INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
1	125	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300. Guantes de nitrilo/policloropreno libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Naranja (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo -contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.14 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523- 1:2015+A1:2018). Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida. Libre de aceleradores	SHIELDskin	676254	Se requiere este tipo de marca debido a que este guante ofrece doble barrera de protección, su largo (30 cm) permite la realización de pruebas en el laboratorio que requieren una máxima protección para el personal debido a que se trabaja con patogenos de alta peligrosidad como M. tuberculosis, su resistencia a productos químicos favorece el uso de sustancias desifectantes durante el proceso de pruebas como alchol al 96% sin producir daño en el nitrilo y manteniendo seguro el producto y el personal. Adicionalmente en la planta de sueros hiperinmunes y el bioterio, ésta es la marca y referencia de guantes que han demostrado la protección que requiere el personal durante la manipulación de ácidos e hidróxidos durante la limpieza y desinfección de los equipos y elementos utilizados durante el fraccionamiento y purificación de los plasmas hiperinmunes de origen equino, EPP que permiten realizar las actividades descritas minimizando posibles desviaciones durante el alistamiento de equipos para la producción.	Dispensador por 50 guantes Talla L/9	Micobacterias DISP (10) Micobacterias Red (10) Parasitología Red (15) Microbiología Red (15) Planta de sueros (20) Genómica (30) DRSP (25)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción Dirección de Investigación
2	460	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300. Guantes de nitrilo/policloropreno libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Naranja (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo -contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.14 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523- 1:2015+A1:2018). Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida. Libre de aceleradores	SHIELDskin	676253	Se requiere este tipo de marca debido a que este guante ofrece doble barrera de protección, su largo (30 cm) permite la realización de pruebas en el laboratorio que requieren una máxima protección para el personal debido a que se trabaja con patogenos de alta peligrosidad como M. tuberculosis, su resistencia a productos químicos favorece el uso de sustancias desifectantes durante el proceso de pruebas como alchol al 96% sin producir daño en el nitrilo y manteniendo seguro el producto y el personal. Adicionalmente en la planta de sueros hiperinmunes y el bioterio, ésta es la marca y referencia de guantes que han demostrado la protección que requiere el personal durante la manipulación de ácidos e hidróxidos durante la limpieza y desinfección de los equipos y elementos utilizados durante el fraccionamiento y purificación de los plasmas hiperinmunes de origen equino, EPP que permiten realizar las actividades descritas minimizando posibles desviaciones durante el alistamiento de equipos para la producción.	Dispensador por 50 guantes Talla M/8	Equipo Banco de Proyectos (10) Micobacterias (20) Fisiologia Molecular (8) Micobacterias Red (40) Parasitología Red(60) Microbiología Red (60) Virología (62) Planta de sueros (60) Bioterio (80) Genómica (60)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción Dirección de Investigación
3	412	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300. Guantes de nitrilo/policloropreno libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Naranja (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo -contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.14 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523- 1:2015+A1:2018). Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida. Libre de aceleradores	SHIELDskin	676252	Se requiere este tipo de marca debido a que este guante ofrece doble barrera de protección, su largo (30 cm) permite la realización de pruebas en el laboratorio que requieren una maxima protección para el personal debido a que se trabaja con patogenos de alta peligrosidad como M. tuberculosis, su resistencia a productos químicos favorece el uso de sustancias desifectantes durante el proceso de pruebas como alchol al 96% sin producir daño en el nitrilo y manteniendo seguro el producto y el personal. Adicionalmente en la planta de sueros hiperinmunes y el bioterio, ésta es la marca y referencia de guantes que han demostrado la protección que requiere el personal durante la manipulación de ácidos e hidróxidos durante la limpieza y desinfección de los equipos y elementos utilizados durante el fraccionamiento y purificación de los plasmas hiperinmunes de origen equino, EPP que permiten realizar las actividades descritas minimizando posibles desviaciones durante el alistamiento de equipos para la producción.	Dispensador x 50 unidades	Fisiologia Molecular (2) Genómica (50) Micobacterias Red (40) Parasitología Red (20) Microbiología Red (50) Virología (90) Planta de sueros (20) Bioterio (40) Aseguramiento de la calidad (20) Planta de Sueros (20)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
4	80	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300. Guantes de nitrilo/policloropreno libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Naranja (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo -contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.14 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523- 1:2015+A1:2018). Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida. Libre de aceleradores	SHIELDskin	676251	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300 Los guantes de nitrilo/neopreno son diseñados específicamente para uso en laboratorio, protegiendo las muestras de contaminación mientras protege al operario de peligros biológicos y químicos. Son guantes de Nitrilo/policloropreno naranja- blanco libres de polvo. Ambidiestros. De 300 mm de largo y 0.14 mm de grosor, Con un AQL 0.65, cumplen con EN 420:2003 y EN 374-2:2014 nivel 3). Con conformidad de la prueba de penetración viral de acuerdo con el procedimiento B de la ISO 16604 & ASTM F167197b. A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015 reemplaza EN 3743:2003). Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Libre de aceleradores, lo que elimina la hipersensibilidad tipo I y reduce la hipersensibilidad tipo IV. Adicionalmente en el bioterio, ésta es la marca y referencia de guantes que han demostrado la protección que requiere el personal durante la manipulación de ácidos e hidróxidos durante la limpieza y desinfección de los equipos y elementos utilizados durante el fraccionamiento y purificación de los plasmas hiperinmunes de origen equino, EPP que permiten realizar las actividades descritas minimizando posibles desviaciones durante el alistamiento de equipos para la producción.	Dispensador x 50 unidades	Bioterio (50) Genómica (30)	Dirección de Producción
5	35	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300. Guantes de policloropreno/nitrilo libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Rojo (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - Contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.31 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo A AJKLNPT). Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida.	SHIELDskin™ CHEM	66 9253	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 300 Los guantes de nitrilo/neopreno son diseñados específicamente para uso en laboratorio, protegiendo las muestras de contaminación mientras protege al operario de peligros biológicos y químicos. Son guantes de Nitrilo/policloropreno naranja- blanco libres de polvo. Ambidiestros. De 300 mm de largo y 0.14 mm de grosor, Con un AQL 0.65, cumplen con EN 420:2003 y EN 374-2:2014 nivel 3). Con conformidad de la prueba de penetración viral de acuerdo con el procedimiento B de la ISO 16604 & ASTM F167197b. A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015 reemplaza EN 3743:2003). Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Libre de aceleradores, lo que elimina la hipersensibilidad tipo I y reduce la hipersensibilidad tipo IV. A través del tiempo que estos guantes han sido usados en el grupo de virología en las zonas de alistamiento de material y desacargue de autoclaves, zona técnica y lavado sin que a la fecha se haya presentado algún accidente de trabajo por quemadura ya que posibilitan la destreza en la manipulación de los diferentes accesorios o elementos con los que a diario entran en contacto los funcionarios.	Dispensador x 40 unidades	Virología (35)	Dirección de Redes en Salud Pública

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
6	35	GUANTE STANZOIL 382 NEOPRENO-AZUL TALLA 8 03 UNIDAD 10 15,600 19 156,000 SOPORTE TEXTIL LARGO 14"	MAPA	382XX8	Los guantes solicitados cumplen con las normas 4443 - AJKL -111 -CAT 3 ofrecen protección contra el calor y alta destreza por la tecnología de fibras antitérmicas y el recubrimiento de nitrilo con acabado punteado, que hace posible permanecer en contacto con elementos calientes hasta 100ºC, durante 30 segundos. Todo esto logrando un nivel de destreza óptimo que permite manipulaciones precisas, rápidas y seguras. Son guantes que son usados en el bioterio en las zonas de alistamiento de material y desacargue de autoclaves, zona técnica y lavado sin que a la fecha se haya presentado algún accidente de trabajo por quemadura ya que posibilitan la destreza en la maniupulación de los diferentes accesorios o elementos con los que a diario entran en contacto los funcionarios. Este guante permite bienestar en el trabajador mientras posibilita rutinas de trabajo seguras. A través del tiempo que estos guantes han sido usados en el bioterio en las zonas de alistamiento de material y desacargue de autoclaves, zona técnica y lavado sin que a la fecha se haya presentado algún accidente de trabajo por quemadura ya que posibilitan la destreza en la manipulación de los diferentes accesorios o elementos con los que a diario entran en contacto los funcionarios.	Par	Microbiología Red (2) Virología (3) Bioterio (30)	Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
7	40	ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250. Guantes de látex libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Natural. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). Ambidiestros. 250 mm / 0.16 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374- 1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	623131	A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida. Dado su AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3) se ha podido comprobar la resistencia al trabajo que se realiza en el bioterio que incluye la manipulación de animales y por tanto un riesgo de arañazos y morderduras, así mismo ha mostrado resistencia a ser humedecidos en desinfectantes por su caracteristica a prueba de agua y prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). No solo hace las rutinas de trabajo más seguras sino que permite cambiar con menor frecuencia durante la ejecución de manipulación de animales, generando menos residuos y posibilitando la compra de cantidades menores del insumo. Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida.	Dispensador por 100 guantes Talla XS/6	Bioterio (40)	Dirección de Producción
8	102	ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250. Guantes de látex libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Natural. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). Ambidiestros. 250 mm / 0.16 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374- 1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	623132	A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida. Dado su AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3) se ha podido comprobar la resistencia al trabajo que se realiza en los diferentes laboratorios que incluye la manipulación de animales y por tanto un riesgo de arañazos y morderduras, así mismo ha mostrado resistencia a ser humedecidos en desinfectantes por su caracteristica a prueba de agua y prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). No solo hace las rutinas de trabajo más seguras sino que permite cambiar con menor frecuencia durante la ejecución de manipulación de animales, generando menos residuos y posibilitando la compra de cantidades menores del insumo. Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida.	Dispensador por 100 guantes Talla S/7	Parasitología DISP (2) Parasitología Red (20) Microbiología red (20) Virología (60)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
9	181	ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250. Guantes de látex libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Natural. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). Ambidiestros. 250 mm / 0.16 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374- 1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	623133	A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida. Dado su AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3) se ha podido comprobar la resistencia al trabajo que se realiza en los diferentes laboratorios que incluye la manipulación de animales y por tanto un riesgo de arañazos y mordeduras, así mismo ha mostrado resistencia a ser humedecidos en desinfectantes por su caracteristica a prueba de agua y prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). No solo hace las rutinas de trabajo más seguras sino que permite cambiar con menor frecuencia durante la ejecución de manipulación de animales, generando menos residuos y posibilitando la compra de cantidades menores del insumo. Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida.	Dispensador por 100 guantes Talla M/8	Parasitología DISP (1) Microbiología Red (60) Parasitología Red (60) Virología (60)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
10	51	ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250. Guantes de látex libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Natural. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). Ambidiestros. 250 mm / 0.16 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374- 1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	623134	A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida. Dado su AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3) se ha podido comprobar la resistencia al trabajo que se realiza en los diferentes laboratorios que incluye la manipulación de animales y por tanto un riesgo de arañazos y morderduras, así mismo ha mostrado resistencia a ser humedecidos en desinfectantes por su caracteristica a prueba de agua y prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). No solo hace las rutinas de trabajo más seguras sino que permite cambiar con menor frecuencia durante la ejecución de manipulación de animales, generando menos residuos y posibilitando la compra de cantidades menores del insumo. Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida.	Dispensador por 100 guantes Talla L/9	Parasitología DISP (1) Parasitología Red (25) Microbiología Red (25)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
11	5	ecoSHIELD™ Eco Latex PF 250. Guantes de látex libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Natural. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). Ambidiestros. 250 mm / 0.16 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374- 1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	623135	A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química de conformidad con EN 16523-1:2015 (reemplaza EN 374-3:2003). Hipersensibilidad tipo I eliminada. • Hipersensibilidad tipo IV reducida. Dado su AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3) se ha podido comprobar la resistencia al trabajo que se realiza en el bioterio que incluye la manipulación de animales y por tanto un riesgo de arañazos y morderduras, así mismo ha mostrado resistencia a ser humedecidos en desinfectantes por su caracteristica a prueba de agua y prueba de permeación química	Dispensador por 100 guantes Talla XL/10	Bioterio (5)	Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
12	7	MASCARA FULLFACE (CARA COMPLETA) MODELO CONFORT AIRT DEN SILICONA TALLAS S CON 2 CARTUCHOS Y FILTRO DISK3 CON SISTEMA UNICO DE FILTRADO P100 130 M. TALLA S	3M	6800DIN	El área dispone de filtros de re-cambio en stock que fueron adquiridos para las mascaras de las referencias indicadas, adicionalmente en virtud del analisis realizado la mascara da cumplimiento a la ANSI Z88.2 Practicas para la protección respiratoria, y de acuerdo a la experiencia del uso de dichos elementos se adecuan a las necesidades de cada laboratorio cumpliendo con estandares de ergonomia y peso que evita problemas que afecten el bienestar del personal que utiliza dichos elemente.	Unidad	Micobacterias DISP (2) Morfologia Celular (3) Parasitología Red (1) Microbiología Red (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
13	14	MASCARA FULLFACE (CARA COMPLETA) MODELO CONFORT AIRT DEN SILICONA TALLA M CON 2 CARTUCHOS Y FILTRO DISK3 CON SISTEMA UNICO DE FILTRADO P100 130 M. TALLA M	3M	6800DIN	El área dispone de filtros de re-cambio en stock que fueron adquiridos para las mascaras de las referencias indicadas, adicionalmente en virtud del analisis realizado la mascara da cumplimiento a la ANSI Z88.2 Practicas para la protección respiratoria, y de acuerdo a la experiencia del uso de dichos elementos se adecuan a las necesidades de cada laboratorio cumpliendo con estandares de ergonomia y peso que evita problemas que afecten el bienestar del personal que utiliza dichos elemente.	Unidad	Morofologia Celular (3) Parasitología (3) Microbiología Red (3) Genética-Crónicas (2) Aseguramiento de la Calidad (3)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
14	4	MASCARA FULLFACE (CARA COMPLETA) MODELO CONFORT AIRT DEN SILICONA TALLAS L CON 2 CARTUCHOS Y FILTRO DISK3 CON SISTEMA UNICO DE FILTRADO P100 130 M. TALLA L	3M	6800DIN	El área dispone de filtros de re-cambio en stock que fueron adquiridos para las mascaras de las referencias indicadas, adicionalmente en virtud del analisis realizado la mascara da cumplimiento a la ANSI Z88.2 Practicas para la protección respiratoria, y de acuerdo a la experiencia del uso de dichos elementos se adecuan a las necesidades de cada laboratorio cumpliendo con estandares de ergonomia y peso que evita problemas que afecten el bienestar del personal que utiliza dichos elemente.	Unidad	Parasitología (2) Microbiología Red (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
15	400	Overol desechable enterizo, con cremallera, color azul con puño resortado. Tela SMS de 35 gramos. Talla L	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Bioterio (100) Medios de Cultivo (150) Hacienda Galindo (150)	Dirección de Producción
16	200	Overol desechable enterizo con cremallera, color blanco con puño resortado. Tela SMS de 35 gramos. Talla L	Overol	EXT	No Aplica	Unidad	Bioterio (200)	Dirección de Producción
17	800	Overol desechable enterizo con cremallera, color blanco con puño resortado. Tela SMS de 35 gramos. Talla XL	Overol	EXT	No Aplica	Unidad	Bioterio (800)	Dirección de Producción
18	12	Overol desechable enterizo con cremallera, color blanco con puño resortado. Tela SMS de 35 gramos. Talla XXXL	Overol	EXT	No Aplica	Unidad	Parasitología Red (6) Microbiología Red (6)	Dirección de Redes en Salud Pública
19	2	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 34 1.El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2.El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3.Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4.La suela debe ser resistente a la perforación. 5.La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6.La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7.La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8.El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9.Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10.La zona del talón debe ser cerrada. 11.Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12.Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. 13.Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. 14, Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado	Gonzo	Talla 34	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Parasitología DISP (1) Aseguramiento de la Calidad (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
20	18	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 35 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. 13. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. 14, Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado	Gonzo	Talla 35	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Equipo Banco de Proyectos (1) Parasitología DISP (1) ParasitologíaRed (4) Microbiología Red (4) Virología (3) Planta de Sueros (2) Aseguramiento de la Calidad (3)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
21	13	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 36 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada.	Gonzo	Talla 36	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Parasitología Red (2) Microbiología Red (4) Planta de Sueros (2) Bioterio (3) Genómica (2)	Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción Dirección de Investigación
22	22	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 37 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. 13. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. 14, Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado	Gonzo	Talla 37	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Equipo Banco de Proyectos (1) Parasitología DISP (1) Parasitología Red (1) Microbiología Red (5) Genética -Crónicas(1) Virología (6) Planta de Sueros (2) Aseguramiento de la Calidad (5)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
23	15	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 38 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo.	Gonzo	Talla 38	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Equipo Banco de Proyectos (1) Parasitología Red (2) Microbiología Red (7) Virología (2) Aseguramiento de la Calidad (3)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
24	21	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 39 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo.	Gonzo	Talla 39	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Equipo Banco de Proyectos (1) Parasitología Red (2) Microbiología Red (2) Virología (4) Planta de Sueros (2) Aseguramiento de la Calidad (3) Bioterio (7)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
25	7	1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo.	Gonzo	Talla 40	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en los laboratorios del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Equipo Banco de Proyectos (1) Bancos de sangre(1) Virología (3) Bioterio (2)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
26	5	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 41 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. 13. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. 14, Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado	Gonzo	Talla 41	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en la Planta de Sueros del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Equipo Banco de Proyectos (1) Virología (2) Bioterio (2)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
27	2	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 42 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo.	Gonzo	Talla 42	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en la Planta de Sueros del INS se desarrollan actividades que pueden generar situacionones de riesgo para los funcionarios. El desplazamiento constante de los técnicos por las instalaciones de la planta cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas en área clasificadas. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de	Par	Planta de Sueros (2)	Dirección de Producción
28	9	ZAPATO BLANCO EN CUERO ZUELA ANTIDESLIZANTE TALLA 43 1. El diseño interior debe estar determinado por una horma que proporcione confort y prevenga la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación y de varios kilómetros de caminata diaria en área clasificadas. 2. El diseño exterior debe estar determinado por los diferentes usos y ambientes clasificados, en los que se deben prevenir los riesgos de accidentes y que el calzado desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación. 3. Las pieles, con las que se fabrica el calzado deben ser muy suaves al tacto y transpirables, para eliminar sudor. 4. La suela debe ser resistente a la perforación. 5. La suela deben ser diseñadas y creadas fundamentalmente para proporcionar el máximo confort, aportando el mínimo peso, con material de densidad adecuada 6. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero. 7. La plantillas, como elemento fundamental para maximizar las bondades del diseño deben estar debidamente diseñadas, preferiblemente por un laboratorio de Biomecánica, certificando la calidad de sus componentes y diseños, garantizando una tecnología que permita una alta transpiración, confort, descanso, y ausencia de humedad en el interior del calzado. 8. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acotar el ciclo de vida y siendo compatible con el confort. 9. Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. 10. La zona del talón debe ser cerrada. 11. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. 12. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. 13. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. 14, Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado	Gonzo	Talla 43	Este marca de calzado, al cumplir con las características técnicas plasmadas en la descripción del producto, es el que ha demostrado mejor desempeño dentro de las instalaciones de los laboratorios para las actividades que se desarrollan por el INS, razón por la cual, se ha venido utilizando desde 2019. Es así que en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se identificó que la causa de los accidentes de trabajo de por lo menos tres (3) funcionarios en el Bioterio fue el calzado inadecuado para las condiciones físicas de los laboratorios, ya que al no tener las características descritas fueron los desencadenantes del accidente, esto debido a que los zapatos adquiridos en vigencias anteriores a pesar de cumplir con unas características técnicas similares, no cuentan con los atributos del antideslizante acorde con los pisos allí instalados. Ahora bien, en el Grupo de Aseguramiento de la Calidad del INS se desarrollan actividades que en mayor o menor grado pueden generar situaciones de riesgo para los profesionales y técnicos. El desplazamiento constante de los por los laboratorios cuyos pisos estan elaborados en resina epoxica hace necesario que se cuente con un calzado que proporcione en su diseño las determinantes necesarias para prevenir los riesgos de accidente. La suela debe ser resistente a la perforación, aportando el mínimo peso y con material de densidad adecuada. La suela debe tener diseño con resaltes, con huella y/o colocación de sus pastillas antideslizantes para evitar el resbalamiento y conseguir un deslizamiento cero y que el calzado NO desprenda partículas, lo cual es una fuente de contaminación, además deberá garantizar confort y prevenir la fatiga, de un trabajo desarrollado en posición de bipedestación principalmente y, con caminatas diarias sostenidas entre laboratorios. El calzado debe brindar la posibilidad de lavado o limpieza frecuente, desinfección, sin acortar el ciclo de vida, deben ser libres de costuras, orificios, cordones; asimismo, la zona del talón debe ser cerrada, resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral.	Par	Parasitología Red (2) Microbiología Red (4) patología (1) Aseguramiento de la Calidad (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
29	10	Prefiltro material particulado filtro p100. ref. 7093 para protección respiratoria contra material particulado para usar con respiradores 3m línea 6000 cara completa o media cara.	3M	Ref. 7093	Estos cartuchos son parte de un equipo que ya reposa en la entidad. EPP sometidos a pruebas y verificación por parte del Oficial de Bioseguridad del bioterio	Par	Patología (4) Aseguramiento de la Calidad (6)	Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
30	54	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250. Guantes de nitrilo libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Verde (Exterior) Blanco (Interior). Riesgo general. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). libres de polvo. twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 250 mm / 0.10 mm (XL/10: 260 mm) (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604:2004 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida.	ecoSHIELD	625123	No Aplica	Dispensador por 150 guantes Talla M/8	Salud Ambiental y Laboral (16) Equipo Banco de Proyectos (6) Entomología DISP (15) Morofologia Celular (13) Genética-Crónicas (4)	Dirección de Investicación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
31	158	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250. Guantes de nitrilo libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Verde (Exterior) Blanco (Interior). Riesgo general. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). libres de polvo. twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 250 mm / 0.10 mm (XL/10: 260 mm) (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604:2004 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida.	ecoSHIELD	625122	No Aplica	Dispensador por 150 guantes Talla S/7	Microbiología (30) Salud Ambiental y Laboral (14) Equipo Banco de Proyectos (5) Micobacterias DISP (10) Entomología DISP (24) Parasitología DISP (10) Fisiologia Molecular (14) Morfología Celular (6) Bancos de sangre (20) Virología (25)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
32	89	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250. Guantes de nitrilo libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Verde (Exterior) Blanco (Interior). Riesgo general. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). libres de polvo. twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 250 mm / 0.10 mm (XL/10: 260 mm) (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604:2004 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B JKPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida.	ecoSHIELD	625121	No Aplica	Dispensador por 150 guantes Talla XS/6	Equipo Banco de Proyectos (10) Microbiología (50) Micobacterias DISP (10) Parasitología DISP (5) Fisiologia Molecular (14)	Dirección de Investigación en Salud Pública
33	5	Traje de Bioseguridad, color blanco. Laminado de Polietileno (PE) 60 g/m2. Tipo 5 y 6 Proteccion quimica y biologica restringida. Costura Bound que ofrece la máxima resistencia y propiedades de barrera contra líquidos y partículas. Overol con capucha de 3 piezas y calcetines adjuntos, muñecas, cintura y tobillos elásticos, cremallera frontal bidireccional con solapa contra tormentas que se puede volver a cerrar, presillas para los pulgares adjuntas y elástico completamente sellado y cerrado. Talla M.	ChemDefend-250W/004/BB	No Aplica	No Aplica	Unidad	Aseguramiento de la Calidad (5)	Dirección de Producción
34	67	Monogafas de seguridad con filtro UV, antiempañantes, resistente a impactos y a salpicaduras de sustancias químicas, marco gris, lente claro en policarbonato, que cumpla con al norma ANSI Z87,1 y certificación de los estándares CSA Z94.3	DELTA PLUS	GALERVI	No Aplica	Unidad	Equipo Banco de Proyectos (3) Fisiologia Molecular (4) Nutrición (30) Genómica (10) Química y Toxicología (10) Planta de Sueros (10)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
35	182	Guantes de látex hipoalergénicos sin polvo TALLA M	LATEXPORT	GUANTE DE LATEX LATEXORT	No Aplica	Caja x 100 unidades	Salud Ambienta y Laboral (10) Entomología DISP (6) Nutrición (30) Genómica (36) Parsitología Red (50) Microbiología Red (50)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
36	207	Guantes de látex hipoalergénicos sin polvo TALLA S	LATEXPORT	GUANTE DE LATEX LATEXORT	No Aplica	Caja x 100 unidades	Salud Ambiental y Laboral (10) Entomología DISP (6) Nutrición (30) Genómica (60) Parasitología Red (50) Microbiología Red (50) Genética-Crónicas (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
37	43	Guantes de Látex quirúrgicos, estériles, libre de talco en empaque individual. Talla 6 1/2	ALPHA SAFE	GULS001	Presentación:sobre estéril par. Unidad mínima de venta: 50 pares, libres de talco, proceso para el area esteril garantiza calidad de producto anatomico con reduccion de fatiga del pulgar superficie micro testurizada lactes de caucho natural . Cumple con norma EN455,ASTMD3577 / La validación de los llenados asépticos se han realizado con ésta marca, razon por la cual el cambio de marca implicaria volver a efectuar una validacion completa del proceso, situación que técnicamente no es viable, toda vez que implicaria realizarla directamente en produccion, con los riesgos altos de afectación a los procesos	CAJA X 50 PARES	Hacienda Galindo (2) Planta de Sueros (30) Medios de Cultivo (5) Bioterio (6)	Dirección de Producción
38	26	Guantes de Látex quirúrgicos, estériles, libre de talco en empaque individual. Talla 7 1/2	ALPHA SAFE	GULS002	Presentación:sobre estéril par. Unidad mínima de venta: 50 pares, libres de talco, proceso para el area esteril garantiza calidad de producto anatomico con reduccion de fatiga del pulgar superficie micro testurizada lactes de caucho natural . Cumple con norma EN455,ASTMD3577 La validación de los llenados asépticos se han realizado con ésta marca, razon por la cual el cambio de marca implicaria volver a efectuar una validacion completa del proceso, situación que técnicamente no es viable, toda vez que implicaria realizarla directamente en produccion, con los riesgos altos de afectación a los procesos	Caja X 50 Pares	Planta de Sueros (20) Bioterio (6)	Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
39	1	Guantes de Látex quirúrgicos, estériles, libre de talco en empaque individual. Talla 8	ALPHA SAFE	GULS004	Presentación:sobre estéril par. Unidad mínima de venta: 50 pares, libres de talco, proceso para el area esteril garantiza calidad de producto anatomico con reduccion de fatiga del pulgar superficie micro testurizada lactes de caucho natural . Cumple con norma EN455,ASTMD3577 La validación de los llenados asépticos se han realizado con ésta marca, razon por la cual el cambio de marca implicaria volver a efectuar una validacion completa del proceso, situación que técnicamente no es viable, toda vez que implicaria realizarla directamente en produccion, con los riesgos altos de afectación a los procesos	Caja X 50 Pares	Genética-Cronicas (1)	Dirección de Redes en Salud Pública
40	20	Guantes de vaqueta talla L	NACIONAL	GUANTE ING AMARILLO	No Aplica	Par	Hacienda Galindo (20)	Dirección de Producción
41	2	Botas en PVC color blanco, forro en algodón, plantilla en espuma de caucho, suela en PVC. altura 36 cm, caña alta, TALLA 38	ROBUSTA	Guerrera Acidos Grasos PLANTILLA ANATOMICA PU	No Aplica	Par	Virología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
42	2	Botas en PVC color blanco, forro en algodón, plantilla en espuma de caucho, suela en PVC altura 36 cm, caña alta, TALLA 37	ROBUSTA	Guerrera Acidos Grasos PLANTILLA ANATOMICA PU	No Aplica	Par	Virología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
43	2	Botas en PVC color blanco, forro en algodón, plantilla en espuma de caucho, suela en PVC. altura 36 cm, caña alta, TALLA 39	ROBUSTA	Guerrera Acidos Grasos PLANTILLA ANATOMICA PU	No Aplica	Par	Virología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
44	2	Botas en PVC color blanco, forro en algodón, plantilla en espuma de caucho, suela en PVC altura 36 cm, caña alta, TALLA 40	ROBUSTA	Guerrera Acidos Grasos PLANTILLA ANATOMICA PU	No Aplica	Par	Virología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
45	2	Botas en PVC color blanco, forro en algodón, plantilla en espuma de caucho, suela en PVC altura 36 cm, caña alta, TALLA 41	ROBUSTA	Guerrera Acidos Grasos PLANTILLA ANATOMICA PU	No Aplica	Par	Parasitología Red (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
46	376	RESPIRADOR DE PARTÍCULAS N95, IGUAL O EQUIVALENTE A LA MARCA 3M™ 9105 . N95 Aprobado por NIOSH 42.CFR.84, permite una eficiencia en filtración mayor a 95 % con fácil y fresca respiración, ajuste seguro y fácil, libre de mantenimiento, Clip nasal ajustable, Compatible con una variedad de gafas protectoras y protección auditiva.	HONEYWEEL	H910 PLUS	En las actividades de el Grupo de Aseguramiento de la calidad y el bioterio y en los demás laboratosios en el desarrollo de las actividades de control de calidad de productos biologicos es la referencia que cumple con los requerimientos estipulados de riesgo biologico, fisicoquimico y microbiologico.	Caja x 20 unidades	Equipo Banco de Proyectos (8) Parasitología DISP (10) Entomología DISP (40) Salud Ambiental y Laboral (40) Microbiología DISP (100) Morolofiga Celular (5) Genómica (100) Bancos de Sangre (11) Genética-Crónicas (2) Aseguramiento de la Calidad (10) Bioterio (50)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
47	85	Respirador de libre mantenimiento N95 con válvula de exhalación aprobado por NIOSH bajo la norma 42.CFR.84 , con clip nasal ajustable.	DELTA PLUS	M1200VBC	No Aplica	Paquete x 20 unidades	Bancos de Sangre (5) Virología (80)	Dirección de Redes en Salud Pública
48	4	Traje quirúrgico de tela lavable y autoclavable. TALLA M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Conjunto dos piezas	Fisiologia Molecular (4)	Dirección de Investigación en Salud Pública
49	1300	Overol blanco de polietileno de alta densidad permeable al aire y vapor de agua, que repele líquidos de base acuosa, aerosoles, partículas y fibras finas, diseño ergonómico protector, capucha de tres piezas, costuras externas cosidas, elástico en muñecas, tobillos, cara y cintura (pegada), cremallera cubierta por solapa. Talla XL	HERGO	HG 0765-C	No Aplica	Unidad	Micobacterias Red (1300)	Dirección de Redes en Salud Pública
50	2	Calzado para caballero cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 39	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Morfologia Celular (2)	Dirección de Investigación en Salud Publica
51	1	Calzado para caballero cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 40	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Morofologia Celular (1)	Dirección de investicación en Salud Pública
52	1	Calzado para caballero cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 41	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (1)	Dirección de investicación en Salud Pública
53	1	Calzado para dama cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 35	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (1)	Dirección de investicación en Salud Pública

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
54	6	Calzado para dama cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 36	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (1) Morofologia Celular (3) Genómica (2)	Dirección de Investigación en Salud Pública
55	8	Calzado para dama cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 37	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (2) Morofologia Celular (3) Patología (1) Quimica y Toxicología (2)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
56	1	Calzado para dama cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 38	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (1)	Dirección de Investigación en Salud Publica
57	1	Calzado para dama cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 39	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública
58	3	Calzado para dama cerrado (sin cordones, ni hebillas). No tipo zueco, color blanco. Suela: color blanco, antideslizante con altura de máximo 3.5 cm, flexible. Material: cuero o sintético con mínima porosidad. Plantilla: plana. TALLA 41	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Quimica y Toxicología (3)	Dirección de Redes en Salud Pública
59	16	Guantes de caucho de caña larga, calibre 35. Talla 8	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (10) Genómica (6)	Dirección de Investigación en Salud Pública
60	22	Capuchas de protección respiratoria (accesorio): protección eficaz contra salpicaduras, tela duradera y resistente a la abrasión, costuras para reducir al mínimo el potencial de cualquier fuga hacia el interior y vista panorámica.	PAPR EVA - Bullard	RT3T	El equipo PAPR es un equipo de respiración autónoma, este elementos de bioseguridad hacen parte indispensable de un equipo el cual solo funciona de manera correcta con tubo de respiración de capuchón de aire energizado de esta marca y referencia, no se puede cambiar la marca ya que el resto del equipo con el que cuenta el laboratorio no serviría.	Unidad	Micobacterias DISP (10) Genómica (2) Virología (10)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
61	50	Filtro HEPA para PAPR EVA	PAPR EVA - Bullard	PAPRFC3	Los PAPR (equipo de respiración automática) con que cuenta el grupo son de esta marca, se requiere contar con los repuestos debido a que el buen uso de los equipos establece que el cambio de los filtros cada cuatro meses para asegurar la protección del personal. No podría usarse una marca diferente ya que no se ajusta al equipo existente.	Unidad	Micobacterias DISP (50)	Dirección de Investigación en Salud Pública
62	74	Guantes de Nitrilo desechable, libre de talco. TALLA S	ALFA SAFE	No Aplica	No Aplica	Caja x 100	Microbiología (25) Entomología DISP (24) Nutrición (25)	Dirección de Investigación en Salud Pública
63	132	Guantes de Nitrilo desechable, libre de talco. TALLA M	ALFA SAFE	No Aplica	No Aplica	Caja x 100	Microbiología (20) Entomología DISP (10) Nutrición (25) Parasitología Red (30) Microbiología Red (30) Patología (7) Quimica y toxicología (10)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
64	34	Guantes de Nitrilo desechable, libre de talco. TALLA L	ALFA SAFE	No Aplica	No Aplica	Caja x 100	Salud Ambiental y Laboral (5) Equipo Banco de Proyectos (2) Nutrición (5) Morfologia Celular (2) Parasitología Red (5) Microbiología Red (5) Patología (5) Quimica y toxicología (5)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
65	35	Guantes de Nitrilo desechable, libre de talco, puño Largo. Talla XL	MCR	6012	No Aplica	Caja x 100	Nutrición (10) Quimica y toxicología (25)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
66	5	Guantes de nitrilo desechable, puño largo sin talco TALLA L (8 1/2-9)	ALFA SAFE	No Aplica	Con la experiencia resultante de las diferentes actividades de laboratorio y apoyo en la pandemia se ha evidenciado que estoselementos de bioseguridad de esta referncia y marca permiten una seguridad del 70 al 90% la cual es indispensable para el profesional que lo lleva puiesto, adicionalmente los guantes ofrece hasta cuatro veces la resistencia a pinchazos de guantes de látex natural comparables, y tres veces la resistencia de guantes de neopreno de características similares el guante es altamente versátil e idóneo	Caja x 50 pares	Equipo Banco de Proyectos (5)	Dirección de Investigación en Salud Pública
67	5	Guantes de nitrilo desechable, puño largo sin talco TALLA M (7 1/2-8)	ALFA SAFE	No Aplica	Con la experiencia resultante de las diferentes actividades de laboratorio y apoyo en la pandemia se ha evidenciado que estoselementos de bioseguridad de esta referncia y marca permiten una seguridad del 70 al 90% la cual es indispensable para el profesional que lo lleva puiesto, adicionalmente los guantes ofrece hasta cuatro veces la resistencia a pinchazos de guantes de látex natural comparables, y tres veces la resistencia de guantes de neopreno de características similares el guante es altamente versátil e idóneo	Caja x 50 pares	Equipo Banco de Proyectos (5)	Dirección de Investigación en Salud Pública
68	13	Guantes de nitrilo desechable, puño largo sin talco TALLA XS (6 - 61/2)	ALFA SAFE	No Aplica	Con la experiencia resultante de las diferentes actividades de laboratorio y apoyo en la pandemia se ha evidenciado que estoselementos de bioseguridad de esta referncia y marca permiten una seguridad del 70 al 90% la cual es indispensable para el profesional que lo lleva puiesto, adicionalmente los guantes ofrece hasta cuatro veces la resistencia a pinchazos de guantes de látex natural comparables, y tres veces la resistencia de guantes de neopreno de características similares el guante es altamente versátil e idóneo	Caja x 50 pares	Equipo Banco de Proyectos (3) Micobacterias DISP (10)	Dirección de Investigación en Salud Pública
69	10	Guantes de nitrilo, con aislamiento térmico resistente de -30 °C a 249 °C . Lavables. Tamaño 9	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Fisiologia Molecular (2) Quimica y toxicología (8)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
70	9	Guantes para autoclave en nitrilo blanco, protección térmica de 250 °C, largo de 18"	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Bancos de sangre (1) Parasitología Red (8)	Dirección de Redes en Salud Pública
71	56	Guantes criogénicos de protección para frío con temperaturas de -180 °C para manejo de nitrógeno líquido.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Parasitología DISP (4) Nutrición (50) Morfologia Celular (1) Genética-Crónicas (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
72	22	Guantes para manipular nitrógeno líquido a temperaturas de -70° C	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Nutrición (20) Parasitología Red (2)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
73	510	Guardián de seguridad ecológicos con capacidad de 0,8 litros, cuadrados.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Equipo Banco de Proyectos (10) Micobacterias Red (300) Parasitología Red (100) Microbiología Red (100)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
74	60	Guardián para objetos cortopunzantes con capacidad de 9,4 litros de 40 cms de largo y 15 cms de ancho, cuadrados	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Paratiología DISP (40) Fisiología Molecular (20)	Dirección de Investigación en Salud Pública
75	10	Peto/Delantal confeccionado con material vinilo con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre. Material PVC calibre 18 impermeable con correas a la altura de la cintura y cuello ajustables, Medidas: 85 cm x 115 cm, color: Blanco.	RAIN POWER	Delantal grande 627-18	No Aplica	Unidad	Virología (10)	Dirección de Redes en Salud Pública
76	24	Peto en PVC impermeable confeccionado en tela poliéster recubierta en PVC, recubierto internamente en poliéster, costuras con sistema de electro sellado, correas a la altura de la cintura para amarrar espalda, hasta la rodilla.	RAIN POWER	Delantal grande 627-18	No Aplica	Unidad	Micobacterias DISP (4) Parasitología DISP (4) Micobacterias Red (4) Parasitología Red (6) Microbiología Red (6)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
77	10	Vestido blanco de dos piezas en tela antifluido, TALLA S	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Virologia (10)	Dirección de Redes en Salud Pública
78	4	Vestido blanco de dos piezas en tela antifluido, TALLA L	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Bancos de sangre (2) Virología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
79	16	Vestido blanco de dos piezas en tela antifluido, TALLA M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Parasitología DISP (4) Bancos de Sangre (2) Virologia (10)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública
80	2	Vestido en dril de color blanco de dos piezas: pantalón y camisa, la manga larga con puño resortado, y pantalón con resorte en la cintura, TALLA M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Patología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
81	9	Vestido en dril de color blanco de dos piezas: pantalón y camisa, la manga larga con puño resortado, y pantalón con resorte en la cintura, TALLA XXL	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Parasitología Red (9)	Dirección de Redes en Salud Pública
82	100	Careta en acetato que brinda protección visual y facial contra salpicaduras	PRODUPAL	22101	No Aplica	Unidad	Nutrición (100)	Dirección de Investigación en Salud Pública
83	12	KIT ANTIDERRAME CON CAPACIDAD HASTA 16 LITROS • 3 Cordones de contención • 10 Paños absorbentes • 1 Pala y escoba anti chispa • 2 Bolsas roja y verde respectivamente • 1 Brocha mediana • 1 Conjunto de elementos de protección personal. EPP (1 par de guantes de nitrilo, 1 respirador media máscara, 1 Traje tyvek, 1 mono gafas) • Cinta para demarcar el área expuesta. • Elementos para la atención de fugas (Kit de tapones, cuñas y masillas para tapar fugas en equipos)	INCOLDEXT	Kit	No Aplica	Kit	Salud Ambiental y Laboral (1) Equipo Banco de Proyectos (2) Fisiologia Molecular (2) Micobacterias Red (2) Virología (2) Aseguramiento de la Calidad (3)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
84	1	Equipo de Respiración Automática PAPR	BULLARD	EVART3T	Los PAPR (equipo de respiración automática) el cual se utiliza para trabajar con microorganismos patógenos nivel de bioseguridad III, estos equipos son consumibles. El equipo consta de un motor con filtro EPA, escafandra y un tubo que conecta el motor con la escafandr, los equipos con los que cuenta actualmente el grupo de microbiología son de esta marca, se solicita Bullard ya que permite poder intercmbiar el equipo con algunos repuestos que se encuentran dentro del laboratorio como lo son los filtros y los tubos de la misma marca. Mantener la misma marca nos permite poder reeutilizar muchas más veces el mismo equipo que aunque es consumible y eva deteriorandose con el tiempo, no todas sis partes caducan al mismo tiempo.	Caja x 6 unidades	Micobacterias (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública
85	200	Traje de Bioseguridad, color blanco. Laminado de Polietileno (PE) 60 g/m2. Tipo 5 y 6 Proteccion quimica y biologica restringida. Costura Bound que ofrece la máxima resistencia y propiedades de barrera contra líquidos y partículas. Overol con capucha de 3 piezas y calcetines adjuntos, muñecas, cintura y tobillos elásticos, cremallera frontal bidireccional con solapa contra tormentas que se puede volver a cerrar, presillas para los pulgares adjuntas y elástico completamente sellado y cerrado. Talla M	ChemDefend-250W/004/BB	No Aplica	No Aplica	Unidad	Micobacterias DISP (200)	Dirección de Investigación en Salud Pública
86	50	Traje de Bioseguridad, color blanco. Laminado de Polietileno (PE) 60 g/m2. Tipo 5 y 6 Proteccion quimica y biologica restringida. Costura Bound que ofrece la máxima resistencia y propiedades de barrera contra líquidos y partículas. Overol con capucha de 3 piezas y calcetines adjuntos, muñecas, cintura y tobillos elásticos, cremallera frontal bidireccional con solapa contra tormentas que se puede volver a cerrar, presillas para los pulgares adjuntas y elástico completamente sellado y cerrado. Talla L	ChemDefend-250W/004/BB	No Aplica	No Aplica	Unidad	Micobacterias DISP (50)	Dirección de Investigación en Salud Pública
87	50	Traje de Bioseguridad, color blanco. Laminado de Polietileno (PE) 60 g/m2. Tipo 5 y 6 Proteccion quimica y biologica restringida. Costura Bound que ofrece la máxima resistencia y propiedades de barrera contra líquidos y partículas. Overol con capucha de 3 piezas y calcetines adjuntos, muñecas, cintura y tobillos elásticos, cremallera frontal bidireccional con solapa contra tormentas que se puede volver a cerrar, presillas para los pulgares adjuntas y elástico completamente sellado y cerrado. Talla XL	ChemDefend-250W/004/BB	No Aplica	No Aplica	Unidad	Micobacterias DISP (50)	Dirección de Investigación en Salud Pública
88	11	Uniforme 2 piezas (blusa y pantalón) blanco, blusa con cremallera delantera, tela antiderrames, puño resortado. Talla S	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Parasitología DISP (4) Aseguramiento de la Calidad (7)	Dirección de Investigación en Salud Pública Direeción de Producción
89	22	Uniforme 2 piezas (blusa y pantalón) blanco, blusa con cremallera delantera, tela antiderrames, puño resortado. Talla M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Parasitología DISP (2) Nutrición (9) Genómica (3) Aseguramiento de la Calidad (5) Bioterio (3)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Producción
90	2	Uniforme 2 piezas (blusa y pantalón) blanco, blusa con cremallera delantera, tela antiderrames, puño resortado. Talla XS	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Aseguramiento de la Calidad (2)	Dirección de Producción
91	9	Uniforme 2 piezas (blusa y pantalón) blanco, blusa con cremallera delantera, tela antiderrames, puño resortado. Talla L	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Aseguramiento de la Calidad (6) Bioterio (3)	Dirección de Producción
101	1	Estiba de contención de derrames fabricada en PE. Dimensiones: 1320mm*680mm*300mm peso 22 kg, capacidad de derrame 120 litros, capacidad de carga 1361 kg.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Virología (1)	Dirección de Redes en Salud Pública
102	8	Estiba plástica con una medida de 50x50 cms	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Entomología DISP (4) Genómica (2) Morfologia Celular (2)	Dirección de Investigación en Salud Pública
103	3	Estiba plástica con una medida de 30x50 cms	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Fisiologia Molecular (3)	Dirección de investigación en Salud Pública
104	510	CHAQUETA LABORAT CREMALLERA ALFASAFE AZUL (Unidad) talla única	ALFA SAFE	No Aplica	No Aplica	Paquete x 10 und	Micobacterias DISP (250) Entomología DISP (200) Parasitología DISP (60)	Dirección de Investigación en Salud Pública
105	580	CHAQUETA LABORAT CREMALLERA ALFASAFE AZUL (Unidad) talla única	ALFA SAFE	No Aplica	No Aplica	Paquete x 10 und	Micobacterias DISP (250) Entomología DISP (100) Fisiología Molecular (120) Morfología Celular (50) Parasitología DISP (60)	Dirección de Investigación en Salud Pública
106	480	Bata 3/4 (arriba de la rodilla) desechables para laboratorio antifluidos con cremallera frontal, manga larga ajustable, color azul, puño resortado en tejido color blanco. Talla L	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Micobacterias DISP (250) Entomología DISP (50) Fisiología Molecular (120) Parasitología DISP (60)	Dirección de Investigación en Salud Pública

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
107	1	Tapón de recambio para contenedor de nitrógeno de 35L con medidor de nivel.	No Aplica	No Aplica	Aunque no hay justificación por marca, se solicita como elemento de protección, debido a que requerimos eliminar el riesgo de evaporación temprana de nitrógeno líquido, lo cual puede estar representado posteriormente como un aumento en el consumo de nitrógeno líquido. Ademas implica un riesgo para el personal que manipula los tanques y riesgo en pérdida de material biológico, base para los proyectos de investigación.	Unidad	Fisiologia Molecular (1)	Dirección de investigación en Salud Pública
108	1	Roller Base o base de 5 ruedas, de acero inoxidable, ajustable, para tanque de nitrógeno de 50L	No Aplica	No Aplica	Aunque no hay justificación por marca, se solicita como elemento de protección para el personal que lo manipula, pues su movimiento es limitado debido al peso que contiene, por lo que requiere un gran esfuerzo físico para su uso, administración, cargue y limpieza. Además implica un riesgo para el personal que manipula los tanques y riesgo en pérdida de material biológico, base para los proyectos de investigación.	Unidad	Fisiologia Molecular (1)	Dirección de investigación en Salud Pública
109	2	Roller Base o base de 5 ruedas, de acero inoxidable, ajustable, para tanque de nitrógeno de 20L	No Aplica	No Aplica	Aunque no hay justificación por marca, se solicita como elemento de protección para el personal que lo manipula, pues su movimiento es limitado debido al peso que contiene, por lo que requiere un gran esfuerzo físico para su uso, administración, cargue y limpieza. Además implica un riesgo para el personal que manipula los tanques y riesgo en pérdida de material biológico, base para los proyectos de investigación.	Unidad	Fisiologia Molecular (2)	Dirección de investigación en Salud Pública
110	6	SHIELDskin XTREME™ Sterile Latex 300 Dl. ESTERIL. Guantes de látex libres de polvo Tallas: 5.5 x 1, 6.0 x 1, 6.5 x 1, 7.0 x 1, 7.5 x 1, 8 x 1, 8.5 x 1, 9 x 1 & 10 x 1. Control biológico de la contaminación. Guantes estériles de salas limpias. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - Contra riesgos mortales e irreversibles. Específicos para cada mano 300 mm / 0.18 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS. AQL 0.65 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604:2004 Procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523- 1:2015+A1:2018). Niveles típicos de partículas: menor de 1100 por cm² ≥ 0.5µm. Hipersensibilidad tipo I - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	695556	No Aplica	Bolsa por 20 pares de guantes M/8	Fisiologia Molecular (120)	Dirección de investigación en Salud Pública
111	120	Campo quirúrgico desechable 70*70 color	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Fisiologia Molecular (120)	Dirección de investigación en Salud Pública
112	120	Forro quirúrgico desechable para camilla 70*70 color blanco	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Fisiologia Molecular (120)	Dirección de investigación en Salud Pública
113	6	Bata blanca en dril con logo del INS, para laboratorio, de botones y ajuste en la espalda. Talla S	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Fisiologia Molecular (1) Morfologia Celular (2) Genómica (3)	Dirección de investigación en Salud Pública
114	9	Bata blanca en dril con logo del INS, para laboratorio, de botones y ajuste en la espalda. Talla M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Morfologia Celular (9)	Dirección de Investigación en Salud Publica
115	2	Bata blanca en dril con logo del INS, para laboratorio, de botones y ajuste en la espalda. Talla L	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Morfologia Celular (2)	Dirección de Investigación en Salud Publica
116	10	Bata azul oscura en dril con logo del INS, para laboratorio, de botones y ajuste en la espalda. Talla M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Genómica (10)	Dirección de Investigación en Salud Publica
117	10	Bata azul oscura en dril con logo del INS, para laboratorio, de botones y ajuste en la espalda. Talla M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Genómica (10)	Dirección de Investigación en Salud Publica
118	4	Soporte para filtro 5N11. REF 501 3M	3M	501	Estos repuestos vienen diseñados específicamente para cada referencia; dichas mascaras son utilizadas como protección para realizar actividades que podrían implicar riesgo por inhalación para el usuario; los repuestos (originales) de la misma marca de la máscara garantizan la plena funcionalidad del equipo y los de otra marca no empatan adecuadamente en el sitio dispuesto para instalarlo, situación que podría implicar una inadecuada protección ante un alto riesgo y ellos no conocen de la existencia de repuestos genéricos que le sirvan a esta mascara. Las máscaras para este repuesto ya reposan en la entidad	Unidad	Fisiologia Molecular (4)	Dirección de investigación en Salud Pública
119	4	Cartucho multigas para respirador/máscara media cara 3M serie 7000 (Cilíndricos)	3M	7000	Estos repuestos vienen diseñados específicamente para cada referencia; dichas mascaras son utilizadas como protección para realizar actividades que podrían implicar riesgo por inhalación para el usuario; los repuestos (originales) de la misma marca de la máscara garantizan la plena funcionalidad del equipo y los de otra marca no empatan adecuadamente en el sitio dispuesto para instalarlo, situación que podría implicar una inadecuada protección ante un alto riesgo y ellos no conocen de la existencia de repuestos genéricos que le sirvan a esta mascara. Las máscaras para este repuesto ya reposan en la entidad	Unidad	Fisiologia Molecular (4)	Dirección de investigación en Salud Pública
120	4	Válvula de exhalación 3M REF 6889	3M	6889	Estos repuestos vienen diseñados específicamente para cada referencia; dichas mascaras son utilizadas como protección para realizar actividades que podrían implicar riesgo por inhalación para el usuario; los repuestos (originales) de la misma marca de la máscara garantizan la plena funcionalidad del equipo y los de otra marca no empatan adecuadamente en el sitio dispuesto para instalarlo, situación que podría implicar una inadecuada protección ante un alto riesgo y ellos no conocen de la existencia de repuestos genéricos que le sirvan a esta mascara. Las máscaras para este repuesto ya reposan en la entidad	Unidad	Fisiologia Molecular (4)	Dirección de investigación en Salud Pública
121	8	Válvula de inhalación 3M REF 6893	3M	6893	Estos repuestos vienen diseñados específicamente para cada referencia; dichas mascaras son utilizadas como protección para realizar actividades que podrían implicar riesgo por inhalación para el usuario; los repuestos (originales) de la misma marca de la máscara garantizan la plena funcionalidad del equipo y los de otra marca no empatan adecuadamente en el sitio dispuesto para instalarlo, situación que podría implicar una inadecuada protección ante un alto riesgo y ellos no conocen de la existencia de repuestos genéricos que le sirvan a esta mascara. Las máscaras para este repuesto ya reposan en la entidad	Unidad	Fisiologia Molecular (8)	Dirección de investigación en Salud Pública
122	1	Respirador media cara de 1 o 2 filtros, para cartuchos cilíndricos (preferiblemente 3M de referencia 7281), con válvulas de inhalación, válvula de exhalación que reduce calor, humedad y empañamiento, ajuste elástico. Diseño que permite utilizar lentes de seguridad. Talla S. Aprobado NIOSH o FFP2.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Fisiologia Molecular (1)	Dirección de investigación en Salud Pública
123	6	Guantes criogénicos azules impermeables hasta la mitad del brazo Un forro 100% impermeable, delgado y sin costuras brinda protección contra derrames y salpicaduras. Los materiales de última generación y la construcción multicapa brindan protección criogénica para aplicaciones ultra frías de hasta -196 °C (-320 °F). Gloves (Water Proof Cryo)	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Par	Parasitología Red (2) Virología (4)	Dirección de Redes en Salud Pública

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
125	10	Capucha de Repuesto 3M™ Versaflo™ con collar Interior, S-605-10, para Suspensión de Cabeza Premium	3M	S-605-10	Los eqipos con los que cuenta el grupo son de la misma marca y son los unicos que le sirven a estos, es imposible usar cualquier otra marca o dejar una marca genérica para estos equipos.	Unidad	Virología (10)	Dirección de Redes en Salud Pública
126	15	El filtro HEPA de alta eficiencia para material particulado PAPRFC3, color magenta. Para sistema de respiración asistida EVA-Bullard.	PAPR EVA - Bullard	PAHBTXS	Los eqipos con los que cuenta el grupo son de la misma marca y son los unicos que le sirven a estos, es imposible usar cualquier otra marca o dejar una marca genérica para estos equipos.	Unidad	Virología (15)	Dirección de Redes en Salud Pública
127	3	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300. Guantes de policloropreno/nitrilo libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Rojo (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - Contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.31 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo A AJKLNPT). Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida.	SHIELDskin	669253	No Aplica	Dispensador por 40 guantes Talla M/8	Virología (3)	Dirección de Redes en Salud Pública
128	2	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300. Guantes de policloropreno/nitrilo libres de polvo. Tallas XS/6, S/7, M/8, L/9,XL /10. Color: Rojo (Exterior) Blanco (Interior). Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - Contra riesgos mortales e irreversibles. Guantes Clase 1 MDD (Directiva del Consejo 93/42/EEC). twinSHIELD™ doble barrera de protección. Ambidiestros. 300 mm / 0.31 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS). AQL 0.25 (EN 374-2:2014 Level 3). Prueba de penetración viral (ISO 16604 procedimiento B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo A AJKLNPT). Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida.	SHIELDskin	669254	No Aplica	Dispensador por 40 guantes Talla L/9	Virología (2)	Dirección de Redes en Salud Pública
129	3	ZAPATO profesional Negro EN EVA ZUELA ANTIDESLIZANTE, HOMBRE, TALLA 39 Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. La zona del talón debe ser cerrada. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado. La suela de Nitrilo cumple con la norma técnica NTC-ISO 20344, siendo probada en ambientes controladas de laboratorio.	Evacol	ZUECO ANTIDESLIZANTE 08(	No Aplica	Par	Bioterio (3)	Dirección de Producción
130	2	ZAPATO profesional Negro EN EVA ZUELA ANTIDESLIZANTE, HOMBRE, TALLA 40 Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. La zona del talón debe ser cerrada. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado. La suela de Nitrilo cumple con la norma técnica NTC-ISO 20344, siendo probada en ambientes controladas de laboratorio.	Evacol	ZUECO ANTIDESLIZANTE 08(	No Aplica	Par	Bioterio (2)	Dirección de Producción
131	2	ZAPATO profesional Negro EN EVA ZUELA ANTIDESLIZANTE, HOMBRE, TALLA 41 Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. La zona del talón debe ser cerrada. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado. La suela de Nitrilo cumple con la norma técnica NTC-ISO 20344, siendo probada en ambientes controladas de laboratorio.	Evacol	ZUECO ANTIDESLIZANTE 08(	No Aplica	Par	Bioterio (2)	Dirección de Producción
132	3	ZAPATO profesional Negro EN EVA ZUELA ANTIDESLIZANTE, MUJER, TALLA 36 Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. La zona del talón debe ser cerrada. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado. La suela de Nitrilo cumple con la norma técnica NTC-ISO 20344, siendo probada en ambientes controladas de laboratorio.	Evacol	ZUECO ANTIDESLIZANTE 08(	No Aplica	Par	Bioterio (3)	Dirección de Producción
133	4	ZAPATO profesional Negro EN EVA ZUELA ANTIDESLIZANTE, MUJER, TALLA 39 Los diseños de la capellada deben ser libres de costuras, orificios, cordones, además debe facilitar la limpieza periódica. La zona del talón debe ser cerrada. Resistente a la penetración del agua en condiciones normales de uso y medio ambiente de trabajo. Recomendado para jornadas extenuantes de trabajo. Entregar el certificado de calidad de las pruebas de control realizadas en cumplimiento de la norma y las pruebas de campo en el ámbito laboral. Deben cumplir con la Norma Técnica Colombiana NTC 947-1 Métodos de ensayo para calzado. La suela de Nitrilo cumple con la norma técnica NTC-ISO 20344, siendo probada en ambientes controladas de laboratorio.	Evacol	ZUECO ANTIDESLIZANTE 08(	No Aplica	Par	Bioterio (4)	Dirección de Producción
134	1	Respirador Media Cara Talla M	3M	6300	Pieza facial reutilizable de media cara doble cartucho, ofrece la posibilidad de usar filtros y cartuchos remplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos. Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad. Las válvulas de exhalación e inhalación extragrandes mejoran la ventilación al respirar En la planta de sueros, los respirados media cara 3M, son los que se han utilizado y demuestran el desempeño apropiado durante la manipulación de ácidos, hidróxidos y fenoles requeridos durante los procesos productivos, así mismo cuenta con filtros de repuesto para caretas media cara marca 3M, compatibles con la careta marca 3M.	Unidad	Planta de Sueros (1)	Dirección de Producción
135	8	Overol, traje enterizo, dril, cremallera delantera, color gris, talla S	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Bioterio (8)	Dirección de Producción
136	10	Overol, traje enterizo, dril, cremallera delantera, color gris, talla M	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Bioterio (10)	Dirección de Producción
137	12	Overol, traje enterizo, dril, cremallera delantera, color gris, talla L	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Bioterio (12)	Dirección de Producción

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	PROCESO DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS	FICHA DE ESPECIFICACION TECNICA PARA CONTRATACION

Ítem	Cantidad a Adquirir	Descripción del elemento					Grupo destino	DIRECCIÓN
		Elemento	Marca	Referencia	Justificación de la marca	Presentación		
138	50	SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI. Guantes de nitrilo libres de polvo. Color: Blanco. Tallas: XS/6, S/7 x 1, M/8 x 1 & L/9 x 1,XL/10, XXL/11. DI: Control básico de contaminación. Guantes no estériles de salas limpias. Guantes EPI categoría III (EPI Regulacion (EU) 2016/425). Diseño complejo - Contra riesgos mortales e irreversibles. Ambidiestros 300 mm / 0.13 mm (EN 420:2003+A1:2009). Riesgo biologico (ISO 374-5:2016 VIRUS) . AQL 1.5 (EN 374-2:2014 Level 2). Prueba de penetración viral (ISO 16604:2004 Procedure B). Riesgo quimico (ISO 374-1:2016+A1:2018 - Typo B KPT). A prueba de agua y protección baja contra químicos. Prueba de permeación química (EN 16523-1:2015+A1:2018). Niveles típicos de partículas: menor de 3000 por cm² ≥ 0.5µm. Probado de acuerdo con la EN 1149-1-2-3 & 5. Hipersensibilidad tipo I eliminada - hipersensibilidad tipo IV reducida	SHIELDskin	698452	No Aplica	Bolsa por 20 pares de guantes S/7	Bioterio (50)	Dirección de Producción
139	900	Tapabocas desechable triple capa de alta eficiencia, tres pliegues que previenen la acumulación de fluidos, soporte adaptador nasal anatómico, orejeras en elástico resistente. Fabricado en polipropileno no tejido, la capa externa de mínimo 25 g/m2 y las capas interna e intermedia de mínimo 20 g/m2	CRAMKO	TAPABOCA DESECHABLE	No Aplica	Caja x 100 unidades	Salud Ambiental y Laboral (15) Equipo Banco de Proyectos (5) Microbiología (50) Entomología DISP (3) Parasitología DISP (6) Nutrición (50) Morofologia Celular (4) Genómica (500) Bancos de Sangre (50) Micobacterias Red (10) Parasitología Red (50) Microbiología Red (50) Genética - Cronicas (7) Patología (5) Quimica y Toxicología (10) Planta de Sueros (50) Aseguramiento de la Calidad (10) Medios de Cultivo (25)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Redes en Salud Pública Dirección de Producción
140	2	Estación de emergencias para lavado de ojos y heridas en poliestireno, con medidas de 42 cms de ancho por 36cms de alto, capacidad para tres botellas plásticas de agua tipo inyectable y solución salina 0,9% estéril de 500ml cada una con aplicador tipo boquilla de alto flujo para ojos y heridas, con certificado de calidad y con fecha de expiración superior a 1 año.	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Unidad	Morfología Celular (1) Medios de Cultivo (1)	Dirección de Investigación en Salud Pública Dirección de Producción
141	273	Gasa hospitalaria tejida x 100 YARDAS, NO ESTERIL	ALFA SAFE	No Aplica	No Aplica	Unidad	Genómica (50) Fisiología Molecular (15) Entomología Inv (36) Banco de sangre (100) Microbiología Red (30) Genética y crónicas (3) Parasitología Red (25) Patología (12)	Dirección de Investigación en Salud Pública

MRCELA MARÍA MERCADO REYES
DIRECTORA DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA

DIANA MERCEDES MARTÍNEZ
DIRECTORA DE REDES EN SALUD PÚBLICA (E)

EDGAR JAVIER ARIAS RAMÍREZ
DIRECTOR DE PRODUCCIÓN