



Ajuntament  
de Rubí

Ref.: 3/2017-CSO  
EVR/gjm

## EDICTE

Per acord del Ple Municipal de data 25 de gener de 2018 es van aprovar els Plecs de condicions tècniques i de clàusules administratives particulars que regeixen el procediment per a l'adjudicació del contracte del serveis de recollida de les diverses fraccions dels residus municipals i els serveis de neteja viària al terme municipal de Rubí, i l'execució de les obres d'ampliació i millora del Parc Municipal de Neteja. Així mateix es va aprovar la convocatòria del procediment per a dita contractació. La qual cosa es fa pública per donar conformitat a l'article 142 del Reial Decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic (TRLCSF), d'acord amb el següent detall:

**Objecte:** Contracte del serveis de recollida de les diverses fraccions dels residus municipals i els serveis de neteja viària al terme municipal de Rubí, i l'execució de les obres d'ampliació i millora del Parc Municipal de Neteja.

**Sistema de licitació:** L'esmentat contracte s'adjudicarà mitjançant procediment obert, subjecte a regulació harmonitzada i la tramitació de l'expedient té caràcter ordinari.

### **Criteris d'adjudicació:**

A l'objecte d'establir la valoració de les ofertes presentades, l'Ajuntament valorarà els següents aspectes i amb les següents puntuacions màximes:

Criteri	Puntuació màxima (P <sub>max</sub> , k)
<b>SOBRE B</b>	
<b>Criteris que depenen d'un judici de valor</b>	
<b>Memòria Tècnica</b>	
<b>1- Projecte tècnic dels serveis</b>	
1.1 Recollida selectiva del vidre	2
1.2 Recollida selectiva del paper i cartró	2
1.3 Recollida selectiva d'envasos	2
1.4 Recollida selectiva d'orgànica	2
1.5 Recollida de la fracció resta	2
1.6 Recollida de mobles i trastos vells	2
1.7 Recollida de fracció vegetal	1
1.8 Recollida de residus abandonats en punts negres	2
1.9 Neteja i manteniment dels contenidors de recollida	
1.9.1 Neteja dels contenidors	3
1.9.2 Manteniment dels contenidors	2
1.10 Serveis de deixalleria mòbil	1
1.11 Neteja viària: carrers, places, zones verdes i solars municipals (Excepte Pla de pluja, Pla de vent i Pla de neu i gel)	
1.11.1 Escombrada manual (amb o sense carretons)	1
1.11.2 Escombrada manual amb vehicles auxiliars	1
1.11.3 Escombrada mecanitzada	1
1.11.4 Escombrada mixta	1
1.11.5 Netejes amb aigua a pressió	2
1.11.6 Altres neteges	1
1.12 Neteja de façanes i altres elements del mobiliari urbà	1
<b>2- Plans de neteges especials</b>	
2.1 Pla de pluja	3
2.2 Pla de vent	1
2.3 Pla de neu i gel	2
<b>3- Mitjans de seguiment</b>	
3.1 Sistema de seguiment dels vehicles i d'ompliment dels contenidors	2
3.2 Sistema de gestió integral d'incidències	2
<b>4- Altres aspectes</b>	
4.1 Pla de formació i motivació del personal	1
<b>Puntuació màxima de criteris que depenen d'un judici de valor</b>	<b>40</b>
<b>SOBRE C</b>	
<b>Criteris automàtics</b>	
<b>5- Memòria Econòmica</b>	
5.1- Pressupost anual del contracte	20
5.2- Percentatges oferts de Despeses Generals i de Benefici Industrial	6
5.3- Baixa ofertada en les obres d'Adequació i millora del Parc de Neteja	4
5.4- Pressupost inversions inicials en vehicles i contenidors	2
5.5- Preus de personal en serveis extraordinaris	1
5.6- Pressupost anual ofertat de manteniments i consums del Parc de Neteja	1
5.7- Preus unitaris oferts de recanvis i reposició estocs de contenidors	1
<b>6- Memòria Tècnica</b>	
6.1- Hores anuals de personal per a l'execució directe del projecte	15
6.2- Hores anuals de vehicles per a l'execució directe dels serveis	6
<b>7- Milliores</b>	
7.1- Publicitar periòdicament informacions per a sensibilitzar mediambientalment	2
7.2- Incrementar en un/a educador/a ambiental l'Oficina de Sensibilització	2
<b>Puntuació màxima de criteris automàtics</b>	<b>60</b>
<b>Puntuació total màxima</b>	<b>100</b>

Es descriuen a continuació la manera concreta de valoració dels criteris, tant els que depenen d'un judici de valor com els de quantificació automàtica.

## **CRITERIS QUE DEPENEN D'UN JUDICI DE VALOR (Sobre B)**

### **Memòria Tècnica**

#### **1. Projecte tècnic dels serveis**

Per a cadascun dels següents criteris de valoració d'aquest apartat de "Projecte tècnic dels serveis" (des del 1.1 al 1.12, incloent també els criteris dels sub-àmbits funcionals 1.9.1, 1.9.2, i del 1.11.1 al 1.11.6), criteris que són coincidents amb els serveis de l'àmbit funcional d'aquest contracte, així com amb sub-àmbits funcionals pels casos de "neteja i manteniment de contenidors" i de "neteja viària", es valorarà la concreció detallada de l'organització dels serveis, d'acord amb el sol·licitat en cadascun dels apartats corresponents d'"organització dels serveis" a cada àmbit funcional del plec de prescripcions tècniques.

El procediment de valoració serà el següent:

- a) Totes les ofertes descrites per les empreses licitants seran considerades, inicialment, totalment correctes en quan a la concreció detallada de l'"organització dels serveis" oferts.
- b) De la revisió de les ofertes presentades, es penalitzarà cada manca de concreció que es detecti amb els demèrits següents segons la valoració, a judici de valor del tècnic o tècnics encarregats d'emetre l'informe de valoració dels criteris subjectius:

a. Manca de concreció irrellevant	0 demèrit
b. Manca de concreció lleu	1 demèrit
c. Manca de concreció greu	2 demèrits
d. Manca de concreció molt greu	3 demèrits
- c) S'obtindrà la suma total de demèrits corresponent a cada empresa licitant i per a cada criteri de valoració d'aquest apartat de "Projecte tècnic dels serveis".
- d) L'empresa que obtingui més demèrits se li atorgarà zero punts. D'altra banda, a partir dels demèrits màxims obtinguts per aquesta empresa i de la puntuació màxima corresponent a aquest criteri, s'obtindrà el "pes en punts" de cada demèrit per a aquest criteri.
- e) Les altres empreses obtindran la puntuació d'aquest criteri de valoració penalitzant, de la puntuació màxima del criteri, el producte dels seus demèrits pel "pes en punts" corresponent en cada cas.

#### **2. Plans de neteges especials**

Per a cadascun d'aquests tres plans de neteges especials (Pla de pluja, Pla de vent i Pla de neu i gel), es valorarà la idoneïtat de les propostes, en el seu conjunt, atenent a la descripció que efectuï cada empresa licitant i emprant el procediment de valoració següent:

- a) Totes les ofertes seran classificades per ordre de millor a pitjor respecte d'aquest criteri per tenir una primera valoració de prelación. Es contempla la possibilitat d'empat entre les diverses ofertes.
- b) Per a cada característica del pla que es consideri rellevant (a criteri subjectiu del tècnic que efectuï la valoració), s'atorgarà mig, un, un i mig, o dos mèrits, o bé de demèrits que es valoraran de la mateixa manera que els mèrits però de manera negativa, en funció del grau d'idoneïtat, o bé de no-idoneïtat, considerat.
- c) Es valorarà sobre 10 "mèrits" el nivell d'idoneïtat de cada oferta per tal de determinar la puntuació segons la proporció que les separa entre elles i

respecte la millor oferta. El nivell de 5 “mèrits” es correspondrà amb el sentit de la valoració acadèmica “d’aprovat just”.

- d) El valor de 10 mèrits es farà correspondre amb la puntuació màxima del criteri i el valor de 5 mèrits (o valors més inferiors) es farà correspondre amb la puntuació zero del criteri. A partir d’aquestes referències i proporcionalment s’atorgaran les puntuacions corresponents a cada oferta.

### **2.1. Pla de pluja (3 punts)**

Es valorarà aquest criteri emprant el procediment abans explicat a l’apartat 2 anterior.

### **2.2. Pla de vent (1 punt)**

Es valorarà aquest criteri emprant el procediment abans explicat a l’apartat 2 anterior.

### **2.3. Pla de neu i gel (2 punts)**

Es valorarà aquest criteri emprant el procediment abans explicat a l’apartat 2 anterior.

## **3. Mitjans de seguiment a incorporar**

Per a cadascun d’aquests dos mitjans de seguiment a incorporar (Sistema de seguiment de la flota de vehicles i de l’ompliment de contenidors; i Sistema de gestió integral d’incidències), es valorarà la idoneïtat de les propostes, en el seu conjunt, atenent a la descripció que efectuï cada empresa licitador i emprant el procediment de valoració següent:

- a) Totes les ofertes seran classificades per ordre de millor a pitjor respecte d’aquest criteri per tenir una primera valoració de prelación. Es contempla la possibilitat d’empat entre les diverses ofertes.
- b) Per a cada característica del sistema que es consideri rellevant (a criteri subjectiu del tècnic que efectuï la valoració), s’atorgarà mig, un, un i mig, o dos mèrits, o bé de demèrits que es valoraran de la mateixa manera que els mèrits però de manera negativa, en funció del grau d’idoneïtat, o bé de no-idoneïtat, considerat.
- c) Es valorarà sobre 10 “mèrits” el nivell d’idoneïtat de cada oferta per tal de determinar la puntuació segons la proporció que les separa entre elles i respecte la millor oferta. El nivell de 5 “mèrits” es correspondrà amb el sentit de la valoració acadèmica “d’aprovat just”.
- d) El valor de 10 mèrits es farà correspondre amb la puntuació màxima del criteri i el valor de 5 mèrits (o valors més inferiors) es farà correspondre amb la puntuació zero del criteri. A partir d’aquestes referències i proporcionalment s’atorgaran les puntuacions corresponents a cada oferta.

### **3.1. Sistema de seguiment de la flota de vehicles i de l’ompliment dels contenidors (2 punts)**

Es valorarà aquest criteri emprant el procediment abans explicat a l’apartat 3 anterior.

### **3.2. Sistema de gestió integral d’incidències (2 punts)**

Es valorarà aquest criteri emprant el procediment abans explicat a l’apartat 3 anterior.

## **4. Altres aspectes**

### **4.1. Pla de formació i motivació del personal (1 punt)**

Es valorarà la idoneïtat de les propostes, en el seu conjunt, atenent a la descripció que efectuï cada empresa licitant i emprant el procediment de valoració següent:

- a) Totes les ofertes seran classificades per ordre de millor a pitjor respecte d'aquest criteri per tenir una primera valoració de prelación. Es contempla la possibilitat d'empat entre les diverses ofertes.
- b) Per a cada característica del pla que es consideri rellevant (a criteri subjectiu del tècnic o tècnics que efectuïn la valoració), s'atorgarà mig, un, un i mig, o dos mèrits, o bé de demèrits, que es valoraran de la mateixa manera que els mèrits però de manera negativa en funció del grau d'idoneïtat, o bé de no-idoneïtat, considerat.
- c) Es valorarà sobre 10 "mèrits" el nivell d'idoneïtat de cada oferta per tal de determinar la puntuació segons la proporció que les separa entre elles i respecte la millor oferta. El nivell de 5 "mèrits" es correspondrà amb el sentit de la valoració acadèmica "d'aprobat just".
- d) El valor de 10 mèrits es farà correspondre amb la puntuació màxima del criteri i el valor de 5 mèrits (o valors més inferiors) es farà correspondre amb la puntuació zero del criteri. Proporcionalment, i, a partir d'aquestes referències, s'atorgaran les puntuacions corresponents a cada oferta.

## **CRITERIS DE QUANTIFICACIÓ AUTOMÀTICA (Sobre C)**

### **5. Memòria Econòmica**

#### **5.1. Pressupost anual del contracte ( $P_{\max 5.1} = 20$ punts)**

S'efectuarà el següent procediment de valoració:

- a) A partir del pressupost total anual ofertat (IVA exclòs) reflectit en la proposició econòmica (ANNEX II d'aquest plec), per a cadascuna de les empreses licitats,  $O(i)$ , s'obindrà el percentatge de baixa resultant ofertat per cadascuna d'elles,  $B(i)$ , respecte del Pressupost anual total de licitació (IVA exclòs),  $P_{al}$ :

$$B(i) = 1 - (O(i) / P_{al})$$

- b) S'analitzarà el conjunt de baixes obtingudes respecte la possibilitat de considerar alguna d'elles com a baixa anormal o desproporcionada. En aquest supòsit, s'actuarà amb aquella oferta d'acord amb l'establert al Reial decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic i el RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques. A més a més, d'acord amb les especificacions de l'article 152.2 i per analogia amb l'article 85.1 del RD 1098/2001, on es consideren desproporcionades o temeràries les ofertes que estiguin en els casos en que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals, també es consideraran desproporcionades les baixes que superin el 10%.
- c) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 5.1}$ , a les empreses que ofereixin una baixa del pressupost anual (IVA exclòs) igual o superior al 8% sobre el Pressupost anual total de licitació (IVA exclòs). D'altra banda, s'assignarà zero punts a les empreses que no ofertin cap baixa.
- d) Les altres empreses rebran proporcionalment la puntuació  $P_{5.1}(i)$  segons la fórmula següent:

$$P_{5.1}(i) = \begin{cases} P_{\max 5.1} \cdot [B(i) / 0,08] & ; \text{ si } B(i) < 0,08 \\ P_{\max 5.1} & ; \text{ si } B(i) \geq 0,08 \end{cases}$$

### 5.2. Percentatges oferts de Despeses Generals i de Benefici Industrial ( $P_{\max 5.2} = 6$ punts)

S'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obtindrà la suma dels percentatges oferts de Despeses Generals,  $P_{DG}(i)$ , i de Benefici Industrial,  $P_{BI}(i)$ , detallats en la fitxa E05 del projecte econòmic de cada licitador

$$P_{DG+BI}(i) = P_{DG}(i) + P_{BI}(i) \quad (\%)$$

- b) S'assignarà la màxima puntuació d'aquest criteri a l'empresa que obtingui el valor del 9% per aquesta suma,  $P_{DG+BI}(i)$ , i de zero punts a l'empresa que obtingui el valor del 15%, o més, per aquesta suma,  $P_{DG+BI}(i)$ . La resta d'ofertes, si es troben entre el 9 i el 15%, es puntuaran proporcionalment respecte d'aquestes referències.
- c) Si el percentatge de Despeses Generals més Benefici Industrial és igual o inferior al mínim demanat en l'apartat de formació del pressupost anual del contracte, s'atorgarà també la màxima puntuació d'aquest criteri de valoració.
- d) En el supòsit que la puntuació obtinguda resulti negativa per alguna oferta, s'atorgarà zero punts a aquest criteri de valoració per aquella empresa.

$$P_{5.2}(i) = \begin{cases} P_{\max 5.2} & ; \text{ si } P_{DG+BI}(i) \leq 0,09 \\ 15 - 100 P_{DG+BI}(i) & ; \text{ si } 0,09 < P_{DG+BI}(i) \leq 0,15 \\ 0 & ; \text{ si } P_{DG+BI}(i) > 0,15 \end{cases}$$

### 5.3. Baixa ofertada en les obres d'Adequació i millora del Parc de Neteja ( $P_{\max 5.3} = 4$ punts)

S'efectuarà el següent procediment de valoració:

- a) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 5.3}$ , a l'empresa  $k$  que ofereixi la major baixa. I, d'altra banda, correspondran zero punts a aquella empresa que no ofereixi cap baixa.

$$B_{\max} = \text{MAX} \{ B_{\text{opc}}(1), \dots, B_{\text{opc}}(n) \} = B_{\text{opc}}(k) \Rightarrow P_{5.3}(k) = P_{\max 5.3}$$

- b) La resta de baixes obtindran proporcionalment la corresponent puntuació:

$$P_{5.3}(i) = P_{\max 5.3} \cdot [B_{\text{opc}}(i) / B_{\max}]$$

### 5.4. Pressupost d'inversions inicials en vehicles i contenidors ( $P_{\max 5.4} = 2$ punts)

S'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obtindrà, per a cada empresa licitant, l'import de Referència,  $IR(i)$ , com a resultat d'aplicar la següent fórmula:

$$IR(i) = \sum_{k=1}^n \{ U_k \cdot [ I_k(i) + 10 A_k(i) ] \}$$

On:

$U_k$  és el nombre d'unitats de cada "mitjà material"  $k$ , segons la taula següent.

$I_k(i)$  és el "Cost d'inversió per a cada unitat (capital a amortitzar  $c$ )" de la fitxa E02-1 d'un "mitjà material"  $k$ , corresponent a l'oferta de l'empresa licitant  $i$ .

$A_k(i)$  és el "Cost anualitat d'amortització per cada unitat ( $12 \cdot q$ )" de la fitxa E02-1 d'un "mitjà material"  $k$ , corresponent a l'oferta de l'empresa licitant  $i$ .

I on, en la taula següent, es relaciona cada "mitjà material"  $k$  que es considerarà en aquest criteri de valoració, amb la descripció del mitjà material (demanats

d'ofertar en aquesta licitació) i el nombre d'unitats  $U_k$  que es considerarà en aquesta fórmula per a cada "mitjà material"  $k$  :

$k$	Descripció del mitjà material	Unitats $U_k$
1	Camió recol·lector compactador de càrrega posterior de 12 m <sup>3</sup>	4
2	Camió recol·lector compactador de càrrega lateral de 19 m <sup>3</sup>	1
3	Furgó taller per reparació / manteniment dels contenidors	1
4	Furgoneta d'inspecció (elèctrica 100%, o híbrida)	2
5	Escombradora d'aspiració d'uns 1,5 m <sup>3</sup> , amb tercer braç	1
6	Escombradora d'aspiració d'uns 5 m <sup>3</sup> , amb tercer braç i dues pèrtigues	3
7	Màquina lleugera de neteja amb aigua a alta pressió, d'uns 1,5 m <sup>3</sup>	1
8	Escombradora d'aspiració d'uns 5 m <sup>3</sup> , amb tercer braç	3
9	Camió de caixa oberta, de 20 m <sup>3</sup> , amb ganxo, grua i pop	2
10	Furgoneta de caixa oberta de 4 m <sup>3</sup>	9
11	Furgoneta de neteges especials (hidronetejadores)	2
12	Furgoneta de deixalleria mòbil	1
13	Pala llevaneus adaptable al camió de caixa oberta, de 20 m <sup>3</sup> .	1
14	Equip esparcidor de sal, adaptable a un camió de caixa oberta de 20 m <sup>3</sup>	1
15	Equip específic autònom de retirada de bicicletes amb vapor a alta pressió	1
16	Contenedor tipus bujol d'uns 360 litres per a recollida selectiva de vidre	30
17	Contenedor d'uns 1.000 litres per a la recollida selectiva de paper-cartró	30
18	Gàbia blava per a la recollida del cartró interior del Mercat Municipal	15
19	Contenedor d'uns 1.000 litres per a la recollida selectiva d'envasos	30
20	Contenedor tipus bujol d'uns 240 litres per a la recollida selectiva d'orgànica	30
21	Contenedor d'uns 400 litres per a la recollida selectiva d'orgànica	150
22	Contenedor d'uns 1.000 litres per a la recollida de la fracció resta	50
23	Contenedor de 3.200 litres de càrrega lateral per a la fracció resta	150

- b) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 5.4}$ , a l'empresa  $h$  que obtingui l'Import de Referència més baix. I, d'altra banda, correspondran zero punts a l'empresa  $j$  que obtingui l'Import de Referència més alt.

$$IR_{\min} = \text{MIN} \{ IR(1), \dots, IR(n) \} = IR(h) \Rightarrow P_{5.4}(h) = P_{\max 5.4}$$

$$IR_{\max} = \text{MAX} \{ IR(1), \dots, IR(n) \} = IR(j) \Rightarrow P_{5.4}(j) = 0$$

- c) La resta d'empreses obtindran proporcionalment la corresponent puntuació en funció de l'Import de Referència,  $IR(i)$ , obtingut:

$$P_{5.4}(i) = P_{\max 5.4} \cdot \left\{ 1 - \frac{[IR(i) - IR_{\min}]}{[IR_{\max} - IR_{\min}]} \right\}$$

### 5.5. Preus de personal en serveis extraordinaris ( $P_{\max 5.5} = 1$ punt)

Prèviament a la valoració automàtica s'efectuarà la verificació que totes les ofertes de les empreses licitants compleixin amb el descrit a l'apartat 2.a del sobre C, de la clàusula 11 d'aquest plec. Llavors, entre les empreses que no hagin resultat excloses, s'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obindrà, per cada empresa licitant, la mitjana aritmètica,  $\bar{E}(i)$ , de tots els "preus unitaris ofertats dels serveis extraordinaris (preu/hora)",  $E_k(i)$ , resumits en la fitxa E01b, tan els de feiner com festiu, de diürn com nocturn, de totes aquelles categories que facin referència a "peó", "peó especialista" i a "conductor":

$$\bar{E}(i) = (1/n) \cdot \sum_{k=1}^n E_k(i)$$

- b) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 5.5}$ , a l'empresa  $h$  que oferti aquest import mig més baix. I, d'altra banda, correspondran zero punts a l'empresa  $j$  que oferti aquest import mig més alt.

$$\bar{E}_{\min} = \text{MIN} \{ \bar{E}(1), \dots, \bar{E}(n) \} = \bar{E}(h) \Rightarrow P_{5.5}(h) = P_{\max 5.5}$$

$$\bar{E}_{\max} = \text{MAX} \{ \bar{E}(1), \dots, \bar{E}(n) \} = \bar{E}(j) \Rightarrow P_{5.5}(j) = 0$$



- c) La resta d'empreses obtindran proporcionalment la corresponent puntuació en funció de l'import mig ofertat:

$$P_{5.5}(i) = P_{\max 5.5} \cdot \{ 1 - [(\bar{E}(i) - \bar{E}_{\min}) / (\bar{E}_{\max} - \bar{E}_{\min})] \}$$

**5.6. Pressupost anual ofertat de manteniments i consums de les instal·lacions fixes del Parc de Neteja ( $P_{\max 5.6} = 1$  punt)**

S'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obtindrà, per cada empresa licitant, l'import de la suma,  $MC(i)$ :

$$MC(i) = M(i) + C(i)$$

On:

$M(i)$  és l'import "Total manteniment anual ofertat de les instal·lacions fixes", de la columna "Preu anual ofertat després de l'acabament de les obres, €/any" de la fitxa E02-4.

$C(i)$  és l'import "Total consums energètics anuals ofertats de les instal·lacions fixes", de la columna "Preu anual ofertat després de l'acabament de les obres, €/any" de la fitxa E02-9.

- b) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 5.6}$ , a l'empresa  $h$  que oferti aquest import suma més baix. I, d'altra banda, correspondran zero punts a l'empresa  $j$  que oferti aquest import suma més alt.

$$\begin{aligned} MC_{\min} &= \text{MIN} \{ MC(1), \dots, MC(n) \} = MC(h) \Rightarrow P_{5.6}(h) = P_{\max 5.6} \\ MC_{\max} &= \text{MAX} \{ MC(1), \dots, MC(n) \} = MC(j) \Rightarrow P_{5.6}(j) = 0 \end{aligned}$$

- c) La resta d'empreses obtindran proporcionalment la corresponent puntuació en funció de l'import suma ofertat:

$$P_{5.6}(i) = P_{\max 5.6} \cdot \{ 1 - [(MC(i) - MC_{\min}) / (MC_{\max} - MC_{\min})] \}$$

**5.7. Preus unitaris oferts de recanvis i reposició estocs de contenidors ( $P_{\max 5.7} = 1$  punt)**

S'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obtindrà, per cada empresa licitant  $i$ , l'Import de Referència Contenidors,  $IRC(i)$ , com a resultat d'aplicar les següents fórmules:

$$IRC(i) = \bar{U}_{\text{cont}}(i) + 10 \cdot \bar{U}_{\text{rec}}(i)$$

On:

$\bar{U}_{\text{cont}}(i)$  és la mitjana aritmètica de tots els "Preus unitaris, €/contenedor",  $U_{\text{cont}}(i)$ , de tots els "Tipus de contenidor" ofertats en el quadre "4- Preus unitaris ofertats per a la reposició d'estocs de contenidors" de la fitxa E02-6

$$\bar{U}_{\text{cont}}(i) = (1/n) \cdot \sum_{r \in i}^n U_{\text{cont}}(i)$$

$\bar{U}_{\text{rec}}(i)$  és la mitjana aritmètica de tots els "Preus unitaris, €/unitat",  $U_{\text{rec}}(i)$ , de tots els "Tipus de recanvi / material" ofertats en el quadre "3- Preus unitaris ofertats per a recanvis i materials de manteniment de contenidors" de la fitxa E02-5

$$\bar{U}_{\text{rec}}(i) = (1/n) \cdot \sum_{r \in i}^n U_{\text{rec}}(i)$$

- b) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 5.7}$ , a l'empresa  $h$  que oferti aquest Import de Referència Contenidors més baix. I, d'altra banda, correspondran zero punts a l'empresa  $j$  que oferti aquest Import de Referència Contenidors més alt.



$$\begin{aligned} \text{IRC}_{\min} &= \text{MIN} \{ \text{IRC} (1), \dots, \text{IRC} (n) \} = \text{IRC} (h) \Rightarrow P_{5.7}(h) = P_{\max 5.7} \\ \text{IRC}_{\max} &= \text{MAX} \{ \text{IRC} (1), \dots, \text{IRC} (n) \} = \text{IRC} (j) \Rightarrow P_{5.7}(j) = 0 \end{aligned}$$

- c) La resta d'empreses obtindran proporcionalment la corresponent puntuació en funció de l'Import de Referència Contenidors obtingut:

$$P_{5.7}(i) = P_{\max 5.7} \cdot \left\{ 1 - \left[ \frac{\text{IRC} (i) - \text{IRC}_{\min}}{\text{IRC}_{\max} - \text{IRC}_{\min}} \right] \right\}$$

## 6. Memòria Tècnica

### 6.1. Hores anuals de personal per a l'execució directe del projecte

( $P_{\max 6.1} = 15$  punts)

S'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obtindrà, per a cada empresa licitant  $i$ , el "Total d'hores anuals ofertades de personal, per a l'execució directe del projecte",  $H_{\text{tot}} (i)$ , segons la suma següent:

$$H_{\text{tot}} (i) = H_{\text{RC+NV}}(i) + H_C (i)$$

On:

$H_{\text{RC+NV}}(i)$  són les hores reflectides en el "Total global dels serveis de Recollida i Neteja viària" de la columna "Totals hores anuals de personal" de la Fitxa E03b.

$H_C (i)$  són les hores anuals totals del conjunt de capataços ofertats per cada empresa licitant  $i$ , sense considerar l'encarregat. S'utilitzarà el valor, en hores/any, reflectit en la descripció tabulada de l'apartat a) del Projecte Tècnic presentat en el sobre C.

En cas que s'observés una manca de coincidència d'aquestes hores tabulades de la part del Projecte Tècnic presentat en el sobre C amb el desglossat per cadascun dels serveis de l'àmbit funcional de les fitxes econòmiques, prevaldran els valors de les fitxes econòmiques.

Tanmateix, atenent a l'esperit del concepte de "hores anuals de personal per a l'execució directe del projecte", no es consideraran aquí –en cas que alguna empresa ho hagi fet– les hores del personal indirecte com, per exemple, el personal d'educació ambiental, l'administratiu, el mecànic i el renta vehicles, així com altres categories que hi poguessin aparèixer en alguna oferta i que no tinguessin la finalitat d'execució directe de cadascun dels serveis de l'àmbit funcional d'aquest contracte.

- b) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 6.1}$ , a l'empresa  $h$  que oferti el major nombre d'hores totals anuals de  $H_{\text{tot}} (i)$ . I, d'altra banda, s'utilitzarà com a referència aquestes "hores totals anuals màximes"  $H_{\text{tot max}}$  per a l'obtenció de les puntuacions de les altres empreses licitants.

$$H_{\text{tot max}} = \text{MAX} \{ H_{\text{tot}} (1), \dots, H_{\text{tot}} (n) \} = H_{\text{tot}} (h) \Rightarrow P_{6.1}(h) = P_{\max 6.1}$$

- c) A partir de les hores totals anuals ofertades per a cadascuna de les empreses licitats,  $H_{\text{tot}} (i)$ , i respecte de les "hores totals anuals màximes"  $H_{\text{tot max}}$ , s'obtindrà el percentatge de reducció d'hores anuals de cada empresa licitant:

$$R_h(i) = 1 - \left[ H_{\text{tot}} (i) / H_{\text{tot max}} \right] (\%)$$

- d) S'assignarà zero punts a les empreses que obtinguin un percentatge de reducció d'hores anuals,  $R_h(i)$ , igual o superior al 8%.
- e) Les altres empreses rebran la puntuació  $P_{6.1}(i)$  proporcionalment segons la fórmula següent:

$$P_{6.1}(i) = \begin{cases} P_{\max 6.1} \cdot [1 - (R_h(i) / 0,08)] & ; \text{ si } R_h(i) < 0,08 \\ 0 & ; \text{ si } R_h(i) \geq 0,08 \end{cases}$$

## 6.2. Hores anuals de vehicles per a l'execució directe dels serveis ( $P_{\max 6.2} = 6$ punts)

S'efectuarà el procediment següent de valoració:

- a) S'obtindrà, per a cada empresa licitant  $i$ , el "Total d'hores anuals ofertades de vehicles per a l'execució directe dels serveis",  $HV_{\text{tot}}(i)$ , com a suma de les hores de vehicle directe de prestació de cada servei de cada àmbit funcional,  $HV_k(i)$ :

$$HV_{\text{tot}}(i) = \sum_{k=1}^{20} HV_k(i)$$

On:

$HV_k(i)$  s'obtindrà a partir de les dades de "Total hores anuals" de l'apartat "2-Despeses de vehicles i maquinària" de cadascuna de les fitxes E03 de cada servei de l'àmbit funcional. S'exclouran les dedicacions en hores de les màquines, instal·lacions, vehicles d'inspecció, vehicles de reserva, furgonetes d'educació ambiental, els carretons de neteja i tots aquells mitjans materials que no siguin un vehicle matriculat que presti directament algun dels serveis de l'àmbit funcional.

Aquesta dada  $HV_k(i)$ , que s'ha demanat també, de manera addicional, en la descripció tabulada de l'apartat b) del Projecte Tècnic presentat en el sobre C, hauria de coincidir per a cada àmbit funcional de l'oferta presentada per cada empresa. En cas que s'observés una manca de coincidència d'aquestes hores tabulades de la part del Projecte Tècnic presentat en el sobre C amb el desglossat per cadascun dels serveis de l'àmbit funcional de les fitxes econòmiques, prevaldran els valors de les fitxes econòmiques.

Tanmateix, atenent a l'esperit del concepte de "hores anuals de vehicles per a l'execució directe dels serveis", no es consideraran aquí –en cas que alguna empresa ho hagi fet– les hores de vehicles del personal indirecte com, per exemple, el personal d'educació ambiental, l'administratiu, el mecànic i el renta vehicles, així com altres hores de vehicles que hi poguessin aparèixer en alguna oferta i que no tinguessin la finalitat d'execució directe de cadascun dels serveis de l'àmbit funcional d'aquest contracte.

- b) S'assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max 6.2}$ , a l'empresa  $h$  que oferti el major nombre d'hores totals anuals de vehicles  $HV_{\text{tot}}(i)$ . I, d'altra banda, s'utilitzarà com a referència aquestes "hores de vehicles totals anuals màximes"  $HV_{\text{tot max}}$  per a l'obtenció de les puntuacions de les altres empreses licitants.

$$HV_{\text{tot max}} = \text{MAX} \{ HV_{\text{tot}}(1), \dots, HV_{\text{tot}}(n) \} = HV_{\text{tot}}(h) \Rightarrow P_{6.2}(h) = P_{\max 6.2}$$

- c) A partir de les hores totals anuals de vehicles ofertades per a cadascuna de les empreses licitats,  $HV_{\text{tot}}(i)$ , i respecte de les "hores de vehicles totals anuals

màximes”  $HV_{tot\ max}$ , s’obindrà el percentatge de reducció d’hores de vehicle anuals ofertades per cada empresa licitant:

$$R_{hv}(i) = 1 - [HV_{tot}(i) / HV_{tot\ max}] \quad (\%)$$

- d) S’assignarà zero punts a les empreses que obtinguin un percentatge de reducció d’hores de vehicles anuals,  $R_{hv}(i)$ , igual o superior al 30%.
- e) Les altres empreses rebran la puntuació  $P_{6.2}(i)$  proporcionalment segons la fórmula següent:

$$P_{6.2}(i) = \begin{cases} P_{\max\ 6.2} \cdot [1 - (R_{hv}(i) / 0,3)] & ; \text{ si } R_{hv}(i) < 0,3 \\ 0 & ; \text{ si } R_{hv}(i) \geq 0,3 \end{cases}$$

## 7. Millores

### 7.1. **Publicitar periòdicament informacions per a sensibilitzar mediambientalment** ( $P_{\max\ 7.1} = 2$ punts)

S’efectuarà el següent procediment de valoració:

- a) S’assignarà la puntuació màxima,  $P_{\max\ 7.1}$ , a l’empresa  $k$  que ofereixi el major “nombre d’insercions anuals”,  $I_a(k)$ , d’acord amb els termes descrits en l’apartat de contingut del sobre C (4- Millores, i fins a un màxim de 100 insercions anuals). Si una empresa oferta un nombre d’insercions anuals superior a les 100, es considerarà aquest màxim de 100 insercions anuals als efectes d’aquest criteri de valoració. I, d’altra banda, correspondran zero punts a aquella empresa que no ofereixi cap inserció. És a dir, a l’empresa que no ofertí aquesta millora.

$$I_{a\ max} = \text{MAX} \{ I_a(1), \dots, I_a(n) \} = I_a(k) \Rightarrow P_{7.1}(k) = P_{\max\ 7.1}$$

- b) La resta d’empreses obtindran proporcionalment la corresponent puntuació a partir del “nombre d’insercions anuals” ofertats:

$$P_{7.1}(i) = P_{\max\ 7.1} \cdot [ I_a(i) / I_{a\ max} ]$$

### 7.2. **Incrementar en un/a educador/a ambiental l’Oficina de Sensibilització** ( $P_{\max\ 7.2} = 2$ punts)

S’atorgarà automàticament la puntuació màxima  $P_{\max\ 7.2}$ , a les empreses que ofertin aquesta millora. I, d’altra banda, s’atorgarà zero punts en aquest criteri de valoració a les empreses que no ofertin concretament aquesta millora. No s’estableix, per aquest criteri, valoracions ni puntuacions parcials.

Si una empresa queda exclosa de la licitació en el moment de valoració d’algun criteri automàtic, es revisaran i s’ajustaran les valoracions efectuades en tots els criteris automàtics excloent a l’esmentada empresa exclosa de licitació.

Una vegada obtinguda la puntuació de totes les ofertes respecte de cadascun dels criteris, es sumarà la puntuació total de cadascuna i es proposarà aquella que obtingui major puntuació.

**Pressupost de licitació:** El pressupost de licitació anual és de **7.572.544,81 €** més 757.254,48 € en concepte d'IVA aplicable (7.360.703,55 € en serveis programats -més 736.070,36 € d'IVA-, 119.235,80 € en treballs no planificats o extraordinaris -més 11.923,58 € d'IVA- i 92.605,46 € en cost d'anualitat de les obres d'ampliació i millora del Parc de Neteja -més 9.260,55 € d'IVA-)

A partir d'aquest pressupost anual, s'obté el **valor estimat del contracte de 49.974.795,75 €** -més 4.997.879,57 € d'IVA- considerant, segons la taula següent, la seva durada màxima prevista de 6 anys, inclòs pròrrogues, més possibles modificacions calculades tenint en compte el 10% sobre el preu del contracte considerant els sis anys màxims de contracte, i incloent les modificacions de contracte. Tanmateix les modificacions es podran realitzar en qualsevol moment del contracte incloent en les pròrrogues.

Concepte	Pressupost net	IVA (10%)	Total
<b>1- Pressupost anual de licitació</b>			
1.1 Part de contracte de serveis			
Serveis programats	7.360.703,55 €	736.070,36 €	8.096.773,91 €
Treballs no planificats o extraordinaris	119.235,80 €	11.923,58 €	131.159,38 €
<b>Total part de contracte de serveis</b>	<b>7.479.939,35 €</b>	<b>747.993,94 €</b>	<b>8.227.933,29 €</b>
1.2 Part de contracte d'obres			
Cost de l'anualitat	92.605,46 €	9.260,55 €	101.866,01 €
<b>Total pressupost anual de licitació</b>	<b>7.572.544,81 €</b>	<b>757.254,48 €</b>	<b>8.329.799,29 €</b>
<b>2- Valor estimat del contracte</b>			
a) Per pressupost anual de licitació			
6 anys (3 anys més 3 possibles pròrrogues anuals)	45.435.268,86 €	4.543.526,89 €	49.978.795,75 €
b) Per modificacions de contracte			
10% sobre valor estimat en apartat a)	4.543.526,89 €	454.352,69 €	4.997.879,57 €
<b>Total valor estimat del contracte</b>	<b>49.978.795,75 €</b>	<b>4.997.879,57 €</b>	<b>54.976.675,32 €</b>

**Garantia definitiva:** El licitador que presenti l'oferta econòmicament més avantatjosa haurà de constituir una garantia definitiva en la Tresoreria municipal equivalent al 5% del preu d'adjudicació multiplicat pels anys inicials de durada del contracte, en el curs de 10 dies hàbils següents comptats a partir del dia següent a aquell en què hagi rebut el requeriment. Aquesta garantia assegurarà el compliment de l'objecte i altres obligacions contractuals.

**Informació de l'expedient:** Es podrà examinar al Departament de Contractació de l'Ajuntament de Rubí, plaça Pere Aguilera, 1 de Rubí, durant el termini de presentació de proposicions en dies hàbils, des de les 9:30 fins a les 13 hores i al perfil de contractant a la pàgina [www.ajrubi.cat](http://www.ajrubi.cat).

**Termini per presentar les ofertes:** Els licitadors podran presentar les seves ofertes fins al dia 3 d'abril de 2018 al Registre General de l'Ajuntament de Rubí, a qualsevol de les oficines d'Atenció a la Ciutadania (OAC) situades a les adreces i en els horaris que figuren a la pàgina web municipal: <http://www.rubi.cat/ca/ajuntament>.

**Obertura de pliques:** La Mesa de Contractació es constituirà a l'acabament del termini de presentació d'ofertes per a l'obertura dels sobres administratius (sobres A).

Una vegada qualificada la documentació, la Mesa de contractació, en un termini no superior a set dies a comptar des de l'obertura de la documentació administrativa celebrarà sessió de caràcter públic, per a l'obertura del sobre B i posteriorment la de l'obertura del sobre C. La convocatòria per a la celebració de la sessió pública es notificarà als licitadors i que es publicarà [www.ajrubi.cat](http://www.ajrubi.cat).

Si per qualsevol causa no es pogués fer l'acte d'obertura en el dia indicat, la Presidència de la Mesa fixarà el dia concret.

**Documentació a presentar:** Per participar en aquesta licitació la documentació s'haurà de presentar en 3 sobres tancats. S'haurà de respectar en tot moment el model de proposta econòmica i la documentació que consta a la clàusula 11) del plec de clàusules administratives particulars.

Els licitadors podran presentar, de manera alternativa a la documentació prevista per al sobre A, el **DEUC, Document Europeu Únic de Contractació**, previst a la directiva 2014/24/UE. El formulari del DEUC està disponible al Perfil del Contractant de la pàgina web municipal [www.rubi.cat](http://www.rubi.cat). Un cop descarregat el document del formulari, s'haurà d'exportar i complimentar a través del web de la Comissió Europea: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd/filter?lang=es>. Un cop complimentat, es podrà imprimir i presentar al sobre A.

**Despeses de publicació:** L'import màxim de les despeses de publicitat de la licitació de la present contractació, que haurà d'abonar l'adjudicatari, serà de 3.000 euros.

Nicolau López Aznar  
Vicesecretari accidental de l'Ajuntament de Rubí

Rubí, 12 de febrer de 2018