



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

INFORME: EPS24273

ASSUMPTE: Valoració dels criteris avaluable per judici de valor de la contractació del servei per a la gestió de la deixalleria municipal de Barberà del Vallès

EXPEDIENT: N7782240001

Núria Ll. Giralt Escudero, ambientòloga, com a tècnica de Serveis de l'Ajuntament de Barberà del Vallès, referent a l'assumpte esmentat, emeto el següent

INFORME:

Per a aquesta licitació s'han presentat les pliques corresponents a les empreses que es relacionen a continuació:

Plica	Nom	CIE
1	FCC Medio Ambiente SAU	A-28541639
2	Engrunes Recuperació i Manteniment Empresa d'Inserció SLU	B-64200264

Una vegada examinat el sobre B de cada licitador i seguint el Plec de clàusules administratives particulars aprovat on es donen els criteris de valoració i les clàusules a complir, s'ha elaborat un quadre explicatiu, que s'annexa a aquest informe, valorant segons els criteris per judici de valor totes les ofertes presentades.

A continuació es presenta la relació de les pliques amb la puntuació total obtinguda segons els criteris de puntuació per judici de valor per cada una d'elles.

Plica	Nom	Punts
1	FCC Medio Ambiente SAU	37,5
2	A Engrunes Recuperació i Manteniment Empresa d'Inserció SLU	34,0

Caldrà donar trasllat d'aquesta valoració a la Mesa de Contractació d'aquesta licitació.

Barberà del Vallès, a data de la signatura

Núria Ll. Giralt Escudero
La tècnica municipal de
Serveis Territorials

Conforme,
Oscar Lores Rubira
El Cap de Secció d'Espai
Públic i Sostenibilitat

Vist i plau,
Lorena Lòpez Puerto
La Cap d'Àrea de Territori i Medi
Ambient



N778240001. CONTRACTACIÓ DE CONCESSIÓ DE SERVEIS PER A LA GESTIÓ DE LA DEIXALLERIA MUNICIPAL DE BARBERÀ DEL VALLÈS					
CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR	Puntuació màxima	EMPRESA LICITADORA			Puntuació
		Plica núm. 1 - FCC MEDIO AMBIENTE, S.A.			
		Breu descripció de la documentació presentada	Valoració de la documentació presentada		
1. PROGRAMA GENERAL DE GESTIÓ DELS SERVEIS DE DEIXALLERIA MUNICIPAL. Fins a 22,5 punts	22,5			21,0	
<p>a. Proposta organitzativa dels mitjans humans i materials per a la prestació del servei. Fins a 15 punts</p> <p>Es valorarà la claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència de la proposta, on s'hauran d'especificar com a mínim els mitjans humans, mitjans materials i l'organització d'aquests amb la determinació dels horaris de gestió interna per tal de realitzar les tasques pròpies de la deixalleria: manteniments de les instal·lacions, gestió i manipulació dels residus i buidat dels contenidors, la interacció d'aquests horaris i d'aquestes tasques amb l'horari d'apertura a la ciutadania.</p>	15,0	<p>1.1.1 Mitjans humans</p> <p>1.1.2 Mitjans materials adscrits al servei</p> <p>1.1.3 Organització del servei</p> <p>1.1.4 Fitxa resum del servei</p> <p>1.1.5 Gestió del servei</p> <p>1.1.6 Criteris tècnics de funcionalitat</p> <p>1.1.7 Sistema informàtic de les deixalleries</p>	<p>Pel que fa als mitjans humans es detalla clarament les tasques a desenvolupar, les corresponents a la persona encarregada i a la persona amb categoria de peó especialista, així com la coordinació per part de l'actual cap de servei del contracte RRNV i el suport en la gestió de l'encarregada per part de l'encarregat del servei de RRNV, en aquest últim cas la persona proposada no podria ser acceptada perquè s'ha detectat que aquesta ja està exercint funcions amb dedicació exclusiva (el 100%) en el contracte de Recollida de residus i Neteja Viària (N774230068) que aquesta empresa té subscripta amb l'Ajuntament, tal i com es sol·licita en els corresponents plecs a l'apartat 7.1. del seu PPT.</p> <p>Pel que fa als mitjans materials en general es mostra un alt grau de detall i claredat, es proposa una millora respecte dels plecs on s'especifica la reparació d'elements de senyalització de les instal·lacions, també fan menció de la posada en marxa de la trituradora i de la compactadora amb la modificació d'ús per a altres fraccions, també proposen l'ús d'un transpalet compartit amb altres instal·lacions que tenen a menys de 50m i finalment aporten un mòdul tipus contenidor de vaixell com a base d'emmagatzematge per la preparació de reutilització i per la separació de metalls. Es valora un grau alt de detall i claredat en la proposta.</p> <p>Pel que fa a l'organització del servei es detalla específicament el procediment d'execució en la recepció de l'entrada de residus, així com el tracte de les persones treballadores amb les persones usuàries de la deixalleria des del registre d'entrada en el cas d'aportar RAEES i/o mobiliari amb potencial de reutilització o en el cas de residus perillosos com s'haurà de procedir, fins als procediments generals ordinaris del dia a dia i la gestió de la sortida dels residus de les instal·lacions amb els gestors de transport. Al mateix temps en l'explicació de la prestació del servei, s'aprofundeix més en les tasques diferenciades entre l'encarregada i l'operària, generalment situada als molls de la instal·lació. Es valora un alt grau de concreció, coherència i claredat en la proposta. A més a més de la presentació inicial del servei es resumeix en un quadre de característiques del servei, també es llista un seguit de puntualitzacions de caràcter rellevant en la gestió del servei i es concreten característiques tècniques per a cada tipus de residu. Finalment, proposen la presentació d'un informe mensual i anual del balanç econòmic de la deixalleria.</p>	14,0	



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
 Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
 E-mail: barbera@bdv.cat
 Web: www.bdv.cat

<p>b. Programa de manteniment. Fins a 7,5 punts.</p> <p>Es valorarà la claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència de la proposta de programa de manteniment preventiu de les instal·lacions i elements que la componen, on caldrà definir com a mínim quines són les operacions de manteniment previstes, la determinació, la justificació de disponibilitat i l'organització dels mitjans necessaris, i les freqüències previstes. Caldrà determinar també el temps de resposta front a avaries en el cas de ser necessari realitzar manteniment correctiu i justificar la disponibilitat i l'organització dels mitjans necessaris.</p>	7,5	<p>1.2.1 Conservació i manteniment 1.2.2 Pla d'inspecció i informes</p>	<p>Pel que fa al pla de manteniment proposen la contractació de diferents empreses externes per portar el control de les bàscules, extintors, control de plagues,... així com exemplifiquen alguns dels certificats emesos obtinguts com per exemple el de desratitzacions i desinsectacions. En cadascuna de les actuacions s'especifica la periodicitat de les revisions i calendaris de manteniment preventiu, executat tant per les treballadores com per empreses externes en cas de necessitat. En el cas de les reparacions justifiquen que el taller pròxim a les instal·lacions de la deixalleria, a un 20m, és propietat de FCC, i en cas de no tenir mitjans per la reparació es contractarà una empresa especialitzada en la matèria. Proposen una millora, oferten la revisió i reparació de les tanques perimetrals de les zones de descàrrega i les del perímetre de la instal·lació així com la millora en la senyalització. La proposta és detallada i coherent i està ben justificada.</p> <p>Per altra banda es centren en les inspeccions de control de qualitat amb unes plantilles models d'ítems a inspeccionar i a valorar per part de les persones treballadores, així com el control per la prevenció dels riscos laborals. La proposta és coherent però manca una major explicació de l'execució.</p>	7,0
<p>2. PROGRAMA DE FORMACIÓ PERSONAL. Fins a 7,5 punts</p>	7,5			6,5
<p>Es valorarà a claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència del programa de formació del personal adscrit al servei, on caldrà especificar el tipus de formació prevista amb justificació de les temàtiques, el seu contingut i la seva relació i adequació al lloc de treball i a la prestació del servei, les hores de formació proposades per al personal i el sistema previst per a la prestació del servei durant aquestes hores (amb personal de substitució, o altres)</p>	7,5	<p>2.1 Introducció 2.2 Política de formació 2.3 Objectius de formació 2.4 Necessitats de formació 2.5 Pla de formació (planificació inicial, disseny de programes, execució) 2.6 Avaluació de la formació 2.7 Programes de formació específics (anàlisi necessitats, formació contínua, relació amb el client i els usuaris) Fitxes de les formacions</p>	<p>S'exposa àmpliament d'una forma molt clara i justificada el marc teòric sobre la importància que l'empresa dona a la formació i a cadascun dels passos que segueix per desenvolupar un pla específic segons les necessitats del servei. Es dona èmfasi en que és un dels objectius principals de l'empresa i es focalitza en la justificació de cada pas a seguir.</p> <p>Pel que fa al pla de formació específic pel servei de destió de a Deixalleria de Barberà es farà especial èmfasi en matèria de comunicació per tal d'oferir un servei idoni així com les relacions internes de les persones treballadores i altres agents implicats en el servei per tal de recollir la informació necessària per proposar i construir millores de forma contínua. Posteriorment es presenten fitxes específiques de cada formació proposada per l'empresa amb la informació completa i justificada de les hores de dedicació, objectius i contingut finalitzant amb una calendarització provisional. Es valora adequat i multidisciplinar el contingut de les formacions en relació el nou servei però es detecta manca d'actualització del contingut normatiu d'alguna formació.</p>	6,5
<p>3. ESTUDI DE MILLORA PER A LA REUTILITZACIÓ DE MATERIALS. Fins a 8 punts</p>	8,0			7,0



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
 Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
 E-mail: barbera@bdv.cat
 Web: www.bdv.cat

<p>Es valorarà a claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència del contingut d'un estudi de detall amb anàlisi i propostes concretes per a la incorporació de la reutilització i preparació per a la reutilització de residus en la deixalleria municipal de Barberà del Vallès. L'estudi serà específic de la deixalleria de Barberà del Vallès i tindrà un índex del seu contingut. Serà un document que haurà de contenir allò que s'estableix a la Guia per al desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per a la reutilització a les deixalleries i altres establiments públics de Catalunya, publicada per l'Agència de Residus de Catalunya, en el seu apartat "Pas a pas. Desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per a la reutilització".</p>	8,0	<p>Realització d'activitats de reutilització i PxR de productes Objectiu Metodologia</p>	<p>Pel que fa al desenvolupament de l'estudi per l'implantació de la reutilització i preparació per a la reutilització de residus en la deixalleria municipal de Barberà del Vallès, es planteja contractar el servei a una cooperativa de reinserció laboral de recuperació i reciclatge. Per altra banda es mostra en un plànol on s'ubicaria l'espai d'emmagatzematge dels materials amb potencial de PxR, a la part de baix dels molls a la frontera amb la nau del costat aprofitant el punt de llum provinent de la zona d'aparcament dels vehicles del contracte de RRNV. Aquest espai seria un contenidor de vaixell i proposen aprofitar el punt de llum provinent de la zona d'aparcament dels vehicles del contracte de RRNV. Per altra banda exposen la metodologia la qual es basaria en la recollida i transport fins el magatzem de la cooperativa, ubicat a Sabadell, i pagar aquest servei dels ingressos generats dels preus públics i dels subproductes. La proposta està formulada amb claredat i concreció, amb suficient grau de detall i és coherent amb la tipologia de les instal·lacions existents.</p>	7,0
<p>4. OPTIMITZACIÓ DE LA VALORITZACIÓ DE METALLS. Fins a 6 punts.</p>	6,0			4,5
<p>Es valorarà a claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència del contingut d'un estudi d'alternatives per tancar amb sistemes antivandàlics els contenidors on es disposen els metalls per tal d'evitar els robatoris d'aquestes fraccions. L'estudi serà específic de la deixalleria de Barberà del Vallès i tindrà un índex del seu contingut. Els sistemes de tancament proposats no hauran d'impedir el funcionament del contenidor obert durant l'horari de prestació del servei al públic. L'estudi haurà d'incloure una valoració econòmica del es alternatives proposades, justificada mitjançant l'acompanyament de pressupostos, així com una valoració de l'optimització en la valorització de metalls esperada amb cadascuna de les alternatives proposades.</p>		<p>Mitjans, certificat ISO 14001:2015 i EMAS de l'empresa externa i taula de dades econòmiques</p>	<p>Pel que fa a l'estudi d'optimització, l'empresa proposa un servei continuista respecte l'actual contracte de gestió de la deixalleria on es contracta a una empresa externa per a la venda dels subproductes. Es basa en la sagregació dels metalls bruts (ferralla bruta, conté impropis) al contenidor obert i segregant de la ferralla "pura" (bateries i cables) en un contenidor tancat, el qual seria el mateix contenidor instal·lat per la PxR, per així protegir-los dels actes vandàlics. És una proposta coherent tenint en el cas d'implantar el contenidor fixa per la PxR. Per altra banda manca detall en el desenvolupament de l'estudi econòmic i la seva justificació ja que només es presenten dades recollides del contracte actual dels pesos i els ingressos obtinguts.</p>	3,0
Puntuació TOTAL PLICA 1				37,5
<p>CRITERIS AVALUABLES PER JUDICI DE VALOR</p>	<p>Puntuació màxima</p>	<p>EMPRESA LICITADORA</p>		
		<p>Plica núm. 2 - ENGRUNES, RECUPERACIÓ I MANTENIMENT EMPRESA D'INSERCIÓ S.L.U</p>		
		<p>Breu descripció de la documentació presentada</p>	<p>Valoració de la documentació presentada</p>	<p>Puntuació</p>
<p>1. PROGRAMA GENERAL DE GESTIÓ DELS SERVEIS DE DEIXALLERIA MUNICIPAL. Fins a 22,5 punts</p>	<p>22,5</p>			<p>18,5</p>



a. Proposta organitzativa dels mitjans humans i materials per a la prestació del servei. Fins a 15 punts

Es valorarà la claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència de la proposta, on s'hauran d'especificar com a mínim els mitjans humans, mitjans materials i l'organització d'aquests amb la determinació dels horaris de gestió interna per tal de realitzar les tasques pròpies de la deixalleria: manteniments de les instal·lacions, gestió i manipulació dels residus i buidat dels contenidors, la interacció d'aquests horaris i d'aquestes tasques amb l'horari d'apertura a la ciutadania.

15,0

- a.1 Horari del servei
- a.2 Personal assignat al servei
- a.3 Procediment de funcionament general
- a.4 Recepció i lliurament de residus
- a.5 Els usuaris del servei
- a.6 Gestió informàtica de la informació, elaboració d'informes de gestió
- a.7 Sistema integral de gestió
- a.8 Qualitat del servei d'exploració
- a.9 Pla de sensibilització ambiental

Pel que fa als **mitjans humans** proposats per part de l'empresa es disposa de dues persones i una tercera de suport, la primera amb una finalitat de interlocució directa amb els Serveis tècnics i una segona amb la funció de la direcció del servei. Es concreta bastant bé les seves tasques de cada figura en el servei. També es detallen prou bé les tasques de la persona encarregada i de la persona operària especialista treballadores a la deixalleria, es proposen les substitucions en època de vacances i s'exposa la proposta en coordinar d'acord amb l'Ajuntament persones en pràctiques provinents de centres de Formació del territori. En el cas de tasques especialitzades es contractarà un servei extern. Es valora un **bon nivell de coherència** en la proposta així com un **bon grau de detall** en la distribució de tasques tant en horari de cara al públic com en les hores dedicades a la gestió interna de la deixalleria.

Pel que fa a la proposta de **l'organització del servei** la proposta és **clara i coherent**. S'especifica tota la gestió necessària en l'entrada i sortida dels residus així com especificacions tècniques en la gestió de certs residus. També s'exposen les freqüències de les emissions d'informes i el seu contingut, així com l'atenció de cara l'usuari. També es detalla el control de qualitat del servei per part d'auditories internes com el seguiment setmanal que es farà per part de la persona coordinadora de l'empresa licitadora. I finalment com a millora es presenten breument unes accions divulgatives transversals i algunes puntuals de propostes de comunicació ambiental.

Pel que fa als **mitjans materials** hi ha un apartat en la memòria dedicat a eines i mitjans dins l'apartat a.8 sobre qualitat del servei, però no s'especifica l'ús concret de cap mitjà material o en el cas de la maquinària proposada de manera opcional per part de l'Ajuntament com és el cas de la trituradora i la compactadora, no argumenten si es farà ús o no. En general, s'esmenten els mitjans materials en la proposta enfocat en el seu manteniment, control de qualitat i plans de prevenció com en el cas de la proliferació del mosquit tigre tapant els contenidors amb unes lones impermeables. Introdueix un material de divulgació ambiental i alguns links dels quals es farà ús pel pla de sensibilització ambiental. **No és una proposta detallada ni concreta en aquest àmbit concret de mitjans materials.**

En general, és una proposta clara amb un alt grau de detall tot i així en algun aspecte es detecta poca coherència respecte a la realitat de l'actual gestió i situació de la deixalleria de Barberà.

12,0



<p>b. Programa de manteniment. Fins a 7,5 punts. Es valorarà la claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència de la proposta de programa de manteniments preventiu de les instal·lacions i elements que la componen, on caldrà definir com a mínim quines són les operacions de manteniment previstes, la determinació, la justificació de disponibilitat i l'organització dels mitjans necessaris, i les freqüències previstes. Caldrà determinar també el temps de resposta front a avaries en el cas de ser necessari realitzar manteniment correctiu i justificar la disponibilitat i l'organització dels mitjans necessaris.</p>	<p>7,5</p>	<p>b.1 Manteniment normatiu b.2 Manteniment preventiu b.3 Manteniment correctiu o d'urgència</p>	<p>Pel que fa al manteniment preventiu es basa en les revisions periòdiques per part de la persona coordinadora i el manteniment que tant l'encarregada com la persona operària han d'anar fent a diari. Així com en quins casos es contractarà el manteniment a nivell extern, com per exemple la neteja de l'entorn dels contenidors 3 cops l'any. S'exposa una logística clara i coherent amb les necessitats del servei tot i que es detecta alguna proposta que no correpon amb la realitat de les instal·lacions.</p> <p>Pel que fa al manteniment correctiu es proposen els tempos de resposta segons qui actuï, es considera una justificació correcta i coherent.</p>	<p>6,5</p>
<p>2. PROGRAMA DE FORMACIÓ PERSONAL. Fins a 7,5 punts</p>				
<p>Es valorarà a claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència del programa de formació del personal adscrit al servei, on caldrà especificar el tipus de formació prevista amb justificació de les temàtiques, el seu contingut i la seva relació i adequació al lloc de treball i a la prestació del servei, les hores de formació proposades per al personal i el sistema previst per a la prestació del servei durant aquestes hores (amb personal de substitució, o altres)</p>	<p>7,5</p>	<p>Formació en riscos laborals del lloc de treball Formació genèrica del servei de la deixalleria Formació específica de preparació per a la reutilització (PxR)</p>	<p>Pel que fa al pla de formació del personal exposen breument una introducció de les hores totals de les formacions i la disposició de personal substitutit durant aquestes hores de formació. Destaca la dedicació en hores de la formació per la PxR i la vinculació amb el contingut de la Guia pel desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per la reutilització així com, la proposta de formació en prevenció d'assatjament laboral, psicològic, sexual i altres conflictes . Es considera que manca detall en l'exposició del contingut i la seva justificació però coherent amb les necessitats del servei.</p>	<p>6,0</p>
<p>3. ESTUDI DE MILLORA PER A LA REUTILITZACIÓ DE MATERIALS. Fins a 8 punts</p>				
<p>Es valorarà a claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència del contingut d'un estudi de detall amb anàlisi i propostes concretes per a la incorporació de la reutilització i preparació per a la reutilització de residus en la deixalleria municipal de Barberà del Vallès. L'estudi serà específic de la deixalleria de Barberà del Vallès i tindrà un índex del seu contingut. Serà un document que haurà de contenir allò que s'estableix a la Guia per al desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per a la reutilització a les deixalleries i altres establiments públics de Catalunya, publicada per l'Agència de Residus de Catalunya, en el seu apartat "Pas a pas. Desenvolupament d'activitats de reutilització i preparació per a la reutilització".</p>	<p>8,0</p>	<p>3.1 Creació d'un espai d'intercanvi i reutilització a la deixalleria 3.2 Valorització i millora de la reutilització 3.3 Botigues de segona mà d'Engrunes</p>	<p>Pel que fa a l'estudi de millora es valora un bon nivell de coherència en el contingut de la proposta donant èmfasi en la jerarquia dels residus i el component social, destaca la posada en marxa d'una carpa de 3x3m per la reutilització i una coordinació expressa amb el Departament de Serveis Socials de l'Ajuntament per estudiar les necessitats de col·lectius vulnerables del municipi per estudiar quins materials tenen potencial de reutilització destinats a aquests col·lectius. Proposen, amb prèvia autorització de l'Ajuntament, que tots aquells materials que no s'hagin reutilitzat es recolliran gratuïtament per la mateixa empresa i es destinaran als seus magatzems, aquells materials aptes es vendran a les seves botigues de Zona mà. Per altra banda, també ofereixen 3 tallers l'any de reparació d'electrodomèstics amb una persona tallerista de l'empresa. Finalment, es proposa un altre espai de instal·lació destinat a la valorització per desballestar en cas necessari i separar aquells materials amb potencial valor de reutilització. Es valora una manca en definir detalladament les necessitats d'aquest espai (taller de valortizació) i la viabilitat, així com la ubicació de la carpa de 3x3m de la proposta en relació a la realitat de les instal·lacions de la deixalleria de Barberà del Vallès.</p>	<p>6,5</p>



AJUNTAMENT DE BARBERÀ DEL VALLÈS

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

4. OPTIMITZACAIÓ DE LA VALORITZACIÓ DE METALLS. Fins a 6 punts.	6.0			4,5
Es valorarà a claredat, la concreció, el grau de detall i la coherència del contingut d'un estudi d'alternatives per tancar amb sistemes antivandàlics els contenidors on es dispositen els metalls per tal d'evitar els robatoris d'aquestes fraccions. L'estudi serà específic de la deixalleria de Barberà del Vallès i tindrà un índex del seu contingut. Els sistemes de tancament proposats no hauran d'impedir el funcionament del contenidor obert durant l'horari de prestació del servei al públic. L'estudi haurà d'incloure una valoració econòmica del es alternatives proposades, justificada mitjançant l'acompanyament de pressupostos, així com una valoració de l'optimització en la valorització de metalls esperada amb cadascuna de les alternatives proposades.	6,0	4.1 Incorporació de nous mitjans i procediment, Taller de valorització 4.2 Formació en identificació de metalls i en tècniques de desballestament	Pel que fa a la proposta en l'optimització de metalls s'exposen tres punts d'actuació, en primer lloc la compra d'unes gàbies antifurts per separar aquells materials que es puguin recuperar amb els ingressos de la venda de subproductes, l'espai del taller de valorització en aquest punt s'exposa més detalladament i es farà per part del coordinador del contracte una formació específica de desballestament, i finalment proposen una modificació al contenidor obert de feralla instal·lant una xarxa metàl·lica amb un sistema lliscant per evitar furt. És una proposta coherent en el cas de poder tenir un espai pel taller de valorització i un espai idoni per les gàbies antifurts. Per altra banda, manca el desenvolupament de l'estudi econòmic i la seva justificació de costos o exemples de pressupostos de les gàbies i instal·lació en la modificació del contenidor obert.	3,0
Puntuació TOTAL PLICA 2				34,0