA en el cual manifiesta una implementación de 99% valoración Aceptable, Cumplen con el requisito. Constancia Fecha de expedición: 16/12/2024.
12	Anexo 1. Carta de presentación de la cotización, en el que se verificará: a) La fecha de expedición no es mayor a un (1) mes a la fecha de presentación de la cotización. b) El anexo se encuentra correctamente diligenciado (Ver anexo). c) La responsabilidad tributaria, debe corresponder a la señalada en el Certificado del Registro Único Tributario (RUT) de la persona natural.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
13	Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades, en el que se verificará: a) El anexo se encuentra correctamente diligenciado (Ver anexo).	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
14	Anexo 3. Autorización para el tratamiento de datos personales Persona Natural, en el que se verificará: a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato). b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.
15	Anexo 4. Carta de compromiso para contratistas, en el que se verificará: a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato). b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	NO CUMPLE, el documento se encuentra en una versión desactualizada.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 22 de 23

N	REQUISITO	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	R2G METROLOGIA SAS	DISSMAN INGENIERIA SAS	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS
16	Anexo 5. Carta de compromiso anticorrupción y antisoborno para contratistas, en el que se verificará: a) El formato cumple con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se respeta el contenido del formato con encabezado y pie de página (Ver formato). b) El formato se encuentra correctamente diligenciado.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.	CUMPLE con la documentación solicitada por la Universidad de Cundinamarca.

6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “*por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012*”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 03 de febrero de 2021, **los cotizantes evaluados deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) y medio (correo electrónico) establecido en el cronograma del proceso.**

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “*por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012*”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su parágrafo de subsanabilidad:

“PARÁGRAFO: SUBSANABILIDAD: [...] En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha posterior al cierre de la misma” (Subrayado y negrilla fuera del texto)

7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

No.	COTIZANTE	NIT/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	900.098.586 -1		X	
2	ADVANCED INSTRUMENTS SAS	830.101.830-1	X		
3	R2G METROLOGA SAS	901.469.435-2		X	
4	DISSMAN INGENIERIA SAS	800.019.976-9	X		

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 12
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO	VIGENCIA: 2024-12-12
	CONTRATACIÓN DIRECTA	PAGINA: 23 de 23

No.	COTIZANTE	NIT/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
5	TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS	900.683.997-2	X		

8. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la verificación realizada del precio de la cotización, los requisitos técnicos; los requisitos técnicos adicionales y los requisitos documentales, el área solicitante, con el fin de garantizar la igualdad de condiciones para la selección de la cotización más favorable, recomienda la subsanación de las cotizaciones que no cumplen con los requisitos exigidos, conforme a los términos establecidos por la entidad.

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.

El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.



MARIA DE LOAS ANGELES FRANCO ORTIZ
JEFE UNIDAD APOYO ACADEMICO
UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

Proyectó: Laura Camila Sánchez Jiménez
Oficina Apoyo Académico
28-15-2

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2