

FITXA DE SOL·LICITUD DE CONTRACTE

Codi de contracte anualitat vigent: ANNEX

Codi de direcció: DO323

Sol·licitant: Director/a

Humbert Ruiz Perez, Director d'Impuls al Talent Digital

Persona de la Direcció sol·licitant que farà les funcions de responsable del contracte

Martí Rodríguez Mestre, Responsable de Talent tecnològic i Innovació

OBJECTE, VIGÈNCIA I FINANÇAMENT**Objecte :**

Serveis per al disseny, creació, millora, impartició i/o tutorització i acompanyament d'un programa de formació en Ciberseguretat de la IT Academy de Barcelona Activa. (Exp. BA 23/25)

Indicació dels lots.

Lot 1: Reskilling – Fonaments. Formació adreçada a què l'alumnat adquireixi els coneixements i habilitats d'Analista Junior en Ciberseguretat conduent a les Certificacions Cisco CCST Networking, CCST Support i CCST Cybersecurity

Lot 2: Reskilling – Especialitzacions. Formació adreçada a què l'alumnat adquireixi els coneixements i habilitats d'Analista Junior en Ciberseguretat Nivell 1 de SOC i Hacker ètic conduent a les Certificacions Cisco CyberOps Associate i Cisco Ethical Hacking i les insígnies digitals Cisco Network Security i Cisco Ethical Hacker

Declaració

"Aquesta proposta no altera l'objecte del contracte amb la finalitat d'evitar l'aplicació de la normativa en matèria de contractació i tampoc no es produeix la divisió arbitrària de l'objecte contractual amb la finalitat d'incomplir els llindars legals per a la contractació menor.""

Vigència

Data d'inici 01/10/2025 Data finalització 31/10/2026

Pròrroga SI

☐

NO

☒**Terminis d'execució parcial****Nom de Programa, Projecte, Mesura, Acció / Estructura i Codi d'Imputació**

IT Academy. Codi imputació: 8362510103

Contracte reservat a Centres Especials de Treball (CET) o Empreses d'Inserció (EI):

SI

☐

NO

☒**Contracte reservat a entitats d'economia social (únicament els de caràcter social):**

SI

☐

NO

☒**Observacions/ Comentaris**

DADES ECONÒMIQUES

Preu:

BASE: 251.833,33

IVA: 52.885,00

TOTAL: 304.718,33

Previsió periodicitat pagaments (sempre contra execució prèvia)

☐ A mesura d'execució ☒ Mensual ☐ Trimestral ☐ Semestral ☐ Anual ☐ Altres (especificar)

Altres:

JUSTIFICACIÓ

Existència de mitjans propis a Barcelona Activa per a realitzar el contracte: NO

Justificació i motivació de la manca de mitjans que obliguen a la contractació externa. Justificació de l'eficiència d'aquesta contractació

Barcelona Activa no disposa de personal tècnic que tingui els suficients coneixements tècnològics altament especialitzats en l'àmbit dels llenguatges de programació com per poder oferir aquest servei, per tant és necessari externalitzar aquest servei i que el faci una empresa especialitzada en capacitat tecnològica.

ASPECTES RELATIUS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Accés de la contractista al tractament de dades de caràcter personal relatives a persones usuàries dels serveis de Barcelona Activa: SI ☒ NO ☐

Tipologia de dades de caràcter personal que tindrà accés la contractista:

- *- Dades identificatives. SI ☒ NO ☐
- *- Dades de característiques personals. SI ☒ NO ☐
- *- Dades acadèmiques i professionals. SI ☒ NO ☐
- *- Dades de detalls d'ocupació. SI ☒ NO ☐
- *- Dades d'informació comercial. SI ☐ NO ☒
- *- Dades econòmiques i financeres. SI ☐ NO ☒
- *- Dades de transaccions de béns i serveis. SI ☐ NO ☒
- *- Dades de categoria especial. SI ☐ NO ☒
- *- Dades relatives a infraccions penals. SI ☐ NO ☒

L'execució del contracte pot comportar la utilització de sistemes d'intel·ligència artificial (IA) SI ☒ NO ☐

L'execució del contracte pot comportar contacte habitual de la contractista amb menors d'edat: SI ☐ NO ☒

S'admet la subcontractació de l'execució de parts del contracte: SI ☒ NO ☐

L'execució del contracte serà en la seva totalitat o de forma parcial en equipament/s de Barcelona Activa: SI ☒ NO ☐

IDONEÏTAT, MOTIVACIÓ I FINALITATS DEL CONTRACTE

Contracte necessari pel compliment i realització de la missió de Barcelona Activa: **Programa, Projecte, Mesura, Acció on s'enmarca.**

Indicació dels interessos als què es vol donar satisfacció i afirmació sobre si els mateixos estan o no relacionats de forma clara, directa i proporcional amb l'objecte del contracte

Barcelona compta amb 122.185 professionals digitals, el que suposa gairebé el doble respecte al 2018, amb la incorporació de gairebé 55.000 especialistes TIC, segons dades del Digital Talent Overview 2024, que elabora la Fundació Mobile World Capital Barcelona (FMWC). Aquest creixement sostingut es va mantenir al 2023, en el qual 13.500 nous professionals que es van afegir al mercat de treball digital, un increment del 12,4% respecte a l'any anterior en l'oferta de talent tecnològic de la ciutat.

Malgrat això, encara persisteix una bretxa de talent digital que dificulta el desenvolupament del sector i la transformació tecnològica de les empreses. Les dades mostren que la demanda de professionals TIC, especialment en àrees estratègiques com la ciberseguretat, segueix superant la capacitat formativa i el ritme d'incorporació de nous especialistes al mercat laboral.

Segons l'informe Ciberseguretat a Catalunya (ACCIÓ, 2024), la necessitat de professionals de la ciberseguretat a Catalunya no coberta se situa en unes 12.000 persones. En un any, el nombre de professionals de la ciberseguretat ha crescut en un 19% i la bretxa, en un 23%. Per contra, el dinamisme del sector és una realitat. Catalunya compta amb 516 empreses de ciberseguretat que facturen 1.244 M€ i donen feina a 9.458 treballadors.

Pel que fa estrictament a la ciutat de Barcelona, d'acord amb les dades que apareixen al Digital Talent Overview de 2024, el camp de la ciberseguretat, amb només 3 professionals per oferta, és la disciplina que presenta major escassetat de perfils. Aquest camp, a més, és el que té menys presència de dones de tot el sector digital (16%). Alhora, el salari mitjà en l'àmbit de la ciberseguretat (57.200€) està per sobre del conjunt del sector digital (47.771€). Per últim, àmbits i tecnologies com les de la ciberseguretat, tenen un impacte transformador en un gran nombre de sectors industrials, i impulsen el seu creixement i la demanda de perfils professionals especialitzats i multidisciplinaris.

L'Ajuntament de Barcelona està compromès a contribuir a la generació de talent i a la dinamització del sector IT i té com a eix prioritari d'intervenció l'impuls de polítiques de promoció i impuls de l'ecosistema tecnològic de la ciutat en totes les seves vessants. Aquesta prioritat estratègica, que guia les polítiques econòmiques de l'Ajuntament de Barcelona, es reflecteix en el Barcelona Green Deal, l'Agenda Econòmica de Barcelona amb l'horitzó 2030, i en aquestes polítiques Barcelona Activa, l'agència de desenvolupament econòmic de la ciutat, juga un paper fonamental, articulant la seva activitat en el Pla Estratègic per al període 2023-2027.

En aquest marc, l'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Activa, ha desenvolupat una estratègia d'impuls al talent digital amb aliances i iniciatives singulars pròpies com l'acadèmia de programació i anàlisis de dades IT Academy. Des del 2018, prop de 3.200 persones han passat per aquest centre de formació, capacitant-se en els perfils professionals més demandats per les empreses del sector IT: desenvolupament web (Frontend, Backend i Fullstack) i Data Analytics.

Dins aquesta estratègia de talent digital, i en el marc de l'edició 2025 del congrés MWC, Barcelona Activa i l'empresa

tecnològica CISCO van signar un conveni de col·laboració per a la promoció del talent digital i el foment de l'ocupabilitat a Barcelona, concretant d'aquesta manera el Protocol d'Actuació signat l'any 2024. L'objecte d'aquest conveni és establir i regular aquesta col·laboració amb la creació d'un itinerari formatiu d'analista júnior en ciberseguretat de la IT Academy de Barcelona Activa amb certificacions professionals de CISCO.

Naturalesa i extensió de les necessitats a cobrir: **determinació precisa i detallada de la idoneïtat de l'objecte i contingut: fases, lliurables i elements rellevants**

"S'adjunta Plec de prescripcions tècniques, que incorpora la naturalesa i extensió de les necessitats determinades amb precisió i respectant els principis d'idoneïtat, necessitat i eficiència i amb una proposta de criteris d'adjudicació que persegueixen prestacions de gran qualitat i garanteixen la millor relació qualitat/preu. Tots aquests aspectes guarden la màxima concordança i relació amb l'objecte del contracte."

Director/a de:
Humbert Ruiz Perez - //

Conformitat a l'import econòmic del contracte: SI

IMPORT IVA INCLÒS: 304.718,33

1A ANUALITAT

ANY	2025
Data prevista inici	01/10/2025
Data finalització	31/12/2025
Base	68.711,82
IVA	14.429,48
Total	83.141,30

2A ANUALITAT

ANY	2026
Data prevista inici	01/01/2026
Data finalització	30/09/2025
Base	183.121,51
IVA	38.455,52
Total	221.577.03

3A ANUALITAT

ANY	
Data prevista inici	//
Data finalització	//
Base	0,00
IVA	
Total	0,00

PLURIENNALITATS: SI ☒ NO ☐

Existència de crèdit adequat i suficient en l'any vigent i condicionat a l'existència de crèdit adequat i suficient en el pressupost de/l's exercici/s posterior/s a l'actual.

Miriam Raimat Vilarnau / Direcció d'Economia i Finances

A complementar per Serveis Jurídics

Procediment

- | | |
|-------------------------------------|------------------------|
| ☐ | Menor |
| ☒ | Obert/Obert SARHA |
| ☐ | Obert simplificat |
| ☐ | Obert supersimplificat |
| ☐ | Modificació |
| ☐ | Pròrroga |
| ☐ | Exclusivitat / Raó |

Características del contracte

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ | Estudi / Informe |
| ☐ | Clàusules socials |
| ☐ | Coordinació activitats empresarials |
| ☐ | Propietat intel·lectual / industrial |
| ☒ | Dades caràcter personal |

Conformitat jurídica

Angel Pascual Oliva / Director Serveis Jurídics

//

ANNEX. DESGLOSSAMENT LOTS

LOT 1: Lot 1: Reskilling – Fonaments. Formació adreçada a què l'alumnat adquireixi els coneixements i habilitats d'Analista Junior en Ciberseguretat conduent a les Certificacions Cisco CCST Networking, CCST Support i CCST Cybersecurity

Descripció: L'objectiu principal d'aquest curs de fonaments és capacitar qualsevol persona, sense necessitat de coneixements tècnics previs, per iniciar-se en el camp de la ciberseguretat com a Analista Junior. El programa proporciona una base sòlida en conceptes essencials de xarxes, sistemes i seguretat informàtica, permetent als participants comprendre com funcionen les infraestructures digitals i com es poden protegir davant d'amenaques cibernètiques. S'abordaran temes com el funcionament de les xarxes, els protocols de comunicació, la identificació de vulnerabilitats, les tècniques bàsiques de seguretat i la resposta a incidents, tot mitjançant una metodologia pràctica i adaptada a principiants.

Preu base	Import IVA	Preu total	Preu base 2025	Preu base 2026	Preu base	Codi de direcció	Codi Imputació	Codi contracte
145.833,33	30.625,00	176.458,33	39.772,73	106.060,60			8362510103	C2500289

LOT 2: Lot 2: Reskilling – Especialitzacions. Formació adreçada a què l'alumnat adquireixi els coneixements i habilitats d'Analista Junior en Ciberseguretat Nivell 1 de SOC i Hacker ètic conduent a les Certificacions Cisco CyberOps Associate i Cisco Ethical Hacking i les insígnies digitals Cisco Network Security i Cisco Ethical Hacker

Descripció: Aquest curs té com a objectiu proporcionar a l'alumnat els coneixements i habilitats fonamentals per desenvolupar-se com a analistes juniors en un Centre d'Operacions de Ciberseguretat (SOC) i Ethical Hacker

Preu base	Import IVA	Preu total	Preu base 2025	Preu base 2026	Preu base	Codi de direcció	Codi Imputació	Codi contracte
106.000,00	22.260,00	128.260,00	28.939,09	77.060,91			8362510103	C2500290