



GARBITANIA ZERO ZABOR S.M.k

**ASTIGARRAGA, HERNANI ETA USURBILGO UDALERRIETAN SELEKTIBOKI
JASOTAKO EGURRAREN BILKETA, GARRAIOA ETA TRATAMENDUAREN
ZERBITZUA KONTRATATZEKO**

AGIRI TEKNIKOA

Aurkibidea

1. - AGIRI TEKNIKOAREN HELBURUA	3
2. – LURRALDE EREMUA	3
3. – ZERBITZUAREN DESKRIBAPENA	3
3.1. Bildu beharreko hondakinak.....	3
3.2.-Bilketaren modalitatea.....	3
3.3. Erabiltzaileen eta bildu beharreko hondakinen kopurua	4
3.4. Bilketa maiztasuna, egutegia eta ordutegia	7
3.5. Bilketaren beste alderdi batzuk.....	8
3.6. Egur hondakinen garraioa eta tratamendua	9
4. – ZERBITZUAREN ANTOLAKETA.....	9
5. – LANEN GAINBEGIRATZEA.....	10



1. - AGIRI TEKNIKOAREN HELBURUA

Agiri honen xedea ondorengo da: Astigarraga, Hernani eta Usurbilgo udalerrietan sortutako egurraren bilketa selektiboa eta garraio zein tratamendu zerbitzua kontratatzeko oinarri gisa erabiliko diren hainbat baldintza tekniko zehaztea.

2. – LURRALDE EREMUA

Agiri honetan deskribatzen diren bilketa lanak Astigarraga, Hernani eta Usurbilgo udalerrietara mugatuko dira.

3. – ZERBITZUAREN DESKRIBAPENA

Zerbitzu honen lanetan, erabiltzaileek utzitako egur hondakinak biltzetik tratamendura arte beharrezkoak diren eragiketa guztiak sartuko dira.

3.1. Bildu beharreko hondakinak

Bilketa zerbitzua funtsean poligonoetan eta industria-guneetan eskainiko da eta halaber, poligono edo industria-gune tipiko hauetatik kanpo kokatuta egonik, zerbitzua eskatzen duten erakunde, enpresa edo tailerrei erantzun beharko zaie. Beraz, zerbitzuaren erabiltzaileen zerrendak ez du izaera mugatua edukiko. Honela, Astigarraga, Hernani eta Usurbilgo udalerrietan kokatutako egurrezko hondakinen sortzaile batek Garbitania Zero Zabor S.M.k kudeatutako udalerrietako udal bulegoetan zerbitzua eskatzen badu, zerbitzuaren esleipendunaren betebeharra izango da zerbitzua ematea Garbitania Zero Zabor S.M.k ezarritako egutegi, maiztasun eta ordutegiarekin bat, honek esleitutako zerbitzuaren prezioan aldaketarik suposatu gabe.

Zerbitzuaren erabiltzaileek birziklatzea zailduko luketen gainerako hondakinetatik erabat bereizita entregatu beharko dituzte egur hondakinak. Zerbitzuaren esleipendunak ez ditu jasoko hondakin mota ezberdinen nahasketa heterogeneoak dituzten egur hondakinak.

3.2.-Bilketaren modalitatea

Zerbitzu honen bilketa modalitatea atez atekoa da. Zerbitzuaren erabiltzaileek, Udalek zehaztutako egunean hondakina prest eduki behar dute esleipendunak eramateko.

Egur hondakinak enpresa barruan gordeko dira eta zerbitzuaren erabiltzaileek agindutako lekuan jarri beharko dituzte, dagokien ordutegiaren barruan, ondoren esleipendunak bildu ditzan.

Establezimenduaren, eraikinaren edo biltegiaren sarreratik ahalik eta tokirik hurbilenean eta irisgarrienean kokatuko da bilketa puntua. Erabiltzailearen batek ez badu bilketa puntua errespetatzen, esleipendunaren funtzioa izango da zerbitzuaren baldintzak gogoraraztea eta oraindik jarrera berak jarraitzen badu, Hernani, Usurbil edo Astigarragako hezitzaileari jakinaraztea.

Normalean egur hondakinak paletak eta bilgarrien egurrak izango dira. Hauek edukiontzian edota lurzoruan soltean utziko dira txukun pilatuta.



Sortutako egurrezko hondakinak dituzten ezaugarriengatik soltean uztea gomendagarria ez denean (listoiak, egur zati txikiak, etab.), atzeko kargako edukiontzi normalizatueta utzi ahal izango dira. Edukiontzi hauek Garbitania Zero Zabor S.M.k banatuko dizkie beharra duten erabiltzaileei. Erabiltzaile bakoitzak identifikatutako edukiontzi propioa edukiko du. Bilketa lanetan edukiontziak manipulatzeko ari diren bitartean, puskatu edo kaltetzen badira, esleipendunak konpondu edo berritu beharko ditu.

Edukiontzi bidezko bilketa egitean, hauek hustu ondoren, berriz ere jatorrizko kokagunean utzi beharko dira, estalkia itxita dutela eta frenoak duten kasuan, hau jarria dagoela.

Egur hondakinen bilketa eta garraioa atzeko kargako bilketa sistema duen ibilgailu autokonpaktatzaile sendotu baten bidez egingo da, edo eskaintzaileak proposatu eta arrazoitutako beste karga sistema bat duen ibilgailuaren bidez; betiere Garbitaniak egokitzat hartuz gero.

3.3. Erabiltzaileen eta bildu beharreko hondakinen kopurua

Udalerrri bakoitzeko zerbitzuaren erabiltzaile kopurua ondorengo da zonaldeka:

HERNANI	
Gunea	Erabiltzaile kopurua
Lastaola poligonoa	27
Ibarluze poligonoa	33
Eziago poligonoa	28
Zikuñaga poligonoa	14
Akarregi poligonoa	23
Martindegi poligonoa	6
Ibaiondo poligonoa	18
Zubiondo poligonoa	10
Florida	24
Galarreta-Jauregi	2
GUZTIRA	185

Zerrenda hori ez da mugatzailea eta beraz, kontratuaren epealdian alda daiteke, ohiko funtzionamenduan izan daitezkeen alta eta bajetan oinarrituta.



Egurraren hustuketarako Hernanin guztira 1000 litroko 70 edukiontzi daude enpresa hauetan eta 360 litroko beste 27 edukiontzi.

Erreferentzia datu gisa, erabiltzaileen %74ak egiten duen zerbitzuaren erabilera maiztasuna hilean behingoa baino txikiagoa da. Asteko zerbitzuan batez beste 70 puntu inguru biltzen badira ere, 185 puntu horietatik guztietatik astero pasatzea ezinbesteko baldintza izango da.

USURBIL	
Gunea	Erabiltzaile kopurua
Ugaldea poligonoa	32
Zumartegi poligonoa	24
Osinalde poligonoa	27
Asteasuain poligonoa	10
Aginaga auzoa	11
Atallu poligonoa	16
GUZTIRA	120

Zerrenda hori ez da mugatzailea eta beraz, kontratuaren epealdian alda daiteke, ohiko funtzionamenduan izan daitezkeen alta eta bajetan oinarrituta.

Egurraren hustuketarako Usurbilen gutxienez 1000 litroko 10 edukiontzi daude enpresa hauetan eta 360 litroko beste 7 edukiontzi.

Hala ere, erreferentzia datu gisa, erabiltzaileen % 73-ak egiten duen zerbitzuaren erabilera maiztasuna hilean behingoa baino txikiagoa da. Asteko zerbitzuan batez beste 25 puntu biltzen badira ere, 120 puntu horietatik guztietatik astero pasatzea ezinbesteko baldintza izango da.

ASTIGARRAGA	
Gunea	Erabiltzaile kopurua
Troia poligonoa	18
Txalaka poligonoa	8
Zamoka poligonoa	39
Bidebitarte poligonoa	57
27 poligonoa	57
GUZTIRA	179



Zerrenda hori ez da mugatzailea eta beraz, kontratuaren epealdian alda daiteke, ohiko funtzionamenduan izan daitezkeen alta eta bajetan oinarrituta.

Egurraren hustuketarako Astigarragan gutxienez 1000 litroko 43 edukiontzi daude enpresa hauetan eta 360 litroko beste 35 edukiontzi.

Asteko zerbitzuan batez beste 60 puntu inguru biltzen badira ere, 179 puntu horietatik guztietatik astero pasatzea ezinbesteko baldintza izango da.

Erabiltzaileen altak eta bajak Astigarraga, Hernani eta Usurbilgo hezitzaileak bideratuko ditu eta kontratistari ahalik eta azkarren jakinaraziko zaizkio telefono edo posta elektroniko bidez.

Erreferentzia modura, aurrean ari diren behingo bilketa maiztasunarekin jaso den egur hondakin kopuruaren batez bestekoa 9,71 tonakoa da Hernanin, 1,8 tonakoa Usurbilen eta 7,6 tonakoa Astigarragan. Datu honen maximo historikoa 15,02 tonakoa izan da Hernanin, 6,7koa Usurbilen eta 9,86koa Astigarragan; minimoa 6,06 tonakoa Hernanin, 0,52koa Usurbilen eta 4,55koa Astigarragan.

Esleipendunak produkzio maila handiko bilketa garaietan zerbitzua behar bezala eskaintzeko beharrezko errefortzuak aurreikusi beharko ditu.

Kontratua indarrean den bitartean erabiltzaileak gehituz gero, esleipendunak bere gain hartu beharko ditu, berrazterketa ekonomikorik gabe, betiere kontratuaren hasierako eremuaren barruan gertatzen badira.

Halere, tonen maximo edo/eta minimo historikoa 8 astez jarraian errepikatzen denean kontratuaren berrikustea aztertuko da. Berrikuste hori behar diren orduen arabera egingo da modu proportzionalan. Hiru udalerrietako aste osoko lana burutzeko guztira estimatutako denbora asteko 20 ordu inguru dira: gutxi gorabehera Hernanin 9 ordu, Usurbilen 4 ordu eta Astigarragan 7 ordu astean.

Ondorengo taulatan laburtzen da azken urteotako bakoitzean hilean jaso den tona kopurua udalerriko:

HERNANI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
urtarrila	48,74	42,22	44,22	40,08	29,68	49,2	45,8
otsaila	40,49	36,66	38,98	42,44	47,32	46,68	37,34
martxoa	46,99	35,96	37,32	46,5	58,22	40,54	41,8
apirila	37,41	40,58	52,96	29,78	38,1	37,77	39,78
maiatza	54,24	41,3	44,02	35,86	55,1	56,08	66,88
ekaina	47,87	40,78	45,82	51,68	40,18	44,98	39,62
uztaila	43,21	47,76	52,78	43,24	41,21	41,8	42,88
abuztua	30,36	23,25	27,42	34,64	31,32	34,92	28,6
iraila	47,67	33,36	54,84	34,34	44,7	42,62	
urria	43,1	51,16	57,56	44,92	42,1	45,22	

azaroa	42,78	34,54	60,38	52,72	53,74	52,16	
abendua	36,24	45,5	48,78	33,34	34,02	32,8	
	519,1	473,07	565,08	489,54	515,69	524,77	342,7

USURBIL	2018	2019	2020	2021	2022	2023
urtarrila	13,58	12,76	8,98	9,3	13,86	13,48
otsaila	13,5	16,6	9,6	13,54	15,2	7,54
martxoa	13,04	16,6	11,78	13,44	12,4	8,32
apirila	14,94	12,46	7,56	10,16	7,26	8,16
maiatza	9,32	10,82	14,14	9,12	14,08	11,66
ekaina	14,66	13,48	15,04	12,74	9,52	7,94
uztaila	12,74	17,6	11,58	9,87	8,36	5,78
abuztua	8,82	8,12	9,06	7,6	8,62	7,52
iraila	11,26	11,22	13,98	13	7,5	
urria	15,2	18,04	10,48	12,1	10,18	
azaroa	11,68	12,84	10,6	16,04	12,2	
abendua	12,58	10,82	13,7	7,86	8,84	
	151,32	161,36	136,5	134,77	128,02	70,4

ASTIGARRAGA	2021	2022	2023
urtarrila		27,95	24,42
otsaila		33,04	25,68
martxoa		42,88	43,74
apirila		27,46	26,9
maiatza		31,12	31,42
ekaina		41,32	42,86
uztaila	38,54	33,58	32,14
abuztua	21,095	23,76	25,96
iraila	39,46	37,8	
urria	31,64	30	
azaroa	27,96	29,14	
abendua	41,38	30,48	
	200,08	388,53	253,12

3.4. Bilketa maiztasuna, egutegia eta ordutegia

Nahasteak saihesteko eta erabiltzaileei ahalik eta eragozpen gutxien sortzeko, eskaintzaileek Garbitaniak esandako eguna eta ordutegia errespetatu beharko dute. Edozein kasutan, zerbitzua astean zehar eskainiko da, eta aldaketarik ezean astelehenetan burutuko da Hernanin, astearte goizetan Usurbilen eta ostegun goizetan Astigarragan. Arrazoi ezberdinak medio zerbitzua egunez



aldu behar balitz esleipendunak onartu egin beharko du. Udalerrri bakoitzean jaieguna denean dagokion zerbitzua asteazkenean burutuko da.

Gaur egun, egurrezko hondakinen bilketa zerbitzua astean behingo maiztasunarekin eskaintzen da: astelehenetan Hernanin, asteartetan Usurbilen eta ostegunetan Astigarragan.

Garbitania Zero Zabor S.M.ren esku geratzen da kontratatutako bilketa maiztasuna handitzea, zerbitzu egoki bat bermatzeko.

Esleipendunak proposatu eta Garbitania Zero Zabor S.M.k onartutako egutegia zorrozki errespetatu eta bete beharko da.

Bilketa ordutegia lanordura moldatuko da, bilketaren, identifikazioaren eta hondakin mota bakoitzaren emate baldintzen kontrol lanak errazago egiteko.

3.5. Bilketaren beste alderdi batzuk

Bilketa zerbitzuak egur hondakinak onartu baino lehen, hauek ondo bereizita daudela egiaztatu beharko du. Helburua batetik, hondakinak ez nahastea eta, bestetik, hondakin toxikoak edota arrakatsuak ez entregatzea da.

Bilketa zerbitzuak hondakin desegokiak dituen karga bat hautematen bada, beti bildu baino lehen dagokion udalerriko hezitzaileari jakinarazi beharko dio edozein erabaki hartzeko eta bertan aztertu ondoren esaten zaiona egin beharko du. Edukiontzia dituzten erabiltzaileen kasuan ere, egurra ez den bestelako edozein hondakin ikusten bada, esleipendunak berehala udalerrri bakoitzeko hezitzaileari jakinarazi beharko dio eta hau izango da bezeroarekin harremanetan jarriko dena.

Bilketa eremuaren barruan kontrolik gabeko egur isurketarik hautematen bada eta arau hauslea identifikatzea ezinezkoa suertatzen bada, udalerrri bakoitzeko hezitzaileari jakinarazi beharko dio. Hezitzaileak egur bilketa zerbitzuak egin behar duela baderitza, inongo kosturik gabe, esleipendunak eskatutakoa jasoko du.

Esleipendunak zerbitzua egitean kontua izango du, hondakinak manipulatzeko dituen gunea ez zikintzeko. Manipulazio eragiketetan isurtzen diren egur hondakinak bilketa taldeko langileek berehala erretiratu dituzte.

Kontratistak bilketa-ordutegia zorrozki betetzen dela zaindu beharko du. Ordutegia ezinbesteko arrazoirik gabe bilketaren edozein zonatan behin eta berriz betetzen ez bada, Garbitania Zero Zabor S.M.k plegu administratiboetan xedatutakoari jarraiki, zigortzeko ahalmena izango du.

Esleipendunak egur hondakinen bilketa lanetan lan arriskuen prebentzio arauak betetzen direla zaindu beharko du. Ildo horri jarraiki, kargak manipulatzeari buruz indarrean dagoen ergonomia-araudiaren arabera, ez dira inolaz ere eskuz jaso behar diren gehieneko pisuak gaindituko. Horretarako, eskaintzaileek beren eskaintzetan betetzeko neurriak definituko dituzte; zehaztasun mailak ergonomiaren eta ibilgailu zirkulazioaren arriskuak nahikoa zabala eta xehea izan beharko du.

Zerbitzu honen bidez udalerrri bakoitzean jasotako material guztia dagokion udalerrriaren jabetzakoa izango da ondorio guztietarako.

Inoiz ezingo du esleipendunak erabaki kalean utzitako bestelako edozein materialekin zer egin. Beti dagokion udalerriko hezitzailearekin edota Garbitaniako teknikariarekin adostu beharko du zer egin eta beti hauek esaten diotena egin beharko du.



Koordinazioaren alor zehatzak protokolo batean jasoko dira idatziz.

3.6. Egur hondakinen garraioa eta tratamendua

Eskaintzaileek, jasotako egur tratamenduaren ardura hartu beharko dute. Horretarako, Garbitania Zero Zabor S.M.ri eginiko eskaintzetan, egur tona bakoitzeko kudeaketarengatik proposatutako fluxu ekonomikoa (kostua edo diru-sarrera) zehaztu beharko dute. Lehentasunez, merkatuko erreferentzia bat hartuko da, kontratuaren bizian zehar eboluzioa doitzeko.

Garbitania Zero Zabor S.M.k egurraren tratamenduaren kudeaketa proposamena onartuz gero, kontratistak Garbitania Zero Zabor S.M.ri indarrean dagoen legediaren barruan eta araudi europarrak xedatutako printzipio orokorretan oinarrituta, egurrari emandako tratamenduaren ziurtagiriak aurkeztuko dizkio.

Garbitania Zero Zabor S.M.k eremu honetan aurkeztutako proposamenak onartu edo baztertzeko ahalmena gordetzen du. Horien onarpenerako, ezinbestekoa izango da bildutako materialaren tratamendu-proiektuan proposatutakoa Garbitaniak proposatutakoaren baliokidea izatea edo ingurumen arloan hobekuntzak aurkeztea.

Esleipendunak une oro tratamendu plantak zehaztutako arauak eta baldintzak bete eta onartu beharko ditu.

Materiala deskargatzerako garaian hondakin ez onargarriak izateagatik, hauek berreskuratzea saihestu edo zailtzen dutelako, bilketa ibilgailuen karga tratamendu zentroan atzera botatzen bada, esleipendunak bere gain hartuko ditu behar bezala kudeatu arteko gastu guztiak.

Esleipendunak beharrezko neurriak hartuko ditu bilketa puntuen arteko garraioan eta tratamendu plantarako garraioan zehar egur hondakinik ez isurtzeko.

Bilketa eta garraiorako erabiltzen dituen ibilgailu guztietan GPSa izan beharko du instalaturik eta horren jarraipenerako softwarean sartzeko aukera eman beharko dio Garbitaniako lantalde teknikoari. Hala ez bada, kontratua sinatzen den hurrengo egunetik zenbatzen hasita 2 hilabeteko epea emango zaio instalazio hori burutzeko.

4. – ZERBITZUAREN ANTOLAKETA

Eskaintzaileek zerbitzuaren antolaketaren proiektua, bitartekoak eta langileak definituko dituzte, gutxienez honako puntuak azalduz:

- Zerbitzua eskaintzeko ekipoaren deskribapena: ibilgailu mota (fitxa teknikoa eta argazkiak) eta langileak.
- Aberia dagoen kasutarako zerbitzua normaltasunez eskaintzeko ordeko ekipoaren deskribapena: ibilgailu mota (fitxa teknikoa eta argazkiak)
- Bilketa egutegi eta ordutegia. Bilketa eguna astelehena izango da Hernanin, astearte goiza Usurbilen eta osteguna Astigarragan.
- Esleipendunaren instalazio finkoetan edukiko diren erreserbako ibilgailuak eta ibilgailuen aberia nahiz programatutako geldialdietan zerbitzua zehaztutako egutegi eta ordutegian emateko aurreikusitako Jarraibideen Plana.
- Zerbitzua hobeto deskribatzeko beharrezko datu guztiak.

- Bildutako egurraren garraio eta balorizazio sistemaren proiektu zehatza.
- Egur hondakinen tratamendu enpresa batek sinatutako erantzukizun aitortpena, non bere konpromisoa adierazten duen kontratua indarrean den bitartean Hernaniko, Usurbilgo zein Astigarragako udalerrietako eremuan bildutako egur hondakinak hartu eta prozesatuko dituela, errekuaratutako egur hondakinak balorizatzea bideratzeko berariazko konpromisoa barneratuz.
- Tratamendu enpresaren instalazioen deskribapen zehatza, bere aktibitatea burutzeko dituen baimenak eta azken balorizaziorako prozesatutako egurra bideratzen duen enpresa nagusien zerrenda.
- Fluxu ekonomikoa tratatutako egur tonako.

5. – LANEN GAINBEGIRATZEA

Garbitania Zero Zabor S.M.ren esku geratzen da kontratatutako zerbitzuen zuzendaritza fakultatiboaren eskubidea erabiltzea. Horretarako, agiri honen xedea diren lanen gauzatzea zuzendu eta gainbegiratuko duten arduradun pertsona bat edo gehiago izenda ditzake. Pertsona horiek lanen burutze zuzenaz arduratuko dira eta kontratistari edo Zuzendaritzako arduradunei bideratuko dizkiete beharrezko agindu eta jarraibideak. Horri dagokionez, esleipendunak proiektuaren arduradun pertsona bat edo gehiago izendatuko ditu Garbitania Zero Zabor S.M.rekin hizketakide-lanak egiteko, gai hau idatziz komunikatu beharko delarik. Idatzian azaldu beharko dira jakinarazpenetarako izena, posta helbidea, telefono zenbakia, posta elektronikoko helbidea, etab. Aldaketarik dagoen kasuan, informazio hau eguneratu egingo da.

Bilketa zerbitzuan azaldutako intzidentzia guztiak idatziz hartu beharko ditu esleipendunak eta Garbitaniak eskatu moduan igorri beharko dizkio Garbitaniako ekipa teknikoari (argazkia beharrezkoa denean argazkia igorriko zaio).

Lanen gainbegiratzea modu egokian burutu ahal izateko, kontratistak ondorengoak igorri eta/edo jakinarazi beharko dizkio dagozkionari:

- 1.- Zerbitzuaren eguna baino lehen: Jarraipen eta Kontrolerako Dokumentua
2. Zerbitzuaren egunean: intzidentziak, nahita jaso gabe utzitakoak eta bestelakoak
- 3.- Hurrengo egunean: burututako pisaketa ofizial bakoitzaren albarana, hasiera eta bukaera orduak eta enpresa bakoitzari zer egur mota, zenbat eta nola (edukiontzi mota, paleak...) jaso zaion zehazten duen zerrenda gutxienez.
- 4.- Hilabeteko azken bilketa egunetik 10 egun naturalera gehienez ere igorri beharko ditu ondorengoak esleipendunak dagokion udalerrira: eguneroko pisaketa taulak Excel formatuan (bilketaren hasiera eta amaiera ordua zehaztu beharko du) eta fakturak. Hau guztia, gutxienez, oinarri informatikoan igorriko du.

Kontratistaren betebeharra izango da Garbitania Zero Zabor S.M.k antolatutako bileretara honek zehaztutako leku eta orduan agertzea, kontratuaren inguruan eskatzen zaion dokumentazio guztia ematea Garbitania Zero Zabor S.M.k adierazitako epean eta baita honen langileei agiri honen xede diren zerbitzuekin erabat edo partzialki lotutako instalazio, bulego eta ekipamenduetara sarrera erraztea.

Eskatutako informazioa lantzea (inprimatzea, fotokopiatzea, euskarri informatikoan grabatzea, etab.) esleipendunaren kontu izango dira, horretarako material eta ekipoen kostuak barne. Horrez gain, egurraren garraio eta tratamenturako kudeatu beharreko dokumentu guztiak ere, informatikoak barne, esleipendunaren kontu izango dira.



Zerbitzu hau esleitzeko unean, esleipendun enpresak aipatu hondakinak bildu eta garraiatzeko, Hondakinei eta zoru kutsatuei buruzko 22/2011 legeak jasotzen dituen eta Eusko Jaurlaritzako Ingurumen eta Lurralde Politikako sailak jardueran aritzeko ematen dituen baimen eta erregistroen jabe izan beharko du. Horrez gain, egungo nahiz etorkizuneko araudietatik eratorritako beharrezko baimen guztien jabe izan beharko du. Honela, beharrezkoa izango da kontratista hondakin ez arriskutsuen biltzaile eta garraiolari gisa homologatua egotea.

EGINBIDEA.- Baldintza Teknikoen Agiri hau GARBITANIA ZERO ZABOR S.M. Administrazio Kontseiluak onartu zuen, 2023ko urriaren 11n egindako bilkuran.

Hernanin, 2023ko urriaren 11n



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL
SERVIVIO DE RECOGIDA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE
MADERA RECOGIDOS SELECTIVAMENTE EN LOS MUNICIPIOS DE
ASTIGARRAGA, HERNANI Y USURBIL POR GARBITANIA ZERO ZABOR S.L.**



Índice

1. – OBJETO DE LOS PLIEGOS TÉCNICOS	14
2. – ÁMBITO TERRITORIAL	14
3. – DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.....	14
3.1. Residuos objeto de recogida.....	14
3.2.-Modalidad de recogida	14
3.3. Número de usuarios y cantidad de residuos a recoger	15
3.4. Frecuencia, calendario y horario de recogida.....	18
3.5. Otras consideraciones de la recogida	19
3.6. Transporte y tratamiento de residuos de madera.....	20
4. – ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO	20
5. – SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS	21



1. – OBJETO DE LOS PLIEGOS TÉCNICOS

Los presentes pliegos tienen por objeto determinar las condiciones técnicas que servirán de base para contratar el servicio de recogida, transporte y tratamiento de residuos de madera recogidos selectivamente en los municipios de Astigarraga, Hernani y Usurbil.

2. – ÁMBITO TERRITORIAL

Los trabajos de recogida definidos en el presente pliego se limitarán a los municipios de Astigarraga, Hernani y Usurbil.

3. – DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Los trabajos del presente servicio comprenderán todas las operaciones necesarias a realizar desde la recogida selectiva de residuos depositados por los usuarios hasta el tratamiento de los mismos.

3.1. Residuos objeto de recogida

El servicio de recogida se prestará fundamentalmente en polígonos y áreas industriales y atenderá asimismo cualquier institución, empresa o taller que estando ubicado fuera de estos polígonos o áreas típicas industriales solicite la prestación del servicio. Por lo tanto, la relación de usuarios del servicio no tiene carácter exhaustivo. Así pues, en el caso de que algún generador de madera que se encuentre ubicado en los municipios de Astigarraga, Hernani y Usurbil solicite el servicio al educador/a correspondiente, será obligación del adjudicatario la prestación del servicio conforme al calendario, frecuencia y horario de recogida establecido por Garbitania Zero Zabor S.L. sin que ello suponga incremento alguno en el precio de adjudicación.

Los usuarios del servicio deberán entregar los residuos de madera totalmente separados del resto de residuos que puedan dificultar su posterior reciclado. Serán rechazados por el adjudicatario aquellos residuos de madera que contengan mezclas heterogéneas de otras tipologías de residuos.

3.2.-Modalidad de recogida

La modalidad de recogida del presente servicio tiene carácter de puerta a puerta. El día que los municipios establezcan para la recogida, los usuarios deberán tener el residuo preparado para que el adjudicatario lo retire.

Los residuos de madera se guardarán en el interior de las empresas y deberán ser colocados por los usuarios del servicio en el lugar establecido dentro del horario fijado para que el adjudicatario los pueda recoger.

El punto de recogida se ubicará en el lugar más próximo posible y accesible de la entrada del establecimiento, edificio o almacén de que se trate. Si algún usuario se negara a ello, el adjudicatario deberá recordarle las condiciones del servicio, y en caso de que persista en su actitud, comunicar el hecho al educador/a de Astigarraga, Hernani o Usurbil.



Habitualmente los residuos de madera serán pallets y residuos de embalajes. Estos serán depositados dentro de contenedor o a granel, apilados correctamente en el suelo para su retirada.

Cuando por sus características no sea recomendable depositar a granel los residuos de manera generados (listones, trozos de madera pequeños), se podrán depositar en contenedores normalizados de carga trasera. Dichos contenedores serán suministrados por Garbitania Zero Zabor S.L. a los usuarios que los necesiten. Cada usuario tendrá su propio contenedor identificado. En caso de deterioro o rotura a la hora de manipular los contenedores durante la ejecución de los trabajos de recogida, el adjudicatario será el responsable de reparación o reposición.

Cuando la recogida se realice mediante contenedores, una vez vaciados deberán colocarse de nuevo en su emplazamiento original con la tapa cerrada y con el freno activado si dispone del mismo.

La recogida y transporte de los residuos de madera se efectuará mediante un vehículo autocompactador reforzado de carga trasera o, en su caso, con otro sistema de carga propuesto y justificado por el licitador; siempre y cuando el equipo de Garbitania lo considere apropiado.

3.3. Número de usuarios y cantidad de residuos a recoger

El número de usuarios de cada municipio por zonas es el siguiente:

HERNANI	
Zona	Número de usuarios
Lastaola poligonoa	27
Ibarluze poligonoa	33
Eziago poligonoa	28
Zikuñaga poligonoa	14
Akarregi poligonoa	23
Martindegi poligonoa	6
Ibaiondo poligonoa	18
Zubiondo poligonoa	10
Florida	24
Galarreta-Jauregi	2
TOTAL	185

El listado no tiene carácter exhaustivo, sino que podrá modificarse durante la ejecución del contrato en base a altas y bajas que se produzcan en el normal funcionamiento de la actividad.



En Hernani para la descarga de la madera en total en estas empresas hay 70 contenedores de 1.000 litros y 27 de 360 litros.

No obstante, a efectos puramente orientativos, el uso del servicio que hace el 74% de los usuarios es de una frecuencia menor a la mensual. Aunque como media se den 70 puntos de recogida, será condición indispensable pasar por todos los 185 puntos.

USURBIL	
Zona	Número de usuarios
Ugaldea poligonoa	32
Zumartegi poligonoa	24
Osinalde poligonoa	27
Asteasuain poligonoa	10
Aginaga auzoa	11
Atallu poligonoa	16
TOTAL	120

El listado no tiene carácter exhaustivo, sino que podrá modificarse durante la ejecución del contrato en base a altas y bajas que se produzcan en el normal funcionamiento de la actividad.

En Usurbil para la descarga de la madera en total en estas empresas hay 10 contenedores de 1.000 litros y otros 7 de 360 litros.

No obstante, a efectos puramente orientativos, el uso del servicio que hace el 73% de los usuarios es de una frecuencia menor a la mensual. Aunque como media se den 25 puntos de recogida, será condición indispensable pasar por todos los 120 puntos.

ASTIGARRAGA	
Zona	Número de usuarios
Troia poligonoa	18
Txalaka poligonoa	8
Zamoka poligonoa	39
Bidebitarte poligonoa	57
27 poligonoa	57
TOTAL	179

El listado no tiene carácter exhaustivo, sino que podrá modificarse durante la ejecución del contrato en base a altas y bajas que se produzcan en el normal funcionamiento de la actividad.

En Astigarraga para la descarga de la madera en total en estas empresas hay 43 contenedores de 1.000 litros y otros 35 de 360 litros.

Aunque como media se den 60 puntos de recogida, será condición indispensable pasar por todos los 179 puntos.

Las altas y bajas las canalizará el/la educador/a correspondiente de los municipios de Astigarraga, Hernani y Usurbil y serán comunicadas al contratista por teléfono o correo electrónico a la mayor brevedad posible.

A modo de referencia, como media se recogen con una frecuencia semanal 9,71 toneladas de residuos en Hernani, 1,8 toneladas en Usurbil y 7,6 toneladas en Astigarraga. El máximo histórico para este dato ha sido de 15,02 toneladas en Hernani, de 6,7 en Usurbil y de 9,86 en Astigarraga; en cuanto al mínimo, ha sido de 6,06 toneladas en Hernani, de 0,52 en Usurbil y de 4,55 en Astigarraga.

Para ofrecer el servicio de manera adecuada el contratista deberá prever los refuerzos necesarios para la recogida en los periodos de gran producción.

Las ampliaciones de usuarios que se produzcan durante el periodo de vigencia del contrato deberán ser asumidas por el adjudicatario sin que ello dé lugar a ningún tipo de revisión económica, siempre y cuando dichas ampliaciones se produzcan en el ámbito inicial del contrato.

Aun así, en caso de que el máximo y/o el mínimo se repitan durante 8 semanas seguidas se estudiará la modificación del contrato. Dicha revisión se llevará cabo teniendo en cuenta las horas que se necesitan de manera proporcional. El número de horas semanales que se estiman para la prestación del servicio es de 20: 9 horas en Hernani, 4 en Usurbil y 7 en Astigarraga aproximadamente.

En las tablas siguientes se resumen las toneladas recogidas cada mes de cada año en cada municipio:

HERNANI	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
urtarrila	48,74	42,22	44,22	40,08	29,68	49,2	45,8
otsaila	40,49	36,66	38,98	42,44	47,32	46,68	37,34
martxoa	46,99	35,96	37,32	46,5	58,22	40,54	41,8
apirila	37,41	40,58	52,96	29,78	38,1	37,77	39,78
maiatza	54,24	41,3	44,02	35,86	55,1	56,08	66,88
ekaina	47,87	40,78	45,82	51,68	40,18	44,98	39,62
uztaila	43,21	47,76	52,78	43,24	41,21	41,8	42,88
abuztua	30,36	23,25	27,42	34,64	31,32	34,92	28,6
iraila	47,67	33,36	54,84	34,34	44,7	42,62	
urria	43,1	51,16	57,56	44,92	42,1	45,22	
azaroa	42,78	34,54	60,38	52,72	53,74	52,16	
abendua	36,24	45,5	48,78	33,34	34,02	32,8	
	519,1	473,07	565,08	489,54	515,69	524,77	342,7

USURBIL	2018	2019	2020	2021	2022	2023
urtarrila	13,58	12,76	8,98	9,3	13,86	13,48
otsaila	13,5	16,6	9,6	13,54	15,2	7,54
martxoa	13,04	16,6	11,78	13,44	12,4	8,32
apirila	14,94	12,46	7,56	10,16	7,26	8,16
maiatza	9,32	10,82	14,14	9,12	14,08	11,66
ekaina	14,66	13,48	15,04	12,74	9,52	7,94
uztaila	12,74	17,6	11,58	9,87	8,36	5,78
abuztua	8,82	8,12	9,06	7,6	8,62	7,52
iraila	11,26	11,22	13,98	13	7,5	
urria	15,2	18,04	10,48	12,1	10,18	
azaroa	11,68	12,84	10,6	16,04	12,2	
abendua	12,58	10,82	13,7	7,86	8,84	
	151,32	161,36	136,5	134,77	128,02	70,4

ASTIGARRAGA	2021	2022	2023
urtarrila		27,95	24,42
otsaila		33,04	25,68
martxoa		42,88	43,74
apirila		27,46	26,9
maiatza		31,12	31,42
ekaina		41,32	42,86
uztaila	38,54	33,58	32,14
abuztua	21,095	23,76	25,96
iraila	39,46	37,8	
urria	31,64	30	
azaroa	27,96	29,14	
abendua	41,38	30,48	
	200,08	388,53	253,12

3.4. Frecuencia, calendario y horario de recogida

Para prevenir confusiones y producir el menor trastorno posible a los usuarios, los licitadores deberán respetar la frecuencia y el día de recogida propuestos por Garbitania Zero Zabor S.L. En cualquier caso, el servicio se prestará entre semana y si no hay ningún cambio se ofrecerá los lunes en Hernani, los martes por la mañana en Usurbil y los jueves por la mañana en Astigarraga. Si por cualquier razón el servicio tuviese que cambiar de día el adjudicatario deberá acatar el cambio. En el caso en que los días indicados sean festivos el servicio se prestará el miércoles.



A día de hoy el servicio de recogida de residuos de madera se presta con una frecuencia semanal: los lunes en Hernani, los martes en Usurbil y los jueves en Astigarraga.

Garbitania Zero Zabor S.L. se reserva el derecho de aumentar la frecuencia de recogida contratada, a fin de garantizar un servicio adecuado.

El calendario propuesto por el adjudicatario y aprobado por esta Garbitania Zero Zabor S.L. deberá respetarse y cumplirse escrupulosamente.

El horario de recogida se adaptará al laboral para facilitar las labores de recogida, identificación y control del cumplimiento de las condiciones de entrega de este tipo de residuos.

3.5. Otras consideraciones de la recogida

El equipo de recogida, antes de la aceptación de los residuos de madera, deberá verificar que estos se han depositado debidamente clasificados, de tal forma que no se produzcan mezclas de residuos o la entrega de residuos considerados como tóxicos o peligrosos.

En el caso de que el equipo de recogida detecte una carga de residuos inapropiados, siempre antes de la recogida, hará saber a la educador/a correspondiente de cada municipio para que ésta tome la decisión que estime conveniente tras analizar el caso, decisión que deberá ser acatada. En el caso en que en los contenedores se vea algún residuo que no sea madera el adjudicatario deberá informar de inmediato al educador/a responsable de cada municipio y será éste el que se ponga en contacto con el cliente.

En el caso de que se detecte algún vertido incontrolado de madera dentro de la zona y resulte imposible la identificación del infractor se informará al educador/a responsable de cada municipio. Si la educadora decidiese la conveniencia de su retirada, el adjudicatario deberá llevar a cabo dicha retirada sin coste alguno.

El adjudicatario deberá tener cuidado en la ejecución del servicio para no ensuciar la zona en la que se proceda a la manipulación del residuo. Los residuos que se viertan durante las operaciones de manipulación serán inmediatamente retirados por los propios operarios que forman parte del equipo de recogida.

El contratista deberá velar por el cumplimiento estricto de los horarios de recogida. El incumplimiento reiterado de horarios sin que intervenga fuerza mayor en cualquier zona de recogida facultará a Garbitania Zero Zabor S.L. para imponer sanciones según lo recogido en los pliegos administrativos.

El adjudicatario deberá velar por el cumplimiento de las normas de prevención de riesgos laborales en las operaciones de manipulación de residuos, no sobrepasando nunca los pesos máximos a recoger manualmente y respetando en todo momento la normativa vigente en materia de manipulación de cargas. Para ello, los licitadores definirán en sus ofertas las medidas a adoptar para su cumplimiento, con un nivel de detalle suficientemente amplio y específico para el caso de riesgos ergonómicos y de circulación de vehículos.

Todo el material recogido en el presente servicio en cada municipio pasará a ser propiedad del municipio correspondiente.

El adjudicatario nunca podrá decidir qué hacer con cualquier otro residuo que aparezca en la calle. Siempre tendrá que acordar con el/la educador/a a cargo de cada municipio o con el técnico de Garbitania qué hacer y acatará lo que estos le digan.

Los detalles para la coordinación del servicio se redactarán en un protocolo por escrito.

3.6. Transporte y tratamiento de residuos de madera

El adjudicatario será el responsable del tratamiento de la madera recogida. Para ello, en la oferta presentada a Garbitania Zero Zabor S.L. deberá concretar el flujo económico propuesto (coste o ingreso) por la gestión de cada tonelada de residuos de madera. Preferentemente, se indicará una referencia de mercado a la que se ajustará la evolución a lo largo de la vida del contrato.

Si Garbitania Zero Zabor S.L. aprueba proposición de gestión del tratamiento de los residuos de madera presentados por el contratista, éste deberá de poner a disposición de Garbitania Zero Zabor S.L. los justificantes del tratamiento al que han sometido a los residuos de madera en el marco de la legislación vigente y en base a los principios generales establecidos en la normativa europea.

Garbitania Zero Zabor S.L. se reserva la potestad de aceptar o rechazar las propuestas presentadas en este ámbito. Para la aceptación de dichas propuestas, será imprescindible que el tratamiento propuesto en el proyecto para el material recogido sea equivalente al propuesto por Garbitania o presente mejoras en cuanto a aspectos medioambientales se refiere.

El adjudicatario en todo momento deberá cumplir y acatar las normas y condiciones establecidas por la planta de tratamiento.

Si la carga del vehículo de recogida es rechazada en el centro de tratamiento por presentar residuos no admisibles en los mismos o que impidan o dificulten su posterior recuperación, el adjudicatario se deberá hacer cargo de todos los gastos que se originen hasta su correcta gestión.

El adjudicatario adoptará las precauciones oportunas para evitar cualquier vertido de residuos de madera durante los trayectos que median entre un punto de recogida y el siguiente, así como durante el transporte a la planta de valorización.

El adjudicatario deberá equipar todos los vehículos que se utilicen en la recogida y transporte de los residuos de madera con un sistema de GPS y un software de seguimiento al que deberá tener acceso el equipo técnico de Garbitania Zero Zabor S.L. En caso de que no sea así, el adjudicatario tendrá un plazo de 2 meses a contar desde el día siguiente al de la firma del contrato para su instalación.

4. – ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO

Los licitadores definirán el proyecto de organización, los medios y personal, desarrollando como mínimo los siguientes puntos:

- Descripción del equipo de recogida: tipo de vehículo (ficha técnica y fotos) y personal.
- Descripción del equipo de sustitución en el caso de avería: tipo de vehículo (ficha técnica y fotos)
- Calendario y horario de recogida. Sabiendo que el día de recogida en Hernani será el lunes, en Usurbil el martes por la mañana y en Astigarraga los jueves.
- Vehículos de reserva disponibles en las instalaciones fijas del adjudicatario y Plan de Actuación previsto para el cumplimiento del calendario y horario de

prestación del servicio establecido, en caso de avería o paradas programadas.

- Cuantos datos sean necesarios para la mejor descripción del servicio.
- Proyecto detallado del sistema de transporte y valorización de los residuos de madera recogidos.
- Declaración responsable firmada por una empresa de recuperación que manifieste su compromiso para la recepción y procesamiento de los residuos de madera recogidos en los municipios de Astigarraga, Hernani y Usurbil durante el periodo de vigencia de la concesión, incluyendo su compromiso expreso de destinar los residuos de madera recuperados a su valorización.
- Descripción detallada de las instalaciones de la empresa de recuperación, autorizaciones de que dispone para desarrollar su actividad y una lista de las principales empresas a las que destina la madera procesada para su valorización final.
- Flujos de caja por tonelada de madera tratada.

5. – SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS

Garbitania Zero Zabor S.L. se reserva el derecho de ejercitar la dirección facultativa de los servicios contratados. Para ello, podrá designar una o más personas responsables que dirigirán y supervisarán la ejecución de los trabajos objeto del presente pliego. Dichas personas velarán por la correcta realización de los mismos y cursarán al contratista, o a los responsables de dirección, las oportunas órdenes e instrucciones. Al respecto, el adjudicatario designará a una o más personas responsables del proyecto que servirán de interlocutor con Garbitania Zero Zabor S.L. debiendo comunicar este extremo mediante escrito en el cual figure el nombre, la dirección postal y el número de teléfono, dirección de correo electrónico, etc., a efectos de notificación. Esta información se actualizará en caso de variación de alguno de los datos.

Todas las incidencias ocurridas durante el servicio de recogida se tendrán que tomar por escrito y se remitirán al educador/a tal y como se le sea solicitado por Garbitania (cuando sea necesaria una foto se remitirá esta).

Para la realización adecuada de la supervisión de los trabajos, el contratista deberá remitir y/o informar de lo siguiente a la persona correspondiente:

- 1.- Día anterior al servicio: Documento de Seguimiento y Control.
- 2.- El mismo día del servicio: incidencias, recogidas no realizadas y otros casos.
- 3.- Día posterior al servicio: albarán oficial correspondiente a cada pesaje realizado, hora de inicio y final y lista detallada por empresa detallando tipo de modalidad recogida, cuanto y cómo (tipo de contenedor, pallets...) se le ha recogido a cada una de ellas.
- 4.- A partir del último día de recogida del mes hasta máximo 10 días naturales el adjudicatario remitirá al municipio correspondiente lo siguiente: tabla de pesaje diaria en formato excell (hora de inicio y final de la recogida) y facturas. Todo ello se remitirá como mínimo en formato informático.

El contratista queda obligado a acudir a reuniones programadas por Garbitania Zero Zabor S.L. en el lugar y hora determinado por ésta, a facilitar cuanta documentación se le requiera con relación al contrato, en el plazo que indique Garbitania Zero Zabor S.L., así como facilitar el acceso del personal de ésta a las instalaciones y equipos



relacionados total o parcialmente con la prestación de los servicios objeto del presente pliego.

La elaboración de información solicitada (impresión, fotocopiado o grabación en soporte informático, etc.), correrá a cargo del adjudicatario, incluyendo el coste de los materiales y equipos necesarios para ello. Junto a ello, todos los documentos necesarios, incluidos los documentos informáticos, para el traslado y tratamiento de la madera correrán a cargo del adjudicatario.

En el momento de la adjudicación de este servicio, la empresa adjudicataria deberá estar en posesión de las autorizaciones y registros necesarios para el ejercicio de la actividad recogidos en la Ley 22/2011 de Residuos y Suelos contaminados otorgados por el departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco, en relación a la recogida y transporte del residuo descrito anteriormente. Además, deberá estar en posesión de todos los permisos y autorizaciones que de la normativa actual y futura pueda desprenderse. Así, será necesario que el contratista esté homologado como recogedor y transportista de residuos no peligrosos.

DILIGENCIAS. - El presente documento de Pliegos Técnicos fue aprobado por el Consejo de Administración de Garbitania Zero Zabor S.L. en la sesión celebrada el x de 11 de octubre de 2023.

En Hernani, el 11 de octubre de 2023.