

# NORTHWESTERN UNIVERSITY

## COVID-19 PROCUREMENT TIP SHEET

### COVID-19 Supply Chain Teams and Support

- Executive and Operational Leadership
- Sourcing Teams (PPE, Critical Care & Respiratory, Lab, Sanitizers/Disinfectants and Equipment/Rentals)
- Business Analytics and Program Support
- Logistics and Distribution
- Purchasing Support
- Clinical and Lab Partners

### PPE Priority Products and Criteria

**N95 Respirator Masks** should be prioritized based on the models that have already been fit tested for your staff.

**KN95 Respirator Masks** must be FDA or NIOSH approved for use in the US. All others are not acceptable according to FDA.

**Face Masks** for surgical use should have ribbons or strips that tie behind the wearer's head. Ear loop masks can be used for isolation. Masks must meet ASTM level 1, 2, or 3 standards.

**Face Shields** provide an extra layer of protection and can extend the use of face masks or respirators. 3D printed face shields are acceptable.

**Goggles** can be disposable or reusable with appropriate sanitization.

**Isolation Gowns** must meet ANSI/AAMI Level 3 or 4 standards. Polyethylene, non-latex, and non-woven gowns are ideal.

**Exam Gloves** should be nitrile and non-latex.

### Questions for Vetting New Suppliers

- Company Name and CV
- Do your products have regulatory approval (request documentation)
- Where is product delivering from
- Lead Time from PO to time on Dock
- Unit Price
- On Hand Inventory
- Minimum Order Quantity (MOQ)
- Payment Terms
- Hospitals you have successfully delivered orders to (request contacts, if applicable)

### Lab Priority Products and Criteria

**Nasopharyngeal Swabs** must meet the criteria below:

1. Have polyester-tipped, rayon-tipped, or nylon-flocked swab. Residue found in cotton-tipped and calcium alginate swabs can inhibit PCR assays.
2. Swab shelf cannot be wood.
3. Tip diameter has to be less or equal to 0.140" and greater or equal to 6" overall swab length.

**NOTE:** Not all **Rapid COVID-19 Test Kits** on the market currently meet clinical standards.

### Critical Care/Respiratory Priority Products

**Ventilators** are prioritized based on models that are currently used at a US-based research hospital with which staff are already familiar and have been trained on the equipment and supplies.

**Anesthesia Machines** are lower priority due to higher potential to aerosolize viruses.

**Critical Care Priority Products** include but not limited to blood sampling cannulas, nebulizers, and IV tubing extenders.

**Respiratory Care Priority Products** include but not limited to breathing circuits and HME filters.

### Sanitizer & Disinfectant Criteria

**Hand Sanitizers** should have ethyl alcohol content over 60% based on CDC standards. Tabletop size pump bottles are the ideal size.

**Disinfecting Wipes** should detail effectiveness against coronavirus. Dwell/dry time should be under 10 minutes. Disinfectant sprays are not ideal.

### AVOID SUPPLIERS WHO:

- Are unable to provide pricing or request hospital to provide pricing
- With payment terms that request 100% upfront or via wire transfer
- Have an unreasonably high MOQ
- Will not provide information in writing
- Require a formal/written promise before sharing product specifications or documentation

**Donations** should meet the same criteria noted above. With the exception of face shields, all items must be FDA approved. If donor requests a waiver of liability, they should provide their own template to be reviewed by Hospital's legal department.

# NORTHWESTERN UNIVERSITY

## SUGERENCIAS SOBRE ADQUISICIONES PARA EL COVID-19

### Equipos y Apoyo de la Cadena de Suministros COVID-19

- Liderazgo Ejecutivo y Operativo
- Equipos de Abastecimiento (EPP, cuidados críticos y respiratorios, desinfectantes-equipos/alquileres)
- Análisis de Negocios y Soporte de Programas
- Logística y Distribución
- Soporte de Ventas
- Socios Clínicos y de Laboratorio

### Productos Prioritarios de EPP y Criterios

La elección de **mascarillas respiratorias N95** deben priorizarse de acuerdo con los modelos que hayan pasado previamente la prueba de ajuste de su personal.

Las **mascarillas respiratorias N95** deben ser aprobadas para su uso por la FDA o NIOSH en los Estados Unidos. Cualquier otra no es aceptable de acuerdo con la FDA.

Los **cubre bocas** de uso quirúrgico deben tener cintas que se atan detrás de la cabeza del usuario. Los cubrebocas con material elástico ajustado a las orejas pueden ser usados para aislamiento. Los cubrebocas deben cumplir con las normas ASTM de nivel 1,2 o 3.

Las **caretas** proporcionan una capa adicional de protección y pueden extender el uso de cubrebocas y mascarillas respiratorias. Las caretas impresas en 3D son aceptables.

Las **gafas protectoras** pueden ser desechadas o reutilizadas con la desinfección adecuada.

Las **batas** deben cumplir con las ANSI-AAMI nivel 3 o 4. Las batas de polietileno, sin látex y no tejidas son ideales.

### Preguntas para examinar a nuevos proveedores

- Nombre y currículum de la compañía
- ¿Sus productos cuentan con aprobación regulatoria?
- ¿De dónde procede el producto?
- Plazo de espera desde orden de compra
- Inventario disponible
- Precio unitario
- Términos de pago
- Hospitales a los que se ha entregado pedidos (solicitar referencias, si procede)

Las **donaciones** deben cumplir los mismos criterios ya mencionados. A excepción de las caretas, todos los artículos deben ser aprobados por la FDA. Si el donador requiere de una exoneración de responsabilidad, debe brindar su propio formato para que el departamento legal del hospital lo revise.

### Productos Prioritarios en Laboratorios y Criterios

Los **hisopos nasofaríngeos** deben satisfacer los siguientes criterios:

1. Tener punta de poliéster, rayón o nylon. Los residuos encontrados en hisopos de punta de algodón y alginato de calcio pueden afectar los análisis de PCR.
2. Su mango no puede ser de madera.
3. El diámetro debe ser menor o igual a 0.140 pulgadas y mayor o igual a 6 pulgadas.

**NOTA:** No todas las **Pruebas Rápidas COVID-19** disponibles en el mercado cumplen con los estándares clínicos.

### Productos prioritarios para cuidado intensivo y respiratorio

Los **ventiladores** deben priorizarse de acuerdo con los modelos utilizados en los hospitales de investigación estadounidenses. El personal médico debe estar familiarizado y entrenado para el uso del equipo y suministros asociados a dichos suministros.

Las **máquinas de anestesia** son de prioridad baja debido a un alto riesgo de rociar virus.

Los **productos para el cuidado intensivo** incluyen, pero no están limitados a, cánulas para muestreo sanguíneo, nebulizadores y tubos de extensión intravenosa.

Los **productos para el cuidado respiratorio** incluyen, pero no están limitados a, circuitos respiratorios y filtros intercambiadores de calor y humedad (HME).

### Criterios para uso de desinfectantes

Los **geles antibacteriales** deben tener un contenido de alcohol etílico mayor al 60% basado en los estándares del CDC. Las botellas grandes con dispensador son ideales.

Las **toallas desinfectantes** deben detallar su efectividad contra el coronavirus. El tiempo de secado debe ser menor a 10 minutos. Los desinfectantes en aerosol no son ideales.

### Evitar proveedores que

- No sean capaces de proveer precios o requieran que el hospital provea los precios
- Tengan términos de pago que requieran el 100% del pago por adelantado o mediante una transferencia bancaria
- Tengan una cantidad mínima de pedido elevada.
- No provean información por escrito
- Requieran de un compromiso formal y por escrito antes de compartir especificaciones de producto