



Gipuzkoako Ur Kontsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## CONSORCIO DE AGUAS DE GIPUZKOA – GIPUZKOAKO URAK

### CONTRATACION MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO

# SUMINISTRO DE POLICLOROSULFATO BASICO DE ALUMINIO ALTA BASICIDAD PARA LAS ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GIPUZKOAKO URAK LOTE 1

#### CRITERIO DE VALORACIÓN

#### CRITERIO PARA LA VALORACIÓN TECNICA

---

La puntuación máxima asignada a este criterio será de 25 puntos.

---

- **Criterio 1..... 15 puntos.**  
Adecuación del producto ofertado a las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y acreditación de las posibilidades de su cumplimiento real en función de los valores mínimos garantizados y de los resultados de analíticas externas que avalen los valores declarados • Contenido de microcontaminantes, con carácter Indicativo. • Personal técnico Involucrado en el seguimiento del contrato y su formación académica, especialización y experiencia. • Asistencia en caso de emergencia, protocolos, medios técnicos y humanos,... • Claridad de la propuesta e innovación de la misma. • Capacidad de respaldo de la empresa desde el punto de vista técnico y científico, Importancia de los departamentos de investigación y desarrollo, etc. 10/16 • Asistencia técnica para seguimiento y desarrollo durante el contrato. • Idoneidad del licitador: número de fábricas capaces de servir el producto, titularidad y capacidad de producción de las mismas y distancia a los puntos de entrega. • Referencias y suministros de similar naturaleza.
  
- **Criterio 4. .... 10 puntos.**  
Se valorará la dosis, generación de flóculo, decantabilidad, aluminio residual. Se valorará con mayor puntuación los productos que dispongan un mayor rendimiento con menor dosificación.

## OFERTAS PRESENTADAS

Al presente concurso concurren CUATRO ofertas:

## PROPOSICION TECNICA: HASTA 25 PUNTOS

**1.- Memoria técnica justificativa del producto ofertado: hasta 15 puntos**



**KEMIRA IBERICA, S.A.: 14 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información detallada del personal asociado al contrato y de la asistencia técnica para el seguimiento y desarrollo del contrato. Se aporta información del departamento de investigación y desarrollo. Se incluye un documento completo y específico de Manual de Uso del Producto. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001 y UNE-EN ISO 14001. Presentan un Certificado de cumplimiento del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo humano, su control y suministro y el cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. Posee dos fábricas capaces de producir el reactivo que se encuentran en La Canonja y Estarrella.

**FERALCO IBERIA, S.A.U.: 14 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información detallada del personal asociado al contrato y de la asistencia técnica para el seguimiento y desarrollo del contrato. Se aporta información del departamento de investigación y desarrollo. Se incluye un documento específico de Manual de Uso del Producto. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO 45001. Presentan un Certificado del cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. La Fábrica se encuentra en Alegia.

**ACIDEKA, S.A.: 13,5 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información detallada del personal asociado al contrato y de la asistencia técnica para el seguimiento y desarrollo del contrato. Se aporta información del departamento de investigación y desarrollo. Se incluye un documento específico de Manual de Uso del Producto. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO 45001, el certificado de adhesión al pacto mundial y un certificado del cumplimiento de la legislación de los envases. Presentan un Certificado de cumplimiento del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo humano, su control y suministro y el cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. La Fábrica se encuentra en Lantaron.

**RNM PRODUCTOS QUIMICOS LDA.: 12,5 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información básica del personal asociado al contrato, no se incluyen los curriculum. Se incluye un documento muy básico de Manual de Uso del Producto y no se presenta documentación relativa al departamento de investigación y desarrollo. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO. Presentan un Certificado de cumplimiento del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo humano, su control y suministro y el cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. La Fábrica se encuentra en Landim.



## 2.- Resultado de las pruebas de laboratorio: hasta 10 puntos

Se realizan las pruebas en el Laboratorio de la ETAP de Barrendiola con agua procedente del embalse de Barrendiola. Se realizan varias pruebas de floculación con diferentes dosis para valorar tamaño de floculo, decantabilidad, turbidez del sobrenadante, aluminio residual y rendimiento.

Todas las pruebas se han realizado con las muestras a 15,0°C, y se han realizado dos adiciones del producto, la primera de ellas a 20ppm (dosis de funcionamiento normal) y la segunda a 40ppm (dosis actual, con turbideces de entrada medias). Se han dejado 10 min en agitación, y 20 minutos en reposo en cada prueba. El agua bruta presentaba una turbidez de 12 NTU y un pH de 7,17 unidades.

Las muestras de aluminio, se han medido de la parte superior clarificada, las pruebas se han realizado siguiendo los mismos criterios para todos

### **KEMIRA IBERICA, S.A.: 10 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas, tanto a 20 como a 40 ppm, ha sido el que mejor ha floculado, creando un fango denso en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de mayor tamaño. (Ha provocado el mismo efecto con los dos lotes). Ha sido el primero que ha empezado a crear flóculo y a decantar. A igualdad de dosis ha presentado: mayor flóculo, mejor velocidad de sedimentación, menor turbidez tras el tiempo de sedimentación y el valor de aluminio 0,064mg/l. Producto: PAX XL10.

### **FERALCO IBERIA, S.A.U.: 7,5 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas ha sido el segundo que mejor ha floculado, a 20 ppm ha creado un fango ligero en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de pequeño tamaño, la turbidez apenas ha bajado. Cuando se ha dosificado 40 ppm ha generado un floculo grueso que se ha ido al fondo mejorando la turbidez con respecto a la primera dosificación, pero sin mejorar la turbidez de otro producto. El valor de aluminio 0,065mg/l. Producto: AQUALENTC F2

### **ACIDEKA, S.A.: 5 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas ha sido el tercero que mejor ha floculado, a 20 ppm ha creado un fango ligero en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de pequeño tamaño, la turbidez ha bajado poco. Cuando se ha dosificado 40 ppm ha generado un floculo pequeño que ha tardado en irse al fondo, mejorando poco la turbidez con respecto a la primera dosificación, pero sin mejorar la turbidez de otros productos. El valor de aluminio 0,066mg/l. Producto: DKBASIC IC10.

### **RNM PRODUCTOS QUIMICOS LDA.: 2,5 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas ha sido el que peor ha floculado, tanto a 20 como a 40 ppm, creando un fango ligero en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de pequeño tamaño. Su clarificado presenta la mayor turbidez de los cuatro. El valor de aluminio 0,066mg/l. Producto: WAC AB.



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## 5.- RESUMEN

En la siguiente tabla se recogen todas estas valoraciones:

Empresa	KEMIRA IBERICA, S.A.	FERALCO IBERIA, S.A.U	ACIDEKA, S.A.	RNM PRODUCTOS QUIMICOS LDA
Puntuación	24	21,50	18,50	15,00

De todo lo anterior se deriva que la oferta que ha obtenido una mejor valoración en la puntuación técnica es. **KEMIRA IBERICA, S.A.**, con una puntuación de 24 puntos.

En Donostia, a 2 de diciembre de 2024

Aitor Lander Iza

Director de Explotación

AITOR LANDER IZA MIGUEL -  
30604656M  
c=ES, o=GIPUZKOAKO URAK-  
AGUAS DE GIPUZKOA SA,  
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO  
DE EMPLEADO PUBLICO,  
cn=AITOR LANDER IZA MIGUEL -  
30604656M, givenName=AITOR  
LANDER, sn=IZA MIGUEL,  
serialNumber=IDCES-30604656M  
2024.12.02 17:14:45 +01'00'

Oscar Fernández  
Firma de Oscar Fernández  
Director de Explotación

Firmado digitalmente por Oscar Fernández  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=Oscar Fernández,  
o=GIPUZKOAKO URAK, S.A.U., ou,  
email=oscarf@gipuzkoakour.eus, c=ES  
Fecha: 2024.12.02 16:50:46 +01'00'

AITZOL KORTAJARENA GURIDI  
Aitzol Kortajarena  
Jefe de Organización

Firmado digitalmente por AITZOL KORTAJARENA GURIDI  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=AITZOL KORTAJARENA GURIDI,  
o=GIPUZKOAKO URAK S.A., ou,  
email=akortajarena@gipuzkoakour.eus, c=ES  
Fecha: 2024.12.03 07:50:06 +01'00'



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## CONSORCIO DE AGUAS DE GIPUZKOA – GIPUZKOAKO URAK

### CONTRATACION MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO

## SUMINISTRO DE POLICLOROSULFATO BASICO DE ALUMINIO ALTA BASICIDAD PARA LAS ESTACIONES DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE GIPUZKOAKO URAK LOTE 2

### CRITERIO DE VALORACIÓN

#### CRITERIO PARA LA VALORACIÓN TECNICA

---

La puntuación máxima asignada a este criterio será de 25 puntos.

---

- **Criterio 1..... 15 puntos.**  
Adecuación del producto ofertado a las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas y acreditación de las posibilidades de su cumplimiento real en función de los valores mínimos garantizados y de los resultados de analíticas externas que avalen los valores declarados • Contenido de microcontaminantes, con carácter Indicativo. • Personal técnico Involucrado en el seguimiento del contrato y su formación académica, especialización y experiencia. • Asistencia en caso de emergencia, protocolos, medios técnicos y humanos,... • Claridad de la propuesta e innovación de la misma. • Capacidad de respaldo de la empresa desde el punto de vista técnico y científico, Importancia de los departamentos de investigación y desarrollo, etc. 10/16 • Asistencia técnica para seguimiento y desarrollo durante el contrato. • Idoneidad del licitador: número de fábricas capaces de servir el producto, titularidad y capacidad de producción de las mismas y distancia a los puntos de entrega. • Referencias y suministros de similar naturaleza.
  
- **Criterio 4. .... 10 puntos.**  
Se valorará la dosis, generación de flóculo, decantabilidad, aluminio residual. Se valorará con mayor puntuación los productos que dispongan un mayor rendimiento con menor dosificación.

## OFERTAS PRESENTADAS

Al presente concurso concurren CUATRO ofertas:

## PROPOSICION TECNICA: HASTA 25 PUNTOS

**1.- Memoria técnica justificativa del producto ofertado: hasta 15 puntos**



**KEMIRA IBERICA, S.A.: 14 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información detallada del personal asociado al contrato y de la asistencia técnica para el seguimiento y desarrollo del contrato. Se aporta información del departamento de investigación y desarrollo. Se incluye un documento completo y específico de Manual de Uso del Producto. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001 y UNE-EN ISO 14001. Presentan un Certificado de cumplimiento del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo humano, su control y suministro y el cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. Posee dos fábricas capaces de producir el reactivo que se encuentran en La Canonja y Estarrella.

**FERALCO IBERIA, S.A.U.: 14 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información detallada del personal asociado al contrato y de la asistencia técnica para el seguimiento y desarrollo del contrato. Se aporta información del departamento de investigación y desarrollo. Se incluye un documento específico de Manual de Uso del Producto. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO 45001. Presentan un Certificado del cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. La Fábrica se encuentra en Alegia.

**ACIDEKA, S.A.: 13,5 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información detallada del personal asociado al contrato y de la asistencia técnica para el seguimiento y desarrollo del contrato. Se aporta información del departamento de investigación y desarrollo. Se incluye un documento específico de Manual de Uso del Producto. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO 45001, el certificado de adhesión al pacto mundial y un certificado del cumplimiento de la legislación de los envases. Presentan un Certificado de cumplimiento del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo humano, su control y suministro y el cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. La Fábrica se encuentra en Lantaron.

**RNM PRODUCTOS QUIMICOS LDA.: 12,5 puntos**

El producto cumple con las especificaciones técnicas y con el contenido de microcontaminantes. Se aporta información básica del personal asociado al contrato, no se incluyen los curriculum. Se incluye un documento muy básico de Manual de Uso del Producto y no se presenta documentación relativa al departamento de investigación y desarrollo. Se presentan los certificados de la Norma UNE-EN ISO 9001, UNE-EN ISO 14001 y UNE-EN ISO. Presentan un Certificado de cumplimiento del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo humano, su control y suministro y el cumplimiento de la Norma UNE-EN 17034:2018. Garantizan el suministro con un stock mínimo establecido. La Fábrica se encuentra en Landim.





## 2.- Resultado de las pruebas de laboratorio: hasta 10 puntos

Se realizan las pruebas en el Laboratorio de la ETAP de Barrendiola con agua procedente del embalse de Barrendiola. Se realizan varias pruebas de floculación con diferentes dosis para valorar tamaño de floculo, decantabilidad, turbidez del sobrenadante, aluminio residual y rendimiento.

Todas las pruebas se han realizado con las muestras a 15,0°C, y se han realizado dos adiciones del producto, la primera de ellas a 20ppm (dosis de funcionamiento normal) y la segunda a 40ppm (dosis actual, con turbideces de entrada medias). Se han dejado 10 min en agitación, y 20 minutos en reposo en cada prueba. El agua bruta presentaba una turbidez de 12 NTU y un pH de 7,17 unidades.

Las muestras de aluminio, se han medido de la parte superior clarificada, las pruebas se han realizado siguiendo los mismos criterios para todos

### **KEMIRA IBERICA, S.A.: 10 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas, tanto a 20 como a 40 ppm, ha sido el que mejor ha floculado, creando un fango denso en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de mayor tamaño. (Ha provocado el mismo efecto con los dos lotes). Ha sido el primero que ha empezado a crear flóculo y a decantar. A igualdad de dosis ha presentado: mayor flóculo, mejor velocidad de sedimentación, menor turbidez tras el tiempo de sedimentación y el valor de aluminio 0,064mg/l. Producto: PAX XL10.

### **FERALCO IBERIA, S.A.U.: 7,5 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas ha sido el segundo que mejor ha floculado, a 20 ppm ha creado un fango ligero en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de pequeño tamaño, la turbidez apenas ha bajado. Cuando se ha dosificado 40 ppm ha generado un floculo grueso que se ha ido al fondo mejorando la turbidez con respecto a la primera dosificación, pero sin mejorar la turbidez de otro producto. El valor de aluminio 0,065mg/l. Producto: AQUALENTC F2

### **ACIDEKA, S.A.: 5 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas ha sido el tercero que mejor ha floculado, a 20 ppm ha creado un fango ligero en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de pequeño tamaño, la turbidez ha bajado poco. Cuando se ha dosificado 40 ppm ha generado un floculo pequeño que ha tardado en irse al fondo, mejorando poco la turbidez con respecto a la primera dosificación, pero sin mejorar la turbidez de otros productos. El valor de aluminio 0,066mg/l. Producto: DKBASIC IC10.

### **RNM PRODUCTOS QUIMICOS LDA.: 2,5 puntos**

En las diferentes pruebas realizadas ha sido el que peor ha floculado, tanto a 20 como a 40 ppm, creando un fango ligero en el fondo, y dejando la interfase con flóculos de pequeño tamaño. Su clarificado presenta la mayor turbidez de los cuatro. El valor de aluminio 0,066mg/l. Producto: WAC AB.



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

## 5.- RESUMEN

En la siguiente tabla se recogen todas estas valoraciones:

Empresa	KEMIRA IBERICA, S.A.	FERALCO IBERIA, S.A.U	ACIDEKA, S.A.	RNM PRODUCTOS QUIMICOS LDA
Puntuación	24	21,50	18,50	15,00

De todo lo anterior se deriva que la oferta que ha obtenido una mejor valoración en la puntuación técnica es. **KEMIRA IBERICA, S.A.**, con una puntuación de 24 puntos.

En Donostia, a 2 de diciembre de 2024

Aitor Lander Iza

Director de Explotación

AITOR LANDER IZA MIGUEL -  
30604656M  
c=ES, o=GIPUZKOAKO URAK-  
AGUAS DE GIPUZKOA SA,  
ou=CERTIFICADO ELECTRONICO  
DE EMPLEADO PUBLICO,  
cn=AITOR LANDER IZA MIGUEL -  
30604656M, givenName=AITOR  
LANDER, sn=IZA MIGUEL,  
serialNumber=IDCES-30604656M  
2024.12.02 17:17:27 +01'00'

Oscar Fernández  
Oscar Fernández  
Fernández  
nde  
nde

Firmado digitalmente  
por Oscar Fernández  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
cn=Oscar Fernández,  
o=GIPUZKOAKO URAK,  
ou=Agua,  
email=oscarf@gipuzkoa  
kour.eus, c=ES  
Fecha: 2024.12.02  
16:52:42 +01'00'

AITZOL  
KORTAJ  
ARENA  
GURIDI

Firmado digitalmente  
por AITZOL  
KORTAJARENA GURIDI  
Nombre de  
reconocimiento (DN):  
cn=AITZOL KORTAJARENA  
GURIDI,  
o=GIPUZKOAKO URAK  
S.A., ou,  
email=akortajarena@g  
ipuzkoakour.eus, c=ES  
Fecha: 2024.12.03  
07:49:12 +01'00'