

INFORME CUMPLIMIENTO REQUISITOS TECNICOS EXIGIDOS PARA SUMINISTRO DE
POLIELECTROLITO CATIÓNICO SOLIDO PARA LA EDAR ARAZURI Y PRUEBAS DE RENDIMIENTO.
EXPEDIENTE 2022/SCON-ASU/000015

El anuncio de licitación del presente procedimiento fue publicado en el DOUE, Portal de Contratación de Navarra y en la Sede Electrónica de Mancomunidad de la Comarca de Pamplona finalizando el plazo de presentación de ofertas el 1 de julio de 2022 a las 13:00h.

Han presentado oferta a la licitación las siguientes empresas:

Para el Lote 1:

- Innovaciones Químicas Bitan, S.L.
- Chemipol, S.A.
- SNF Floerger Ibérica, S.L.U.
- Tesis Galicia, S.L.

Para el Lote 2:

- Innovaciones Químicas Bitan, S.L.
- Chemipol, S.A.
- SNF Floerger Ibérica, S.L.U.
- Tesis Galicia, S.L.
- Brenntag Química, S.A.U.

Todas las empresas han presentado correctamente la documentación administrativa por lo que son admitidas, encomendándose el análisis y el informe de cumplimiento de las características técnicas de las documentaciones técnicas presentadas por las empresas admitidas a los miembros de la Mesa que forman parte del Departamento que propone la presente licitación.

En el sobre B del pliego regulador se exige:

SOBRE B – DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

Permitirá comprobar el cumplimiento de las características exigidas:

- Ionicidad
- Residuo seco
- Contenido real de Poliacrilamida, % en peso
- Peso molecular
- Monómero residual
- Insolubles

- Viscosidad Brookfield para disoluciones de concentración 1, 2'5 y 5 gr/l

El licitador adjuntará además la declaración de otras características del producto, que tendrá carácter informativo y que contendrá al menos las siguientes:

- Densidad
- pH
- Conductividad
- Granulometría
- Tiempo de disolución en agua para 5 gr/l
- Viscosidad
- Condiciones de transporte, almacenamiento y manipulación
- Ficha toxicológica

Además, se deberá aportar:

- En el caso de que el licitador sea fabricante: ubicación de la/s fábrica/s, capacidad de producción, ubicación de depósitos de almacenamiento y compromiso de stock.
- En el caso de que la actividad del licitador se limite a envasar, distribuir o comercializar: contrato de suministro con el proveedor o fabricante del principio activo, ubicación del almacén y compromiso de stock a mantener para este contrato.
- Asistencia técnica: horario, cobertura, asesoramiento, pruebas de rendimiento, otros....

Una vez analizada la documentación del sobre B y en base a los resultados obtenidos en las pruebas de validación del producto se determina que:

Lote 1

Innovaciones Químicas Bitan, S.L.

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

Chemipol, S.A.

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego, pero el producto no supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

SNF Floerger Ibérica, S.L.U

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

Tesis Galicia, S.L.

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

Lote 2

Innovaciones Químicas Bitan, S.L.:

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

Chemipol, S.A.

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

SNF Floerger Ibérica, S.L.U

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

Tesis Galicia, S.L.

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

Brenntag Química, S.A.U.

La documentación presentada cumple las características técnicas exigidas en el pliego y el producto supera las pruebas de validación realizadas. Los resultados de las pruebas se incluyen en el presente informe.

En consecuencia, procede:

Innovaciones Químicas Bitan, S.L.:

Admitir la oferta presentada por la empresa para ambos lotes por cumplir todo lo exigido en el pliego.

Chemipol S.A.:

Excluir la oferta presentada por la empresa para el lote 1.

Admitir la oferta presentada por la empresa para el lote 2.

SNF Floerger Ibérica, S.L.U:

Admitir la oferta presentada por la empresa para ambos lotes por cumplir todo lo exigido en el pliego.

Tesis Galicia, S.L.

Admitir la oferta presentada por la empresa para ambos lotes por cumplir todo lo exigido en el pliego.

Brenntag Química, S.A.U.

Admitir la oferta presentada por la empresa Brenntag Química, S.A.U para el lote 2 por cumplir todo lo exigido en el pliego.

INFORME RESULTADO PRUEBAS POLIELECTROLITO Julio 2022 EDAR ARAZURI. EXPEDIENTE 2022/SCON-ASU/000015

En los días 18, 20, 21, 22 y 26 de Julio de 2022, se realizaron las pruebas de rendimiento de polielectrolito para el LOTE I y LOTE II.

LOTE I: POLIELECTROLITO CATIONICO PARA LA DESHIDRATACION DE FANGO DIGERIDO

Caudal de fango a deshidratar para la prueba, se determina en 32 m³/h según % Materia Seca medida el 14 de julio de 2022 y tal como especifica el pliego anexo IV, para corresponder a 800Kg/h. Las condiciones de la prueba son comunicadas al iniciar la prueba a los concursantes.

Resultados:

INNOVACIONES QUIMICAS BITAN:

Realiza la prueba el 18 de julio de 2022.

Ha superado los requisitos mínimos exigidos en anexo IV apartado 4. Obteniendo un consumo medio de **C_{PE} = 14,635 Kg poli/tn MS** y un coste de transporte de **P_{TR} = 120,92 Euros/ Tn MS**

SNF:

Realiza la prueba el 20 de julio de 2022.

Ha superado los requisitos mínimos exigidos en anexo IV apartado 4. Obteniendo un consumo medio de **C_{PE} = 14,168 Kg poli/tn MS** y un coste de transporte de **P_{TR} = 116,79 Euros / Tn MS**

CHEMIPOL:

Realiza la prueba el 21 de julio de 2022.

NO APTO.

Queda eliminada por no superar el requerimiento mínimo de sólidos en suspensión en clarificado. Según anexo IV apartado 4 el rendimiento mínimo a obtener en el escurrido debía ser **< 1,5 gr/l** y la media obtenida ha sido **1,789 gr/l**.

TESIS GALICIA:

Realiza la prueba el 22 de julio de 2022.

Ha superado los requisitos mínimos exigidos en anexo IV apartado 4. Obteniendo un consumo medio de **C_{PE} = 16,003 Kg poli/tn MS** y un coste de transporte de **P_{TR} = 117,5 Euros/ Tn MS**.

LOTE II: POLIELECTROLITO CATIONICO PARA EL ESPESAMIENTO DE FANGOS BIOLOGICOS

Resultados:

Todos los concursantes han cumplido con los requisitos mínimos de sequedad de >4% Materia Seca, anexo V apartado 4.

INNOVACIONES QUIMICAS BITAN:

Realiza la prueba el 18 de julio de 2022.

Ha obtenido un consumo medio de $C_{PF} = 6,151$ Kg poli/tn MS y un coste de perdida de energía de $P_{EN} = 7,664$ Euros/ Tn MS.

SNF:

Realiza la prueba el 20 de julio de 2022.

Ha obtenido un consumo medio de $C_{PF} = 6,438$ Kg poli/tn MS y un coste de perdida de energía de $P_{EN} = 8,951$ Euros/ Tn MS.

CHEMIPOL:

Realiza la prueba el 21 de julio de 2022.

Ha obtenido un consumo medio de $C_{PF} = 4,897$ Kg poli/tn MS y un coste de perdida de energía de $P_{EN} = 10,823$ Euros/ Tn MS.

TESIS GALICIA:

Realiza la prueba el 22 de julio de 2022.

Ha obtenido un consumo medio de $C_{PF} = 5,633$ Kg poli/tn MS y un coste de perdida de energía de $P_{EN} = 6,669$ Euros/ Tn MS.

BRENNTAG QUIMICA:

Realiza la prueba el 26 de julio de 2022.

Ha obtenido un consumo medio de $C_{PF} = 5,011$ Kg poli/tn MS y un coste de perdida de energía de $P_{EN} = 7,625$ Euros/ Tn MS.

Arazuri, 28 de Julio 2022