



LOTE 3

PLIEGO DE BASES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE UN ARMARIO METÁLICO ELECTRIFICADO EN CENTROS EDUCATIVOS PÚBLICOS DEPENDIENTES DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN, UNIVERSIDADES E INVESTIGACIÓN

1. OBJETO

El objeto del presente contrato es el **suministro de un armario metálico electrificado en las 555 aulas** de 5º de primaria del curso 2010/2011 de los centros educativos públicos del Departamento de Educación, Universidades e Investigación (en adelante, Departamento) para guardar ordenadores portátiles del alumnado y profesorado, y para que posibilite la recarga de las baterías de los mismos.

Este suministro e instalación se realizará en 317 centros (Ver Anexo I).

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

El armario dispondrá de las siguientes características:

Generales

- Dispondrá de huecos verticales para un total de 28 equipos portátiles con tamaño de pantalla de hasta 15,6" con limitadores de espacio para equipos de hasta 12".
- Dispondrá de huecos añadidos para dejar materiales como mandos a distancia, software,...
- Dispondrá de un protector en la parte inferior de cada hueco vertical para evitar rayaduras y el deterioro de los equipos.
- Distribución de huecos de fácil acceso y segura manipulación por parte del alumnado.
- Los huecos verticales estarán numerados del 1 al 28.
- El envoltente exterior y los separadores interiores serán metálicos, con estructura reforzada.
- Las puertas serán metálicas y dispondrán de cerraduras de seguridad con amaestramiento de todas las llaves de los armarios a colocar en el centro.

- Dispondrá de soporte de anclaje regulable para su fijación a la pared.
- Estructura ergonómica libre de esquinas y aristas para evitar incidentes con el alumnado.
- Habitáculo refrigerado mediante convección natural y extracción forzada por ventiladores controlada por sistema termostático regulable. Aparte, tanto en los separadores interiores como en la envolvente exterior existirán pasos (troqueles, rejillas,...) que permitan la adecuada circulación del aire.
- Acceso al cuadro eléctrico, a los enchufes y a los cargadores de los equipos para su manipulación, a través de puertas u otros sistemas diferentes al del acceso a los equipos. Éstos también deberán llevar cerraduras de seguridad. El cuadro eléctrico deberá ser accesible desde el frontal sin necesidad de mover el armario.
- Sistema de fijación o alojamiento de los cargadores de los equipos.
- Dispondrá de mecanismos de organización y fijación de los conectores de alimentación en la parte frontal para garantizar la seguridad, orden, estética y facilidad de manejo por parte del usuario.
- Ruedas de plástico duro o material similar indeformable. Las dos ruedas frontales dispondrán de freno.
- Los armarios se suministrarán en una combinación de 2 colores, que serán elegidos por parte del Departamento de entre la gama de colores RAL. La pintura a utilizar será Epoxi-Poliéster al horno con un acabado liso.

Sistema eléctrico

- Capacidad de recarga simultánea de 28 equipos portátiles con tamaño de pantalla de hasta 15,6", distribuida en 4 circuitos de carga para la conexión de 7 equipos por circuito, garantizando en todo momento la integridad de la instalación eléctrica existente en el centro. Para ello, llevará relés de retardo programables (de 1 segundo hasta 15 segundos) por circuito. El primer circuito se alimentará de forma directa eléctricamente. El resto de circuitos se alimentarán en orden, según retardos programados en los relés.
- Dispondrá de un dispositivo digital para la programación diaria del proceso de carga. Esto permitirá programar los horarios en los que el armario esta en funcionamiento para evitar consumos eléctricos fuera de horario lectivo (por ejemplo, por la noche).
- Dispondrá de schuckos para alimentar eléctricamente a los 28 equipos portátiles. Estos estarán distribuidos en 4 circuitos, con 7 schuckos por circuito.

- Manguera eléctrica con terminal schucko macho en uno de sus extremos, siendo el otro embornado en el cuadro eléctrico. La alimentación al armario se realizará desde toma de corriente F+N+T de 16A situada en el aula. Será necesario una longitud aproximada de manguera de 5 metros. El armario tendrá troquelada la salida de dicha manguera en ambos lados para utilización según ubicación de la alimentación, y cierre con prensaestopas.
- El armario incorporará indicadores de funcionamiento luminosos tipo LED para cada una de las líneas de carga, además de otro indicador de iguales características y distinto color para alimentación general, todos ellos visibles desde el exterior.
- Dispondrá de un interruptor general de encendido para poder desconectar el armario en periodos estivales o situaciones de emergencia.

3. INSTALACIÓN

El armario se instalará en el aula, anclado a la pared mediante los soportes suministrados para tal efecto.

Se llevará la manguera eléctrica hasta el enchufe mas cercano (a una longitud media de 5 metros) a través de una canaleta de 20x20mm a suministrar por el adjudicatario.

Todos los conductores se identificarán con marcas de designación para la localización inmediata del circuito, en caso de reparación o transformación. Los colores de los conductores para su correcta identificación, según ITC-BT-19, punto 2.2.4 son:

- Azul claro: Conductor neutro.
- Marrón, negro y gris: Conductores de fase
- Amarillo-verde: Conductores de protección

Los conductores en la distribución interior serán de la norma ESO7Z1-K (AS), aislamiento reforzado, cuando estén tendidos bajo tubo o canal y de la norma RZ1-K (AS) cuando estén al aire. Serán no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida.

Todas las tomas de corriente estarán conectadas al sistema de tierras.

Los conductores serán de sección mínima de 2,5mm.

4. PROTECCIONES ELÉCTRICAS

El armario llevará las protecciones eléctricas que marque el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión contra sobrecargas y derivaciones, adecuadas al consumo máximo del equipo.

5. SERIGRAFÍA

Los armarios objeto de este suministro deberán ser entregados con una serigrafía monocroma, cuyo diseño suministrará el Departamento.

Esta serigrafía deberá realizarse en las puertas metálicas frontales del armario y tendrá unas dimensiones mínimas de 15cm x 50cm (alto x ancho).

6. NORMATIVAS A CUMPLIR

El armario y/o los elementos de los que está formado deberá cumplir la normativa vigente en la Unión Europea y España en materia de medio ambiente, compatibilidad electromagnética, reducción de radiación emitida, ergonomía y seguridad.

Eléctricas: Se tendrá que seguir el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en vigor. Otras disposiciones oficiales, decretos, ordenes ministeriales, resoluciones,... que modifican o puntualizan el contenido del citado reglamento.

El armario debe disponer del Certificado de Seguridad Eléctrica, emitido por un Organismo de Control Autorizado, según normativa en vigor.

El armario debe disponer del Certificado de Compatibilidad Electromagnética, emitido por un Organismo de Control Autorizado, que garantice el cumplimiento de las normas de funcionamiento aplicables vigentes.

Ergonomía: UNE-EN 547, UNE-EN 563:1996, UNE-EN 563/A1:2000 UNE-EN 563/A1/AC:2000, UNE-EN 614:1996, UNE-EN 894-1:1997, UNE-EN ISO 6385:2004, UNE-EN ISO 7250:1998, UNE-EN ISO 6682

Ruido: Cumplimiento de los límites de ruido reflejados en el Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos derivados de la exposición al ruido.

**ANEXO I**

	CODCEN	CENTRO	MUNICIPIO	UDs
1	010002	CEP DULANTZI LHI	ALEGRIA-DULANTZI	2
2	010003	CEP ZABALEKO LHI	AMURRIO	1
3	010009	CEP SAN MARTIN LHI	ARAMAIO	1
4	010010	CEP ARTEKO GURE AMA LHI	ARTZINIEGA	1
5	010012	IPI IKASBIDEA IKASTOLA IPI	ARRAZUA-UBARRUNDIA	3
6	010013	CEP ARAIA LHI	ASPARRENA	1
7	010020	CEP ELCIEGO LHI	ELCIEGO	1
8	010021	CEP LABASTIDA LHI	LABASTIDA/BASTIDA	1
9	010022	CEP VICTOR TAPIA LHI	LAGUARDIA	2
10	010027	CEP FABIAN LEGORBURU LHI	LAUDIO/LLODIO	1
11	010039	CEP MAESTU LHI	ARRAIA-MAEZTU	1
12	010041	CEP RAMIRO DE MAEZTU LHI	OYON-OION	1
13	010042	CEP UNAMUNZAGA LHI	RIBERA BAJA/ERRIBERA BEITIA	2
14	010048	CEP IZARRA LHI	URKABUSTAIZ	1
15	010049	CEP GOBEA LHI	VALDEGOVIA/GAUBEA	1
16	010051	CEP ABENDAÑO IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
17	010052	CEP ADURZA IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
18	010053	CEP ARANZABELA IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
19	010054	CEP LANDAZURI IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
20	010071	CEP LUIS DORAO LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
21	010076	CEP MIGUEL DE CERVANTES LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
22	010080	CEP PADRE ORBISO LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
23	010100	CEP RAMON BAJO LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
24	010103	CEP SAN MARTIN LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
25	010105	CEP STA. MARIA DE VITORIA LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
26	010140	CEP ODON DE APRAIZ IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
27	010142	CEP PEDRO IGNACIO BARRUTIA IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
28	010153	CEP TOKI EDER IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
29	010156	CEP VIRGEN DE ORO LHI	ZUIA	1
30	010158	CEP JOSE MIGUEL BARANDIARAN LHI	IRUÑA OKA/IRUÑA DE OCA	1
31	010165	CEP ETXAURREN IKASTOLA LHI	AYALA/AIARA	1
32	010167	CEP NTRA. SRA. DE IBERNALO IKASTOLA LHI	CAMPEZO/KANPEZU	1
33	010172	CEP LANTZIEGO IKASTOLA LHI	LANCIEGO/LANTZIEGO	1
34	010179	CEP P. LOPE DE LARREA IKASTOLA LHI	SALVATIERRA/AGURAIN	2
35	010185	CEP ABETXUKO IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
36	010192	CEP UMANDI IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
37	010230	CEP SAMANIEGO LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
38	010231	CEP SAN IGNACIO LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
39	010316	CEP GARAZI LHI	LEGUTIANO	1
40	010317	CEP LATEORRO LHI	LAUDIO/LLODIO	2
41	010327	CEP LUCAS REY-MATIAS LANDABURU LHI	AMURRIO	2
42	010332	CEP A. LPZ. DE GUEREÑU-JOSE MARDONES LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
43	010333	CEP JUDIZMENDI-CANCILLER AYALA-STA. LUCIA LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
44	010338	CEP LAMUZA LHI	LAUDIO/LLODIO	1
45	010339	CEP LUIS ELEJALDE-ROGELIA DE ALVARO LHI	VITORIA-GASTEIZ	1



46	010340	CEP DIVINO MAESTRO-MARIA DE MAEZTU LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
47	010341	CEP A. FORNIES-MANUEL DE FALLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	2
48	010342	CEP ANGEL GANIVET-IZARRA-STA. LUCIA LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
49	010343	CEP ARANBIZKARRA IKASTOLA LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
50	010350	CEP GORBEIA ESKOLA LHI	ZIGOITIA	1
51	010450	CEP IBAIONDO LHI	VITORIA-GASTEIZ	3
52	010510	CEP LAKUABIZKARRA LHI	VITORIA-GASTEIZ	1
53	012001	CEP ADUNA LHI	ADUNA	1
54	012002	CEP BASAKAITZ LHI	AIZARNAZABAL	1
55	012003	CEP ALBIZTUR LHI	ALBIZTUR	1
56	012004	CEP SAN JUAN LHI	ALEGIA	1
57	012007	CEP ZUMADI LHI	AMEZKETA	1
58	012013	CEP ANTZUOLA LHI	ANTZUOLA	1
59	012015	CEP KURTZEBARRI LHI	ARETXABALETA	2
60	012017	CEP PELLO ERROTA LHI	ASTEASU	1
61	012018	CEP JOXEMIEL BARANDIARAN ESKOLA LHI	ATAUN	1
62	012019	CEP LARDIZABAL LHI	AIA	1
63	012020	CEP ANDATZA LHI	AIA	1
64	012027	CEP MURUMENDI LHI	BEASAIN	2
65	012031	CEP J.A. MUÑAGORRI LHI	BERASTEGI	1
66	012032	CEP SAN ANDRES LHI	BERROBI	1
67	012033	CEP TXINKORTA LHI	BIDEGOIAN	1
68	012034	CEP AITXURI LHI	ZEGAMA	1
69	012037	CEP ZESTOA LHI	ZESTOA	2
70	012039	CEP B. AIZARNA LHI	ZESTOA	1
71	012041	CEP PEDRO M. OTAÑO LHI	ZIZURKIL	1
72	012042	CEP SAN MILLAN LHI	ZIZURKIL	1
73	012046	CEP AMAÑA LHI	EIBAR	1
74	012049	CEP SAN ANDRES LHI	EIBAR	2
75	012050	CEP URKIZU LHI	EIBAR	1
76	012051	CEP ARRATEKO ANDRA MARI LHI	EIBAR	1
77	012064	CEP ELGETA LHI	ELGETA	1
78	012065	CEP LUIS ECEIZA LHI	ESKORIATZA	1
79	012072	CEP BALENTZATEGI LHI	GABIRIA	1
80	012073	CEP ITURZAETA LHI	GETARIA	2
81	012086	CEP TXIRRITA LHI	HERNANI	1
82	012089	CEP AITA IPARRAGIRRE LHI	IDIAZABAL	1
83	012090	CEP IKAZTEGIETA LHI	IKAZTEGIETA	1
84	012102	CEP ELATZETA LHI	IRUN	2
85	012110	CEP TOKI-ALAI LHI	IRUN	3
86	012113	CEP ITSASONDO LHI	ITSASONDO	1
87	012115	CEP LICENCIADO D. AGIRRE LHI	LEGAZPI	2
88	012119	CEP UGARO LHI	LEGORRETA	1
89	012123	CEP JUAN XXIII LHI	LIZARTZA	1
90	012134	CEP ERREKALDE LHI	OÑATI	1
91	012137	CEP JUAN ZARAGUETA LHI	ORIO	1
92	012139	CEP SAN ANDRES LHI	ORMAIZTEGI	1
93	012140	CEP ELIZALDE LHI	OIARTZUN	2
94	012150	CEP KARMENGO AMA-VIRGEN DEL CARMEN LHI	PASAIA	3
95	012153	CEP SAN MARTIN LHI	ERREZIL	1



96	012159	CEP CRISTOBAL GAMON LHI	ERRETERIA	3
97	012184	CEP AMARA-BERRI LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	6
98	012185	CEP MENDIOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	1
99	012186	CEP CATALINA DE ERAUSO LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	1
100	012188	CEP HERRERA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	1
101	012201	CEP ALTZA - S. J. C. LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	3
102	012202	CEP ZUHAIZTI LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	3
103	012214	CEP IGELDO LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	1
104	012242	CEP LAIOTZ LHI	SEGURA	1
105	012244	CEP FELIX SAMANIEGO LHI	TOLOSA	3
106	012261	CEP AGINAGA LHI	USURBIL	1
107	012265	CEP SAN MARTIN DE AGUIRRE LHI	BERGARA	3
108	012277	CEP DOCTOR FLEMING LHI	VILLABONA	2
109	012279	CEP FRAY A. URDANETA LHI	ORDIZIA	3
110	012284	CEP GAIN-ZURI LHI	URRETXU	3
111	012287	CEP LARDIZABAL LHI	ZALDIBIA	1
112	012288	CEP OROKIETA LHI	ZARAUTZ	4
113	012299	CEP OIKIA LHI	ZUMAIA	1
114	012319	CEP AZKOITIKO IKASTOLA-XABIER MUNIBE LHI	AZKOITIA	3
115	012320	CEP AZPEITIKO IKASTOLA-KARMELO ETXEGARAI LHI	AZPEITIA	3
116	012327	CEP J.A. MOGEL IKASTOLA LHI	EIBAR	3
117	012334	CEP LANGILE IKASTOLA LHI	HERNANI	3
118	012338	CEP TXINGUDI-IRUNGO IKASTOLA LHI	IRUN	5
119	012348	CEP GOIZEKO IZARRA IKASTOLA LHI	MUTRIKU	2
120	012356	CEP LANGAITZ IKASTOLA LHI	ERRETERIA	3
121	012358	CEP AITOR IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	2
122	012359	CEP AMASSORRAIN IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	1
123	012360	CEP ARANTZAZUKO AMA IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	3
124	012366	CEP IKAS-BIDE IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	2
125	012367	CEP INTXAURRONGO IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	2
126	012368	CEP JAKINTZA IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	3
127	012371	CEP STA. MARIA-ORIXE IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	2
128	012389	CEP MENDARO IKASTOLA LHI	MENDARO	1
129	012653	CEP URUMEA IKASTOLA LHI	HERNANI	2
130	012654	CEP ELIZATXO IKASTOLA LHI	HERNANI	2
131	012777	CEP ELGOIBAR LHI	ELGOIBAR	2
132	012779	CEP ONDARRETA LHI	ANDOAIN	1
133	012905	CEP KOLDO MITXELENA LHI	ERRETERIA	2
134	012906	CEP BERAUN-BERRI LHI	ERRETERIA	1
135	012970	CEP PLAENTXI LHI	SORALUZE-PLACENCIA DE LAS A	2
136	012971	CEP LUZARO LHI	DEBA	3
137	012972	CEP ZUMAIA LHI	ZUMAIA	3
138	012973	CEP P. GARAIKOETXEA-LANDABERRI IK. LHI	LASARTE-ORIA	4
139	012974	CEP SASOETA-ZUMABURU LHI	LASARTE-ORIA	1
140	012975	CEP EGAPE IKASTOLA LHI	URNIETA	2
141	012976	CEP TALAIA LHI	HONDARRIBIA	4
142	012977	CEP LEKA ENEA-ANAKA LHI	IRUN	2
143	012979	CEP LEZO LHI	LEZO	2
144	013002	CEP BELASCOENEA LHI	IRUN	2



145	013026	CEP ALKARTASUNA LHI	BEASAIN	3
146	013078	CEP IMAZ BERTSOLARIA LHI	ALTZO	1
147	013079	CEP INTXAURRONDO HEGOA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	2
148	013083	CEP IBAI IKASTOLA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	2
149	013138	CEP DUNBOA LHI	IRUN	2
150	013169	CEP ARRASATE HERRI ESKOLA LHI	ARRASATE/MONDRAGON	3
151	013253	CEP HARRI BERRI - OLETA LHI	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN	1
152	013254	CEP TXALBURU LHI	ABALTZISKETA	1
153	014002	CEP TRAÑA MATIENA LHI	ABADIÑO	2
154	014003	CEP ZELAIETA LHI	ABADIÑO	1
155	014004	CEP BUENOS AIRES LHI	ABANTO Y CIERVANA-ABANTO ZI	1
156	014005	CEP EL CASAL LHI	ABANTO Y CIERVANA-ABANTO ZI	2
157	014006	CEP MTRO. ASKARTZA ISUSI LHI	ABANTO Y CIERVANA-ABANTO ZI	1
158	014021	CEP AMOROTO LHI	AMOROTO	1
159	014025	CEP MUNITIBAR LHI	MUNITIBAR -ARBATZEGI GERRIK	1
160	014026	CEP ANGEL LARENA LHI	ARTZENTALES	1
161	014027	CEP ARRANKUDIAGA LHI	ARRANKUDIAGA	1
162	014029	CEP ARRIGORRIAGA LHI	ARRIGORRIAGA	3
163	014034	CEP URKITZA LHI	BAKIO	1
164	014038	CEP ARTEAGABEITIA LHI	BARAKALDO	1
165	014046	CEP JUAN RAMON JIMENEZ LHI	BARAKALDO	1
166	014048	CEP LARREA LHI	BARAKALDO	1
167	014049	CEP GURUTZETA LHI	BARAKALDO	2
168	014050	CEP MUKUSULUBA LHI	BARAKALDO	2
169	014051	CEP MUNOA LHI	BARAKALDO	1
170	014053	CEP NTRA. SRA. DEL PILAR LHI	BARAKALDO	2
171	014055	CEP RONTEGI LHI	BARAKALDO	2
172	014057	CEP ZUAZO LHI	BARAKALDO	1
173	014067	CEP IBAIBE LHI	BARAKALDO	2
174	014073	CEP JOSE ETXEGARAI LHI	BASAURI	2
175	014074	CEP KAREAGA-GOIKOA LHI	BASAURI	1
176	014080	CEP SOFIA TARAMONA LHI	BASAURI	1
177	014090	CEP BERANGO-MERANA LHI	BERANGO	1
178	014096	CEP BERRIATUA LHI	BERRIATUA	1
179	014097	CEP LEARRETA-MARKINA LHI	BERRIZ	2
180	014105	CEP ARTATSE LHI	BILBAO	1
181	014108	CEP BASURTO LHI	BILBAO	4
182	014109	CEP BIRJINETXE LHI	BILBAO	1
183	014111	CEP CERVANTES LHI	BILBAO	2
184	014114	CEP DEUSTO LHI	BILBAO	1
185	014115	CEP ELEJABARRI LHI	BILBAO	1
186	014117	CEP FELIX SERRANO LHI	BILBAO	3
187	014119	CEP GABRIEL ARESTI LHI	BILBAO	3
188	014123	CEP ING. JOSE ORBEGOZO GOROSTIDI LHI	BILBAO	1
189	014124	CEP JUAN M. SANCHEZ MARCOS LHI	BILBAO	1
190	014125	CEP LOPE DE VEGA LHI	BILBAO	1
191	014126	CEP LUIS BRIÑAS-SANTUTXU LHI	BILBAO	3
192	014127	CEP MINA DEL MORRO LHI	BILBAO	2
193	014129	CEP ARANGOITI LHI	BILBAO	1



194	014130	CEP MAESTRA ISABEL GALLEGO GORRIA LHI	BILBAO	2
195	014131	CEP MAESTRO GARCIA RIVERO LHI	BILBAO	2
196	014137	CEP PIO BAROJA LHI	BILBAO	2
197	014140	CEP PAGASARRIBIDE LHI	BILBAO	2
198	014149	CEP SRA. VDA. DE EPALZA LHI	BILBAO	3
199	014150	CEP TOMAS CAMACHO LHI	BILBAO	1
200	014151	CEP TXURDINAGA LHI	BILBAO	3
201	014153	CEP URIBARRI LHI	BILBAO	2
202	014157	CEP ZAMAKOLA-JUAN DELMAS LHI	BILBAO	4
203	014159	CEP ZORROTZA-FRAY JUAN DE ZORROZA LHI	BILBAO	1
204	014160	CEP ZURBARAN LHI	BILBAO	2
205	014161	CEP ZURBARANBARRI LHI	BILBAO	1
206	014230	CEP JOSE M. UCELAY LHI	BUSTURIA	1
207	014232	CEP CONCHA LHI	KARRANTZA HARANA/VALLE DE C	1
208	014235	CEP ARRATIA LHI	ARTEA	1
209	014236	CEP ZEANURI LHI	ZEANURI	1
210	014237	CEP ZUBIALDE LHI	ZEBERIO	1
211	014238	CEP DIMA-UGARANA LHI	DIMA	1
212	014242	CEP LANDAKO LHI	DURANGO	6
213	014254	CEP JOSE MIGUEL BARANDIARAN LHI	ETXEBARRI	2
214	014255	CEP SAN ANTONIO LHI	ETXEBARRI	1
215	014256	CEP MANUELA ZUBIZARRETA LHI	ETXEBARRIA	1
216	014258	CEP ELORRIO LHI	ELORRIO	2
217	014260	CEP SAN LORENZO LHI	ERMUA	1
218	014268	CEP APERRIBAI LHI	GALDAKAO	1
219	014280	CEP UNKINA LHI	GALDAKAO	2
220	014283	CEP GATIKA LHI	GATIKA	1
221	014284	CEP MONTORRE LHI	GAUTEGIZ ARTEAGA	1
222	014285	CEP EDUARDO ESKARTZAGA LHI	GORDEXOLA	1
223	014287	CEP GORLIZ LHI	GORLIZ	2
224	014288	CEP ANDRA MARI LHI	GETXO	5
225	014290	CEP JUAN BAUTISTA ZABALA LHI	GETXO	2
226	014291	CEP LARRAÑAZUBI LHI	GETXO	1
227	014294	CEP SAN IGNACIO LHI	GETXO	1
228	014296	CEP ZUBILETA LHI	GETXO	3
229	014303	CEP ERETZA LHI	GÜEÑES	2
230	014308	CEP ALLENDE SALAZAR LHI	GERNIKA-LUMO	3
231	014324	CEP ISPASTER LHI	ISPASTER	1
232	014327	CEP LARRABETZU LHI	LARRABETZU	1
233	014331	CEP ARTAZA-LOS PINOS LHI	LEIOA	1
234	014332	CEP LAMIAKO LHI	LEIOA	1
235	014335	CEP SAN BARTOLOME LHI	LEIOA	1
236	014336	CEP TXOMIN ARESTI LHI	LEIOA	3
237	014341	CEP JUAN B. EGUSKIZA MEABE LHI	LEMOA	1
238	014350	CEP LEARRETA-MARKINA LHI	MALLABIA	1
239	014352	CEP BEKOBENTA LHI	MARKINA-XEMEIN	1
240	014356	CEP URRETXINDORRA LHI	MUXIKA	1
241	014361	CEP MUNDAKA LHI	MUNDAKA	1
242	014363	CEP LAUKARIZ LHI	MUNGIA	1
243	014367	CEP LEGARDA ALDE LHI	MUNGIA	5

244	014369	CEP URREGARAI LHI	AULESTI	1
245	014370	CEP PEDRO CANTARRANA LHI	MUSKIZ	2
246	014372	CEP OTXANDIO LHI	OTXANDIO	1
247	014378	CEP ZALDUPE LHI	ONDARROA	2
248	014379	CEP URDUÑA LHI	URDUÑA/ORDUÑA	1
249	014382	CEP VALLE DE OROZKO LHI	OROZKO	2
250	014384	CEP PLENTZIA LHI	PLENTZIA	2
251	014388	CEP ANTONIO TRUEBA LHI	PORTUGALETE	2
252	014390	CEP GABRIEL CELAYA LHI	PORTUGALETE	1
253	014391	CEP KANPAZAR LHI	PORTUGALETE	2
254	014392	CEP MAESTRO ZUBELDIA LHI	PORTUGALETE	2
255	014395	CEP RUPERTO MEDINA LHI	PORTUGALETE	1
256	014396	CEP VIRGEN DE LA GUIA LHI	PORTUGALETE	1
257	014400	CEP LA ARBOLEDA LHI	VALLE DE TRAPAGA-TRAPAGARAN	1
258	014401	CEP LA ESCONTRILLA LHI	VALLE DE TRAPAGA-TRAPAGARAN	1
259	014402	CEP SAN GABRIEL LHI	VALLE DE TRAPAGA-TRAPAGARAN	1
260	014407	CEP LEZAMA LHI	LEZAMA	1
261	014413	CEP LAS VIÑAS LHI	SANTURTZI	2
262	014417	CEP SERANTES LHI	SANTURTZI	1
263	014418	CEP ITSASOKO AMA LHI	SANTURTZI	2
264	014426	CEP OTXARTAGA LHI	ORTUELLA	2
265	014430	CEP ALBIZ LHI	SESTAO	3
266	014432	CEP KUETO LHI	SESTAO	3
267	014437	CEP VISTA ALEGRE LHI	SESTAO	1
268	014447	CEP JOSE SIERRA LHI	TRUCIOS-TURTZIOZ	1
269	014448	CEP ELORTZA LHI	URDULIZ	1
270	014449	CEP MENDIA LHI	BALMASEDA	3
271	014452	CEP ATXONDO LHI	ATXONDO	1
272	014454	CEP AREATZA LHI	AREATZA	1
273	014455	CEP IGNACIO ZUBIZARRETA LHI	IGORRE	2
274	014457	CEP ZALDIBAR LHI	ZALDIBAR	1
275	014459	CEP MIMETIZ LHI	ZALLA	2
276	014464	CEP DERIO LHI	DERIO	2
277	014470	CEP GOIKO-LANDA LHI	ERANDIO	1
278	014471	CEP IGNACIO ALDEKOA LHI	ERANDIO	3
279	014486	CEP GORONDAGANE LHI	SONDIKA	2
280	014489	CEP ZAMUDIO LHI	ZAMUDIO	1
281	014492	CEP ETORKIZUNA IKASTOLA LHI	ABANTO Y CIERVANA-ABANTO ZI	1
282	014499	CEP ALKARTU IKASTOLA LHI	BARAKALDO	2
283	014500	CEP ARIZKO IKASTOLA LHI	BASAURI	3
284	014508	IPI DEUSTUKO IKASTOLA IPI	BILBAO	3
285	014509	CEP INTXIXU IKASTOLA LHI	BILBAO	2
286	014510	CEP KARMELO IKASTOLA LHI	BILBAO	2
287	014520	CEP ANAITASUNA IKASTOLA LHI	ERMUA	2
288	014523	CEP GEROA IKASTOLA LHI	GETXO	1
289	014528	CEP ALTZAGA IKASTOLA LHI	LEIOA	1
290	014529	CEP GOBELA IKASTOLA LHI	GETXO	2
291	014539	CEP MUSKIZKO IKASTOLA LHI	MUSKIZ	2
292	014560	CEP ALTZAGA IKASTOLA LHI	ERANDIO	2



293	014867	CEP LAUKIZKO LAUAXETA LHI	LAUKIZ	1
294	014920	CEP AMOREBIETA-LARREA LHI	AMOREBIETA-ETXANO	4
295	014922	CEP BASOZELAI-GAZTELU LHI	BASAURI	1
296	014923	CEP BERMEO-SAN FRANCISCO LHI	BERMEO	4
297	014924	CEP SAN INAZIO/SAN IGNACIO LHI	BILBAO	2
298	014925	CEP LEKEITIO LHI	LEKEITIO	3
299	014926	CEP MAESTRA EMILIA ZUZA BRUN LHI	SANTURTZI	2
300	014938	CEP MAIZTEGI LHI	IURRETA	2
301	015006	CEP ALONSOTEGI LHI	ALONSOTEGI	1
302	015014	CEP LOPE DE VEGA LHI	BASAURI	2
303	015015	CEP ROMO LHI	GETXO	4
304	015020	CEP BARRUTIA LHI	ARRATZU	1
305	015053	CEP GANDASEGI LHI	GALDAKAO	3
306	015055	CEP SIETE CAMPAS-ZORROZGOITI LHI	BILBAO	2
307	015096	CEP STA. TERESA-BAGAZA-BEURKO LHI	BARAKALDO	2
308	015097	CEP VELAZQUEZ-M. DE CERVANTES LHI	BASAURI	1
309	015098	CEP FRANCISCO DE GOYA-OTXARKOAGA LHI	BILBAO	1
310	015099	CEP MUGICA-SOLOKOETXE LHI	BILBAO	1
311	015100	CEP ONGARAI LHI	ERMUA	2
312	015101	CEP URRETA LHI	GALDAKAO	3
313	015104	CEP ZIPIRIÑE LHI	SOPELANA	3
314	015105	CEP UGAO LHI	UGAO-MIRABALLES	2
315	015245	CEP ZARATAMO LHI	ZARATAMO	1
316	015336	CEP LEMOIZ LHI	LEMOIZ	1
317	015360	CEP MIRIBILLA LHI	BILBAO	2
			TOTAL	555