

INFORME TÈCNIC DE VALORACIÓ

Criteris sotmesos a judici de valor.

Expedient: X2025001932

Contracte: Contracte mixt de serveis, subministraments i instal·lació per la modernització global del municipi de Cadaqués, mitjançant eco-comptadors, digitalització dels accessos, instal·lació de tòtems informatius, la creació d'una pàgina web, una web-app i els seus corresponents continguts digitals, dins el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, finançat pels Fons Next Generation E.U.

I. Antecedents

1. En el marc del procediment de licitació de referència, s'han presentat ofertes per part de 6 empreses licitadores diferents.
2. S'emet el present informe als efectes d'elevat a la Mesa/òrgan de contractació el resultat de la valoració tècnica d'aquests criteris.

II. Documentació examinada

Per a la valoració dels criteris H.3 s'ha tingut en compte, principalment:

- Memòries tècniques presentades (H.3.1).
- Demostracions de plataforma web/web-app i continguts audiovisuals (H.3.2).
- Fitxes tècniques i justificacions d'idoneïtat (H.3.3).

III. Metodologia de valoració

La valoració s'ha efectuat aplicant estrictament el que estableix l'apartat H.3 del Quadre de Característiques.

IV. Valoració per criteri i resultat

IV.1 H.3.1 Memòria descriptiva (15 punts)

1) SEEKETING — 11/15

- **(1) Estructura (3/4):** Memòria sintètica i ben ordenada per mòduls/actuacions, però amb menor desenvolupament descriptiu i menor detall tècnic.
- **(2) Alineació PPT (3/4):** Respon a les actuacions i a la lògica de “destí intel·ligent” amb integració de dades; no obstant, alguns elements físics i/o requisits tècnics queden menys explicats.
- **(3) Metodologia (2/4):** Metodologia i planificació poc desenvolupades dins la memòria principal (sense cronograma ni governança detallada).
- **(4) PRTR (3/3):** Apartat PRTR clar i complet en principis (sostenibilitat, digitalització, accessibilitat i DNSH) amb connexió amb la proposta.

2) GVAM — 6/15

- **(1) Estructura (3/4):** Estructura formalment correcta i ordenada, però amb una gestió millorable del contingut dins el límit de memòria.
- **(2) Alineació PPT (3/4):** Es descriu el plantejament de les actuacions, però part de la concreció funcional queda menys desenvolupada dins la memòria valorable.
- **(3) Metodologia (0/4):** Contingut metodològic i de planificació gairebé inexistent o insuficient dins la memòria principal.
- **(4) PRTR (0/3):** El contingut PRTR queda fora del tram valorable (o no consta de forma puntuable en la memòria principal), i no es pot puntuar.

3) TELEFÓNICA — 15/15

- **(1) Estructura (4/4):** Memòria molt professional, amb índex, ordenació clara i contingut directament orientat a criteris i actuacions.
- **(2) Alineació PPT (4/4):** Cobreix íntegrament les actuacions i les interrelaciona; es descriu la integració de dades i canals (web/web-app/panells).
- **(3) Metodologia (4/4):** Model de govern, coordinació i planificació robustos, amb enfoc a execució en termini i garanties de qualitat/seguretat.
- **(4) PRTR (3/3):** Tractament explícit dels principis PRTR (digitalització, sostenibilitat, accessibilitat i DNSH) i adequació al marc de fons.

4) PROSEÑAL — 13/15

- **(1) Estructura (3/4):** Estructura clara per actuacions i lectura fluïda, però menys “visió global” i menys sistematització transversal que les propostes líders.
- **(2) Alineació PPT (4/4):** Cobreix totes les actuacions amb bon nivell de correspondència amb requisits del PPT (funcionalitats web, accessos, eco-comptadors i web-app).
- **(3) Metodologia (3/4):** Descriu fases d’execució i enfoc de treball, però la governança i el planning global són menys detallats o menys verificables.
- **(4) PRTR (3/3):** Desenvolupament complet de sostenibilitat, transició digital, accessibilitat i DNSH, amb justificació explícita.

5) CINNIA TECH — 15/15

- **(1) Estructura (4/4):** Document molt estructurat i fàcilment avaluable, amb correspondència clara entre seccions i actuacions.
- **(2) Alineació PPT (4/4):** Desenvolupament complet de les 4 actuacions, amb enfoc integrador (plataforma comuna/arquitectura unificada) i coherència funcional.
- **(3) Metodologia (4/4):** Fases, governança i planificació descrites de manera completa, amb enfoc orientat a lliurables i integració progressiva.
- **(4) PRTR (3/3):** Apartat específic i complet sobre PRTR/DNSH/accessibilitat i contribució a objectius de transformació.

6) 6TEMS — 15/15

- **(1) Estructura (4/4):** Memòria molt ordenada i clara, amb apartats diferenciats per actuació i redacció tècnica precisa.
- **(2) Alineació PPT (4/4):** Cobertura completa i coherent de totes les actuacions (portal web, accessos/aparcaments, eco-comptadors, web-app amb recomanació/IA i dispositius associats) amb integració entre sistemes.
- **(3) Metodologia (4/4):** Metodologia detallada i verificable, amb governança, mesures de qualitat/seguretat i planificació dins el termini màxim.
- **(4) PRTR (3/3):** Integració explícita de transició digital, sostenibilitat, accessibilitat i DNSH, amb traçabilitat a la proposta.

IV.2 H.3.2 Demostracions (20 punts)

SEEKETING, SL — 8,0/20

Bloc 1 (3,0/10): 1.1 Usabilitat i UX: 1,5/5; 1.2 Qualitat tècnica: 1,5/5. La demostració s'ha aportat en un format que dificulta la verificació completa de la navegació i de determinades funcionalitats; per això, tot i apreciar-se una estructura d'ús raonable, la verificació de qualitat tècnica i funcional resulta limitada respecte el nivell exigible per a un prototip complet.

Bloc 2 (5,0/10): 2.1 Qualitat tècnica i artística: 2,0/3,5; 2.2 Multilingüisme i accessibilitat: 0,0/2; 2.3 Format canals digitals: 1,5/2; 2.4 Personalització Cadaqués: 1,5/2,5. La peça presenta una qualitat d'imatge correcta i incorpora una personalització parcial vinculada al municipi. Tanmateix, no s'acredita multilingüisme amb criteris d'accessibilitat conforme el subcriteri i el format és només parcialment adaptat a canals digitals.

GVAM GUIAS INTERACTIVAS, SL — 5,5/20

Bloc 1 (0,0/10): 1.1 Usabilitat i UX: 0,0/5; 1.2 Qualitat tècnica: 0,0/5. No consta una demostració de plataforma web/web-app valorable segons els requisits del criteri; per aquest motiu s'atorga 0 punts en el bloc.

Bloc 2 (5,5/10): 2.1 Qualitat tècnica i artística: 2,5/3,5; 2.2 Multilingüisme i accessibilitat: 2,0/2; 2.3 Format canals digitals: 1,0/2; 2.4 Personalització Cadaqués: 0,0/2,5. Es valora positivament la qualitat tècnica/artística general i el multilingüisme/accessibilitat. El format és parcialment adequat. No obstant això, la mostra no presenta personalització específica a Cadaqués, aspecte clau del criteri per assolir les màximes puntuacions en aquest subcriteri.

TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA SAU — 19,5/20

Bloc 1 (9,5/10): 1.1 Usabilitat i UX: 5,0/5; 1.2 Qualitat tècnica: 4,5/5. Demostració de plataforma amb usabilitat i UX excel·lents, mostrant navegació àgil i intuïtiva, jerarquia clara i experiència d'usuari molt treballada. En qualitat tècnica i funcionalitat, la proposta es presenta molt completa, amb un prototip altament representatiu i funcionalitats demostrades de forma coherent, amb una lleugera limitació menor respecte l'excel·lència absoluta.

Bloc 2 (10,0/10): 2.1 Qualitat tècnica i artística: 3,5/3,5; 2.2 Multilingüisme i accessibilitat: 2,0/2; 2.3 Format canals digitals: 2,0/2; 2.4 Personalització Cadaqués: 2,5/2,5. La mostra audiovisual assoleix la màxima puntuació per qualitat tècnica i artística, multilingüisme i accessibilitat, adequació òptima a canals digitals i personalització plena per a Cadaqués.

PROSEÑAL SLU — 8,0/20

Bloc 1 (4,0/10): 1.1 Usabilitat i UX: 2,0/5; 1.2 Qualitat tècnica: 2,0/5.

Es constata una demostració amb estructura i navegació millorables, especialment en termes d'intuïtivitat i qualitat visual del conjunt. La qualitat tècnica i funcional es considera parcial, sense arribar a l'estàndard d'un prototip complet i representatiu en els termes definits al criteri.

Bloc 2 (4,0/10): 2.1 Qualitat tècnica i artística: 1,5/3,5; 2.2 Multilingüisme i accessibilitat: 0,5/2; 2.3 Format canals digitals: 2,0/2; 2.4 Personalització Cadaqués: 0,0/2,5.

La peça presenta qualitat tècnica/artística limitada i multilingüisme/accessibilitat parcial. El format és adequat a canals digitals, però no hi ha personalització a Cadaqués, fet que limita la puntuació global del bloc audiovisual.

CINNIA TECH SLU — 8,5/20

Bloc 1 (5,5/10): 1.1 Usabilitat i UX: 3,0/5; 1.2 Qualitat tècnica: 2,5/5.

La demostració presenta una estructura funcional i comprensible, amb una UX correcta però amb marge de millora en jerarquia visual, expressivitat i feedback d'interacció. La qualitat tècnica i funcionalitat es valora com a bona però no excel·lent.

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

Bloc 2 (3,0/10): 2.1 Qualitat tècnica i artística: 1,0/3,5; 2.2 Multilingüisme i accessibilitat: 0,5/2; 2.3 Format canals digitals: 1,5/2; 2.4 Personalització Cadaqués: 0,0/2,5.

La mostra audiovisual presenta qualitat tècnica baixa, multilingüisme/accessibilitat parcial i format parcialment adaptat. No incorpora personalització específica a Cadaqués, fet determinant per a puntuacions altes.

f) 6TEMS COMUNICACIÓ INTERACTIVA, SL — 12,0/20

Bloc 1 (5,5/10): 1.1 Usabilitat i UX: 2,5/5; 1.2 Qualitat tècnica: 3,0/5.

La demostració mostra una proposta coherent i funcional, però amb aspectes de disseny i presentació que poden penalitzar l'accés ràpid al contingut i amb limitacions per verificar plenament versió mòbil i accessibilitat. Es valora situant-se en una franja de “bona però millorable” segons la rúbrica.

Bloc 2 (6,5/10): 2.1 Qualitat tècnica i artística: 2,5/3,5; 2.2 Multilingüisme i accessibilitat: 2,0/2; 2.3 Format canals digitals: 1,0/2; 2.4 Personalització Cadaqués: 1,0/2,5.

La mostra presenta qualitat tècnica correcta, acredita multilingüisme i criteris d'accessibilitat en el sentit del subcriteri, i un format parcialment adaptat a canals digitals. La personalització a Cadaqués és parcial, fet que limita l'assoliment de la màxima puntuació en aquest subcriteri.

IV.3 H.3.3 Fitxes tècniques i justificació d'idoneïtat (10 punts)

SEEKETING – 5,0/10

- **Vehicles (1,5/3):** bona descripció del sistema, però el PPT exigeix també elements d'explotació (p. ex. gravació núvol 30 dies i plataforma de videovigilància); no queda acreditat de manera completa.
- **Tòtems/pantalles (1,5/3):** el panell LED i l'atril 32 queden ben documentats; el tòtem 55 presenta prestacions amb rangs/alternatives (2K o 4K, opcionalitats) que dificulten acreditar el mínim “tancat” del PPT.
- **Aforament (1/2):** presenta taula de compliment, però hi ha incoherència entre el que marca i l'especificació tècnica d'alguns elements del node; per això es manté en 50%.
- **Equipament web-app (1/2):** es descriu connectivitat i implantació, però sense datasheet “tancat” de model d'equipament de comunicacions com a subministrament principal.

GVAM – 5,5/10

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- **Vehicles (3/3):** fitxa de càmeres i solució de trànsit/ANPR ben acreditada i alineada amb mínims (IP/IK, etc.).
- **Tòtems/pantalles (1,5/3):** el tòtem 55 està ben descrit però amb elements “opcions” (p. ex. càmera), i sobretot hi ha debilitat al panell LED perquè la proposta P8 no acredita el mínim de resolució del PPT (320×256) en el full tècnic utilitzat per aquest licitador en aquesta part.
- **Aforament (1/2):** el PPT exigeix AP WiFi6 omnidireccional; GVAM documenta sensorització (LIDAR + IA edge), però el sistema no queda completament acreditat segons l'estructura del PPT.
- **Equipament web-app (0/2):** manca fitxa específica del subbloc (0% segons criteri).

TELEFÓNICA – 7,5/10

- **Vehicles (3/3):** es descriu càmera i prestacions (IR fins 60m, etc.) i es documenten tots els mínims amb els nivells molt similars als de la fitxa.
- **Tòtems/pantalles (1,5/3):** compliment parcial però força complert. Hi ha fitxes de panells LED que compleixen 100% amb el PPT però l'annex signat descriu un panell de 160×128, generant incoherència sobre el model ofert.
- **Aforament (1/2):** aporta AP WiFi6 OX451 amb IP67 i 802.11ax (coherent amb el PPT), però el sistema queda lleugerament parcial.
- **Equipament web-app (2/2):** aporta router industrial i armari de comunicacions.

PROSEÑAL – 4,0/10

- **Vehicles (1,5/3):** càmera Axis ben documentada (IP/IK, IR, etc.), però la classificació de tipologies no acredita explícitament el mínim del PPT (turismes, autobusos, motocicletes, autocaravanes i camions).
- **Tòtems/pantalles (1,5/3):** panell LED molt ben especificat (2m², 320×256, 6.500 nits, IP65 i connectivitat), però el bloc es manté parcial per la part de tòtems/atrils (prestacions no completament tancades vs mínims del PPT).
- **Aforament (1/2):** aporta AP WiFi6 Cambium XV2-2T1 amb IP67 però és sectorial (120°), mentre el PPT demana antena omnidireccional; això fa que el sistema quedi en 50% per criteri estricte.
- **Equipament web-app (0/2):** no consta fitxa tècnica específica del subbloc (0% segons criteri).

CINNIA – 5,5/10

- **Vehicles (3/3):** acreditació robusta i coherent de càmeres (inclou justificació contextual i adequació als requisits del PPT).
- **Tòtems/pantalles (1,5/3):** el bloc queda parcial per no conformitat en l'atril 32 (s'hi descriu i5 però 4GB RAM), mentre el PPT fixa 8GB i SSD 256 com a mínim.
- **Aforament (1/2):** es documenta sensorització/IoT i comunicacions, però el PPT demana el sistema complet amb AP WiFi6 exterior i plataforma cloud; no queda acreditat de manera completa.
- **Equipament web-app (0/2):** no consta fitxa específica d'equipament de comunicacions atribuïble a aquest subbloc (0% segons criteri).

6TEMS – 5,0/10

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – Finançat per la Unió Europea – Next Generation EU

- **Vehicles (1,5/3):** proposta tècnica ben explicada (classificació de tipologies, IA local, etc.), però no tots els mínims queden acreditats “fitxa a fitxa” de manera plena.
- **Tòtems/pantalles (1,5/3):** descriu panells LED amb connectivitat Ethernet/Wi-Fi/4G i estructura monoposte, però el bloc es manté parcial per traçabilitat/fitxes aportades.
- **Aforament (1/2):** aporta enfoc de plataforma cloud i analítica; manca acreditació completa del “sistema” tal com el PPT el defineix (AP WiFi6 + plataforma).
- **Equipament web-app (1/2):** aporta router industrial (4G/3G) amb característiques i robustesa, però el bloc no arriba al 100% per manca de justificació/traçabilitat completa.

V. Quadre de puntuacions total.

Empresa	Memòria	Fitxes tècniques	Demostracions	PUNTUACIÓ TOTAL
SEEKETING	11	5	8	24,0
GVAM	6	5,5	5,5	17,0
TELEFONICA	15	7,5	19,5	42,0
PROSEÑAL	13	4	8	25,0
CINNIA	15	5,5	8,5	29,0
6TEMS	15	5	12	32,0

VI. Conclusió i proposta

A la vista de la documentació examinada i d'acord amb l'aplicació dels criteris H.3 definits, es proposa:

1. **Aprovar** la valoració dels criteris sotmesos a judici de valor (H.3) amb les puntuacions indicades.
2. **Traslladar** el present informe a la Mesa/òrgan de contractació perquè en prengui coneixement i continuï la tramitació del procediment.

Per part d' iServeis

Per part de l'Ajuntament de Cadaqués

