



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012000314 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE ALMACENAMIENTO DE REPUESTOS Y PREPARACIÓN DE PEDIDOS

Consulta 1:

Para la licitación de referencia, ¿Podrán facilitar planos en CAD?

Respuesta 1:

En relación a su consulta, informarles de que se han publicado los documentos “Nave de calidad” y “Almacén actual” como información adicional. Asimismo, indicar que en el apartado “5. DESCRIPCIÓN DE LA INSTALACIÓN Y EQUIPOS ASOCIADOS” del Pliego de Prescripciones Técnicas que rige la licitación, se detallan las características de la zona del almacén para la ubicación del objeto de la licitación.

Consulta 2:

Con el fin de poder diseñar la solución, necesitaríamos conocer los siguientes datos: Clasificación ABC (80/20, 70/30 o diferente). En caso de no disponer del análisis, podríamos realizarlo nosotros si se nos facilita un archivo Excel con los pedidos realizados en los últimos 12 meses

Respuesta 2:

En relación a su consulta, informarles de que esos datos ya se han tenido en cuenta para la definición de los movimientos de una hora pico y el promedio diario. Por lo que, no se considera necesario facilitarlos.

Consulta 3:

Tiempos estimados de:

Manipulación del operario en la preparación de pedidos.

Manipulación del operario en la entrada de mercancía al sistema automático

Respuesta 3:

En relación a su consulta, informarles de que estos datos no son necesarios para que la solución se adapte a los movimientos requeridos, ya que, estamos hablando de pocos segundos. Ese tiempo dependerá de la solución planteada, su ergonomía y las gestiones que sean necesarias en el software ofertado.



Consulta 4:

Turnos de trabajo para la preparación de pedidos y abastecimiento del sistema automático:

¿Días de trabajo a la semana?

Horarios de trabajo en estos días.

¿Descansos de los trabajadores durante los turnos? ¿Cuántos? ¿Duración?

Respuesta 4:

En relación a su consulta, informarles de que aplica la misma respuesta que la proporcionada en este documento para la consulta nº 2.

Consulta 5:

De cara a la oferta económica, en caso de que la solución requiera el pago de una licencia de Software anual, ¿Durante cuántos años deberá incluirse? ¿Debe ofertarse por separado?

Respuesta 5:

En relación a su consulta, informarles de que deberá garantizarse el correcto funcionamiento del sistema durante todo el período de garantía, incluidas las licencias. Por tanto, debe incluirse en la oferta el importe (de haberlo) de las licencias de los dos primeros años de funcionamiento.

Consulta 6:

¿Podríamos realizar una visita a la zona de instalación del sistema automatizado?

Respuesta 6:

En relación a su consulta, informarles de que se publicó el documento "Visita" en el cual, se especifican las condiciones y aspectos necesarios para la solicitud y desarrollo de la misma. Indicar que a pesar de finalizar el plazo de solicitud para la visita, según el documento publicado, pueden contactar con la dirección proporcionada y en el caso de proceder, contactarán según corresponda.

Consulta 7:

Según el pliego el flujo de materiales es de 100 movimientos de salida y 25 de entrada en una hora pico de funcionamiento. ¿En los 25 movimientos de entrada se contempla que las cajas que vuelven a entrar al almacén que no se han vaciado completamente en las estaciones de picking? ¿Es decir, se ha considerado la recirculación de cajas en el sistema?



Respuesta 7:

En relación a su consulta, informarles de que no se ha contemplado esta circunstancia. Son movimientos de entrada de material que no estaba en el sistema, es decir, material que entra al almacén con pedidos a proveedor, por ejemplo.

Consulta 8:

Si no se ha considerado la recirculación de cajas en el sistema, necesitaremos datos sobre qué porcentaje de cajas que llegan a las estaciones de picking se vacían completamente y qué porcentaje vuelven al almacén

Respuesta 8:

En relación a su consulta, informarles de que es un dato que desconocemos.

Consulta 9:

Las cajas que vayan a las estaciones de salida que se vacíen completamente, ¿salen del sistema manualmente o vuelven a entrar al almacén?

Respuesta 9:

En relación a su consulta, informarles de que las cajas o gavetas (de HDPE o similar) que se solicitan en los pliegos pertenecen al sistema, por lo que siempre han de retornar al almacén automático.

Consulta 10:

No terminamos de entender la descripción del punto 5.4 Puestos de salida (picking) del pliego de condiciones técnicas. ¿Podríais proporcionar una descripción más detallada o un esquema en planta de la idea que se describe en este punto para poder entender correctamente este punto?

Respuesta 10:

En relación a su consulta, informarles de que los puestos de picking definidos son los lugares desde donde el sistema lleve o deposite las cajas para que el operario pueda tomar las cantidades de material que se indiquen en las órdenes. Como se indica en el pliego, deben poder prepararse hasta cuatro pedidos en paralelo (rampas, mesas inclinadas o huecos de preparación con put o light), donde se colocará el material (normalmente en cajas de cartón) y se confirmará.

Cuando se habla de mesa donde lleguen las gavetas del sistema, entiéndase como zona de trabajo, donde se debe poder disponer de los dispositivos que se indican en el pliego (PC, pantalla táctil, impresora, etc.)



Al hablar de que los puestos deben disponer de un mecanismo o dispositivo para permitir que, mientras el operario trabaja con el material de una caja, estén a la espera las siguientes, queremos indicar que el sistema en su conjunto debe gestionar una cola de trabajo en progreso. Es decir, que no haya que esperar a finalizar un picking para que el sistema trabaje en los siguientes.

No hay esquema único, sino que la solución que cada licitador proponga debe adecuarse a estas premisas.

Consulta 11:

¿Se puede proponer modificaciones en el layout? Por ejemplo, modificación de las ubicaciones de entrada y salida del sistema.

Respuesta 11:

En relación a su consulta, informarles de que tal y como se indica en el Pliego de Prescripciones Técnicas, los puestos de salida deben situarse en la zona marcada como tal (S). El puesto de entrada, cada licitador puede elegir uno de los dos lugares marcados como “E” en el esquema. En caso de elegirse como zona de entrada la superior, los puestos de salida pueden situarse en cualquier punto del frontal (no limitamos a la zona derecha de dicho frontal). Fuera de estas opciones, no se aceptarán modificaciones.

Consulta 12:

**¿Podríamos utilizar la licencia de SAP WM propiedad de Metro Madrid para este proyecto?
¿O debemos suministrar la licencia de SAP WM?**

Respuesta 12:

En relación a su consulta, informarles de que las licencias de SAP WM que se usen son propiedad de Metro de Madrid.

Consulta 13:

¿Podríais proporcionar el layout en versión editable? ¿Autocad o similar?

Respuesta 13:

En relación a su consulta, informarles de que aplica la misma respuesta que la proporcionada en este documento para la consulta nº 1.

En Madrid, a 23 de octubre de 2020.