



Ministerio  
de Economía  
y Finanzas

Dirección General de Secretaría  
Unidad Centralizada de Adquisiciones

Montevideo, 09 de febrero de 2021.

## Comunicado N° 2

### **Concurso de Precios N° 9/2021 Suministro de insumos para el plan de vacunación COVID 19 (SISTEMA DE MONITOREO CONTINUO Y DATALOGGERS) para el Ministerio de Salud Pública.**

En función del volumen de consultas recibidas, la Dirección de UCA ha dispuesto prorrogar la fecha de apertura para el día 12/02/2021 a las 11 horas. Asimismo, el último plazo para realizar consultas es el día 10/02/2021 a las 16 horas.

De acuerdo a consultas formuladas por posibles oferentes, se realizan las siguientes aclaraciones:

Consulta 1: "Para el caso de calibraciones de los equipos, las mismas deben ser realizadas por un Laboratorio con Proceso acreditados ISO/IEC 17025:2017?"

Respuesta de UCA:

Sí, es correcto las calibraciones deben ser realizadas por un Laboratorio con Proceso acreditados ISO/IEC 17025:2017

Consulta 2: "¿Se necesita que los equipos tengan algún tipo de comunicación?"

Respuesta de UCA

2.1 El sistema de monitoreo debe tener la posibilidad de reportar por vía remota, conexión Ethernet o WiFi, posibles reportes de alarma por desvío de temperatura o interrupción de energía eléctrica, si utiliza PC acceder de forma remota para acceder a la información generada y evaluar posibles desvíos de temperatura.

2.2 Para el caso de los Datalogger deben ser reutilizables por lo que se deben poder conectar a un PC para descargar la información y realizar su reprogramación.

Consulta 3: Para el ítem 1; cuántos sensores necesitan por heladera?

Respuesta de UCA:

Un solo sensor por heladera.

Consulta 4: "los data loggers van a estar situados en un lugar específico, todo en un mismo edificio o estarán repartidos en diferentes ubicaciones?"

Respuesta de UCA:

Los Dataloggers serán utilizados en el proceso logístico de la distribución de la vacuna, por lo que estarán ubicados en diferentes lugares.

Consulta 5: "La consulta es si esos 2 sistemas de monitoreo que piden corresponden 1 para los 60 datalogger y otro para los restantes 80 o si los mismos son independientes de ellos? En caso de ser independientes agradeceríamos saber cuántas heladeras/freezer/sistemas de frío requieren el sistema de monitoreo y la disposición espacial de estos artefactos, es decir, si se encuentran todos en una misma habitación."

Respuesta de UCA:

- Los 2 sistemas de monitoreo son para que cada uno controle y registre la temperatura de 2 heladeras en la misma habitación.

A su vez cada sistema de monitoreo van a estar en lugares diferentes, en la ciudad de Montevideo.

Los Datalogger con sensor externo son independientes del sistema de monitoreo y cumplen la finalidad de poder monitorear la temperatura sin tener que abrir la puerta o tapa para el caso de los contenedores refrigerados pasivos.



En cuanto a los Datalogger sin sensor externo, son independientes del sistema de monitoreo y en este caso no se requiere un monitoreo visual continuo, por lo que va dentro del refrigerador o los contenedores refrigerados pasivos.

Consulta 6: El posible oferente realiza una consulta que se compone de las siguientes preguntas:

1. Desean disponer de la información en tiempo real vía web?

Respuesta de UCA:

Para el caso del sistema de monitoreo si, con reporte de alarma por desvío de temperatura y falta de energía.

2. Es excluyente el lector LCD para cada sensor?

Respuesta de UCA:

Si la consulta es referida a los Datalogger, sí, es excluyente el lector de LCD (en los 2 casos con y sin sensor externo)

3. ¿Con una App mobile que cumple con el mismo fin está bien?

Respuesta de UCA:

Si la consulta es referida a los Datalogger, el registro web no es a lo que apuntamos en esta instancia, debido a que cada persona que requiera tener acceso, necesitaría la aplicación descargada en su teléfono móvil y se podrían presentar dificultades relacionadas con la conectividad, compatibilidad app-celular, batería.

4. ¿Los sensores estarán ubicados en heladera en una misma ubicación?

Respuesta de UCA:

Son 2 sistemas de monitoreo con 2 heladeras cada uno en la misma habitación, ubicados dentro de Montevideo.

5. ¿En varias ubicaciones?

Respuesta de UCA: Contestado en 4

6. ¿Cuántas ubicaciones?

Respuesta de UCA: Contestado en 4

7. ¿Las ubicaciones cuentan con acceso a internet?

Respuesta de UCA: Sí.

8. ¿Cuáles son los lugares donde se ubican las heladeras?

Respuesta de UCA: Dentro del Departamento de Montevideo.

9. ¿Si se trasladan continuamente las heladeras, como es la logística de traslado?

Respuesta de UCA:

Las heladeras no van a trasladarse.

10. ¿Cuántas horas pasa una heladera o conservadora de un punto A (zona de abastecimiento de las vacunas) hacia los centros de vacunación?

Respuesta de UCA:

Las heladeras permanecerán en el lugar en que se las ubique, permanentemente.

Consulta 7: “sobre el ítem uno. ¿Es simplemente controlar datos de una heladera y levantar los mismos a dos estaciones remotas? O son dos sistemas completos interfase, pc, sensor y ups de manera local que se integren en un solo software remoto.”

Respuesta de UCA:

- De acuerdo a como se establece en el pliego de condiciones, el ítem 1 son dos sistemas completos interfase, pc, sensor y ups de manera local, que se integren en un software instalado en cada pc con acceso remoto.

Consulta 8: El posible oferente realiza una consulta que se compone de las siguientes preguntas:

- 1- Si los dos sistemas requeridos se desempeñarán en distintos edificios o en el mismo.



Ministerio  
de Economía  
y Finanzas

Dirección General de Secretaría  
Unidad Centralizada de Adquisiciones

Respuesta de UCA:

Están ubicados en diferentes edificios.

- 2- Cantidad de heladeras involucradas, así como la cantidad de sensores por heladera.

Respuesta de UCA:

Son 2 heladeras por cada sistema de monitoreo y un sensor por cada heladera.

- 3- En qué puntos del país se ubicarán y zona.

Respuesta de UCA:

Dentro del departamento Montevideo

- 4- Si se cuenta con cableado de datos o debemos incluirlo en la cotización.

Respuesta de UCA:

En caso de utilizar conexión Ethernet se debe realizar cableado hasta el punto de conexión.

- 5- Si se cuenta con conexión a internet o debemos proporcionarla.

Respuesta de UCA:

Sí, se cuenta con conexión a internet.

**El presente Comunicado se considera parte integrante del Pliego de Condiciones Particulares.**

**Lic. Alberto Mosquera**  
Director Ejecutivo  
Unidad Centralizada de Adquisiciones  
Ministerio de Economía y Finanzas

