



## DESCRIPCIÓ DEL CONTRACTE

### CONTRACTE MENOR AMB PUBLICITAT EN EL PORTAL DE CONTRACTACIÓ

#### Dades de l'òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és: Gerència de l'INSTITUT MUNICIPAL D'EDUCACIÓ DE BARCELONA

Telèfon: 93 402 35 20

Correu electrònic: [smarcillas@bcn.cat](mailto:smarcillas@bcn.cat)

#### Dades del contracte

Petició de contracte: Contractació del servei d'implementació de processos robotitzats RPA per a les Escoles Bressol Municipals
Tipus contracte: Serveis
Objecte: Contractació del servei d'implementació de processos robotitzats RPA per a les Escoles Bressol Municipals
Pressupost de licitació (IVA inclòs): 6.079,92 € IVA tipus: 21 % <b>Pressupost net (sense l'IVA): 5.024,73 €</b> <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'oferta del licitador.</i>

#### Antecedents

Cada any, durant el període de matriculació, les direccions de les Escoles Bressol Municipals, d'ara endavant EBM, han d'enregistrar les mateixes dades de l'alumnat dues vegades: una primera vegada a l'aplicació de gestió de les EBM (03 BRESSOL) i una segona vegada al Registre d'Alumnes de la Generalitat de Catalunya (RALC).

Mentre el servei d'interoperabilitat no estigui operatiu, es considera necessari contractar un servei de desenvolupament d'un robot RPA (Robotic Process Automation) que permeti automatitzar aquest procés. La missió principal del robot RPA ha de ser filtrar per centre (103 EBM) i per nivells d'ensenyament (de 0 a 1 any, d'1 a 2 anys, i de 2 a 3 anys) i extreure de l'aplicació de gestió 03 BRESSOL les dades de cada nen o nena de nova matriculació que es trobin en estat "Preinscripció", "Llista d'espera" o "Validada" i, posteriorment, replicar les dades automàticament a l'aplicació del RALC.

Aquest robot RPA permetrà alliberar d'hores de dedicació a aquestes tasques a les direccions de les EBM, reduir el temps total del procés, augmentar la productivitat i minvar el risc d'error.

L'ús de robots RPA a l'Ajuntament de Barcelona no constitueix una novetat. L'any 2020 es va iniciar una prova pilot en la qual es va robotitzar un procés de l'Institut Municipal d'Hisenda amb resultat satisfactori. Des de llavors, l'Institut Municipal d'Hisenda ja ha robotitzat 11 processos diferents.



### Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

L'objecte d'aquest contracte és el desenvolupament d'un robot RPA (Robotic Process Automation) que permeti automatitzar aquest procés. La missió principal del robot RPA ha de ser filtrar per centre (103 EBM) i per nivells d'ensenyament (de 0 a 1 any, d'1 a 2 anys, i de 2 a 3 anys) i extreure de l'aplicació de gestió 03 BRESSOL les dades de cada nen o nena de nova matriculació que es trobin en estat "Preinscripció", "Lista d'espera" o "Validada" i, posteriorment, replicar les dades automàticament a l'aplicació del RALC.

L'empresa adjudicatària del contracte haurà de realitzar les tasques següents:

1. Revisió de l'anàlisi del document de definició del procés (PDD) lliurat per IMI
2. Disseny tècnic de la solució.
3. Proves unitàries després dels canvis
4. Proves regressives
5. Proves de validació d'operativa (UAT)
6. Desplegament en producció de la solució
7. Seguiment post-implementació del procés

L'empresa adjudicatària haurà de posar a disposició del contracte el següent equip de treball:

- Un responsable del contracte (cap de projecte sènior)
- Un consultor (cap de projecte junior)
- Un analista programador especialista en robots RPA

A continuació, s'identifiquen i es descriuen les tasques assignades a cada perfil tècnic:

Perfil	Procediment	Tasques
Responsable del contracte/ Consultor	Anàlisi de l'evolutiu	- Anàlisi de l'evolutiu - Avaluació de risc
	Implementació	- Disseny i desenvolupament de la solució
	Proves de validació d'operativa UAT	- Validació operativa correcta - Acceptació i vist i plau per a la implementació en producció
Analista programador	Implementació	- Disseny i desenvolupament de la solució
	Proves de validació d'operativa UAT	- Validació operativa correcta - Acceptació i vist i plau per a la implementació en producció
	Producció	- Implementació del procés - Verificació de l'estabilitat del procés - Seguiment de l'execució del procés

El temps previst per al desenvolupament d'aquest robot RPA és de 4 setmanes.

El preu estimat del contracte és de 6.079,92 € (IVA inclòs). Com a justificació pressupostària, s'han pres com a referència els preus per a cadascun dels tres perfils professionals necessaris per a aquesta contractació que han estat homologats per l'Institut Municipal d'Informàtica (d'ara endavant, IMI) a l'Acord Marc per al desenvolupament de projectes TIC de l'Ajuntament de Barcelona. En aquest Acord Marc s'inclouen els treballs de consultoria, tant tecnològica com estratègica, el desenvolupament i l'evolució d'aplicacions i altres serveis de suport a l'execució de projectes.



Tota la informació relativa al càlcul pressupostari d'aquesta contractació es troba indicada en la següent taula:

	Dedicació	Hores	Preu/hora (amb IVA)	Cost (amb IVA)
Responsable del contracte	5%	8	68,07 €	544,56 €
Consultor	15%	24	56,32 €	1.351,68 €
Analista programador J2EE	60%	96	43,58 €	4.183,68 €
<b>Totals</b>	<b>80%</b>	<b>128</b>	<b>-</b>	<b>6.079,92 €</b>

L'oferta inclourà l'import corresponent als serveis de desenvolupament, així com els dels serveis associats, tal i com s'indica al present apartat. Així mateix, el licitant haurà de considerar en el mateix l'aprovisionament del nombre i tipus de llicències necessari pel correcte desenvolupament i implantació de la solució, connectant-se a l'Orquestrador de UiPath Cloud, ja existent a l'Ajuntament de Barcelona.

Per últim, el licitant haurà d'acreditar la seva experiència amb la tecnologia UiPath Cloud RPA.

### **Lloc de realització de la prestació**

L'execució del projecte es realitzarà a les oficines de l'empresa adjudicatària. El proveïdor haurà d'aportar els medis logístics suficients per a la prestació del servei des de les seves instal·lacions. En les ocasions que es requereixi, es podrà demanar el desplaçament a les oficines de l'IMEB o de l'IMI per a la prestació d'aquell servei que sigui necessari, essent obligació de l'adjudicatari l'aportació de les eines que siguin necessàries per a la prestació d'aquest.

### **Inici de les prestacions i termini d'execució**

L'inici de les prestacions del servei objecte d'aquest contracte serà l'endemà de la data d'adjudicació del mateix. La totalitat del desenvolupament haurà d'estar finalitzat abans del dia 31 de desembre de 2022.

### **Criteris d'adjudicació**

S'estableix com a criteri únic d'adjudicació el preu. S'adjudicarà el contracte a l'empresa que presenti l'oferta més econòmica, sempre que aquesta acrediti la seva experiència amb la tecnologia UiPath Cloud RPA i que confirmi el compromís del desenvolupament en el termini indicat a l'apartat anterior.

### **Tramesa d'ofertes**

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació.** (<https://licitacions.bcn.cat/>)

No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa / o persona licitadora.

### **Garantia definitiva**

En aquest contracte no es preveu que el contractista hagi de constituir garantia definitiva.



## Ajuntament de Barcelona

Institut Municipal d'Educació de Barcelona  
93 402 36 20  
Plaça Espanya, 5, 08014  
Barcelona

### Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

### Protecció de dades

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les vostres dades seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona amb la finalitat de gestionar la contractació municipal (tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers), legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les vostres dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les vostres dades seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legals.

Pel que fa al tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers, teniu dret a accedir, rectificar i suprimir les vostres dades, així com altres drets sobre aquestes. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a [www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades](http://www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades). Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: [protecciodades.eco@gencat.cat](mailto:protecciodades.eco@gencat.cat)

Barcelona, 30 de setembre de 2022

SILVIA MARCILLAS  
RIERA - DNI  
33952671W (AUT)

Signat digitalment per  
SILVIA MARCILLAS  
RIERA - DNI 33952671W  
(AUT)  
Data: 2022.09.30  
15:24:15 +02'00'

Silvia Marcillas Riera, cap del Departament d'Organització i Sistemes d'Informació