



## **ESTUDI ECONÒMIC DEL SERVEI DE PREVENCIÓ DE RISCS LABORALS**

### **1.- OBJECTIU**

El present estudi econòmic té com a objectiu el càlcul del cost econòmic del contracte per a la prestació del servei de prevenció de riscos laborals de l'Ajuntament d'Alcúdia, dels seus organismes autònoms, Patronat Municipal d'Esports, Patronat Municipal Alcúdia Ràdio, de la Fundació Escola Municipal de Música i del Consorci de la Ciutat Romana de Pollentia.

### **2.- OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del contracte és la prestació del servei de riscos laborals dels organismes mencionats anteriorment, de conformitat amb l'establert a la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, al Reial Decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el reglament dels serveis de prevenció i a la Llei 54/2003, de 12 de desembre, de reforma del marc normatiu de la prevenció de riscos laborals.

El conjunt de serveis que conformen l'execució del contracte i que hauran de ser desenvolupats per l'adjudicatari afectaran a les quatre especialitats del servei de prevenció de riscos laborals:

- a) Seguretat en el treball.
- b) Higiene Industrial.
- c) Ergonomia i Psicosociologia aplicada.
- d) Medicina en el treball (Vigilància de la salut col·lectiva i individual).

Vistes les quatre especialitats, el contracte es divideix en la realització d'unes tasques de forma obligatòria (seguretat en el treball, higiene industrial, ergonomia, psicosociologia aplicada i vigilància de la salut col·lectiva) i en la realització d'unes tasques que dependran de la voluntarietat del personal de l'administració (vigilància de la salut individual).

D'aquesta forma el contracte contarà amb una retribució fixa, corresponent al serveis de seguretat en el treball, higiene industrial, ergonomia i psicosociologia aplicada i medicina en el treball - vigilància de la salut col·lectiva-, i una retribució variable que dependrà del número de treballadors que voluntàriament realitzin els reconeixements metges - vigilància de la salut individual.

Respecte de l'examen de salut el contingut mínim que haurà de tenir serà:

- 1) Anàlisi Clínic:
  - Sang:



## Ajuntament d'Alcúdia

### Intervenció-Tresoreria

[ajt@alcudia.net](mailto:ajt@alcudia.net) <http://www.alcudia.net>

tel: 971 89 71 15 Fax: 971 54 65 15

Exp. 40/15  
CN-8/2015

- ✓ Hemograma complet: hematies, hemoglobina, hematòcrit, velocitat de sedimentació globular, HCM, CHCM, VCM, leucocits, neutròfils, limfòcits, monòcits, eosinòfils, basòfils, plaquetes i VPM.
  - ✓ Bioquímica de la sang: colesterol (els resultats han d'expressar de forma diferenciada tots i cadascun dels següents paràmetres: colesterol total, colesterol HDL, colesterol LDL i colesterol VLDL) i triglicèrids, glucosa, creatinina, transaminases hepàtiques (GPT, GOT i GGT), fosfatasa alcalina, urea, bilirubina, àcid úric, calç, potassi, sodi, fòsfor, ferritina, siderèmia i índex de saturació de transferrina.
- 2) Historial Laboral:
- ✓ Lesions anteriors i actuals
  - ✓ Anamnesis: inclourà antecedents personals (mèdic – quirúrgiques, al·lèrgies, vacunacions) i antecedents familiars.
  - ✓ Hàbits personals (tabaquisme, alcohol, esport, somni, ...).
  - ✓ Història actual i medicació actual (si la hi hagués).
- 3) Exploració física:
- ✓ Antropometria (pes, talla i IMC,).
  - ✓ Presa de constants vitals (tensió arterial, freqüència cardíaca).
  - ✓ Exploració otorinolaringològica.
  - ✓ Inspecció general.
  - ✓ Cap i coll (ulls, boca, faringe, coll, adenopaties, otoscòpia).
  - ✓ Auscultació cardíaca
  - ✓ Auscultació pulmonar
  - ✓ Exploració abdominal
  - ✓ Exploració columna vertebral
  - ✓ Exploració d'extremitats i articulacions
  - ✓ Exploració neurològica (Romberg, reflexes)
  - ✓ Exploració dermatològica
- 4) Vacunació (antihepatitis A i B i Tètanus, Grip o qualsevol altre necessària o recomanable en funció del lloc de treball que es desenvolupi)
- 5) Proves Complementàries sense cost afegit, opcionals a criteri del metge o per sol·licitud expressa del pacient.
- ✓ Control de visió (agudesesa visual de la visió a prop – lluny, cromatismes).
  - ✓ Espirometria.
  - ✓ Audiometria.



### **3.- PERSONAL DELS DISTINTS ORGANISMES**

Per poder determinar la retribució variable que depèn del número de treballadors és necessari conèixer la quantia dels mateixos als diferents organismes:

- Ajuntament: 184 treballadors.
- Patronat Municipal d'Esports: 10 treballadors.
- Patronat Municipal Alcúdia Ràdio: 4 treballadors.
- Fundació Escola Municipal de Música: 2 treballadors.
- Consorci de la Ciutat Romana de Pollentia: 5 treballadors.

Total de treballadors de la plantilla 205.

A 31 de desembre de 2015, del total de treballadors 73 són homes majors de 45 anys amb la següent distribució per organismes:

- Ajuntament: 70 treballadors.
- Patronat Municipal d'Esports: 2 treballadors.
- Patronat Municipal Alcúdia Ràdio: Cap treballador.
- Fundació Escola Municipal de Música: 1 treballador.
- Consorci de la Ciutat Romana de Pollentia: Cap treballador.

Durant l'exercici de 2015 s'ha produït la contractació temporal de 36 treballadors amb la següent distribució:

- Ajuntament: 32 treballadors.
- Patronat Municipal d'Esports: 1 treballador.
- Patronat Municipal Alcúdia Ràdio: Cap treballador.
- Fundació Escola Municipal de Música: Cap treballador.
- Consorci de la Ciutat Romana de Pollentia: 3 treballadors.

D'aquesta forma el total de treballadors a tenir en compte són 241.

### **4.- COST DEL SERVEI**

Per la determinació del cost del servei es pot tenir en compte el cost actual del servei de prevenció de riscos laborals que suporten els diferents organismes i els pressuposts sol·licitats del servei de prevenció de riscos laborals per poder conèixer el preu real de mercat.

Tenint en compte que fins aleshores el servei de prevenció de riscos laborals es prestava de forma independent en els diferents organismes, el cost del mateix en els organismes amb poc treballadors resulta molt més car que a l'Ajuntament.

Treure a licitació de forma conjunta el servei de prevenció de riscos laborals d'aquest 5 organismes permet aprofitar les economies d'escala, tal i com s'assenyala a l'informe



## Ajuntament d'Alcúdia

Intervenció-Tresoreria

[ajt@alcudia.net](mailto:ajt@alcudia.net) <http://www.alcudia.net>

tel: 971 89 71 15 Fax: 971 54 65 15

Exp. 40/15  
CN-8/2015

5/2014, de 3 de març, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Comunitat d'Aragó, i aplicar els principis d'eficiència i de cooperació.

En aquest sentit, podem afirmar que el cost del servei dels organismes amb pocs treballadors es veurà reduït considerablement i es pot assimilar al cost actual de l'Ajuntament.

Considerant l'actual cost per l'Ajuntament del servei, que es factura 475,80 euros per mes, iva exclòs, i les economies d'escala aplicables de la contractació conjunta esporàdica a la resta d'organismes el cost anual en concepte de retribució fixa s'estableix en 6.361,19 euros, iva exclòs.

El repartiment d'aquest cost fixo per organisme quedaria establert de la següent manera:

<b>ORGANISME COST FIXO</b>	<b>IMPORT ANUAL SENSE IVA</b>	<b>IMPORT ANUAL AMB IVA</b>
AJUNTAMENT	5.709,60 €	6.908,62 €
PATRONAT D'ESPORTS	290,77 €	351,83 €
ALCÚDIA RÀDIO	105,73 €	127,94 €
ESCOLA MÚSICA	52,87 €	63,97 €
CONSORCI POLLENTIA	211,47 €	255,87 €
<b>TOTALS...</b>	<b>6.370,43 €</b>	<b>7.708,22 €</b>

Respecte de la retribució variable corresponent als reconeixements metges s'ha d'establir una quantia unitària per examen de salut.

Durant l'any 2015 aproximadament el 20% del personal dels distints organismes han realitzat de forma voluntària l'examen de salut.

De la mateixa forma que per la determinació del cost fixo del servei, el cost corresponent als exàmens de salut també es pot veure beneficiat per les economies d'escala al treure la licitació conjunta esporàdica. En aquest sentit el cost dels exàmens de salut dels organismes en pocs treballadors es pot assimilar al cost que suporta l'Ajuntament.

Tenint en compte que l'electrocardiograma (ECG), l'examen de PSA en els homes majors de 45 anys i l'analítica d'orina i sediment, són proves complementàries no obligatòries pel contractista, no formaran part del cost variable del servei.

Actualment el cost variable del servei de prevenció de riscos laborals que suporta l'Ajuntament està determinat en 52,66 euros (IVA exempt) per reconeixement.

Com hem indicat anteriorment, aquesta quantia ha de ser minorada en el cost de les proves complementàries no obligatòries que podran ser ofertes com a millora del contractista.

Atesos el pressuposts presentats es quantifica en 8,17 euros el cost de l'ECG, en 3,26



euros l'analítica d'orina i sediment i en 10 euros l'examen de PSA en els homes majors de 45 anys.

L'examen de PSA al no ser una prova que pugui ser realitzada al total de treballadors, la disminució del cost variable ha de ser proporcional al número de treballadors que podrien realitzar la mateixa. Del total de treballadors de plantilla només un 35,61% podria sol·licitar fer la prova. D'aquesta forma el cost imputable a la PSA seria de 3,56 euros.

Per tant, el cost variable corresponent als exàmens de salut queda determinat en 37,67 euros. La distribució del cost anual per organisme, tenint en compte el número total de treballadors és el següent:

<b>ORGANISME</b>	<b>NÚM.</b>	<b>IMPORT</b>
<b>COST VARIABLE</b>	<b>TREBALLADORS</b>	<b>ANUAL</b>
AJUNTAMENT	216	8.137,25 €
PATRONAT D'ESPORTS	11	414,40 €
ALCÚDIA RÀDIO	4	150,69 €
ESCOLA MÚSICA	2	75,34 €
CONSORCI POLLENTIA	8	301,38 €
<b>TOTALS...</b>	<b>241</b>	<b>9.079,06 €</b>

## **5.- DISTRIBUCIÓ PER ORGANISME DEL COST DEL SERVEI**

Els costos totals que hauria d'assumir cada organisme es resum a la taula següent:

<b>ORGANISME</b>	<b>IMPORT ANUAL FIXO SENSE IVA</b>	<b>IMPORT ANUAL VARIABLE IVA EXEMPT</b>	<b>TOTAL SENSE IVA</b>	<b>IVA</b>	<b>TOTAL</b>
AJUNTAMENT	5.709,60 €	8.137,25 €	13.846,85 €	1.199,02 €	15.045,87 €
PATRONAT D'ESPORTS	290,77 €	414,40 €	705,16 €	61,06 €	766,22 €
ALCÚDIA RÀDIO	105,73 €	150,69 €	256,42 €	22,20 €	278,63 €
ESCOLA MÚSICA	52,87 €	75,34 €	128,21 €	11,10 €	139,31 €
CONSORCI POLLENTIA	211,47 €	301,38 €	512,85 €	44,41 €	557,25 €
<b>TOTALS...</b>	<b>6.370,43 €</b>	<b>9.079,06 €</b>	<b>15.449,49 €</b>	<b>1.337,79 €</b>	<b>16.787,29 €</b>

## **6.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**

Per a l'adjudicació del present contracte, es tindran en compte els següents criteris d'adjudicació, que seran valorats d'acord amb el següent barem:



## Ajuntament d'Alcúdia

Intervenció-Tresoreria

[ait@alcudia.net](mailto:ait@alcudia.net) <http://www.alcudia.net>

tel: 971 89 71 15 Fax: 971 54 65 15

Exp. 40/15  
CN-8/2015

### 1) RETRIBUCIÓ FIXA: **Preu de licitació: 6.370,43 euros.**

Baixa econòmica (criteri subjecte a fórmula matemàtica). **Fins a un màxim de 50 punts.** Es valorarà la millor oferta econòmica amb la màxima puntuació (50) punts. Per a la valoració de la resta d'ofertes s'aplicarà la següent fórmula matemàtica:

$$P = (PBL - O_i / PBL - MO) \times \text{MaxP}$$

MaxP: Màxima puntuació 50 punts.

PBL: Preu base de licitació: 6.370,43 euros.

O<sub>i</sub>: Oferta a valorar.

MO: Oferta econòmica més baixa presentada.

### 2) RETRIBUCIÓ VARIABLE: **Preu de licitació: 37,67 euros per examen de salut.**

Baixa econòmica (criteri subjecte a fórmula matemàtica). **Fins a un màxim de 33 punts.** Es valorarà la millor oferta econòmica amb la màxima puntuació (33) punts. Per a la valoració de la resta d'ofertes s'aplicarà la següent fórmula matemàtica:

$$P = (PBL - O_i / PBL - MO) \times \text{MaxP}$$

MaxP: Màxima puntuació 33 punts.

PBL: Preu base de licitació: 37,67 euros.

O<sub>i</sub>: Oferta a valorar.

MO: Oferta econòmica més baixa presentada.

### 3) MILLORES: **Fins a un màxim de 17 punts**

a) Electrocardiograma: Si s'ofereix com a millora s'atorgaran 10 punts.

b) Analítica d'orina i sediments: Si s'ofereix com a millora s'atorgaran 4 punts.

c) Examen de PSA per a homes majors de 45 anys: Si s'ofereix com a millora s'atorgaran 3 punts.

Alcúdia, a 10 de novembre de 2015.

El TAE de l'Àrea d'Intervenció

Sg.: Gorka Muntaner de Diego