



# MACROSEARCH

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Nit.: 830.071.701-1

SOMOS UNA EMPRESA



**OLYMPUS**

Official Distributor

## SEGUNDO. – MICROTOMO DE ROTACIÓN MANUAL

Especificaciones solicitadas:

- Rieles de guía de rodillos cruzados

Solicitamos amablemente aclarar a que se refiere esta característica técnica

- Soporte de Cassette q se pueda bloquear en cualquier posición a lo largo de cada 3 ejes

Solicitamos amablemente aceptar cabezal universal para casetes, ajustable

- incremento de 0,5 a 10 um 1 um

Solicitamos amablemente aceptar

Desde 0 hasta 2 µm en incrementos de 0,5 µm

Desde 2 hasta 10 µm en incrementos de 1 µm

- Desplazamiento horizontal de la muestra: hasta 30 mm

Solicitamos amablemente aceptar alimentación horizontal de las muestras en general 28 mm

## TERCERO. – BAÑO DE FLOTACIÓN DIGITAL

Especificaciones solicitadas:

- Funciones automáticas de memoria y restauración: después del inicio, todos los datos de temperatura preestablecidos se almacenan en el sistema

Solicitamos amablemente aceptar sin almacenamiento de memoria o almacenamiento de datos

- T° de trabajo: de 30 a 70 °c

Solicitamos amablemente aceptar temperatura de trabajo: + 5°c a + 40°c

- Rango ajustable entre 30 a 70 °c

Solicitamos amablemente aceptar rango de temperatura: 30°c a 62°c

**epredia**

enhancing precision cancer diagnosis

**SHANDON**

**LAB VISION**  
CORPORATION

**MICROM**  
Instrumentation

Richard-Allan Scientific

**MILESTONE**  
HELPING  
PATIENTS

**Mopec**  
BETTER BY DESIGN

**Simport**

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

**MEDELLIN**  
CEL.: 313 6237777  
medellin.ventas@macrosearch.com.co

**BOGOTA**  
CALLE 103 No. 45 A - 29  
TEL.: 600 2126 - 610 7261  
300 3154  
CEL.: 312 511 3230

**CALI**  
CEL.: 314 4549847  
cali.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co  
www.macrosearch.com.co



# MACROSEARCH

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY  
Nit.: 830.071.701-1

SOMOS UNA EMPRESA



Esperamos que las anteriores observaciones sean resueltas de manera objetiva en aras de garantizar un proceso transparente y altamente participativo.

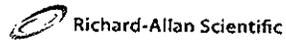


Agradezco su amable atención.

Cordialmente,



**LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO**  
Representante Legal



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

**MEDELLIN**  
CEL.: 313 6237777  
medellin.ventas@macrosearch.com.co

**BOGOTA**  
CALLE 103 No. 45 A - 29  
TEL.: 600 2126 - 610 7261  
300 3154  
CEL.: 312 511 3230

**CALI**  
CEL.: 314 4549847  
cali.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co  
www.macrosearch.com.co

San Juan de Pasto, 26 de noviembre de 2020

**Señora:**  
**LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO**  
**Representante Legal**  
**MACROSEARCH**  
macrosearch@macrosearch.com.co

**Ref.** Respuesta observaciones presentadas respecto a la Solicitud Simple de Ofertas 017-S.S.O. 2020, cuyo objeto es: "Contratar la compraventa de equipos médicos para el área de patología y laboratorio clínico del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E."

Cordial saludo,

Previa verificación de la correspondencia de la entidad y el email institucional asignado para el presente proceso y teniendo en cuenta las inquietudes formuladas a la Solicitud Simple de Ofertas de la referencia, el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E responde.

Para absolver las inquietudes, se procederá a transcribirlas, identificando la fuente y luego se señala la respuesta a la misma

**OBSERVACIONES RECEPCIONADAS:**

**Observante:** LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO - MACROSEARCH  
**Fecha y hora de recepción:** 24 de noviembre de 2020 a las 03:58 p.m.  
**Medio de recepción:** correo electrónico  
**Correo electrónico de envió:** cotizaciones@macrosearch.com.co  
**Correo electrónico de recepción:** [documentacionhosdenar@gmail.com](mailto:documentacionhosdenar@gmail.com)

**OBSERVACION No. 1:** "I. DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO - PRESUPUESTO DISCRIMINADO PRIMERO. - Como es de su conocimiento general en el actual contexto económico colombiano, donde la tasa de cambio pesos por dólar ha tenido una importante devaluación, hace que las compañías importadoras estemos avocadas a un inminente incremento en los costos de importación e impuestos asociados a ello. Por esta razón, los productos que importa Macrosearch S.A.S. se están viendo impactados de forma sustancial por la devaluación con respecto al año inmediatamente anterior. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, solicitamos sea evaluado y aumentado el precio techo establecido para los ítem 1, 2 y 3. El presupuesto asignado para los equipos expuestos es demasiado bajo teniendo en cuenta la complejidad de sus características. Por otra parte, consideramos que, al incrementar el presupuesto la entidad podrá equipar sus laboratorios y dependencias con equipos de alta tecnología, durabilidad en el tiempo con respecto a su vida útil y lo más importante el mejor servicio postventa, respaldo y cumplimiento."

**Respuesta entidad:** En consideración a la anterior la entidad se permite informar lo siguiente:

*Juntos por la Excelencia*

NO SE ACEPTA la observación, teniendo en cuenta que la Unidad de Contratación del Hospital Universitario Departamental de Nariño adelanta un estudio de mercado de conformidad a las necesidades del área requirente y procede a solicitar cotizaciones a diferentes proveedores con el fin de establecer el cumplimiento de las especificaciones por parte de las áreas solicitantes y el valor del presupuesto oficial de cada ítem, razón por la cual los valores determinados en la convocatoria se sustentan en el análisis técnico realizado.

Lo anterior conforme a las decisiones tomadas en sesión de Comité de Contratación llevada a cabo el día veintiséis (26) de noviembre de dos mil veinte (2020), lo cual consta en la respectiva acta del día.

Atentamente



**NILSEN ARLEY ALVEAR ACOSTA**  
Gerente

Proyectó: Tania Moreno - Contratista - Oficina Jurídica Asesora. *Talia*  
Revisó: Darío Rosero Burbano- Profesional Universitario Oficina Jurídica Asesora. *R*  
Aprobó componente Jurídico: Bibiana Alexandra Imbacuan - Jefe Oficina Jurídica Asesora. *B*

*Juntos por la Excelencia*



**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.C.



San Juan de Pasto, 26 de noviembre de 2020

Señora:  
**LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO**  
Representante Legal  
**MACROSEARCH**  
macrosearch@macrosearch.com.co

Ref. Respuesta observaciones presentadas respecto a la Solicitud Simple de Ofertas 017-S.S.O. 2020, cuyo objeto es: "Contratar la compraventa de equipos médicos para el área de patología y laboratorio clínico del Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E."

Cordial saludo,

Previa verificación de la correspondencia de la entidad y el email institucional asignado para el presente proceso y teniendo en cuenta las inquietudes formuladas a la Solicitud Simple de Ofertas de la referencia, el Hospital Universitario Departamental de Nariño E.S.E responde.

Para absolver las inquietudes, se procederá a transcribirlas, identificando la fuente y luego se señala la respuesta a la misma

#### OBSERVACIONES RECEPCIONADAS:

Observante: LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO - MACROSEARCH  
Fecha y hora de recepción: 24 de noviembre de 2020 a las 03:58 p.m.  
Medio de recepción: correo electrónico  
Correo electrónico de envío: cotizaciones@macrosearch.com.co  
Correo electrónico de recepción: [documentacionhosdenar@gmail.com](mailto:documentacionhosdenar@gmail.com)

#### 1. OBSERVACIONES CENTRAL DE INCLUSIÓN.

##### OBSERVACION No. 1:

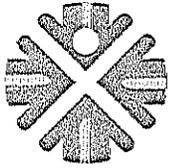
"I. DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO - PRESUPUESTO DISCRIMINADO PRIMERO. - Como es de su conocimiento general en el actual contexto económico colombiano, donde la tasa de cambio pesos por dólar ha tenido una importante devaluación, hace que las compañías importadoras estemos avocadas a un inminente incremento en los costos de importación e impuestos asociados a ello. Por esta razón, los productos que importa Macrosearch S.A.S. se están viendo impactados de forma sustancial por la devaluación con respecto al año inmediatamente anterior. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, solicitamos sea evaluado y aumentado el precio techo establecido para los ítem 1, 2 y 3. El presupuesto asignado para los equipos expuestos es demasiado bajo teniendo en cuenta la complejidad de

*Juntos por la Excelencia*

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño  
Commutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409  
[www.hosdenar.gov.co](http://www.hosdenar.gov.co) \* mail: [hudn@hosdenar.gov.co](mailto:hudn@hosdenar.gov.co)







**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



sus características. Por otra parte, MEDELLIN CEL: 313 6237777  
medellin.ventas@macrosearch.com.co BOGOTA CALLE 103 No. 45 A - 29 TEL: 600 2126 - 610  
7261 300 3154 CEL: 312 511 3230 CALI CEL: 314 4549847  
[cali.ventas@macrosearch.com.co](mailto:cali.ventas@macrosearch.com.co) [macrosearch@macrosearch.com.co](mailto:macrosearch@macrosearch.com.co)  
[www.macrosearch.com.co](http://www.macrosearch.com.co) enhancing precision cancer diagnostics BETTER BY DESING  
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO consideramos que, al incrementar el presupuesto la entidad podrá  
equipar sus laboratorios y dependencias con equipos de alta tecnología, durabilidad en el  
tiempo con respecto a su vida útil y lo más importante el mejor servicio postventa, respaldo y  
cumplimiento.”

**Respuesta entidad:** En consideración a la anterior la entidad se permite informar lo siguiente:  
No se acepta la observación. La unidad de contratación del Hospital Universitario  
Departamental de Nariño determinó el valor del presupuesto oficial de conformidad al estudio  
de mercado realizado, en el cual se tomaron como referencias las diferentes cotizaciones  
realizadas, por lo tanto los precios techo asignados a cada ítem no son modificables.

**OBSERVACION No. 2:**

“ II. DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO – DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y  
DEMÁS: (FICHA TÉCNICA) PRIMERO. – CENTRAL DE INCLUSIÓN CON ILUMINACIÓN LED  
Especificaciones solicitadas: - T° ajustable de plato frío hasta -6 °c. Solicitamos amablemente  
aceptar T° Placa fría Ajustable, (-12 a 0 °C) Con tolerancia de ±1.8 °F (1 °C).”

**Respuesta entidad: Componente técnico:** se aclara que el rango solicitado por el observante  
se encuentra dentro del rango especificado de la placa fría de la central de inclusión.

**OBSERVACION No. 3:**

“- Sistema q reduce la aparición de artefactos en los bloques Solicitamos amablemente  
suprimir esta característica de las especificaciones ya que no aplica para las centrales de  
inclusión, ese sistema de artefactos son para los sistemas que se crean en los criostatos.”

**Respuesta entidad: Componente Técnico** se aclara que el sistema hace referencia a que los  
equipos ofertados cuenten con sistemas de ajuste preciso de las temperaturas para cumplir  
adecuadamente con las tareas de desparafinización y enfriamiento homogéneos evitando  
artefactos en los tejidos.

**OBSERVACION No. 4:**

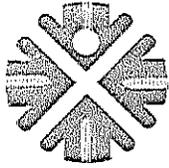
“- Pantalla táctil LCD, grande mínimo 5.5" con todas las funciones en la pantalla Solicitamos  
amablemente aceptar la siguiente medida para la pantalla 4,33 X 3,42.”

*Juntos por la Excelencia*

CALLE 22 No. 7 - 95 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño  
Commutador 7333400 ~ Fax 7333408 y 7333409  
[www.hosdenar.gov.co](http://www.hosdenar.gov.co) \*[mail: hudn@hosdenar.gov.co](mailto:hudn@hosdenar.gov.co)







**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**Respuesta entidad: Componente Técnica:** no se acepta la observación ya que se especificó unas medidas mínimas de tamaño de pantalla con el fin de facilitar la lectura y operación de las funciones en pantalla.

**OBSERVACION No. 4:**

"- Superficie del equipo totalmente metálica Solicitamos amablemente aceptar que la superficie sea de plástico para que sea aislante, no trasfiera calor a los usuarios."

**Respuesta entidad: Componente Técnica:** se acepta que la superficie sea de plástico o metálica porque no afecta para la manipulación del equipo por parte del usuario.

**OBSERVACION No. 5:**

" - Central de inclusión ergonómica que incluya almohadillas para muñecas Solicitamos amablemente aceptar que sea con diseño ergonómico sin almohadillas para muñecas."

**Respuesta entidad: Componente Técnica:** no se acepta, debido a que el trabajo de inclusión implica movimientos repetitivos se requiere que cuente con apoyo para las muñecas lo que facilita el trabajo al operador y evita sobrecarga muscular.

**OBSERVACION No. 6:**

- Punto de frío: -6 °C Solicitamos amablemente aceptar el siguiente rango Placa fría: Ajustable, (-12 a 0 °C) Con tolerancia de  $\pm 1.8$  °F (1 °C)".

**Respuesta entidad: Componente técnico:** Se aclara que el rango solicitado por el observante se encuentra dentro del rango especificado de la placa fría de la central de inclusión.

**2. OBSERVACIONES MICRÓTOMO DE ROTACIÓN MANUAL.**

**OBSERVACION No. 1:**

"SEGUNDO. - MICROTOMO DE ROTACIÓN MANUAL Especificaciones solicitadas: - Rieles de guía de rodillos cruzados Solicitamos amablemente aclarar a que se refiere esta característica técnica.

**Respuesta entidad: Componente técnico:** Hace referencia a un sistema que permite ajustes lineales precisos, en carga de trabajo alta y permite larga durabilidad.

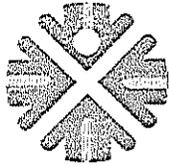
**OBSERVACION No. 2**

*Juntos por la Excelencia*

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño  
Conmutador: 7333400 - Fax: 7333408 y 7333409  
www.hosdenar.gov.co \* mail: hudn@hosdenar.gov.co







**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



“- Soporte de Cassette q se pueda bloquear en cualquier posición a lo largo de cada 3 ejes Solicitamos amablemente aceptar cabezal universal para casetes, ajustable.”

**Respuesta entidad Componente técnico:** Se acepta siempre y cuando permita soportar tanto casetes como anillos de inclusión.

**OBSERVACION No. 3:**

“- incremento de 0,5 a 10 um 1 um Solicitamos amablemente aceptar Desde 0 hasta 2  $\mu\text{m}$  en incrementos de 0,5  $\mu\text{m}$  Desde 2 hasta 10  $\mu\text{m}$  en incrementos de 1  $\mu\text{m}$ .”

**Respuesta entidad: Componente técnico:** se acepta, porque no influye en el resultado final de los cortes.

**OBSERVACION No. 4:**

“- Desplazamiento horizontal de la muestra: hasta 30 mm Solicitamos amablemente aceptar alimentación horizontal de las muestras en general 28 mm”

**Respuesta entidad: Componente técnico:** se acepta, porque no influye en el resultado final de los cortes.

### 3. OBSERVACIONES BAÑO DE FLOTACIÓN

**OBSERVACION No. 1:**

“**TERCERO. – BAÑO DE FLOTACIÓN DIGITAL** Especificaciones solicitadas: - Funciones automáticas de memoria y restauración: después del inicio, todos los datos de temperatura preestablecidos se almacenan en el sistema Solicitamos amablemente aceptar sin almacenamiento de memoria o almacenamiento de datos.

**Respuesta entidad: Componente técnico:** no se acepta, porque se requiere que el equipo tenga un sistema de almacenamiento de memoria de datos pre-establecidos.

**OBSERVACION No. 2:**

“- T° de trabajo: de 30 a 70 °c Solicitamos amablemente aceptar temperatura de trabajo: + 5°c a + 40°c.”

**Respuesta entidad Componente técnico:** no se acepta la observación debido a que la temperaturas inferiores a 60 grados no permiten la adecuada extensión del tejido.

*Juntos por la Excelencia*

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño  
Commutador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409  
www.hosdenar.gov.co \* mail: hudn@hosdenar.gov.co







**HOSPITAL  
UNIVERSITARIO**  
DEPARTAMENTAL DE NARIÑO E.S.E.



**OBSERVACION No. 3:**

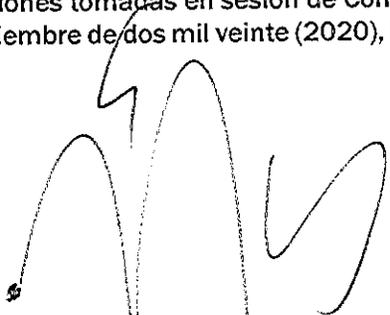
- Rango ajustable entre 30 a 70 °c.

Solicitamos amablemente aceptar rango de temperatura: 30°c a 62°c"

**Respuesta entidad Componente técnico:** se acepta la observacion debido a que la variación de temperatura es mínima.

Lo anterior conforme a las decisiones tomadas en sesión de Comité de Contratación llevada a cabo el día veintiséis (26) de noviembre de dos mil veinte (2020), lo cual consta en la respectiva acta del día.

Atentamente



**NILSEN ARLEY ALVEAR ACOSTA**  
Gerente

Aprobó Componente técnico: María Elena Erazo- Profesional Especializada Ayudas Diagnosticas *María Erazo*  
 Reviso Componente técnico: Fernando Bolaños- Medico Área Patología. *Fernando Bolaños*  
 Proyecto Componente técnico: Flor Riascos- Técnico Operativo Mantenimiento *Flor R*

*Juntos por la Excelencia*

CALLE 22 No. 7 - 93 Parque Bolívar - San Juan de Pasto / Nariño  
 Consultador 7333400 \* Fax 7333408 y 7333409  
 www.hosdenor.gov.co \*mail: hudn@hosdenor.gov.co



