



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

Interessat de l'expedient

AJUNTAMENT DE SALOU SECCIO DE SISTEMES D'INFORMACIO

Localització de l'activitat

Assumpte

PPT - CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE GENERACIÓ DE
NOUS CONTINGUTS DIGITALS FASE II -
NEXT GENERATION

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT, AMB INSTAL·LACIÓ, DELS ELEMENTS NECESSARIS PER LA "GENERACIÓ DE NOUS CONTINGUTS DIGITALS" – FASE II –, EN EL MARC DE L'ESTRATÈGIA DE SOSTENIBILITAT TURÍSTICA EN DESTINACIONS, DINS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, FINANÇAT PELS FONS NEXT GENERATION - EU

1. ANTECEDENTS

L'actuació 'Projecte Generació de nous continguts digitals Fase II' consisteix en completar el catàleg de continguts digitals, creant nous elements que ajudin a la divulgació i comprensió, per part dels visitants i també dels residents, de la història i cultura de Salou, i integrar-los sota una plataforma de gestió única que faciliti la divulgació i accessibilitat dels continguts.

Salou és una ciutat eminentment turística, tot i que té una llarga història i el seu litoral, de platges i escarpats, ha donat lloc a assentaments d'ibers, grecs i romans, la creació d'un port marítim de gran importància a la història de Catalunya i la Península Ibèrica. S'ampliaran les rutes històriques, culturals i mediambientals, i s'ampliaran els continguts disponibles avui a l'Smart Office.

Amb aquest nou projecte es crearan nous continguts digitals, en realitat virtual i 3D, que permetran ampliar l'experiència immersiva als visitants per conèixer la cultura, la història, la societat i l'entorn natural de la nostra ciutat, aportant valor afegit a l'experiència turística a Salou. Serà necessari afegir maquinari específic en el CPD amb l'objectiu que proporcioni els recursos de computació i emmagatzematge que requereixen aquestes tecnologies.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objectiu del present contracte és el subministrament, instal·lació i configuració dels elements necessaris per ampliar la plataforma de computació de l'Ajuntament de Salou, en

Finançat per
 **Unió Europea**
Fons Europeu
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**
Transformación
y Resiliencia

 **Next Generation**
Catalunya

 **Generalitat**
de Catalunya

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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

sincronia amb els projectes "Open Data Salou Turístic" i "Megafonia IP", amb la finalitat de disposar de suficient capacitat de còmput i emmagatzematge necessaris per al projecte de realitat virtual i realitat mixta "Continguts Digitals II".

L'escandall d'alt nivell del maquinari ja en producció o adjudicat, associat als projectes anteriorment esmentats és el que segueix:

CPD/Clúster	Model	I/O
Principal/Cluster01	HPE Proliant DL380 Gen11	2x25Gb + 2x100Gb (PCIe)
Principal/Cluster01	HPE Proliant DL380 Gen11	2x25Gb + 2x100Gb (PCIe)
Principal/Cluster01	HPE Proliant DL380 Gen11	2x25Gb + 2x100Gb (PCIe)
Principal/Cluster01	HPE Proliant DL380 Gen11	2x25Gb + 2x100Gb (PCIe)
Principal/Cluster01	HPE Proliant DL380 Gen11	2x25Gb + 2x100Gb (PCIe)
Switching	HPE Storage Switch SN2010M	18SFP28 + 4QSFP28
Switching	HPE Storage Switch SN2100M	16QSFP28

Aquest contracte està inclòs dins del projecte "Salou: consolidació d'un destí turístic sostenible, intel·ligent, inclusiu, accessible i actiu", cofinançat a través dels Fons Next Generation EU, en concret dins del programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destinacions (PSTD), subvencions destinades per les Comunitats Autònomes a finançar les actuacions previstes en els Plans Territorials de Sostenibilitat Turística provats en l'Acord de la Conferència Sectorial de Turisme, convocatòria extraordinària 2023, promoguda pel Ministeri d'Indústria, Comerç i Turisme.

Aquests ajuts estan finançats amb recursos provinents del PRTR, Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 14, Inversió 1, de l'esmentat PRTR.

El present contracte es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte i a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que es disposa en l'article 132 del reglament financer.

3. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

El termini de durada del contracte és de quatre (4) mesos, a comptar des de la data de signatura del contracte.



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

Es fixa, a més, un termini de garantia de 3 anys per a la totalitat dels productes a subministrar i instal·lar per part de l'empresa adjudicatària, amb les següents condicions de suport i garantia:

- Servidors: suport i garantia en 8x5 Next Bussines Day
- Switches: suport i garantia en 8x5 Next Bussines Day

En cas d'avaria hardware, caldrà que el fabricant proporcioni no només les peces de substitució necessàries, sinó també el personal per fer les accions correctives corresponents.

4. PRESSUPOST

El pressupost base de licitació total és de **VUITANTA-DOS MIL SIS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS** (82.644,63 €), IVA exclòs, més 17.355,37 € corresponents a 21% d'IVA, essent una despesa total de **CENT-MIL EUROS AMB ZERO CÈNTIMS** (100.000,00 €), IVA inclòs.

El pressupost base de licitació es desglossa d'acord amb els costos directes i indirectes que a continuació es relacionen:

Concepte	Import total del contracte
Costos directes:	
Elements informàtics, instal·lació i configuració	82.644,63 €
Total costos directes	82.644,63 €
Costos indirectes:	
PRESSUPOST BASE (sense IVA)	82.644,63 €
IVA	17.355,37 €
Total costos indirectes	17.355,37 €
PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	100.000,00 €

En tant que es tracta d'un subministrament, el pressupost base de licitació s'ha calculat tenint en compte els **preus de mercat**. En qualsevol cas, el pressupost base de licitació inclou la totalitat de costos directes i indirectes, com puguin ser les despeses de transport, entrega i instal·lació, despeses generals i benefici industrial i altres conceptes vinculats als elements a subministrar, d'acord amb les especificacions del PPT.



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

5. DESCRIPCIÓ DE LA INFRAESTRUCTURA A INCORPORAR I IMPLANTAR

Hardware necessari pel CPD de l'Ajuntament (Servidor/s)

Pel CPD de l'Ajuntament s'hauran de proporcionar dos (2) equips de còmput arquitectura x86_64 estàndard, amb com a mínim les següents característiques tècniques:

- L'ocupació en rack de cada servidor haurà de ser de 2U com a màxim
- Dos (2) processadors arquitectura x86_64, Intel Xeon-Gold 6526Y
- 512GB de memòria RAM tipus DDR5-5600, distribuïdes en setze (16) mòduls de 32GB
- El sistema de memòria ha de comptar amb correcció avançada d'errors i disposar de les següents opcions de configuració: *online spare*, *mirrored memory* i *fast-fault tolerance*
- Sistema d'arrancada (Boot Device) que proporcioni un RAID1 físic de dos (2) discs dedicats de 480GB SSD NVMe cadascun, amb capacitat de hot-plug
- Un total de vuit (8) discs SSD NVMe 1.6TB en connexió directa PCIe (sense controladora de disc), de categoria mínima Mixed Use (DWPD=3 o superior). El rendiment mínim de cada disc haurà de ser 240.000 IOPS en aleatori 50/50 W/R 4KB. L'equip ha de disposar de capacitat d'afegir fins a vuit (8) discs addicionals en connexió directa PCIe sense modificacions addicionals.
- Una (1) targeta GPU NVIDIA L4 24GB
- A nivell de connectivitat, es requereix:
 - Un (1) adaptador de xarxa Ethernet amb dos (2) ports tipus 10/25Gb (Connexió SFP28),
 - Un (1) adaptador de xarxa Ethernet amb quatre (4) ports Base-T RJ45,
 - Un (1) adaptador de xarxa Ethernet 100Gb amb dos (2) ports QSFP56,
 - Per a més detalls a nivell de cablejat, veure requeriments pels commutadors de xarxa
- Es requereix ventilació i alimentació redundada hot-plug (mínim 1800W per PSU, amb categoria energètica Titanium per compliment de EU Lot9)
- Haurà d'incloure xip TPM 2.0. També caldrà incloure guies per la instal·lació en rack necessàries.



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

- Haurà d'incloure llicència per a la gestió remota de l'equip tipus (iLO, iDRAC o similar)
- Haurà de disposar de certificació per executar els principals sistemes operatius del mercat: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Suse Linux i VMware ESXi 7.0/8.0.
- Tres (3) anys de suport del fabricant NDB

Adicionalment, pel CPD de l'Ajuntament s'haurà de proporcionar un (1) equip de còmput arquitectura x86_64 estàndard, amb com a mínim les següents característiques tècniques:

- L'ocupació en rack del servidor haurà de ser de 2U com a màxim
- Dos (2) processadors arquitectura x86_64, Intel Xeon-Silver 4514Y
- 128GB de memòria RAM tipus DDR5-5600, distribuïdes en vuit (8) mòduls de 16GB
- El sistema de memòria ha de comptar amb correcció avançada d'errors i disposar de les següents opcions de configuració: *online spare*, *mirrored memory* i *fast-fault tolerance*
- Sistema d'arrancada (Boot Device) que proporcioni un RAID1 físic de dos (2) discs dedicats de 480GB SSD NVMe cadascun, amb capacitat de hot-plug
- Total de setze (16) discs HDD 7.2K 3.5" de 12TB en connexió a controladora de disc.
- La controladora de disc associada ha de tenir un mínim de 8GB de cache (FWBC), suport per NVMe, SAS i SATA. També ha de poder suportar els següents esquemes de protecció RAID: 0,1,5,6,10,50,60.
- A nivell de connectivitat, es requereix:
 - Un (1) adaptador de xarxa Ethernet amb dos (2) ports tipus 10/25Gb (Connexió SFP28),
 - Un (1) adaptador de xarxa Ethernet amb quatre (4) ports Base-T RJ45,
 - Un (1) adaptador de xarxa Ethernet 100Gb amb dos (2) ports QSFP56,
 - Per a més detalls a nivell de cablejat, veure requeriments pels commutadors de xarxa
- Es requereix ventilació i alimentació redundada hot-plug (mínim 1800W per PSU, amb categoria energètica Titanium per compliment de EU Lot9)



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

- Haurà d'incloure xip TPM 2.0. També caldrà incloure guies per la instal·lació en rack necessàries
- Haurà d'incloure llicència per a la gestió remota de l'equip tipus (iLO, iDRAC o similar)
- Haurà de disposar de certificació per executar els principals sistemes operatius del mercat: Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, Suse Linux i VMware ESXi 7.0/8.0
- Tres (3) anys de suport del fabricant NDB

Requeriments per a tots els servidors requerits a nivell de gestió/administració (total 2+1):

- Amb l'objectiu de garantir uniformitat en el cicle de vida i gestió de la plataforma actual ja en producció o adjudicada pels projectes "Open Data Salou Turístic" i "Megafonia IP", els servidors requerits hauran de ser del mateix fabricant que els actuals.
- Amb l'objectiu de garantir uniformitat en el cicle de vida i gestió de la plataforma actual ja en producció o adjudicada pels projectes "Open Data Salou Turístic" i "Megafonia IP", caldrà garantir que els servidors oferts siguin compatibles amb la suite de gestió GreenLake for Compute Ops Management.
- El servidor haurà de mantenir un repositori local de versions de firmware i drivers que permeti restablir nivells de firmware segurs o aplicar pegats en cas de risc potencial. També hauria d'existir la possibilitat de restaurar directament al nivell de firmware carregat i testat a fàbrica.
- Igualment, per a una parametrització més senzilla de l'equip, el servidor haurà de proporcionar una sèrie de perfils de càrrega de treball seleccionables a nivell de BIOS per parametritzar els recursos interns i ajustar-los de forma automàtica a les càrregues que s'hi executin.
- Cada servidor ha d'oferir un sistema/controladora de gestió remota del sistema integrada a l'equip amb redirecció gràfica independent de les CPU de producció. S'haurà d'incloure el corresponent programari de consola de KVM virtual, amb les funcionalitats següents:
 - Gestió mitjançant interfície web
 - Possibilitat de compartir fins a 6 sessions simultànies per a la realització de tasques col·laboratives sobre el servidor
 - Seguretat basada en rols, proporcionant un accés d'usuaris que suporti 2FA

Finançat per
 **Unió Europea**
Fons Europeu
Next Generation



SECRETARÍA DE ESTADO
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**
Transformación
y Resiliencia

 **Next Generation**
Catalunya

 **Generalitat**
de Catalunya

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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

- Llistat dels components del servidor i descripció de l'estat dels mateixos
- Accés remot a l'estat i logs integrats del servidor
- Regulació dinàmica d'energia de servidor
- Gràfics 3D de temperatura de les parts del servidor
- Apagar i encendre el servidor remotament, independentment del sistema operatiu.
- Muntar remotament carpetes, CDs, DVDs, floppy, USBs, etc.
- Càrrega d'imatges del sistema operatiu
- Suportar monitorització SNMP sense necessitat d'agents al Sistema Operatiu
- Enviament d'esdeveniments a servidor syslog
- Sincronització NTP
- Suportar automatització mitjançant una API Rest conforme amb Redfish

- La targeta de gestió (i SW associat) haurà de venir activada i totalment operativa per a cada node, tenint el servidor un port dedicat 1GbT RJ45 per a aquest fi.
- Per millorar la seguretat de l'equip i prevenir atacs a través de firmware modificats, el xip de gestió haurà de comptar amb una empremta digital immutable embeguda en el silici del mateix, que impedeixi l'arrencada sempre que la clau digital del firmware crític no coincideixi amb la empremta embeguda al silici. Aquesta tecnologia serà pròpia del fabricant del servidor i no es podrà basar en solucions de tercers.
- El sistema, durant la seva operació, haurà de fer una validació periòdica dels nivells de firmware a la recerca de codi compromès. En cas que es produeixi una infracció, es durà a terme una restauració automàtica a un estat de confiança conegut. Aquesta capacitat de restauració automàtica haurà d'incloure com a mínim els components essencials de firmware del servidor: xip de gestió, UEFI, Simple Programmable Logic Devices (SPLDs), management engine (ME) i innovation engine (IE).
- Per evitar l'alteració de la configuració maquinari del servidor de forma no desitjada (tampering), caldrà bloquejar-ne l'estat, de manera que es monitoritzi/alerti si es produeix un canvi en la configuració del servidor. Haureu de detectar alteracions o canvis d'almenys els elements següents: DIMMs de memòria, Processadors, dispositius PCIe, configuracions a l'estat de seguretat del servidor i errors d'autenticació per deshabilitar aquesta funcionalitat.
- El servidor haurà d'incorporar un sistema d'esborrament segur de discos i de la memòria NAND, de manera que puguin formar-se a un estat inicial garantint que totes les dades que estiguessin emmagatzemades siguin totalment eliminades.

Finançat per
 **Unió Europea**
Fons Europeu
Next Generation



SECRETARIA DE ESTADO
DE TURISMO

 **Plan de Recuperación**
Transformación
y Resiliencia

 **Next Generation**
Catalunya

 **Generalitat**
de Catalunya

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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

- Disposar de la designació de producte "Cyber CatalystSM" segons el programa "Cyber CatalystSM by Marsh" (<https://www.marsh.com/us/campaigns/cyber-catalyst-by-marsh.html>).
- Ha d'implementar un sistema d'intel·ligència artificial al núvol per a l'aprenentatge automàtic amb anàlisis predictives i supervisió de l'estat i el rendiment dels sistemes per optimitzar-ne el rendiment, prevenir i evitar problemes. Aquesta solució ha de com a mínim disposar de les següents funcionalitats:
 - Recol·lecció automàtica de telemetria i informació de sensors de cada servidor
 - Anàlisi predictiva de fallada de components
 - Anàlisi de l'estat de seguretat del servidor
 - Inventariat de tots els equips, amb capacitats de visualització de l'estat de salut i garantia
 - Notificacions de nous nivells de FW i drivers disponibles, així com notificacions de l'estat de compliment dels equips amb els nivells establerts
 - Creació de casos de suport manual i automàtica

Hardware necessari pel CPD de l'Ajuntament (Commutadors de xarxa)

Són necessaris dos (2) equips de comunicacions diferenciats, en resum:

- Es requereix un (1) commutador de xarxa de 18 ports de 10/25Gb SFP28 + 4 ports 40/100Gb QSFP28 per actuar en rol "Xarxes Frontend 18SFP28"
- Es requereix un (1) commutador de xarxa de 16 ports de 40/100Gb QSFP28 per actuar en rol de xarxes "Xarxes Backend 16QSFP28"

Amb l'objectiu de garantir uniformitat en el cicle de vida i gestió de la plataforma actual ja en producció o adjudicada pels projectes "Open Data Salou Turistic" i "Megafonia IP", els equips de xarxa requerits hauran de ser del mateix model i fabricant als ja existents.

Els requeriments tècnics abreujats per a cada equipament són els que segueixen:

Commutador de xarxa "Xarxes FrontEnd 18SFP28"

- Arquitectura requerida:
 - Ocupació en rack de màxim 1/2U
 - 18-port 1/10/25Gb SFP28 i 4-port 40/100Gb QSFP28, tots llicenciats
 - Consola/sèrie d'un port amb cable USB i d'un port Ethernet 1Gb RJ45 OOBM



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		 0T1U6U1R1U6K2B100AW3
Codi de verificació		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

- Dues (2) fonts d'alimentació redundants, també ventilació redundant
- Mínim de 8GB System Memory (RAM), i mínim 16GB Flash/SSD, amb també un mínim de 16 MB de packet buffer
- Latència estimada de 300ns i tecnologia "Cut Through" per la commutació
- Capacitat de commutació de 1.7Tbps i de processament de 1.2Bpps
- Imatges de programari dual amb un aïllament complet
- Compatibilitat nativa per establir enllaços inter-xassís a 100Gb amb l'equip HPE SN2010M ja existent, a fi i efecte de poder establir connexions MLAG amb ports compartits d'ambdós equips

■ Requeriments d'òptiques i cables DAC:

- Total de sis (6) cables DAC SFP28-SFP28 de 3 metres. El proveïdor haurà de garantir suport entre el commutador i les targetes Ethernet dels servidors. En cas que no es pugui demostrar aquest suport, caldrà implementar la connectivitat mitjançant òptiques SR SFP28 a 25Gb.
- Total de dos (2) òptiques de 25Gb SR SFP28 per la connexió contra la infraestructura de xarxa actual de l'Ajuntament de Salou.

Commutador de xarxa "Xarxes FrontEnd 16QSFP28"

■ Arquitectura requerida:

- Ocupació en rack de màxim 1/2U
- 16-port 40/100Gb QSFP28, tots llicenciats
- Consola/sèrie d'un port amb cable USB i d'un port Ethernet 1Gb RJ45 OOBM
- Dues (2) fonts d'alimentació redundants, també ventilació redundant
- Mínim de 8GB System Memory (RAM), i mínim 16GB Flash/SSD, amb també un mínim de 16 MB de packet buffer
- Latència estimada de 300ns i tecnologia "Cut Through" per la commutació
- Capacitat de commutació de 3.2Tbps i de processament de 2.3Bpps
- Imatges de programari dual amb un aïllament complet
- Compatibilitat nativa per establir enllaços inter-xassís a 100Gb amb l'equip HPE SN2100M ja existent, a fi i efecte de poder establir connexions MLAG amb ports compartits d'ambdós equips

■ Requeriments d'òptiques i cables DAC:

- Total de sis (6) cables DAC QSFP28-QSFP28 de 3 metres. El proveïdor haurà de garantir suport entre el commutador i les targetes Ethernet dels servidors. En cas que



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

no es pugui demostrar aquest suport, caldrà implementar la connectivitat mitjançant òptiques MPO SR4 QSFP28 a 100Gb.

6. LLOC DE LLIURAMENT I INSTAL·LACIÓ DELS BÉNS

El lloc fixat pel lliurament i instal·lació dels béns a subministrar és l'Ajuntament de Salou, supervisat pel Servei de Sistemes de la Informació (segona planta), passeig 30 d'Octubre núm. 4, 43840, Salou.

7. ESPECIFICITATS DEL PRTR

7.1. Identitat corporativa

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la subvenció, incorporant en la mesura del possible, un adhesiu en els subministraments objecte del present contracte, que incorpori els següents logos, així com la menció al finançament:



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

7.2. Gestió de residus

Pel que fa la gestió de residus que es pugui generar amb el subministrament, instal·lació i configuració dels elements necessaris per a ampliar la plataforma de computació de L'Ajuntament de Salou:

Amb la finalitat d'acreditar el compliment dels requisits en matèria de gestió de residus generats en les actuacions, la persona posseïdora dels residus i els materials haurà d'aportar un informe firmat que haurà de contenir l'acreditació documental de que els residus s'han destinat a la preparació per la reutilització, reciclatge o valorització en gestors autoritzats i que es compleix el percentatge fixat de 70%.

Aquest fet s'acreditarà a través dels certificats de gestors de residus, que a més inclourà el codi LER dels residus entregats per tal que es pugui comprovar la separació realitzada in situ. També s'inclourà el certificat relatiu als residus perillosos generats, encara que no computin per l'objectiu del 70%.



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

7.3. Compliment del principi de no causar perjudici ambiental (DNSH)

Incloure en el projecte la següent taula vinculada al DNSH:

Components del PRTR al que pertany l'activitat	Component 14 del PRTR "Pla modernització i competitivitat de sector turístic"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversió 1 "Transformació del model turístic cap a la sostenibilitat"
Títol del projecte PSTD	Salou: consolidació d'un destí turístic sostenible, intel·ligent, inclusiu, accessible i actiu
Títol de l'activitat i tipologia d'activitat	3. Generació de nous continguts digitals en el marc del projecte "Salou Smart Turístic" fase 2 EIX 3. TRANSICIÓ DIGITAL
Etiquetat climàtic i mediambiental assignat a la mesura	No aplica
Percentatge de contribució a objectius climàtics (%)	-
Percentatge de contribució a objectius mediambientals (%)	-

El projecte compleix amb les obligacions en matèria mediambiental, així com les obligacions assumides en matèria d'etiquetatge verd.

El projecte compleix amb el principi de «no causar un perjudici significatiu al medi ambient» (principi *do no significant harm* - DNSH) als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del reglament (UE) 2020/852 i, en el seu cas, l'etiquetatge climàtic i digital, d'acord amb el que es preveu en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, aprovat per Consell de Ministres el 27 d'abril de 2021 i pel Reglament (UE) núm. 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència, així com amb el requerit en la Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya.



SECRETARIA DE ESTADO DE TURISMO



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

a) Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals, segons l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 relatiu a l'establiment d'un marc per facilitar les inversions sostenibles mitjançant la implantació d'un sistema de classificació (o taxonomia) de les activitats econòmiques mediambientals sostenibles:

- Mitigació del canvi climàtic.
- Adaptació al canvi climàtic.
- Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
- Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
- Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

d) Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.

El compliment del DNSH inclou també el compliment de les condicions específiques previstes al Component 14, i a la Inversió 1 en què s'emmarquen aquests projectes, tant pel que fa al principi DNSH, com a l'etiquetatge climàtic i digital, i especialment les recollides a l'annex de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell i als apartats 3, 6 i 8 del document del Component del Pla.



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	

7.4. Obligacions de l'adjudicatari

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) definits en l'article 2 de l'Ordre HFP/1030 de 29 de setembre:

- Reforç de mecanismes per la prevenció, detecció i correcció dels frauds, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau.
- Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852 (Do not significant harm – DNS H).
- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. Es a dir l'obligació d'informar de les dades d'identificació del contractista o subcontractista, que són:
 - NIF del contractista o subcontractista
 - Nom de la persona física o raó social de la persona jurídica.
 - Domicili fiscal de la persona física o jurídica.
 - Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
 - Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), indicat com annex al PCAP.
 - Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
 - Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852, indicat com annex al PCAP.
 - L'emplenament i la presentació de la Declaració d'Absència de Conflicte d'Interessos (DACI), indicat com annex al PCAP.



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

D'acord amb l'establert en l'article 202 de la LCSP s'estableix que les condicions especials de contractació hauran de complir amb la instrucció de 23 de desembre de la Junta Consultiva de contractació pública de l'Estat sobre aspectes a incorporar en els expedients i en els plecs rectors dels contractes que es vagin a finançar amb fons procedents del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i, així com les Ordres HFP/1030/2021 i HFP/1031/2021, ambdues de data de 29 de setembre i tota la normativa relacionada.

8. OBLIGACIONS ESPECÍFIQUES DE L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària es compromet a portar a terme la prestació del contracte amb la deguda diligència, amb l'estricta subjecció a les característiques establertes al contracte i dins dels terminis assenyalats, assumint, formalment, entre d'altres, les obligacions següents:

- Disposar d'una organització tècnica, econòmica i de personal adequada per a portar a terme, amb la deguda eficàcia, l'objecte del contracte, de conformitat amb els PCAP i els presents plecs.
- Estar al corrent de totes les obligacions legals, laborals i fiscals.
- Tenir contractades i mantenir vigents les pòlisses d'assegurança per responsabilitat civil.

9. ALTRES OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Seràn obligacions del contractista:

a) Pla de seguretat i prevenció de riscos laborals

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària assegurar-se que totes les activitats o feines desenvolupades per a l'execució del contracte s'ajustin a les obligacions establertes a les reglamentacions i disposicions legals, així com a la normativa vigent en matèria de Prevenció, Higiene i Seguretat en el Treball. En aquest sentit, l'adjudicatari haurà de disposar d'un Pla de Prevenció de Riscos Laborals.

El personal del contractista disposarà dels medis i equips de protecció individual (EPI's) en cas de requerir-se.

b) Obligacions respecte del personal

L'empresa adjudicatària estarà obligada al compliment de tota la normativa en matèria laboral, de Seguretat Social i Convenis col·lectius sectorials vigents d'aplicació.



SECRETARÍA DE ESTADO DE TURISMO



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



Ajuntament
de Salou

Unitat / Departament Unitat De Contractació PLAPE		
Codi de verificació  0T1U6U1R1U6K2B100AW3		
Codi de document COP19I019V	Núm. d'expedient 2581/2025	27-02-25 14:16

L'ens contractant és aliè a qualsevol vincle o dependència laboral, estatutària o de qualsevol mena amb l'esmentat personal, quedant en conseqüència l'ens contractant exempta de qualsevol responsabilitat que es pugui derivar al respecte.

Seràn d'exclusiva responsabilitat de l'adjudicatari les conseqüències que poguessin derivar-se de l'incompliment d'aquesta obligació, pel personal al seu càrrec.

A nivell general, el personal de l'entitat adjudicatària ha de ser suficient en tot moment, i adequat d'acord amb els requisits establerts en el present plec, per a garantir la prestació del servei durant tota la durada del contracte. En cas de baixes del personal, caldrà preveure les substitucions necessàries, les quals seran comunicades a l'ens contractant a l'efecte de preservar la continuïtat en la prestació del servei i el compliment dels expressats requisits.

c) Responsabilitat sobre els béns materials

Serà obligació de l'empresa adjudicatària vetllar pel bon ús i estat de conservació de tots els béns materials de l'ens contractant.

L'empresa adjudicatària respondrà davant la sostracció de mobiliari, material, valors o efectes, quant quedi suficientment provat que ha estat realitzat pel seu personal.

Ajuntament de Salou: Document signat electrònicament. Pot consultar la seva autenticitat a <http://www.salou.cat/validacio> amb el codi: 0T1U6U1R1U6K2B100AW3
Ayuntamiento de Salou. Documento firmado electrónicamente. Puede consultar su autenticidad en <http://www.salou.cat/validacio> con el código:



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