



hospiclinic
presencia en todos los



REGISTRO



CONSTRUCCIÓN

TABLA DE CONTENIDO

INVITACION PUBLICA CONTRATACION ELECTRONICA

N° SS23-1222

N°	DOCUMENTO	N° FOLIO
1	CUADERNILLO 1	1-19
2	CUADERNILLO 2	20-23
3	CUADERNILLO 3	24-58
4	CUADERNILLO 4	59-95

Cúcuta: Calle 4 N° 11E-128 Colseg. Teléfonos: (5) 752196 / (5) 752050 / (5) 745759 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 N° 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares. Teléfonos: (5) 612730 / (5) 615665 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 N° 5-01 Ursua E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospiclinic.sas.com



hospiclinic
compromiso para la salud



IC01842-1



CO-353942-1

1001

PROPUESTA ECONOMICA

Cúcuta, 30 de noviembre de 2023

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACION ELECTRONICA N° **SS23-1222**, CUYO OBJETO ES "COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LA RENOVACION TECNOLOGICA DEL LABORATORIO CLINICO EN LAS UBAS E IPS DE LA ESE IMSALUD".

Yo, **MONICA VANNESA ALVAREZ**, identificada con cedula de ciudadanía N° **60.449.441** de Cúcuta, obrando en calidad de representante legal de **HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S NIT 900309444-1**, me permito presentar la siguiente oferta económica:

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	UNIDAD/ MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR CANTIDADES
1		CAPACIDAD 5-50 UL DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICO Y DE VOLUMEN VARIABLE OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMO DE BLOQUEO MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSACION DEL VOLUMEN Y OTRO PAR EXPULSION DE LA PUNTA MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES QUE PUEDA USARSE CON PUNTAS UNIVERSALES CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	UNIDAD	12	\$ 412.390	\$78.354	\$ 490.744,1	\$5.888.929,2
	MICROPIPETA 5-50 UL							

Cúcuta: Calle 4 N° 11E-128 Colsag. Teléfonos: (5) 752196 / (5) 752050 / (5) 745739 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 N° 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares. Teléfonos: (5) 612730 / (5) 613665 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 N° 5-01 Ursua E.S.E. Hospital San Juan de Dios de Pamplona. Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospiclinicasas.com



hospiclinic
 INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN Y
 DESARROLLO TECNOLÓGICO



2

(CÓDIGO 1)

(CÓDIGO 2)

2		CAPACIDAD 10-100 UL DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICO Y DE VOLUMEN VARIABLE OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMO DE BLOQUEO MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSACION DEL VOLUMEN Y OTRO PAR EXPULSION DE LA PUNTA MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES QUE PUEDA USARSE CON PUNTAS UNIVERSALES CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	UNIDAD	12	\$ 412.390	\$78.354	\$ 490.744,1	\$ 5.888.929,2
	MICROPIPETA 10-100 UL							
3		CAPACIDAD 100-1000 UL DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICO Y DE VOLUMEN VARIABLE OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMO DE BLOQUEO MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSACION DEL VOLUMEN Y OTRO PAR EXPULSION DE LA PUNTA MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES	UNIDAD	12	\$ 412.390	\$78.354	\$ 490.744,1	\$ 5.888.929,2
	MICROPIPETA 100-1000 UL							

Cúcuta: Calle 4 N° 11E-12B Colsag Teléfonos: (5) 752196 / (5) 752050 / (5) 745735 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 N° 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares Teléfonos: (5) 612730 / (5) 613665 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 N° 5-01 Ursua E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospiclinicasas.com



hospiclinic
 innovación con la salud



ISO 9001



ISO 27001

003

		BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES QUE PUEDA USARSE CON PUNTAS UNIVERSALES CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC						
						VALOR TOTAL OFERTA		\$ 17.666.788,6

Cordialmente,

MONICA VANESSA ALVAREZ

Representante Legal

HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S.

Nit 900309444-1

Dirección: Calle 4 No 11E – 128 Barrio Colsag

Teléfono: 5745739 – 5752050 – 3167406063

Correo electrónico: hospiclinic@yahoo.es

Cúcuta: Calle 4 No 11E-128 Colsag Teléfonos: (5) 752196 / (5) 752050 / (5) 745739 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 No 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares Teléfonos: (5) 612730 / (5) 613666 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 No 5-01 Ursua E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospiclinicasas.com



ESPECIFICACIONES TECNICAS

San José de Cúcuta, 30 de noviembre de 2023

Señores
E.S.E IMSALUD – NORTE DE SANTANDER
Cúcuta

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACION ELECTRONICA N° **SS23-1222**, CUYO OBJETO ES **"COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LA RENOVACION TECNOLOGICA DEL LABORATORIO CLINICO EN LAS UBAS E IPS DE LA ESE IMSALUD"**.

Yo **MONICA VANNESA ALVAREZ**, persona que está suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal de **HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S NIT 900309444-1**, presento ante la entidad las especificaciones técnicas de los elementos y materiales requeridos dentro del proceso contractual de la referencia y las cuales se cumplirán en caso que se adjudicado el proceso

N°	ELEMENTO	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
1	MICROPIPETA 5-50 UL	CAPACIDAD 5-50 UL DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICO Y DE VOLUMEN VARIABLE OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMO DE BLOQUEO MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSACION DEL VOLUMEN Y OTRO PAR EXPULSION DE LA PUNTA MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES QUE PUEDA USARSE CON PUNTAS UNIVERSALES CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	12	UNIDAD
2	MICROPIPETA 10-100 UL	CAPACIDAD 10-100 UL DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICO Y DE VOLUMEN VARIABLE OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMO DE BLOQUEO MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSACION DEL VOLUMEN Y OTRO PAR EXPULSION DE LA PUNTA MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO,	12	UNIDAD



hospiclinic
 el cuidado con sentido de salud



ISO 9001:2015



ISO 9001:2015

0005

		AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES QUE PUEDA USARSE CON PUNTAS UNIVERSALES CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC		
3	MICROPIPETA 100-1000 UL	CAPACIDAD 100-1000 UL DISPOSITIVO LIVIANO, ERGONOMICO Y DE VOLUMEN VARIABLE OPERABLE PARA DIESTROS Y ZURDOS VISUALIZACION Y AJUSTE DE VOLUMEN CON MECANISMO DE BLOQUEO MINIMO DOS BOTONES, UNO PARA ASPIRACION Y DISPENSACION DEL VOLUMEN Y OTRO PAR EXPULSION DE LA PUNTA MATERIAL RESISTENTE A GOLPES, AL CALOR, ACIDOS Y BASES, MOHO, AGENTES BLANQUEADORES, ENVEJECIMIENTO, ABRASION Y DESINFECTANTES QUE PUEDA USARSE CON PUNTAS UNIVERSALES CALIBRADA POR UN LABORATORIO ACREDITADO ANTE LA ONAC	12	UNIDAD

Atentamente

MONICA VANESSA ALVAREZ

Representante Legal

HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S.

Nit 900309444-1

Dirección: Calle 4 No 11E – 128 Barrio Colsag

Teléfono: 5745739 – 5752050 – 3167406063

Correo electrónico: hospiclinic@yahoo.es

Cúcuta: Calle 4 Nº 11E-128 Colsag. Teléfonos: (5) 752196 / (5) 752050 / (5) 745739 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 Nº 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares. Teléfonos: (5) 612730 / (5) 613666 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 Nº 5-01 Ursua E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospicliniccsas.com



Nuestras Micropipetas de canales múltiples y simples de la Serie SA de BOECO son pipetas estándar totalmente autoclavables, que debido a su alta exactitud y precisión, robustez de calidad y su fantástico diseño ergonómico las hacen una pipeta de excelente precio para todas las necesidades de laboratorio alrededor del mundo.

0026

- » Completamente autoclavable a 121 °C.
- » Diseño Ergonómico.
- » Expulsor de Punta, para una expulsión suave de la punta*.
- » Configuración precisa del volumen seleccionado que asegura una dispensación y aspiración exacta del líquido.
- » Manija fabricada de ETP (Elastómero Termoplástico) que previene el traspaso del calor a los componentes internos asegurando la exactitud de la operación de la pipeta aún en uso continuo.
- » Buena resistencia a la luz UV y a los químicos.

Cada paquete incluye:

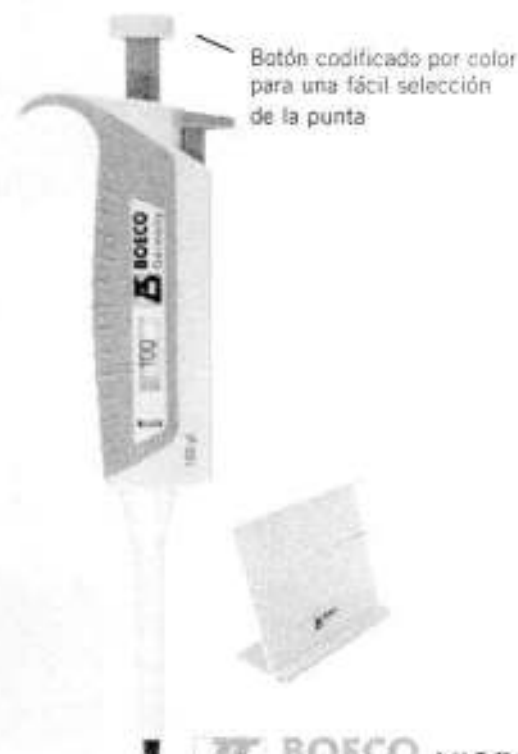
La pipeta serie SA de BOECO, manual de usuario, certificado de calidad, herramienta de servicio, grasa lubricante.

Todas las pipetas son testeadas de acuerdo al ISO 8655 / DIN 12650 y han sido calibradas en un laboratorio acreditado por el ISO / IEC 17025

Fabricadas de acuerdo con las normas de calidad ISO 9001:2008 y ISO 13485:2003.

*Los modelos BOE 9621111 y BOE 9611111 de 10.000 µl (10 ml) poseen un expulsor de punta bloqueado. Las puntas de 10 ml tienen que ser extraídas con la mano.

PIPETA DE VOLUMEN FIJADO, SERIE BOECO SA, CON EXPULSOR DE PUNTA



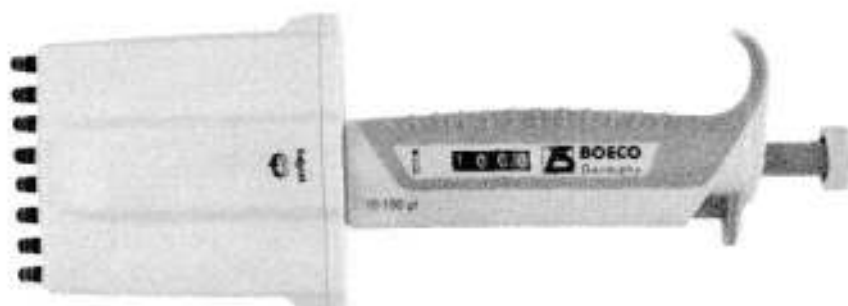
N° de Cat	Volumen	Exactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9620005	5 µl	± 1,30 %	± 1,20 %	D,E,F
BOE 9620010	10 µl	± 0,80 %	± 0,80 %	D,E,F
BOE 9620020	20 µl	± 0,60 %	± 0,50 %	D,E,F
BOE 9620025	25 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620050	50 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620100	100 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620200	200 µl	± 0,40 %	± 0,20 %	D,E,F
BOE 9620250	250 µl	± 0,40 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9620500	500 µl	± 0,30 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9621000	1000 µl	± 0,30 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9622000	2000 µl	± 0,30 %	± 0,15 %	J
BOE 9625000	5000 µl	± 0,30 %	± 0,15 %	J
BOE 9621111	10000 µl	± 0,60 %	± 0,20 %	L

SOPORTE LINEAL PARA MICROPIPETAS SERIE BOECO SA/GP

N° de Cat	Descripción
BOE 9600006	Soporte acrílico lineal gris para hasta 6 Micropipetas, para la serie BOECO SA/GP.

PIPETAS DE VOLUMEN AJUSTABLE SERIE BOECO SA, CON EXPULSOR DE PUNTA

Nº de Cat	Canal	Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9610002	1-ch	0,1 - 2,5 µl	0,01 µl	2,5 µl	±2,50%	±1,60%	A,B,C
				1,25 µl	±3,00%	±3,00%	
				0,25 µl	±12,00%	±6,00%	
BOE 9610010	1-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±1,00%	±0,80%	A,B,C
				5 µl	±2,00%	±1,00%	
				1 µl	±2,50%	±1,50%	
BOE 9610020	1-ch	2 - 20 µl	0,1 µl	20 µl	±0,90%	±0,40%	B,C
				10 µl	±1,50%	±1,00%	
				2 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9610050	1-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±0,60%	±0,30%	D,E,F
				25 µl	±0,80%	±0,40%	
				5 µl	±2,00%	±2,00%	
BOE 9610100	1-ch	10 - 100 µl	0,5 µl	100 µl	±0,80%	±0,15%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,50%	
				10 µl	±3,00%	±1,50%	
BOE 9610220	1-ch	20 - 200 µl	1 µl	200 µl	±0,60%	±0,15%	D,E,F
				100 µl	±0,70%	±0,30%	
				20 µl	±2,00%	±0,80%	
BOE 9611100	1-ch	100 - 1000 µl	5 µl	1000 µl	±0,60%	±0,20%	G,H,I
				500 µl	±1,00%	±0,40%	
				100 µl	±2,00%	±0,70%	
BOE 9615000	1-ch	500 - 5000 µl	50 µl	5000 µl	±0,50%	±0,15%	J
				2500 µl	±0,60%	±0,30%	
				500 µl	±2,00%	±0,60%	
BOE 9611111	1-ch	1000 - 10000 µl	100 µl	10000 µl	±0,60%	±0,20%	L
				5000 µl	±1,20%	±0,30%	
				1000 µl	±3,00%	±0,60%	



Nº de Cat	Canal	Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9608010	8-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±2,00%	±1,00%	A,B,C
				5 µl	±4,00%	±2,00%	
				1 µl	±8,00%	±1,00%	
BOE 9608050	8-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±1,00%	±0,70%	D,E,F
				25 µl	±1,50%	±1,00%	
				5 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9608100	8-ch	10 - 100 µl	1 µl	100 µl	±0,80%	±0,30%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,80%	
				10 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9608300	8-ch	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	±0,60%	±0,30%	F
				150 µl	±1,00%	±0,50%	
				300 µl	±3,00%	±1,00%	
BOE 9612010	12-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±2,00%	±1,00%	A,B,C
				5 µl	±4,00%	±2,00%	
				1 µl	±8,00%	±1,00%	
BOE 9612050	12-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±1,00%	±0,70%	D,E,F
				25 µl	±1,50%	±1,00%	
				5 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9612100	12-ch	10 - 100 µl	1 µl	100 µl	±0,80%	±0,30%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,80%	
				10 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9612300	12-ch	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	±0,60%	±0,30%	F
				150 µl	±1,00%	±0,50%	
				300 µl	±3,00%	±1,00%	



Nuestras Micropipetas de canales múltiples y simples de la Serie SA de BOECO son pipetas estándar totalmente autoclavables, que debido a su alta exactitud y precisión, robustez de calidad y su fantástico diseño ergonómico las hacen una pipeta de excelente precio para todas las necesidades de laboratorio alrededor del mundo.

- » Completamente autoclavable a 121 °C.
- » Diseño Ergonómico.
- » Expulsor de Punta, para una expulsión suave de la punta*.
- » Configuración precisa del volumen seleccionado que asegura una dispensación y aspiración exacta del líquido.
- » Manija fabricada de ETP (Elastómero Termoplástico) que previene el traspaso del calor a los componentes internos asegurando la exactitud de la operación de la pipeta aún en uso continuo.
- » Buena resistencia a la luz UV y a los químicos.

Cada paquete incluye:

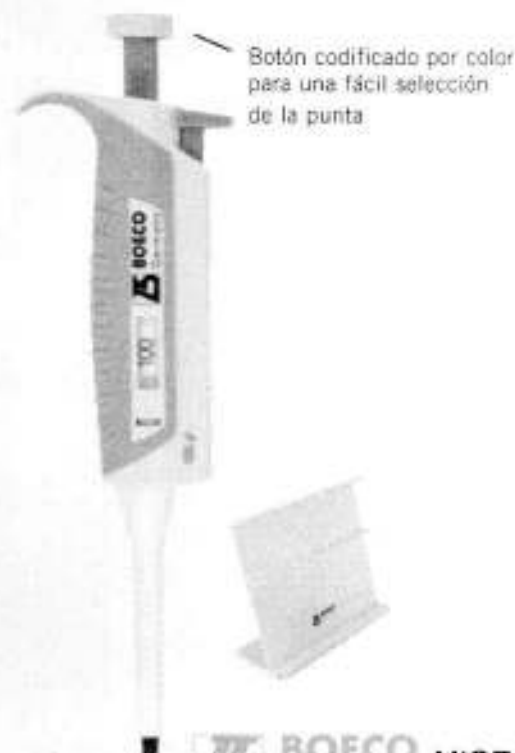
La pipeta serie SA de BOECO, manual de usuario, certificado de calidad, herramienta de servicio, grasa lubricante.

Todas las pipetas son testeadas de acuerdo al ISO 8655 / DIN 12650 y han sido calibradas en un laboratorio acreditado por el ISO / IEC 17025.

Fabricadas de acuerdo con las normas de calidad ISO 9001:2008 y ISO 13485:2003.

*Los modelos BOE 9621111 y BOE 9611111 de 10.000 µl (10 ml) poseen un expulsor de punta bloqueado. Las puntas de 10 ml tienen que ser extraídas con la mano.

PIPETA DE VOLUMEN FIJADO, SERIE BOECO SA, CON EXPULSOR DE PUNTA



N° de Cat	Volumen	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9620005	5 µl	± 1,30 %	± 1,20 %	D,E,F
BOE 9620010	10 µl	± 0,80 %	± 0,80 %	D,E,F
BOE 9620020	20 µl	± 0,60 %	± 0,50 %	D,E,F
BOE 9620025	25 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620050	50 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620100	100 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620200	200 µl	± 0,40 %	± 0,20 %	D,E,F
BOE 9620250	250 µl	± 0,40 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9620500	500 µl	± 0,30 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9621000	1000 µl	± 0,30 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9622000	2000 µl	± 0,30 %	± 0,15 %	J
BOE 9625000	5000 µl	± 0,30 %	± 0,15 %	J
BOE 9621111	10000 µl	± 0,60 %	± 0,20 %	L

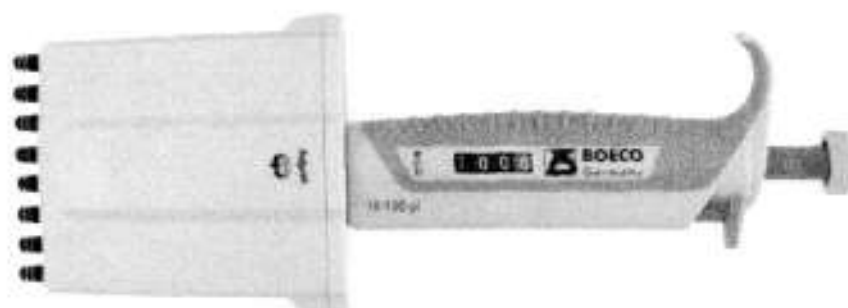
SOPORTE LINEAL PARA MICROPIPETAS SERIE BOECO SA/GP

N° de Cat	Descripción
BOE 9600006	Soporte acrílico lineal gris para hasta 6 Micropipetas, para la serie BOECO SA/GP.

PIPETAS DE VOLUMEN AJUSTABLE SERIE BOECO SA, CON EXPULSOR DE PUNTA

0009

N° de Cat	Canal	Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9610002	1-ch	0,1 - 2,5 µl	0,01 µl	2,5 µl	±2,50%	±1,60%	A,B,C
				1,25 µl	±3,00%	±3,00%	
				0,25 µl	±12,00%	±6,00%	
BOE 9610010	1-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±1,00%	±0,80%	A,B,C
				5 µl	±2,00%	±1,00%	
				1 µl	±2,50%	±1,50%	
BOE 9610020	1-ch	2 - 20 µl	0,1 µl	20 µl	±0,90%	±0,40%	B,C
				10 µl	±1,50%	±1,00%	
				2 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9610050	1-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±0,60%	±0,30%	D,E,F
				25 µl	±0,80%	±0,40%	
				5 µl	±2,00%	±2,00%	
BOE 9610100	1-ch	10 - 100 µl	0,5 µl	100 µl	±0,80%	±0,15%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,50%	
				10 µl	±3,00%	±1,50%	
BOE 9610220	1-ch	20 - 200 µl	1 µl	200 µl	±0,60%	±0,15%	D,E,F
				100 µl	±0,70%	±0,30%	
				20 µl	±2,00%	±0,80%	
BOE 9611100	1-ch	100 - 1000 µl	5 µl	1000 µl	±0,60%	±0,20%	G,H,I
				500 µl	±1,00%	±0,40%	
				100 µl	±2,00%	±0,70%	
BOE 9615000	1-ch	500 - 5000 µl	50 µl	5000 µl	±0,50%	±0,15%	J
				2500 µl	±0,60%	±0,30%	
				500 µl	±2,00%	±0,60%	
BOE 9611111	1-ch	1000 - 10000 µl	100 µl	10000 µl	±0,60%	±0,20%	L
				5000 µl	±1,20%	±0,30%	
				1000 µl	±3,00%	±0,60%	



N° de Cat	Canal	Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9608010	8-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±2,00%	±1,00%	A,B,C
				5 µl	±4,00%	±2,00%	
				1 µl	±8,00%	±1,00%	
BOE 9608050	8-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±1,00%	±0,70%	D,E,F
				25 µl	±1,50%	±1,00%	
				5 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9608100	8-ch	10 - 100 µl	1 µl	100 µl	±0,80%	±0,30%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,80%	
				10 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9608300	8-ch	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	±0,60%	±0,30%	F
				150 µl	±1,00%	±0,50%	
				300 µl	±3,00%	±1,00%	
BOE 9612010	12-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±2,00%	±1,00%	A,B,C
				5 µl	±4,00%	±2,00%	
				1 µl	±8,00%	±1,00%	
BOE 9612050	12-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±1,00%	±0,70%	D,E,F
				25 µl	±1,50%	±1,00%	
				5 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9612100	12-ch	10 - 100 µl	1 µl	100 µl	±0,80%	±0,30%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,80%	
				10 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9612300	12-ch	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	±0,60%	±0,30%	F
				150 µl	±1,00%	±0,50%	
				300 µl	±3,00%	±1,00%	



Nuestras Micropipetas de canales múltiples y simples de la Serie SA de BOECO son pipetas estándar totalmente autoclavables, que debido a su alta exactitud y precisión, robustez de calidad y su fantástico diseño ergonómico las hacen una pipeta de excelente precio para todas las necesidades de laboratorio alrededor del mundo.

- ▶ Completamente autoclavable a 121 °C.
- ▶ Diseño Ergonómico.
- ▶ Expulsor de Punta, para una expulsión suave de la punta*.
- ▶ Configuración precisa del volumen seleccionado que asegura una dispensación y aspiración exacta del líquido.
- ▶ Manija fabricada de ETP (Elastómero Termoplástico) que previene el traspaso del calor a los componentes internos asegurando la exactitud de la operación de la pipeta aún en uso continuo.
- ▶ Buena resistencia a la luz UV y a los químicos.

Cada paquete incluye:

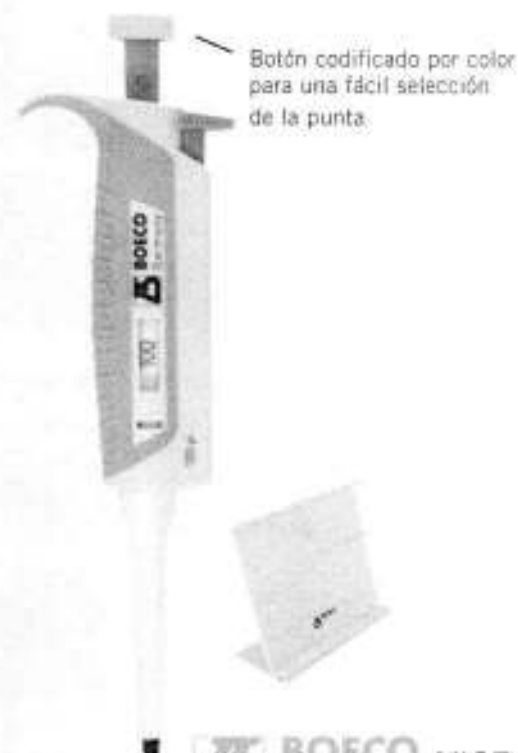
La pipeta serie SA de BOECO, manual de usuario, certificado de calidad, herramienta de servicio, grasa lubricante.

Todas las pipetas son testeadas de acuerdo al ISO 8655 / DIN 12650 y han sido calibradas en un laboratorio acreditado por el ISO / IEC 17025

Fabricadas de acuerdo con las normas de calidad: ISO 9001:2008 y ISO 13485:2003.

*Los modelos BOE 9621111 y BOE 9611111 de 10.000 µl (10 ml) poseen un expulsor de punta bloqueado. Las puntas de 10 ml tienen que ser extraídas con la mano.

PIPETA DE VOLUMEN FIJADO, SERIE BOECO SA, CON EXPULSOR DE PUNTA



N° de Cat	Volumen	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9620005	5 µl	± 1,30 %	± 1,20 %	D,E,F
BOE 9620010	10 µl	± 0,80 %	± 0,80 %	D,E,F
BOE 9620020	20 µl	± 0,60 %	± 0,50 %	D,E,F
BOE 9620025	25 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620050	50 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620100	100 µl	± 0,50 %	± 0,30 %	D,E,F
BOE 9620200	200 µl	± 0,40 %	± 0,20 %	D,E,F
BOE 9620250	250 µl	± 0,40 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9620500	500 µl	± 0,30 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9621000	1000 µl	± 0,30 %	± 0,20 %	G,H,I
BOE 9622000	2000 µl	± 0,30 %	± 0,15 %	J
BOE 9625000	5000 µl	± 0,30 %	± 0,15 %	J
BOE 9621111	10000 µl	± 0,60 %	± 0,20 %	L

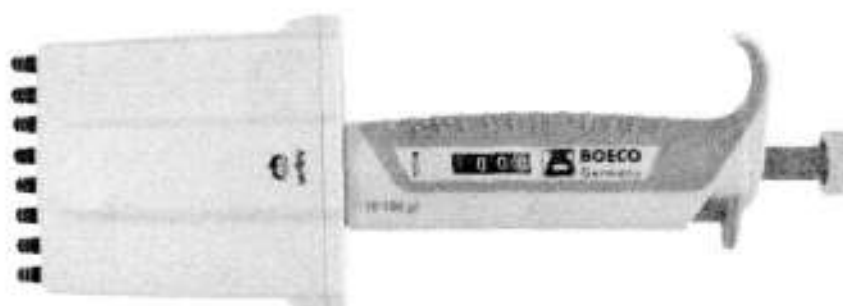
SOPORTE LINEAL PARA MICROPIPETAS SERIE BOECO SA/GP

N° de Cat	Descripción
BOE 9600006	Soporte acrílico lineal gris para hasta 6 Micropipetas, para la serie BOECO SA/GP.

PIPETAS DE VOLUMEN AJUSTABLE SERIE BOECO SA, CON EXPULSOR DE PUNTA

0011

N° de Cat	Canal	Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9610002	1-ch	0,1 - 2,5 µl	0,01 µl	2,5 µl	±2,50%	±1,60%	A,B,C
				1,25 µl	±3,00%	±3,00%	
				0,25 µl	±12,00%	±6,00%	
BOE 9610010	1-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±1,00%	±0,80%	A,B,C
				5 µl	±2,00%	±1,00%	
				1 µl	±2,50%	±1,50%	
BOE 9610020	1-ch	2 - 20 µl	0,1 µl	20 µl	±0,90%	±0,40%	B,C
				10 µl	±1,50%	±1,00%	
				2 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9610050	1-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±0,60%	±0,30%	D,E,F
				25 µl	±0,80%	±0,40%	
				5 µl	±2,00%	±2,00%	
BOE 9610100	1-ch	10 - 100 µl	0,5 µl	100 µl	±0,80%	±0,15%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,50%	
				10 µl	±3,00%	±1,50%	
BOE 9610220	1-ch	20 - 200 µl	1 µl	200 µl	±0,60%	±0,15%	D,E,F
				100 µl	±0,70%	±0,30%	
				20 µl	±2,00%	±0,80%	
BOE 9611100	1-ch	100 - 1000 µl	5 µl	1000 µl	±0,60%	±0,20%	G,H,I
				500 µl	±1,00%	±0,40%	
				100 µl	±2,00%	±0,70%	
BOE 9615000	1-ch	500 - 5000 µl	50 µl	5000 µl	±0,50%	±0,15%	J
				2500 µl	±0,60%	±0,30%	
				500 µl	±2,00%	±0,60%	
BOE 9611111	1-ch	1000 - 10000 µl	100 µl	10000 µl	±0,60%	±0,20%	L
				5000 µl	±1,20%	±0,30%	
				1000 µl	±3,00%	±0,60%	



N° de Cat	Canal	Volumen	Incremento	Volumen de Prueba	Inexactitud	Imprecisión	Tipo de Punta
BOE 9608010	8-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±2,00%	±1,00%	A,B,C
				5 µl	±4,00%	±2,00%	
				1 µl	±8,00%	±1,00%	
BOE 9608050	8-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±1,00%	±0,70%	D,E,F
				25 µl	±1,50%	±1,00%	
				5 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9608100	8-ch	10 - 100 µl	1 µl	100 µl	±0,80%	±0,30%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,80%	
				10 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9608300	8-ch	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	±0,60%	±0,30%	F
				150 µl	±1,00%	±0,50%	
				300 µl	±3,00%	±1,00%	
BOE 9612010	12-ch	0,5 - 10 µl	0,1 µl	10 µl	±2,00%	±1,00%	A,B,C
				5 µl	±4,00%	±2,00%	
				1 µl	±8,00%	±1,00%	
BOE 9612050	12-ch	5 - 50 µl	0,5 µl	50 µl	±1,00%	±0,70%	D,E,F
				25 µl	±1,50%	±1,00%	
				5 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9612100	12-ch	10 - 100 µl	1 µl	100 µl	±0,80%	±0,30%	D,E,F
				50 µl	±1,00%	±0,80%	
				10 µl	±3,00%	±2,00%	
BOE 9612300	12-ch	30 - 300 µl	1 µl	300 µl	±0,60%	±0,30%	F
				150 µl	±1,00%	±0,50%	
				300 µl	±3,00%	±1,00%	



Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos – INVIMA
Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

F07-PM05-ECT V1
Página 1 de 6

COMISIÓN REVISORA DE MEDICAMENTOS Y PRODUCTOS BIOLÓGICOS, DE
ALIMENTOS Y BEBIDAS ALCOHÓLICAS, DE INSUMOS PARA LA SALUD Y
PRODUCTOS VARIOS

SALA ESPECIALIZADA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS Y PRODUCTOS VARIOS

ACTA No. 07 Junio 10 de 2009

FECHA: 10 Junio de 2009
HORA: 8:00 a.m.
LUGAR: Sala de Juntas Dirección General INVIMA
Carrera 68D No. 17-21 Tercer Piso

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1.- Verificación del quórum

Se inicia la reunión en la Sala de Juntas de la Dirección General, dando la bienvenida a los integrantes de la Sala Especializada de Dispositivos Médicos y Productos Varios de la Comisión Revisora del INVIMA a la que asistió el **Dr. MIGUEL OSCAR MEDINA ALVAREZ** Subdirector de Insumos para la Salud y Productos Varios, la **Dra. SANDRA PATRICIA VARGAS JAIMES**, delegada del Ministerio de la Protección Social, **Dra. NATIVIDAD POVEDA CABEZAS**, delegada del Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos, **Dr. JOHN BUSTAMANTE OSORNO**, delegado de la Asociación Colombiana de Bioingeniería Electrónica Médica; **Dr. RAFAEL DE JESÚS TUESCA MOLINA**, delegado de la Asociación Colombiana de Facultades de Medicina, **Dra. MILDRED ASENDRA FONTALVO**, Secretaria Ejecutiva Sala Especializada de Dispositivos Médicos y Productos Varios y el **Dr. DANIEL TORRES BAHAMON** como invitado de la Subdirección de Registro Sanitario.

2. Evaluación de Solicitudes y Emisión de Conceptos

2.1 A solicitud de la SUBDIRECCIÓN DE REGISTROS SANITARIOS mediante oficio de 31 de Marzo de 2009; radicado No. 9021359; consulta acerca de productos que No requieren Registro Sanitario.

CONCEPTO: Una vez evaluada la información allegada por el interesado, la Sala Especializada de Dispositivos Médicos y Productos Varios de la Comisión Revisora del INVIMA, considera que los siguientes productos No Requieren Registro Sanitario por no ser considerados dispositivos médicos.

Listado de productos que No Requieren Registro Sanitario, por no ser catalogados como Dispositivos Médicos.

Productos médicos ortopedia y traumatología

- Ayudas para discapacitados (sillas, muebles, caminadores, bastones, muletas....)
- Cabestrillo
- Calzado ortopédico
- Colchón antiescaras
- Inmovilizador de hombro
- Costillero
- Inmovilizadores para el cuerpo (tablas de inmovilización y rescate)
- Posicionadores de cabeza (almohadillas)
- Posicionador de torso (almohadillas)
- Posicionador corporal (almohadillas)
- Posicionador de extremidades superiores (almohadillas)
- Posicionador de extremidades inferiores (almohadillas)
- Productos de línea blanda (rodilleras, coderas, tobilleras, muñequeras, ...)

Productos de mobiliario

- Poste para sostener soluciones intravenosas (atril)
- Biombos
- Lámparas para sala de cirugía (cielíticas y auxiliares)
- Linternas para examen
- Mobiliarios hospitalarios (camillas, camas, sillas y sillones y demás muebles hospitalarios)
- Productos para alineación, posicionamiento y soporte de pacientes (Arneses)
- Sistemas de montaje de inyector en techo / pared

Productos de uso en oftalmología y optometría

- Montura de prueba sin los lentes
- Monturas oftalmológicas
- Test de ishihara - optometría
- Test de la mosca - optometría

- Tablas o cartillas de optometría, cartilla de agudeza visual
- Procesadores de lentes (laboratorio óptica)

Productos de uso hospitalario y consulta externa

- Bajalenguas
- Cepillos para lavado de manos
- Contenedores de corto punzantes
- Básculas
- Infantómetro
- Metro
- Tallímetro
- Pesas
- Líquido para lubricar instrumentos / equipos
- Brazaletes de identificación hospitalaria
- Pera rectal
- Ropa quirúrgica (gorros, polainas, batas)
- Solidificante de residuos
- Soluciones de limpieza de dispositivos médicos
- Recipientes para desechos hospitalarios
- Contenedores y sus accesorios
- Correas para fijación de mascarillas
- Sierra oscilante para yesos
- Cilindros vacíos para oxígeno
- Manguerilla para torniquete
- Bandeja de acero inoxidable, cocas, baldes, poncheras pato, pisingo de acero inoxidable
- Adipómetro
- Negatoscopio
- Reveladores, fijadores de película de rayos x
- Reveladora de placa radiográfica
- Sistema de digitalización de imágenes diagnósticas
- Accesorios de dinamómetros
- Equipo para el lavado y desinfección de dispositivos médicos
- Calentador / baños de agua
- Cinturón de dispositivo de ostomía y cierre de cola recta o pinza
- Papel térmico de impresión para ecografía
- Papeles de impresión para equipos que registran biopotenciales
- Marcadores de piel
- Correas para inmovilización

Productos de laboratorio clínico y patología

- Capilares secos para muestras - Microtubos
- Cajas de Petri
- Caja portaobjetos y cubreobjetos para laboratorio clínico

- Recipientes de laboratorio para la recolección de muestras y secreciones
- Gafas protectoras de laboratorio
- Gradillas
- Pipetas y puntas empleadas en el laboratorio
- Cámaras de Newbauer empleada en el laboratorio clínico
- Aplicadores de madera sin algodón
- Termómetro digital y/o análogo para laboratorio
- Papeles filtro cualitativo
- Papel de arroz - limpieza de lentes microscopio
- Aguja para montar hematocrito
- Lacto densitómetros
- Balanza de precisión para laboratorio
- Contador de colonias
- Cronómetro para laboratorio
- Agitadores para laboratorio
- Canastillas de acero para laboratorio
- Mecheros para laboratorio
- Fijador celular
- Pantalla de lectura RH (hemoclasificación)
- Microscopio binocular para laboratorio
- Micrótopo
- Pianos contadores de células
- Baño serológico
- Centrífugas
- Incubadoras utilizados en el laboratorio clínico
- Mallas de asbesto
- Estufas universales
- Procesadores de tejidos para patología
- Inclusor de parafina
- Fraccionador de componentes sanguíneos
- Tubo para recolección de muestras de sangre sin aditivos (No incluye aguja)
- Tubo para recolección de muestras de sangre al vacío sin aditivos (No incluye aguja)

Productos odontológicos

- Micromotor para pieza de mano de baja velocidad
- Cubeta para aplicación de fluor en odontología
- Cubeta de acetato para blanqueamiento dental
- Cuñas de madera
- Equipos amalgamadores
- Escupidoras – desalivadores
- Separador de lengua
- Papel articular de odontología
- Pastillas para limpieza de prótesis
- Protector de jeringa triple desechable
- Tela de látex para endodoncia

- Tiras de Millar
- Unidades odontológicas (componentes mobiliarios: sillón, escupidera, butaco, lámpara de luz fría, compresor)
- Sistema de matrices
- Accesorios para almacenaje, organización y medición de los instrumentos utilizados para endodoncia
- Accesorios para manipulación, archivo y lectura de radiografías
- Aplicador de adhesivo y desmineralizante (Microbrush)
- Enhebradores para seda dental
- Equipos e insumos para laboratorio dental
- Yeso fraguable para laboratorio dental

Otros productos

- Material para la elaboración de cápsulas para audífono intraauriculares
- Sistemas auditivos complementarios
- Cuchara dosificadora
- Chupos
- Paquetes térmicos - gel frío solidificado (bolsa frío / calor, mantas térmicas)
- Succionador de leche materna
- Guantes para uso industrial
- Jeringas para procesos veterinarios
- Piercing
- Tapones auditivos externos
- Modelos de anatomía
- Masajeadores mecánicos
- Vaporizadores
- Bicicletas, cintas ergométricas y trotadoras
- Esterilizador calor seco (sólo para industria)
- Carros o bases de ruedas para equipos en general
- Dispensadores de jabón alcohol, ...
- Removedor de adhesivos
- Impresoras
- Monitores de video
- Dispositivo para calibración de equipos biomédicos (equipos para metrología biomédica, si es para mantenimiento y reparación)
- Juego de pesas para calibración
- Pulmón de prueba
- Conectores o uniones para mangueras
- Cámaras de humedad y estabilidad (de clima constante)
- Dispositivos Médicos elaborados sobre medida (según definición del artículo 2° del Decreto 4725 de 2005)

Teniendo en cuenta la definición de Dispositivo Médico de uso Humano, Si Requieren Registro Sanitario, los siguientes productos entre otros:

- Lentes terminados sin cortar y sin montar
- Lentes semiterminados

- Gafas terminadas y listas para leer (Requieren formula por optómetra u oftalmólogo para su venta)
- Tiras abrasivas de uso odontológico
- Cera para ortodoncia
- Tiras metálicas para pulir amalgamas
- Tapabocas de uso hospitalario (con función de barrera microbiana)
- Autoclaves
- Sistema de recolección de muestras de sangre (Incluye aguja, un sistema neumático de vacío (vacuum) y un recipiente de recolección (tubo))

Los miembros de la Sala Especializada de Dispositivos Médicos de la Comisión Revisora del INVIMA consideran realizar la próxima sesión ordinaria el día 15 de Julio del presente año.

No siendo otro el objeto de la presente reunión se da por terminada a las 1:30 p.m., se firma por quienes en ella intervinieron el día 10 de Junio de 2009.

MIGUEL OSCAR MEDINA ALVAREZ

Subdirector de Insumos para la Salud y Productos Varios
Secretario Técnico – Sala Especializada de Dispositivos Médicos

Dra. NATIVIDAD POVEDA CABEZAS

Delegada Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos

Dra. SANDRA PATRICIA VARGAS JAIMES

Delegada del Ministerio de la Protección Social

Dr. JOHN BUSTAMANTE OSORNO

Delegado de la Asociación Colombiana
de Bioingeniería Electrónica Médica

RAFAEL DE JESUS TUESCA MOLINA

Delegado ASCOFAME

MILDRED ASENDRA FONTALVO



hospiclinic
innovación para la salud



870842-3



CO-SC-9442-1

OBLIGACIONES CONTRATISTA

San José de Cúcuta, 30 de noviembre de 2023

Señores

E.S.E IMSALUD – NORTE DE SANTANDER

Cúcuta

REFERENCIA: PROCESO DE CONTRATACION ELECTRONICA N° SS23-1222, CUYO OBJETO ES "COMPRA DE EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LA RENOVACION TECNOLOGICA DEL LABORATORIO CLINICO EN LAS UBAS E IPS DE LA ESE IMSALUD".

Yo MONICA VANNESA ALVAREZ, persona que está suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de representante legal de HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S NIT 900309444-7, nos comprometemos a cumplir con las siguientes obligaciones contractual.

OBLIGACIONES ESPECIALES DEL CONTRATISTA:

1. Los productos deben ser entregados en empaques originales de fábrica, con las etiquetas, o rótulos íntegros, perfectamente legible y con instrucciones de uso y manejo
2. Se deberá presentar certificado de buenas prácticas de manufactura expedido por el INVIMA, tal como lo recomienda la organización mundial de la salud (OMS), así como cumplir con los mecanismos de control de calidad y las normas legales y reglamentarias vigentes en la materia
3. Presentar el registro sanitario expedido por el INVIMA acorde con la normatividad sanitaria legal vigente en materia de medicamentos y dispositivos médicos
4. Las entregas se han de acuerdo a los requerimientos de la institución en un plazo máximo posterior a la confirmación de pedido de cinco (5) días hábiles
5. En caso de que el registro INVIMA respectivo no esté vigente el contratista deberá anexar a la factura el respectivo oficio del INVIMA con la autorización de rotar el producto hasta agotar existencias
6. Las entregas deben ejecutarse en el almacén de la ESE IMSALUD con la factura debidamente diligenciada, la cual debe contener lote, registro INVIMA y fecha de vencimiento
7. El contratista debe comprometerse a brindar apoyo tecnológico (en caso de ser requerido de manera explícita por la institución) para el programa de tecnovigilancia y de eventos adversos de la ESE

Cúcuta: Calle 4 N° 11E-128 Colsag Teléfonos: (5) 752195 / (5) 752060 / (5) 745739 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 N° 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Cañizares Teléfonos: (5) 612730 / (5) 613665 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 N° 5-01 Ursua E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospiclinicsas.com



hospiclinic
promoción para la salud



ICSP47.1



CO150942 019

8. En caso de que el producto ofertado genere residuos de manejo especial, el proveedor debe garantizar la logística inversa del mismo y coordinar dicho trámite (procedimiento) con las áreas pertinentes
9. Los productos entregados deben venir con una fecha de vencimiento mínima del 75% de su vida útil
10. En caso de presentar inconvenientes en el suministro de algún producto contratado, se debe informar con un máximo de tres (3) días calendario posterior a la solicitud para la decisión pertinente sin afectar la prestación del servicio de salud
11. El contratista no entregara productos en envases deteriorados, con defectos de fabrica y/o vencidos

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

1. Concurrir cuando sea solicitado y responder los requerimientos a que haya lugar.
2. Mantener contacto con **IMSALUD** para evaluar la calidad del medicamento.
3. Cumplir plenamente las obligaciones generadas del presente contrato y aquellas que se desprendan de su naturaleza, conforme la normatividad vigente de derecho privado que le sea aplicable.
4. Certificar mensualmente al IMSALUD el pago de los aportes de seguridad social del CONTRATISTA, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, en concordancia con el artículo 1° de la Ley 828 de 2003.
5. Atender oportunamente los requerimientos del supervisor o interventor y suscribir con inmediatez todos los documentos que se deriven de la relación contractual

Atentamente

MONICA VANESSA ALVAREZ

Representante Legal

HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S.

Nit 900309444-1

Dirección: Calle 4 No 11E – 128 Barrio Colsag

Teléfono: 5745739 – 5752050 – 3167406063

Correo electrónico: hospiclinic@yahoo.es

Cúcuta: Calle 4 No 11E-128 Colsag Teléfonos: (5) 752196 / (5) 752050 / (5) 745739 Celular: 315 6718489

Hospiclinic IPS Ocaña: Calle 7 No 9-144 La Primavera E.S.E. Hospital Emiro Quintero Carizares Teléfonos: (5) 612730 / (5) 613665 Celular: 317 6789149

Hospiclinic IPS Pamplona: Carrera 9 No 5-01 Ursua E.S.E Hospital San Juan de Dios de Pamplona Celulares: 318 4126642 - 318 2512190

www.hospiclinicas.com