



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012300346 – SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL ANÁLISIS DE LA ADECUACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE TALLER, EQUIPOS DE MANO Y UTILLAJE Y SU SUBSANACIÓN

Consulta 1:

En la página 22 de la PPT se indica “En cualquiera de los casos el contratista se hará responsable del expediente técnico (tanto en lo que se refiere a su aspecto formal como de su contenido técnico) y deberá mantener guardia y custodia del mismo.” ¿durante cuánto tiempo se requiere la custodia del expediente?

Respuesta 1:

En relación con su consulta, informarles de que la custodia al menos será de 5 años.

Consulta 2:

En la página 24 de la PPT se indica que el coste de adquisición de nuevo equipamiento se realizará a través de la partida alzada definida para la “Adquisición de equipo, útiles o utensilios de trabajo”, pero en ninguna parte del pliego se especifica la cuantía de la partida. En relación a la adquisición de equipos se plantean además las siguientes cuestiones:

¿Qué importe se ha definido para esta partida?

Respuesta 2:

En relación con su consulta, informarles de que en el apartado 4.6.3. TAREAS ASOCIADAS A PUESTA EN CONFORMIDAD CON NORMATIVA ESPECÍFICA. (página 24) del Pliego de Prescripciones Técnicas, el último párrafo queda ANULADO, ya que no hay partida para adquisición de equipos, útiles o utensilios de trabajo.

Informar de que ha sido publicado el documento de corrección de errores “Corrección de errores 3”.

Consulta 3:

Entendemos que la adquisición del equipamiento se realiza por la empresa adjudicataria y es abonada posteriormente por Metro, ¿en qué plazo y forma se hace el pago del coste del equipamiento adquirido?



Respuesta 3:

En relación con su consulta, informarles de que no se contempla en esta licitación la adquisición de equipamiento, tal y como se indica en la respuesta a la consulta nº2.

Consulta 4:

¿Se incluirá en el precio a abonar por Metro por este concepto los Gastos Generales y Beneficio Industrial?

Respuesta 4:

En relación con su consulta, informarles de que el precio ofertado en cada uno de los apartados de la oferta, incluye los Gastos Generales y el Beneficio Industrial.

Consulta 5:

En la PPT en la página 39 se define la “Tarea de la Puesta en conformidad de la maquinaria. Tarea 2.2.” que entendemos se corresponde con el apartado de la oferta económica donde se indica (tarea 2.1).

EJECUCIÓN SI ES NECESARIO DE LA PUESTA EN CONFORMIDAD DE LAS MÁQUINAS (tarea 2.1)	
II. Accesorios de elevación	
III. Máquina herramienta	
III.a. Pequeña	
III.b. Mediana	
III.c. Grande	

Entendemos que en este apartado debería indicarse (tarea 2.2) ¿pueden confirmarlo?

Respuesta 5:

En relación con su consulta, informarles de que en la oferta económica a cumplimentar, se indica en la primera columna los grupos definidos de máquinas (TAREA 2.1.), para que en las siguientes columnas se cumplimente las valoraciones de cada una de esas máquinas, con sus niveles de intervención, definidos en la TAREA 2.2.

EJECUCIÓN SI ES NECESARIO DE LA PUESTA EN CONFORMIDAD DE LAS MÁQUINAS (tarea 2.1)	Nº equipos	IMPORTE UNITARIO (Precio/equipo) (sin IVA y con IIG/IR aplicado)											
		Intervención mecánica						Intervención eléctrica					
		Uds	Nivel 1	Uds	Nivel 2	Uds	Nivel 3	Uds	Nivel 1	Uds	Nivel 2	Uds	Nivel 3
II. Accesorios de elevación	60	20		20		20		20		20		20	
III. Máquina herramienta													
III.a. Pequeña	21	7		7		7		7		7		7	
III.b. Mediana	21	7		7		7		7		7		7	



Consulta 6:

Cuadro de precios:

En el apartado 9 del PPT OFERTA A PRESENTAR, se habla de la Tarea de la Puesta en conformidad de la maquinaria. Tarea 2.2 Los costes indicados en este apartado serán para la “acción directa en máquina”.

¿El desglose de precios en las intervenciones mecánicas, eléctricas, u otros de nivel 1, 2 y 3 deben englobar la suma de las siguientes circunstancias?:

- Según pag 20 el PPT: Se deberá realizar un análisis normativo de aplicación del RD 1644/08, RD 1215/97, Anexos I+II así como normativa específica que pudiese aplicar. En caso de ser necesario para el cumplimiento normativo se deberá realizar el análisis de riesgos mediante normativa UNE EN 12100 o equivalente “Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo” o ISO 22301 o equivalente “Metodología para el Análisis de Riesgos (AMEF)” / ISO 9001 o equivalente o NTP 679 o equivalente “Análisis modal de fallos y efectos. AMFE” o una norma específica asociada a análisis de riesgos y peligros.
- Trabajos propios del diseño de oficina técnica de la empresa independiente que realice estos trabajos.
- Jornadas de operarios.

Respuesta 6:

En relación con su consulta, informarles de que esta consulta queda definida en el apartado “4.6. TAREA 1. RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DOCUMENTAL EXISTENTE”(página 18 del Pliego de Prescripciones Técnicas) donde se describe la TAREA 2. ANÁLISIS DE LA NORMATIVA EXISTENTE Y DEFINICIÓN DE IMPLICACIONES RESPECTO RD 1644/08, RD 1215/97, ANEXOS I+II, NORMATIVA ESPECÍFICA Y PUESTA EN CONFORMIDAD SI FUERA NECESARIO

Todas las actuaciones de la tarea 2 se dividen en dos grandes bloques:

Tarea 2.1: todas las acciones asociadas al análisis normativo, inspección, diagnóstico y de certificación. Estas tareas **se certifican en las TAREAS DE INSPECCIÓN, DIAGNOSTICO Y CERTIFICACIÓN (bolsa de jornadas).**

Tarea 2.2: todas las actuaciones de adecuación o puesta en conformidad de una máquina o equipo. Estas tareas **se certifican en el apartado EJECUCIÓN SI ES NECESARIO DE LA PUESTA EN CONFORMIDAD DE LAS MAQUINAS**

Consulta 7:

En el caso de adoptar la adecuación del RD1644 a maquinas del año 2009 o superior sin certificado CE, el Rol de fabricante se adoptaría por parte de la empresa independiente de tareas 2.2. Siendo así, ¿en qué apartado del cuadro de precios se podrán certificar estos trabajos?



Respuesta 7:

En relación con su consulta, informarles de que los trabajos se certifican en las TAREAS DE INSPECCIÓN, DIAGNOSTICO Y CERTIFICACIÓN (bolsa de jornadas) del documento "OFERTA ECONOMICA".

Consulta 8:

En la pag. 40 de la PPT se indica que "Para cada una de las familias ... se definirán los siguientes grupos y niveles de intervención

Intervención mecánica.

o Nivel 1.

o Nivel 2.

o Nivel 3.

Intervención eléctrica.

o Nivel 1.

o Nivel 2.

o Nivel 3.

Otro tipo de intervención:

La pregunta es, ¿Quién define el nivel de intervención en cada caso?

Respuesta 8:

En relación con su consulta, informarles de que según se define en el Pliego de Prescripciones Técnicas (página 40):

"Para todas las actuaciones anteriores se considera:

- Nivel 1. Cuando el análisis de riesgos realizado sobre la máquina y sus condiciones de uso implica un riesgo con valoración económica baja. Equivaldría a una intervención básica o elemental.
- Nivel 2. Cuando el análisis de riesgos realizado sobre la máquina y sus condiciones de uso implica un riesgo con valoración económica moderada. Equivaldría a una intervención intermedia.
- Nivel 3. Cuando el análisis de riesgos realizado sobre la máquina y sus condiciones de uso implica un riesgo con valoración económica alto o muy alto. Equivaldría a una intervención sustancial o significativa.

Para la adjudicación de la licitación se va a suponer el reparto equitativo de gravedad de las intervenciones, es decir 1/3 para cada uno de los niveles. Sin embargo, en el proceso de realización de las tareas de puesta en conformidad del PPT si estas fueran necesarias se reajustarán niveles con los informes de riesgo por máquina generándose el precio por adición de los precios de los diferentes tipos de intervención para formar el precio final de la intervención por equipo. En todo momento se mantendrá la cuantía económica global y se permitirá la modificación de las cantidades por grupos, tipología de intervención (mecánica, eléctrica, otro tipo) y por niveles de riesgo (1, 2 y 3) según las necesidades tras la inspección inicial. Se aceptará que, por necesidad de transferencia de cantidades entre grupos, se quedará alguna cantidad económica descajada por



diferencia entre los valores de las puestas en conformidad mecánica – eléctrica - otros, lo que se gestionaría como un finiquito de esta partida del proyecto.

Así mismo, tras el estudio previo de toda la maquinaria podrá ser necesario hacer un ajuste de la partida económica “EJECUCIÓN SI FUERA PRECISO DE LA PUESTA EN CONFORMIDAD DE LAS MÁQUINAS” de los niveles 1, 2 y 3 para la intervención mecánica, eléctrica o del otro tipo de intervención. En cualquier caso, en todo el contrato pero especialmente destacable en esta partida, es importante recalcar que sólo se facturarán los trabajos realmente realizados dado que los valores indicados como “cantidades” son estimaciones por parte de Metro de Madrid.”

En Madrid, a 05 de diciembre de 2023.

