PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE ANALISIS QUIMICOS ACREDITADOS PARA LA DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS DE VEGETALES, CEREALES Y PRODUCTOS TRANSFORMADOS (MOSTO DE SIDRA, SIDRA Y ACEITE)

1. OBJETO

El objeto del contrato lo constituye la prestación de los servicios de laboratorio para la realización de análisis químicos para la determinación de residuos de plaguicidas en muestras de vegetales, cereales y productos transformados (mosto de sidra, sidra y aceite) en el marco del PLAN ANALITICO Y DE CONTROL DE PRODUCTOS CERTIFICADOS POR HAZI.

2. INTRODUCCIÓN

Con el fin de asegurar que la utilización de las sustancias activas contenidas en los productos fitosanitarios utilizados en alimentos de origen vegetal y animal son seguros para los consumidores legalmente se establecen los Límites Máximos de Residuos (LMR) de conformidad con el Reglamento CE 396/2005.

En el campo y los invernaderos se utilizan gran variedad de fitosanitarios y por tanto los análisis que se pueden realizar y la legislación correspondiente son muy extensos.

En todos los productos vegetales Eusko Label (acelga, alubia, guindilla, lechuga, manzana, tomate, trigo, olivas, patata, pimiento), Euskal Baserri y productos transformados (mosto de sidra, sidra y aceite) se analizan Límites Máximos de Residuos (LMRs).

El área de Control y Certificación de Fundación HAZI Fundazioa es una entidad de certificación acreditada por ENAC conforme a la UNE-EN ISO/IEC 17065:2012.

La certificación de algunos de estos productos se encuentra acreditada por ENAC (tomate y pimiento) y/o son productos amparados por una Indicación Geográfica Protegida (Gernikako Piperra, pimiento), por lo que estamos obligados a subcontratar laboratorios acreditados para dichos análisis (Reglamento (UE) 1151/2012 y Norma UNE-EN 17065).

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

3.1. Realización de análisis químicos para la determinación de residuos de plaguicidas en muestras de vegetales y productos transformados (mosto de sidra, sidra y aceite) en todas las materias activas recogidas en el Anexo 1 (La oferta de análisis de materias activas adicionales a las recogidas en el Anexo 1, se tendrán en cuenta en la valoración de las ofertas)

3.2. El laboratorio debe disponer de la acreditación por ENAC en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2012 para la realización de análisis químicos para la determinación de residuos en muestras de vegetales y productos transformado, con alcance flexible (para matrices) y según la NT-19 de ENAC.

3.3. Los laboratorios deberán acreditar la disposición de los equipos humanos y técnicos necesarios para garantizar la correcta determinación de los límites máximos de residuos (LMR)

3.4. El método de determinación deberá estar basado en técnicas cromatografías:

3.4.1. Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)

3.4.2. Cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

3.5. La selección de las materias activas a determinar deberán incluir, en todo caso, todas y cada una de las recogidas en el Anexo 1.
Además deberán incluir en su propuesta todas las materias activas de las cuales puedan determinar su presencia incluidas en la oferta.

3.6. El nivel de detección deberá ser al menos 0,01 ppm en las materias activas citadas en dicho anexo.

3.7. La entrega de los resultados se producirá en un plazo máximo de 72 horas (se computaran los días hábiles) a contar desde el día hábil posterior a la recepción de las muestras. Estos resultados se remitirán por correo electrónico, en el plazo señalado, a las personas designadas a tal efecto.

3.8. El transporte de las muestras desde HAZI al laboratorio estarán incluidos en el precio de la licitación, y serán realizados con varias empresas de mensajería.

3.9. El laboratorio deberá poder recepcionar las muestras cualquier día hábil de la semana.

3.10. El laboratorio deberá disponer de soporte y apoyo técnico para resolver consultas, asesoría técnica, legislativa, normativa de calidad y gestión, modificaciones formato de boletines relacionados con analíticas objeto del contrato.

En caso de que alguna empresa ofertante no incluyera alguna de las materias activas recogidas en el Anexo 1 y/o no alcancen el nivel mínimo de detección 0,01 ppm, la oferta será descartada y no será objeto de valoración.

4. TIMING DE TRABAJO

Con el fin de que el trabajo se pueda realizar en el tiempo establecido, Hazi propone el siguiente timing:

A partir del día siguiente a la fecha de la formalización del contrato se evaluarán sistemáticamente muestras enviadas por HAZI y se elaborarán los informes acreditados durante un año (y/o durante 2 años, y/o durante 3 años en caso de que se prorrogue la licitación)

ANEXO 1- RESIDUOS OBLIGATORIOS A DETERMINAR DEL PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARTICULARES QUE HABRÁ DE REGIR LA LICITACIÓN, MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO, PARA LA CONTRATACIÓN DE UN LABORATORIO ACREDITADO POR ENAC PARA LA NORMA UNE-EN ISO/IEC 17025 PARA LA REALIZACION DE ANALISIS QUIMICOS PARA LA DETERMINACION DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN MUESTRAS DE VEGETALES, CEREALES Y PRODUCTOS TRANSFORMADOS (MOSTO DE SIDRA, SIDRA Y ACEITE).

a) **PARTE A,** Cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS).

Nº	Nombre
1	ACETOCLORO
2	ACLONIFEN
3	ACRINATRINA
4	ALACLORO
5	AZOXISTROBINA
6	BENFLURALINA
7	BOSCALIDA
8	BUPIRIMATO
9	CIPROCONAZOL
10	CLOFENTEZINA
11	CLOMAZONA
12	CLORPIRIFOS
13	CLORPROFAM
14	CLORTAL DIMETIL
15	DIETOFENCARB
16	DIFENILAMINA
17	DIFENOCONAZOL
18	DODEMORF
19	ENDRIN
20	EPOXICONAZOL
21	ESPIROMESIFENO
22	ETOFENPROX
23	ETOPROFOS
24	ETOXAZOL
25	FENAMIDONA
26	FENAZAQUINA
27	FENBUCONAZOL
28	FLUMIOXAZINA
29	FLUOPICOLIDE
30	FLUQUINCONAZOL

Nº	Nombre
31	FLUTOLANIL
32	FLUTRIAFOL
33	IPRODIONA
34	IPROVALICARB
35	LENACILO
36	METRAFENONA
37	MICLOBUTANIL
38	NAPROPAMIDA
39	PENCONAZOL
40	PENDIMETALINA
41	PIRIMETANIL
42	PROCIMIDONA
43	PROMETRINA
44	PROPANIL
45	PROPARGITA
46	PROPIZAMIDA
47	PROQUINAZID
48	PROSULFOCARB
49	TEBUCONAZOL
50	TEBUFENPIRAD
51	TEFLUTRINA
52	TETRACONAZOL
53	TETRAMETRINA
54	TOLCLOFOS METIL
55	TRIFLURALINA
56	CLORFENVINFOS
57	DICLORAN
58	DIFLUFENICAN
59	OXADIAZON
60	OXIFLUORFEN
61	PIRIDABEN
62	PIRIMICARB
63	PIRIPROXIFEN
64	TETRADIFON
65	CIPRODINILO
66	METIDATION
67	TRIADIMEFON
68	2-FENILFENOL
69	ALDRIN
70	DIELDRIN

Nº	Nombre
71	BEFLUBUTAMIDA
72	BENTIAVALICARB
73	BIFENAZATO
74	BIFENOX
75	BIFENTRINA
76	BROMUCONAZOL
77	BUPROFECINA
78	CARBOXINA
79	CIFLUFENAMIDA
80	CIFLUTRIN
81	CIHALOFOP-BUTILO
82	CIPERMETRINA
83	CLODINAFOP-PROPARGIL
84	CLORPIRIFOS-METILO
85	CRESOXIM-METILO
86	DDT (o,p-DDE)
87	DDT (p,p-DDE)
88	DELTAMETRIN
89	DIMETENAMIDA
90	ENDOSULFAN (alfa-Endosulfán)
91	ENDOSULFAN (beta-Endosulfán)
92	ESPIROXAMINA
93	ETOFUMESATO
94	FENOTIOL (MCPA-TIOETIL)
95	FENOXAPROP-P-ETIL
96	FENPROPIMORFO
97	FENVALERATO
98	FIPRONIL (solo parental)
99	FIPRONIL SULFONA
100	FIPRONIL
101	FIPRONIL-DESULFINIL
102	FLUACIFOP-P-BUTIL
103	FLUDIOXONIL
104	FLUFENACET
105	FLUMETRALINA
106	HCH (∑ ISÓMEROS, EXCEPTO LINDANO)
107	ISOFENFOS-ETILO
108	ISOFENFOS-METILO
109	LAMBDA-CIHALOTRINA
110	LINDANO

Nº	Nombre
111	MALATION
112	MEPANIPIRIMA
113	METALAXILO
114	METAZACLORO
115	METRIBUCINA
116	PETOXAMIDA
117	PIRAFLUFENO-ETILO
118	PIRIMICARB
119	PIRIMIFOS-ETIL
120	PIRIMIFOS-METIL
121	PROPACLORO
122	PROPICONAZOL
123	QUINOXIFENO
124	TAU FLUVALINATO
125	TERBUTILACINA
126	TERBUTILACINA-DESETIL
127	TRIADIMEFON
128	TRIFLOXISTROBINA
129	TRINEXAPAC-ETIL
130	VINCLOZOLINA

b) PARTE B Cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Nº	Nombre
1	ACETAMIPRID
2	AZADIRACTINA
3	CIMOXANILO
4	DESMEDIFAM
5	DIURON
6	DODINA
7	ESPIRODICLOFENO
8	FAMOXADONA
9	FENHEXAMIDA
10	FENOXICARB
11	FENPIRAZAMINA
12	FENPIROXIMATO
13	FLAZASULFURON
14	FLUACINAM
15	FLUBENDIAMIDA
16	FLUOMETURON
17	FLUOPIRAM
18	FORCLORFENURON
19	FOSTIAZATO

Nº	Nombre
20	HEXITIAZOX
21	IMAZALIL
22	IMIDACLOPRID
23	LUFENURON
24	MANDIPROPAMID
25	METAMITRONA
26	MOLINATO
27	NICOSULFURON
28	PACLOBUTRAZOL
29	PIRACLOSTROBINA
30	PROPAQUIZAFOP
31	QUINMERAC
32	RIMSULFURON
33	SULCOTRIONA
34	TEBUFENOCIDA
35	TIABENDAZOL
36	TIACLOPRID
37	TRICICLAZOL
38	ZOXAMIDA
39	DIMETOATO
40	MESOTRIONA
41	AZIMSULFURON
42	CLORSULFURON
43	ISOPROTURON
44	METOMILO
45	PROSULFURON
46	TEFLUBENZURON
47	TIAMETOXAM
48	TIODICARB
49	TRIFLUMURON
50	NAFTILACETAMIDA
51	ABAMECTINA
52	ACIBENZOLAR-S-METIL
53	AMETOCTRADINA
54	AMIDOSULFURON
55	BENALAXIL
56	BENSULFURON METIL
57	BENTAZONA
58	BISPIRIBAC
59	BROMOXINIL
60	CARBENDAZINA Y BENOMILO
61	CARBETAMIDA
62	CARFENTRAZONA-ETILO
63	CICLOXIDIM
64	CLETODIM
65	CLORANTRANILIPROLE
66	CLORIDAZONA

Nº	Nombre
67	CLOTIANIDINA
68	DICLORPROP
69	DIMETOMORF
70	EMAMECTINA
71	ESPINETORAM
72	ESPINOSAD
73	ESPIROTETRAMAT
74	FENAMIFOS
75	FENPROPIDINA
76	FLONICAMID
77	FLORASULAM
78	FLUROCLORIDONA
79	FORAMSULFURON
80	FORMETANATO
81	IMAZAMOX
82	IMAZOSULFURON
83	INDOXACARBO
84	IOXINIL
85	ISOPIRAZAM
86	ISOXABEN
87	ISOXAFLUTOL
88	LINURON
89	MCPA
90	MECOPROP
91	MESOSULFURON METILO
92	METAFLUMIZONA
93	METIOCARB
94	METOBROMURON
95	METOXIFENOZIDA
96	METSULFURON METILO
97	ORIZALINA
98	OXAMIL
99	PENCICURON
100	PENOXSULAM
101	PINOXADEN
102	PIRIDATO
103	PROCLORAZ
104	PROFOXIDIM
105	PROPAMOCARB
106	PROPOXICARBAZONA SODIO
107	QUINOCLAMINA
108	QUIZALOFOP
109	SULFOSULFURON
110	TEPRALOXIDIM
111	TIFENSULFURON-METILO
112	TIOFANATO-METILO
113	TOPRAMEZONA

Nº	Nombre
114	TRALCOXIDIM
115	TRIASULFURON
116	TRIFLUMIZOL
117	TRIFLUSULFURON METIL
118	TRITICONAZOL
119	YODOSULFURON METILO
120	MATRINA