



Informe tècnic de valoració dels criteris avaluable mitjançant un judici de valor que s'emet a petició de la Mesa de contractació per a la contractació dels serveis de vot electrònic per a l'elecció de representats al consell de Policia-Mossos d'Esquadra.

(Exp. CTTI-2024-144)

Vocals tècnics:

Joan Rigata Biguera – Responsable del Centre de Competència de Seguretat i Servei Català de Trànsit de l'Àrea TIC del Departament d'Interior.

Carles Bruguet Rifà – Consultor de Negoci adscrit al Centre de Competència de Seguretat i Servei Català de Trànsit de l'Àrea TIC del Departament d'Interior.

1. Objecte

La present licitació té per objecte la contractació dels serveis necessaris per a proporcionar un sistema de vot electrònic per a dur a terme el procés electoral per a l'elecció de representants del cos de Mossos d'Esquadra al Consell de la Policia-Mossos d'Esquadra.

2. Dades de la licitació

En data 11/04/2024 es publica anunci de licitació al perfil del contractant, establint un termini per presentació de les proposicions que finalitza el dia 7/05/2024.

L'única empresa que ha presentat oferta a la licitació d'aquest contracte, i que inicialment ha estat admesa una vegada revisada la documentació administrativa (sobre A) és:

NIF	Empreses licitadores admeses	Alies
B88018098	Indra Soluciones Tecnologías de la Información SLU	MINSAIT

3. Valoració de criteris avaluables mitjançant un judici de valor (sobre B)

En data 13 de maig de 2024, es va realitzar l'obertura del Sobre B, contenidor de la proposta tècnica avaluable mitjançant criteris subjectes a judici de valor, de l'única empresa licitadora.

L'única proposta presentada compleix amb els requisits mínims establerts en el plec de prescripcions tècniques, essent apta per executar adequadament l'objecte del contracte.

Al no existir concurrència, l'objecte de la següent valoració no és fer una valoració quantitativa de la mateixa, sinó realitzar una anàlisi de la proposta presentada per identificar aquells aspectes addicionals oferts pel licitador, sempre per sobre dels mínims requerits.

Al llarg de la proposta presentada per MINSAIT, la ponència tècnica ha identificat la següent relació d'aspectes a destacar:

1. Millores en la identificació de les persones

La solució proposada inclou les següents millores en el procés d'autenticació:

- Doble factor d'autenticació basat en SMS, OTP i preguntes addicionals.
- Integració amb qualsevol IdP basats en xarxes socials, OpenID o OAUTH 2.0.
- Possibilitat de registre d'usuaris per a la seva autenticació a banda d'una integració amb IdP.

2. Opcions de configuració del sistema de votació

El sistema proposat és flexible, i permet configurar un bon nombre dels paràmetres que defineixen el procés de votació, d'entre els quals hi ha:

- Capacitat de configuració univot – multivot.

- Possibilitat de temps de gràcia a la fase final de la votació.
- Configuració del procés d'autenticació.

3. Equip de treball

L'equip de treball assignat al servei triplica el mínim requerit, superant també abastament els requisits d'experiència i certificacions.

4. Proposta formativa

La proposta formativa no limita el número de sessions, i per tant permet adaptar sessions específiques per a cada col·lectiu. Es proposen diferents metodologies, així com l'elaboració del material associat i publicació d'aquest.

5. Millores en el procés d'escrutini i emissió de l'acta corresponent

El temps d'escrutini es redueix al 60% del requerit. Addicionalment està previst que es pugui adaptar totalment l'informe sobre els vots escrutats, i permetre'n la signatura digital pels membres de la mesa electoral

6. Millores en la disponibilitat i grau de redundància

El sistema s'implementa en una arquitectura d'alta disponibilitat i tolerant a fallades, que inclou redundància geogràfica. S'inclou un pla de contingència i còpies de seguretat.

7. Millores en la seguretat

Les diferents capes dels sistema estan aïllades, i la comunicació amb el *back end* es realitza a través d'un proxy invers Nginx. El sistema està protegit d'atacs d'injecció SQL ja que l'accés a BD es fa sempre via Spring Data.

8. Auditoria externa

El sistema proporciona una bitàcola electoral basada en Blockchain, que registra tots els esdeveniments rellevants al sistema.

De l'anàlisi de l'oferta presentada, aquesta ponència tècnica no detecta cap incompliment ni cap circumstància per proposar l'exclusió de l'empresa presentada.

4. Conclusió

Un cop analitzada l'única oferta presentada, d'acord amb els criteris de valoració establerts en el plec de clàusules administratives particulars que regeix aquest contracte, es trasllada a la Mesa de contractació la idoneïtat de la proposta tècnica presentada per MINSAIT, així com el detall de les millores addicionals identificades per sobre dels requisits mínims.

Joan Ignasi Rigata Biguera

Responsable del Centre de Competència de Seguretat i Servei Català de Trànsit del Departament d'Interior

Carles Brugué Rifà

Consultor de Negoci adscrit al Centre de Competència de Seguretat i Servei Català de Trànsit de l'Àrea TIC del Departament d'Interior