



Este documento se ha obtenido directamente del original, que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE, AGRICULTURA E INTERIOR
Dirección General de Transición Energética y Economía Circular

EXPEDIENTE: A/SER-030891/2023 (5-F/24)

Memoria aclaratoria complementaria a la Memoria del reajuste de anualidades y modificación del Contrato Mixto denominado "MANTENIMIENTO, CONTROL DE CALIDAD Y APOYO A LA GESTIÓN DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA COMUNIDAD DE MADRID":

En relación con el asunto de este escrito, en el cálculo del precio de la modificación 1 del contrato mixto "MANTENIMIENTO, CONTROL DE CALIDAD Y APOYO A LA GESTIÓN DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA COMUNIDAD DE MADRID", se ha detectado un descuadre de 0,01 euros, en el total de servicio con modificación, de 3.072.063,07 euros (IVA incluido), obtenido a partir de la base imponible total, y el calculado a partir de las bases imponibles anuales con su IVA ya incluido, 3.072.063,08 euros (IVA incluido). Por tanto, esta diferencia se produce al calcular el IVA a partir de la base imponible total, en el primer caso, y, al calcularlo a partir de las bases imponibles anuales, en el segundo.

Así, siendo el importe total de servicio **sin modificación**, 3.053.099,50 (IVA incluido), tomando como correcto el valor de servicio calculado a partir de la **base imponible total** con modificación, 3.072.063,07 euros (IVA incluido), se obtiene un importe total de modificación de 18.963,57 euros (IVA incluido). Sin embargo, si se toma el importe calculado a partir de las **bases imponibles anuales**, 3.072.063,08 euros (IVA incluido), el valor total de la modificación ascendería a 18.963,58 euros (IVA incluido).

Este descuadre se justifica por la complejidad en el cálculo de algunos de los precios unitarios de este contrato, en concreto, en el desglose de los precios en **días de explotación de cada analizador**, pues para realizar este proceso se precisó utilizar el importe resultante del gasto correspondiente a una serie de variables (costes de personal, fungibles, etc.), a cuyo total se aplicó el porcentaje de tiempo de dedicación que se necesitaba emplear en cada caso, obteniendo así el precio unitario para el día de explotación de cada tipo de analizador. Como consecuencia de esas complejas operaciones, los precios resultantes en esas unidades concretas tienen **8 decimales**.

Además, para el cálculo del precio total del contrato, así como cualquier modificación del mismo, se deben multiplicar esos precios unitarios con 8 decimales por el número de equipos de cada tipo, que se encuentran en funcionamiento en las veintiocho estaciones de la Red de Calidad del Aire, y por el número de días que debe explotarse cada uno de ellos.

En el cálculo de los importes de la modificación del contrato se ha aplicado la regla del "redondeo de decimales", que determina que, si el último "decimal" es cinco o mayor, la cifra anterior se aumenta en una unidad, si es menor de cinco, se mantiene la unidad que figura, redondeándose los precios en euros al número más cercano con dos decimales, dado que un importe definitivo sólo ha de llevar dos decimales máximo. Al calcularse el presupuesto con precios unitarios desglosados anteriormente descritos, se produce un pequeño desajuste en los importes totales. Cabe señalar que este criterio es coherente con lo señalado en el artículo 11 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre de introducción al euro respecto al redondeo.

Por todo esto, a fin de adecuar los cálculos realizados a una realidad material y de no irrogar perjuicios al contratista en lo que a sus obligaciones con la Administración

Tributaria se refiere, se consideró oportuno tomar como valor de modificación el más beneficioso para el contratista, siendo 3.072.063,08 euros (IVA incluido) el importe total para el servicio, con la modificación ya incluida, y el importe de modificación, de 18.963,58 euros (IVA incluido). Para ello, se incrementó en un céntimo el valor correspondiente al periodo 2024, dando lugar a un ajuste total de todos los importes. No obstante, al introducir los importes ajustados en la aplicación NEXUS, ésta no admite el incremento de ese céntimo.

Para dar solución a esta disyuntiva, se ha analizado si la falta de ese céntimo puede suponer un perjuicio para la empresa adjudicataria y se ha considerado que, dado que los precios unitarios se refieren a unidades muy pequeñas (días de explotación) y, tradicionalmente no se ejecuta la totalidad de las unidades del contrato, el importe correspondiente al total de servicio con IVA para el año 2024 inicialmente presentado en la **Memoria justificativa del reajuste de anualidades del Contrato Mixto denominado "MANTENIMIENTO, CONTROL DE CALIDAD Y APOYO A LA GESTIÓN DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE DE LA COMUNIDAD DE MADRID"** deberá ser considerado con un céntimo menos, es decir, en vez de 380.155,25 euros, se considerará y certificará por 380.155,24 euros, detrayendo ese céntimo del importe total del IVA.

Por tanto, el importe total para servicio con modificación será de 3.072.063,07 euros (IVA incluido) y el gasto total de modificación del contrato supondrá un importe de 18.963,57 euros (IVA incluido).

Madrid, a fecha de huella de firma.

LA JEFA DE ÁREA DE
CALIDAD ATMOSFÉRICA

Firmado digitalmente por: ESCOBAR PÉREZ EVA MARÍA
Fecha: 2024.10.30 16:09

Fdo.: Eva Escobar Pérez.