

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 1 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida



Diputació de Lleida

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL PROCEDIMENT OBERT SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA PER L'ADQUISICIÓ DE 2 CABINES D'EMMAGATZEMATGE I BACKUP DE DADES DE DISC D'ALT RENDIMENT, EN CPD PRINCIPAL I RÈPLICA, DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



Diputació de Lleida

Índex

1.	Context	3
2.1	Característiques tècniques de l'equipament a subministrar	4
2.2	Arquitectura del sistema d'emmagatzematge per servei SAN i NAS	5
2.3	Funcionalitats de servei d'emmagatzematge SAN i NAS	5
2.4	Requisits mínims de les cabines	5
2.5	Solució d'emmagatzematge de servei de còpia de dades.	6
2.6	Plataforma proactiva de manteniment i suport	7
2.7	Obligacions específiques del contractista	8
2.8	Especificacions en relació al termini de garantia	9
2.9	Confidencialitat i propietat intel·lectual	9
3.	Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions	9
4.	Especificitats dels fons PRTR	10
4.1	Fites i objectius	10
4.2	Etiquetatge verd i etiquetatge digital i compromís de no causar dany significatiu al medi ambient (DNSH) 11	
4.3	Mesures antifrau i anticorrupció, complementació de la Declaració d'Absència de Conflictes d'interessos (DACI) i acompliment de les mesures d'informació.....	12
4.4	Identitat corporativa	13
ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ DE COMPROMÍS EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)		14
ANNEX 2. DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL COMPLIMENT DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR PERJUDICI SIGNIFICATIU ALS SIS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS (DNSH) EN EL SENTIT DE L'ARTICLE 17 DEL REGLAMENT (UE) 2020/852		15
ANNEX 3. DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERESSOS (DACI).....		17
ANNEX 4: DECLARACIÓ DE CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR).....		18

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 3 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

1. Context

La Diputació de Lleida es troba executant el Projecte de **TRANSFORMACIÓ DIGITAL I MODERNITZACIÓ DE LES ADMINISTRACIONS DE LES ENTITATS LOCALS EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, COMPONENT 11, INVERSIÓ 3**, finançat per la Unió Europea amb fons Next Generation EU, component que preveu objectius específics lligats a importants polítiques públiques, a l'àgil execució del Pla de Recuperació, així com mesures relatives a la digitalització de les Administracions Públiques d'àmbit autonòmic i local.

Els objectius estratègics són:

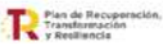
1. Digitalització de l'Administració i processos, tant a nivell transversal com amb cinc projectes prioritaris en àmbits estratègics: justícia, serveis públics d'ocupació, dades de salut pública, gestió de consolats i Administració territorial de l'Estat.
2. Pla de transició energètica en l'Administració General de l'Estat, incloent-hi mesures dirigides cap a l'estalvi i eficiència energètica i el compromís amb les energies renovables i mobilitat sostenible.
3. Modernització de les Administracions Públiques, incloent-hi mesures dirigides cap a la millora en la gestió administrativa i financera, reformes normatives en l'àmbit de l'ocupació pública, un nou marc transversal de relacions interadministratives, un reforç del marc de contractació pública, una reforma de la governança econòmica i les reformes necessàries per a la millor execució i governança del Pla. 4. Reforç de les capacitats administratives, incloent-hi mesures dirigides a reformar les capacitats de les Administracions Públiques per a assegurar l'adequada implementació del Pla, la creació d'un sistema d'informació i gestió integrat d'aquest, el desenvolupament d'activitats formatives destinades a Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
- 4 Reforç de les capacitats administratives, incloent-hi mesures dirigides a reformar les capacitats de les Administracions Públiques per a assegurar l'adequada implementació del Pla, la creació d'un sistema d'informació i gestió integrat d'aquest, el desenvolupament d'activitats formatives destinades a les persones involucrades en el desenvolupament del Pla i d'activitats comunicacionals del mateix perquè en prenguen coneixement pels diferents possibles participants del Pla i de la societat en general.

En aquest sentit, la Diputació de Lleida, com a ens supramunicipal que té com a principal objectiu donar suport i assessorament a totes les entitats i municipis de la demarcació i en el compliment de les competències que la llei li atorga, gestiona un conjunt de recursos i dades crítiques, i protecció de les quals, és imprescindible en la seva gestió pública. El total de dades i informació que es genera de forma continuada ha de ser protegida de forma adequada davant els riscos i amenaces que poden generar la pèrdua de les mateixes.

En aquest sentit, la Diputació de Lleida requereix actualitzar la infraestructura actual per fer front a les noves necessitats i reptes derivats de l'administració electrònica així com de la transformació digital dels ens locals de la demarcació de Lleida als que dona suport, així com assegurar la protecció de dades i informació dipositada en els entorns virtuals.

Aquesta renovació de la infraestructura s'haurà de dur a terme mitjançant l'adquisició d'aquestes dues cabines de dades d'alt rendiment, permetent assegurar, així, el correcte funcionament dels serveis als ens locals de la demarcació de Lleida entre els que es troben: Serveis de Padró d'habitants, Gestió Tributària, Comptabilitat, entre altres. Aquesta contractació respon directament el segon eix transversal del Pla de Recuperació (Transformació Digital) en què la inversió en potenciació d'infraestructures és un element essencial de la modernització.

En aquest sentit i per donar resposta a les necessitats presents i futures en referencia a la infraestructura existent, es fa necessària i imprescindible, a més d'urgent, la necessitat de procedir a la contractació del subministrament esmentat que ocupa la present contractació, per assegurar l'activitat dels ens locals de la demarcació de Lleida.



DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 4 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

2. Objecte del contracte o necessitat que s'ha de cobrir

L'objecte de la present contractació és el subministrament dos sistemes d'emmagatzemament de dades i backup per serveis SAN i NAS replicades actiu-actiu ubicats als dos CPD's de la Diputació de Lleida. Aquest sistema contempla balancejar la capacitat de computació de servidors existents als CPD's, subministrar 2 sistemes d'emmagatzematge (un per CPD) replicats, ampliar la xarxa SAN existent si escau.

Actualment la Diputació de Lleida disposa de dues cabines HP 3 PAR, essent les seves característiques tècniques descrites i especificades en el Plec de Prescripcions Tècniques que regeix la present contractació.

L'objecte del contracte es troba emmarcat en el Projecte de **TRANSFORMACIÓ DIGITAL I MODERNITZACIÓ DE LES ADMINISTRACIONS DE LES ENTITATS LOCALS EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA, COMPONENT 11, INVERSIÓ 3,**

En concret, la contractació d'aquest servei es troba prevista en la Memòria Executiva del projecte "TRANSFORMACIÓ DIGITAL DELS MUNICIPIS DE MENYS DE 20.000 HABITANTS DE LA PROVINCIA DE LLEIDA" presentat per la Diputació de Lleida en el marc de l'Orden *TER/836/2022, de 29 de agosto, por la que se aprueban las bases reguladoras de subvenciones destinadas a la transformación digital y modernización de las administraciones de las entidades locales, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, y se efectúa la convocatoria correspondiente a 2022.* (Codi BDNS 646161).

Es preveu com l'actuació 13 en el context de les actuacions subvencionables *Adquisición de nueva infraestructura de cabines de disco de alto rendimiento para almacenar los datos de las entidades locales de la provincia. El objetivo de esta renovación es disponer de una infraestructura eco-sostenible.*

Per tant, es troba finançat en un 100% amb fons provinents de l'instrument temporal financer de recuperació *NextGenerationEU*, en els termes exposats en l'apartat 4.4. de la memòria.

L'abast del contracte, definit en la memòria i PCAP:

L'objecte del contracte inclourà el **subministrament de les dues cabines d'emmagatzematge** de dades de disc d'alt rendiment, inclòs el hardware, software i llicències així com funcionalitats imprescindibles previstes en el punt 2.1 i següents del Plec de Prescripcions Tècniques que regeix la present contractació, i en les condicions exposades en la present memòria, i garantia, que durant la qual s'assegurarà un suport mínim de 8x5 NBD.

S'inclou en l'abast del contracte la reparació de les corresponent cabines subministrades en cas que es produeixi alguna incidència, avaria o manifestin alguna problemàtica en el seu funcionament durant el període de garantia, així com la substitució del material proposat i efectuar les revisions preventives d'acord amb el previst en el corresponent apartat de garantia. També inclou l'actuació correctiva on-site per part del fabricant en front a qualsevol incidència de hardware/software.

La solució oferta pel contractista haurà de disposar de la certificació o declaració per part del seu fabricant conforme té un mínim de cicle de vida al mercat espanyol de 5 anys, assegurant la seva vida útil sense sofrir obsolescència i inclourà les actualitzacions de firmware per part del fabricant com a mínim de forma bianual.

Activitats i funcions de l'empresa contractista

Les activitats que haurà de dur a terme l'empresa adjudicatària seran aquelles necessàries per assegurar el subministrament del material descrit en l'apartat següent, així com les obligacions descrites en el present plec.

2.1 Característiques tècniques de l'equipament a subministrar.

Pel que fa a la solució tècnica, cal considerar les següents característiques que ha de complir la solució proposada.

Es sol·liciten els sistemes següents, que s'instal·laran, posteriorment, en :

- CPD Principal - Edifici Palau. Anirà ubicat a l'edifici Palau (Carrer del Carme, 26)



DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 5 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

- CPD Secundari - Edifici Annex. Anirà ubicat a l'edifici annex del Palau (Rambla Ferran)
Entre els 2 CPD's existeix una comunicació de 10GbE que serà destinada a repliques de cabina.

L'emmagatzemament proposat ha de suportar la integració amb vSphere de VMWare per tal que qualsevol acció sobre la cabina (snapshots, clons,...) sigui tractada de forma consistent a nivell d'hypervisor i màquines virtuals. **La cabina ha de estar certificada per VMWare.**

La cabina d'emmagatzematge ha de suportar els sistemes operatius estàndard de la indústria i clústering incloent: Microsoft Windows Server 2008, 2012, Hyper-V, Vmware vSphere, Linux Red Hat, SUSE, Sun Solaris, HP-UX, OpenVMS y IBM-AIX, etc.

Suport amb Veeam Backup, per tal que qualsevol backup a la infraestructura VMWare sigui consistent a nivell de màquina virtual a través de snapshots de cabina gestionats per la eina de backup.

Els elements de hardware i software expressant a continuació per CPD seran els mínims exigibles:

2.2 Arquitectura del sistema d'emmagatzematge per servei SAN i NAS

- Arquitectura activa-activa (A-A) a nivell de controladores que permetin el balanceig de càrrega.
- Convergència de serveis de SAN i NAS sobre les controladores. La cabina d'emmagatzematge haurà d'admetre protocols NAS (inclosos NFS i CIFS), IP SAN i FC SAN.
- Els sistemes d'emmagatzemament permeten actiu-actiu sense necessitat de passarel·les addicionals per SAN i NAS convergents. Les càrregues de serveis d'una sola LUN o File System es pot equilibrar entre dos sistemes d'emmagatzemament. Si un centre de dades entra en fallada, l'altre centre de dades es farà càrrec dels serveis automàticament en qüestió de segons. Després de recuperar el centre de dades amb fallada, els serveis es poden moure de nou automàticament i l'equilibri de càrrega es gestiona automàticament.
- Les capacitats de les LUNs actiu-actiu es poden ampliar en línia. La modificació de la capacitat es completa en un extrem i es sincronitza automàticament a l'altre extrem del par, i no afecta a l'estat actiu-actiu.
- Arquitectura NVMe d'extrem a extrem.
- Per enllaç d'emmagatzemament SAN/NAS i emmagatzemament de còpia de seguretat es xifren mitjançant NIC i protocol IPsec.
- Xifrat entre enllaços de transmissió NFS i CIFS/SMB. NFS admet el xifrat AES256 i SMBv3 admet el xifrat AES-128-CCM.
- La cabina tindrà la capacitat de poder gestionar de forma automàtica e intel·ligent l'espai de discs SSD-Cache per donar el màxim rendiment a diferents escenaris de serveis.

2.3 Funcionalitats de servei d'emmagatzematge SAN i NAS

- Snapshots de tipus ROW tant per SAN com per NAS.
- Snapshots inmutables tant per SAN com per NAS com mecanisme d'anti-ransomware.
- Replicació Actiu-Actiu tant per SAN com per NAS.
- Replicació Síncrona i asíncrona tant per SAN com per NAS.
- Qualitat de servei (QoS) tant per SAN com per NAS.
- Virtualització a nivell de SAN d'altres solucions d'emmagatzematge.
- Migració interna de LUNs.
- Suport antivirus a nivell de NAS.
- Eina de monitoratge i anàlisi de rendiment, consums dels recursos sense necessitat d'instal·lar eines externes.

2.4 Requisits mínims de les cabines

Es requerirà que cada cabina d'emmagatzematge dedicat al servei SAN i NAS compleixi amb un rendiment mínim de 95000 IOPs i una latència d' 1 ms basat en un patró de lectura del 70% amb una mida mitjana de bloc de 16KB.

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 6 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

Es requerirà que cada cabina d'emmagatzematge dedicat al servei SAN i NAS compleixi amb un mínim capacitat de **205 TiB**, sense considerar de-duplicació i compressió en aquest càlcul, de tal manera que es distribueixi de la manera següent:

- Capacitat mínima de 50 TiB basat en discos SSD de tecnologia TLC de categoria Enterprise
- Capacitat mínima de 155 TiB basat en discos NLSAS de tecnologia doble bus SAS 12Gb/s de categoria Enterprise
- Mínim dues Controladores Actiu-Actiu i mínim de 25 discos de 2.5" en 2U d' ocupació en rack.

Connectivitat Front-End:

Support per a ports de connectivitat tant en placa com en mòduls:

- 1 GE Electric Ethernet
- 10GE/25GE Fibra optica Ethernet
- 40GE/100GE Fibra optica Ethernet
- 25 Gbits/s Fibra optica RoCE
- 8/16/32 Gb/s Fibre Channel

Ports Front-End(connectivitat) per controladora:

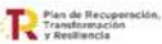
- 1 GE Elèctric en placa: min 4 ports
- 10/25 GE Fibra en placa: min 4 ports
- Mòduls extra ports: min 3 slots per a mòduls extra de connectivitat dels llistats en el punt anterior.

2.5 Solució d'emmagatzematge de servei de còpia de dades.

2.5.1 Funcionalitats de la solució d'emmagatzematge de serveis de copia de dades

Es busca que la solució d'emmagatzematge dedicat a Còpia de seguretat tingui les següents funcionalitats:

- Acceleració d'extrem a extrem (E2E): La tecnologia de descàrrega del protocol de xarxa front-end redueix la pressió de la CPU i així es millora de manera eficient la capacitat de processament dels nodes.
- Gran ample de banda: s'agreguen múltiples fluxos de dades seqüencials per a lectura i escriptura per a millorar el rendiment de l'ample de banda. La deduplicació d'origen redueix la quantitat de dades transmeses a través de la xarxa i escurça el temps de còpia de seguretat
- Reducció Eficient - Deduplicació multicapa: fragmentació precisa de fluxos de dades de còpia de seguretat, agregació i preprocessament de dades de còpia de seguretat
- Característiques de reducció de dades: identificació de característiques de flux de dades, combinació i compressió de dades, codificació predictiva d'alt rendiment i compressió a nivell de byte.
- Reducció de dades E2E: deduplicació de la font de dades i deduplicació de l'enllaç de replicació.
- Arquitectura de seguretat: L'arquitectura de maquinari redundat actiu-actiu garanteix la commutació per error de segon nivell i els treballs de còpia de seguretat ininterromputs.
- Resiliència cibernètica: Xifratge d'enllaç, xifrat de matriu, instantània segura, WORM, i les tecnologies Air Gap garanteixen la seguretat i disponibilitat de les còpies.
- Possibilitat d'interconnectar-se amb la majoria de programari de còpia de seguretat del mercat.
- Support per a discos de tecnologia enterprise:
 - SAS SSD
 - NLSAS HDD



DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 7 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

- La solució ha de tenir capacitat per a arribar fins a una ràtio de reducció de la dada 72:1
- Ha de disposar de capacitat per a replicació entre diferents centres de dades amb possibilitat d'encriptatge mitjançant AES-256.
- Snapshots segurs amb període de retenció programable
- Enviament d'alarmes via correu electrònic, sms, SNMP i REST APIs

Es busca que la solució d' emmagatzematge dedicat a Backup tingui les següents funcionalitats:

La configuració de les cabines ha de tenir les funcionalitats següents de forma nativa:

- Xifrat de dades
- Deduplicació i compressió.
- Snapshots Immutables.
- Actualització de programari de la solució no interromp el servei
- El reemplaçament de disc en fallada no interromp el servei.
- Capacitat de replicació de dades entre diferents cabines d' emmagatzematge del mateix fabricant
- Eina de monitoratge i anàlisi de rendiment, consums dels recursos sense necessitat d'instal·lar eines externes.

Es requerirà que cada cabina d'emmagatzematge dedicat al servei de còpia de seguretat compleixi amb un rendiment mínim de **5 TB/hr** en procés de backup.

Es requerirà que cada cabina d' emmagatzematge dedicat al servei de còpia de seguretat compleixi amb un mínim capacitat de **112 TB** físics, abans de considerar deduplicació i compressió en aquest càlcul. Aplicant deduplicació i compressió poder arribar almenys a **220 TB** de capacitat lògica. La cabina ha de subministrar mínim 4 discos de tecnologia SSD TLC de 3.84 TB i permeti agregar discos NLSAS 7.2K rpm d' una mida mínima de 14 TB.

2.6 Plataforma proactiva de manteniment i suport.

Es requerirà que la cabina d' emmagatzematge disposi d' una plataforma de monitoratge 24x7 basada en el núvol natiu, que utilitza tecnologies d' IA com l'aprenentatge automàtic i l'aprenentatge profund per realitzar anàlisis de grans dades i millorar les capacitats d' AIOps.

Aquesta plataforma ajuda proactivament a monitoritzar, analitzar i planificar la infraestructura de dades, com els dispositius i servidors d'emmagatzematge de la solució.

També proporciona serveis com informes automàtics de fallades, predicció de capacitat, predicció del rendiment, predicció del risc del disc i seguiment del progrés de la gestió de problemes per implementar operació i manteniment proactiu i predictiu de la infraestructura de dades en qualsevol moment i en qualsevol lloc, simplificant i millorant aquesta operació i manteniment, brindant un servei integral.

Es requeriran les següents funcionalitats de la plataforma:

- O&M(operació i manteniment) proactiu: la plataforma tingui tecnologies d'IA per generar sol·licitud serveis de manera proactiva (Service Request) i ajudar a gestionar els problemes. A més, la plataforma permeti conèixer l'estat de salut del dispositiu, obtenir alarmes i informació de riscos en temps real en qualsevol lloc.
- Anàlisi intel·ligent: que disposi d'un potent motor d'anàlisi i recomanacions d'IA que ajudi a localitzar problemes ràpidament des d'una perspectiva completa i proporciona solucions adequades, mantenint els dispositius en òptima condició.
- Planificació del servei: utilitzant tecnologies d' IA per simular la planificació de serveis en els dispositius monitoritzats.
- Gestió basada en el núvol:
Basat en el model de programari com a servei (SaaS), els usuaris administradors poden accedir a la plataforma

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 8 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

d'operació i manteniment en qualsevol moment en qualsevol lloc en qualsevol telèfon mòbil o qualsevol PC.

➤ Recopilar informació dels actius del dispositiu i proporcionar informació EOX del producte per obtenir informació de manteniment del dispositiu.

Quan es llancen noves funcions, s' actualitza automàticament al núvol i es puguin fer servir aquestes noves funcions sense realitzar cap actualització operacions.

- Maneig automàtic de SR (també conegut com a Service request o cas d'incidència o sol·licitud de servei) impulsat per IA
 - Basat en dades de fallades en el sistema en núvol, la plataforma fa servir tecnologia d'AIOPS per automatitzar l'operació i manteniment, cobrint el 80% dels problemes d'alta freqüència i proporcionant solució automàtica de problemes les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana.
 - Supervisió proactiva d'alarmes (per a servidors, emmagatzematge i computació al núvol). Ha de proporcionar monitoratge 24/7 d'alarmes de dispositius. Quan passa una fallada en un dispositiu, automàticament notifica al centre de suport tècnic de l'empresa i envia una sol·licitud de servei (SR) als enginyers
- Anàlisi d'intel·ligència (IA) (per a dispositius d'emmagatzematge)
 - Predicció de fallada en disc: Amb possibilitat de predir una fallada de discos amb 14 dies d' antelació basant-se en l' anàlisi dinàmica basada en IA de canvis en l' indicador de dades del disc i anàlisi de característiques de càrrega de rendiment del disc, per poder prevenir fallades de manera proactiva i millorar la confiabilitat del sistema.
 - Predicció de tendències de capacitat: Recopilació de dades històriques de rendiment i capacitat del sistema d' emmagatzematge en viu, usi l' aprenentatge automàtic per a l' entrenament, selecció la millor predicció conjunt de models, predir els futurs requisits de capacitat dels serveis, i amb precisió per complir amb els requisits del sistema d' emmagatzematge.
 - Detecció d' anomalies de rendiment: usant les dades històriques de rendiment, aprengui els canvis en les característiques del servei i sigui capaç d' identificar anomalies de rendiment i localitzar ràpidament problemes de rendiment proposant solucions per resoldre aquestes possibles anomalies.
 - Anàlisi de colls d'ampolla de rendiment: Realitzi anàlisi de càrrega per a components clau en la ruta d'E/S, obtingui les càrregues del dispositiu per identificar colls d'ampolla de rendiment i proporcionar suggeriments d'optimització.
 - Simulació de planificació: Basat en la gestió del cicle de vida del dispositiu i quatre escenaris de canvi, proporciona capacitat del dispositiu i avaluació del rendiment per ajudar a millorar la utilització de recursos i optimitzar la planificació i col·locació de serveis.
 - Anàlisi de plataformes VMware: diagnòstic de les dades de rendiment d' entorns VMware, servidors i dispositius d' emmagatzematge per identificar les causes arrel de les anomalies i proporcionar suggeriments d' optimització per als usuaris.
 - Anàlisi de Bases de dades Oracle: diagnòstic de les dades de rendiment de les bases de dades, servidors i dispositius d' emmagatzematge per identificar les causes arrel de les anomalies i proporcionar suggeriments d' optimització per als usuaris.
 - Chatbot: sistema que pugui proporcionar preguntes i respostes intel·ligents en línia les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana per resoldre problemes comuns.

2.7 Obligacions específiques del contractista

Les obligacions de l'adjudicatari seran aquelles que resultin de la relació contractual, la normativa aplicable, i en particular les que s'indiquen a continuació:

- Iniciar la prestació dels serveis un cop s'hagi adjudicat i formalitzat el contracte
- Posar en disposició del servei el personal amb els coneixements adients i tots els mecanismes que són necessaris per assegurar la bona qualitat en la seva prestació.
- Indemnitzar els danys i perjudicis que s'ocasionin a tercers com a conseqüència de les activitats associades a la prestació dels serveis, sense perjudici del que al respecte estableix l'article 198.2 de la LLCSP.
- Informar a la Diputació de Lleida de tota incidència que sorgeixi durant la prestació dels serveis.
- Comprometre's a facilitar, en tot moment, a les persones designades pel Cap de la Unitat Informàtica, la informació i documentació que aquestes sol·licitin per disposar de ple coneixement de les circumstàncies en que es desenvolupen els treballs, així com dels eventuais problemes i incidències que es puguin plantejar durant la prestació del servei i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzades per resoldre'ls.

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació Pàgina 9 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

- A no introduir en l'execució del contracte cap modificació, excepte que hagués obtingut autorització o ordre expressa, per escrit, dels tècnics de la Diputació de Lleida.
- Desenvolupar l'execució del contracte sota la direcció, inspecció i control directe dels tècnics del departament de Noves Tecnologies de la Diputació de Lleida.
- Adequar-se de manera permanent a les necessitats de la Diputació de Lleida i en el transcurs de la durada del contracte.

2.8 Especificacions en relació al termini de garantia

En aplicació i en coherència amb el punt 8 de la memòria justificativa que regeix la present contractació, el termini de garantia tècnica de l'equipament a ser subministrat (hardware, software i funcionalitats associades) s'estableix en els següents termes:

- El subministrament del maquinari, software, llicències i funcionalitats incloses a la proposta disposaran d'una garantia mínima de 3 anys per part del fabricant amb suport mínim de 8x5 NBD (next bussines day) .
- La solució d'equipament subministrat ofert pel contractista haurà de certificar un mínim de cicle de vida al mercat espanyol de 5 anys, assegurant la seva vida útil sense sofrir obsolescència.

En aquest sentit, les obligacions del contractista, vinculades i derivades del contracte, queden descrites a continuació:

- Tot el hardware, software, llicències i funcionalitats incloses a la proposta tindran una garantia mínima de 3 anys, que assegurarà el contractista, per part del fabricant amb suport 8x5 NBD (next bussines day)
- **L'adjudicatari tindrà que garantir el material durant el termini mínim de garantia de 3 anys, a comptar des de la data de recepció.** Obligant a realitzar sense cost durant aquest termini, les revisions preventives, reparacions en cas d'avaría i substitució del material proposat per al correcte funcionament dels equips.
- La solució del fabricant haurà de certificar un mínim de cicle de vida al mercat espanyol de 5 anys, assegurant la seva vida útil sense sofrir obsolescència.
- Es requerirà actuació correctiva on-site per part del fabricant en front a qualsevol incidència de hardware/software.
- Actualitzacions de firmware incloses per part del fabricant de forma bianual, com a mínim.

2.9 Confidencialitat i propietat intel·lectual

L'adjudicatari queda expressament obligat a complir amb la normativa vigent sobre protecció de dades de caràcter personal, mantenint absoluta confidencialitat i reserva sobre totes les dades que tinguí a l'abast en el compliment de les obligacions del contracte, especialment les de caràcter personal, que no podrà copiar o utilitzar amb un fi diferent a l'objecte del contracte, ni tampoc cedir-les a tercers ni tan sols a efectes de conservació.

3. Formes de seguiment i control de l'execució de les condicions

L'òrgan de contractació ha de designar una persona que assumeixi el control i la coordinació de l'execució contractual amb l'empresa contractista a fi de tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec.

L'empresa contractista ha de designar una persona responsable de la gestió de l'execució del contracte, que haurà de garantir la qualitat de la prestació objecte d'aquest plec, i tractar directament les qüestions relacionades amb el desenvolupament normal de les tasques indicades en aquest plec amb la persona interlocutora designada per l'òrgan de contractació.

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 10 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

L'empresa contractista haurà de reportar, a través de la persona designada responsable del contracte: la informació i indicadors claus sobre el desenvolupament dels programes, i el grau d'assoliment de les fites i objectius establerts als plecs reguladors.

4. Especificitats dels fons PRTR

4.1 Fites i objectius

L'objectiu general del projecte, en el marc de la Línia estratègica 4 de la convocatòria d'ajudes, és dotar a les administracions locals de menys de 20.000 habitants de la província de Lleida d'infraestructures tecnològiques que actuïn com a palanca per a la seva modernització, permetent la disponibilitat en qualsevol circumstància, adaptant la capacitat disponible a les necessitats existents a cada moment i contribuint a la millora i optimització dels processos de les entitats locals, en benefici tant de la ciutadania com del propi personal d'aquestes. És important recalcar que el present projecte s'insereix en l'àmbit prioritari 4 del Projecte Estratègic per a la Transformació Econòmica de les comarques de Lleida, Pirineu i Aran 2020 27, elaborat per la Diputació de Lleida en 2019.

Més concretament, els objectius específics del projecte són:

1. Possibilitar el teletreball al personal de les entitats locals de Lleida.
2. Dotar al personal de les entitats locals d'eines per a poder treballar de manera col·laborativa sense necessitat de presencialitat.
3. Permetre a les entitats locals realitzar connexions i comunicacions de manera segura i eficaç.
4. Permetre a les entitats locals emmagatzemar i recuperar dades de manera massiva, fàcil i segura.
5. Permetre l'òptim funcionament dels serveis d'administració electrònica i altres de les entitats locals.

Quant a les fites proposat pel projecte, cal esmentar, d'entrada, que el projecte plantejat s'alineja amb els objectius 167,168 i 169 i especialment, amb **'l'Objectiu 168 del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (Component 11.I3)** ja que les actuacions plantejades contribueixen a la consecució de la transformació digital en termes d'infraestructures físiques i lògiques i programes informàtics. A més a més, respecten i contribueixen a la Fita 169 del PRTR ja que el projecte en la seva globalitat finalitzarà el 31 d'agost de 2023, respectant àmpliament la data de compliment del Hito169: T2 2026, referit a la finalització dels projectes de transformació digital.

El projecte s'alineja especialment amb la inversió 3 del Component 11 del PRTR (C11.I3), que té per objectiu la modernització de les administracions de les Comunitats Autònomes i dels Ens Locals, així com del propi Ministeri de Política Territorial i Funció Pública. El projecte presentat encaixa a la perfecció amb aquest objectiu ja que consisteix en la modernització de les administracions locals (<20.000 hab.) de la província de Lleida, millorant els seus processos i procediments administratius i els recursos digitals disponibles per a elles, amb la fi última de millorar l'atenció a la ciutadania i contribuir a l'èxit de les polítiques públiques destinades a les grans transformacions d'Espanya (transformació digital, transformació mediambiental, cohesió social i cohesió territorial), tal com s'ha exposat més amunt.

En el marc de la Inversió 3 del Component 11, les actuacions incloses en el present projecte s'orienten a la següent línia estratègica: "Infraestructures digitals. Dotar a les Administracions Públiques espanyoles d'infraestructures tecnològiques necessàries per a la seva modernització, permetent la disponibilitat en qualsevol circumstància i adaptant la capacitat disponible a les necessitats existents a cada moment, contribuint a desenvolupar tant la connectivitat digital com l'economia de la dada i la Intel·ligència Artificial en les Administracions".

Aquesta línia estratègica de la C11.I3 coincideix amb la línia 4 de la convocatòria d'ajudes a la qual es presenta aquest projecte.

Així mateix, el projecte aquí presentat va en línia amb els objectius específics del Component 11 del PRTR. En primer lloc, redueix la bretxa digital ja que contribueix a la digitalització de les entitats locals de menys de 20.000 habitants de la província de Lleida, entitats amb menys recursos i amb major risc de quedar-se enrere en la transformació digital.

D'altra banda, millora l'eficiència i eficàcia dels empleats públics de l'àmbit territorial de Lleida ja que les infraestructures i solucions adquirides amplien les seves opcions de treball (teletreball, eines col·laboratives, etc.) i optimitzen els processos i procediments de les entitats locals. Finalment, cal posar en relleu la funció de la Diputació de Lleida com a promovedora del desenvolupament socioeconòmic dels municipis de Lleida, impulsant les actuacions



Diputació de Lleida

digitalitzadores en qüestió per a la totalitat d'ens locals del territori (excepte la capital), evitant la duplicació de procediments i compres

L'indicador corresponent en aquest cas, aplicable a l'actuació 11, objecte de la present contractació és:

- 2 cabines d'emmagatzematge i 7 servidors migrats a noves infraestructures.

Fites i objectius vinculats amb el compliment de les obligacions per part del contractista.

La Diputació de Lleida vetllarà per la publicació de la licitació del present contracte, així com l'execució dels terminis previstos d'entrega i recepció del subministrament, per tal de garantir que es compleixen els terminis de justificació de les fites i objectius als quals està adscrit, segons el punt 16 de la memòria.

4.2 Etiquetatge verd i etiquetatge digital i compromís de no causar dany significatiu al medi ambient (DNSH)

Components del PRTR al qual pertany l'activitat	Componente 11 del PRTR "Modernización de las Administraciones Públicas"
Mesura (Reforma o Inversió)	Inversión 3 "Reforma para la modernización de la arquitectura institucional de gobernanza económica"
Tipologia d'activitat/Títol del projecte	Transformación digital de los municipios de menos de 20.000 habitantes de la provincia de Lleida
Etiquetat digital	100%
Etiquetatge verd	0%

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, si és el 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.

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.

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 12 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

- Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.

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

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

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.

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 11**, i a **la Inversió 3** 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.

El perceptor final presentarà 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 – DNSH). (annex 2)

4.3 Mesures antifrau i anticorrupció, complementació de la Declaració d'Absència de Conflictes d'interessos (DACI) i acompliment de les mesures d'informació

Tots els intervinents en les diferents fases del contracte tindran la obligació de complir la Declaració d'absència de conflicte d'interessos (DACI). S'incorporaran a l'expedient de contractació. Per tant, **les entitats que vulguin concórrer a la present licitació, hauran de presentar la DACI en el moment de presentació de les seves ofertes**. La informació d'absència de conflicte podrà ser comprovada en qualsevol moment mitjançant els mecanismes disponibles, com MINERVA.

Serà obligació de l'empresa adjudicatària el correcte compliment dels principis de gestió específics del Pla de Recuperació, Transició 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 fraus, corrupció i conflictes d'interès, mitjançant la signatura de la corresponent declaració d'absència de conflicte d'interès (DACI, annex 3), així com el compliment i aplicació del Pla Antifrau aprovat per la Diputació de Lleida: <https://www.seu-e.cat/ca/web/diputaciolleida/govern-obert-i-transparencia/accio-de-govern-i-normativa/accio-de-govern-i-grups-politics/pla-de-mesures-antifrau-de-la-diputacio-de-lleida-i-ooaa-gestio-fons-ng-201>

- Identificació del perceptor final dels fons, ja sigui com a beneficiaris de les ajudes o adjudicatari d'un contracte o subcontracte. És 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.

-Obligació de presentar:

- Declaració de compromís amb relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR). (annex 1)

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 13 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

- 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 – DNSH). (annex 2)
- Declaració expressa del compromís amb el Pla antifrau i anticorrupció, incloent-hi el conflicte d'interessos (DACI, annex 3)
- Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) (annex 4)
- Els beneficiaris que desenvolupin activitats econòmiques hauran d'acreditar la inscripció en el Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Tributària o en el cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de plasmar l'activitat econòmica efectivament desenvolupada a la data de sol·licitud de l'ajut.

D'acord amb el que estableix 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 2021 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.

4.4 Identitat corporativa

S'haurà de tenir en compte la identitat corporativa de la Diputació de Lleida (<https://www.diputaciolleida.cat/la-diputacio-2/qui-som-i-que-fem/serveis-i-departaments/serveis-al-mon-local/231-municipis/cataleg-de-serveis-de-la-diputacio-de-lleida/serveis-diputacio-de-lleida/serveis-de-larea-de-comunicacio/identitat-visual/>) i de la subvenció, incorporant a la totalitat dels documents els següents logos, així com la menció al finançament, al peu de pàgina del document resultant:



DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 14 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56

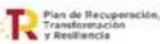


Diputació de Lleida

ANNEX 1. MODEL DE DECLARACIÓ DE COMPROMÍS EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)

Jo, el/la sotassinat, [Nom i cognoms], amb DNI [núm. DNI], com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat [nom entitat], amb NIF [NIF entitat] i amb domicili fiscal a [domicili entitat], que participa com a contractista/ens destinatari de l'encàrrec en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al **component 11, "Modernización de las Administraciones Públicas", MANIFESTO** el compromís de la persona/entitat que represento amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques, ètiques i morals, adoptaré les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, i comunicaré si escau a les autoritats que siguin procedents els incompliments observats. Addicionalment, atenent al contingut del PRTR, em comprometo a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès do no significant harm) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, i manifesto que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no em consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.

[Lloc i data][Signatura i càrrec]



DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 15 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

ANNEX 2. DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL COMPLIMENT DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR PERJUDICI SIGNIFICATIU ALS SIS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS (DNSH) EN EL SENTIT DE L'ARTICLE 17 DEL REGLAMENT (UE) 2020/852

Component del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat (*segons el PRTR*): Component 11 del del PRTR "Modernización de las Administraciones Públicas, Inversió 3 de "Reforma para la modernización de la arquitectura institucional de gobernanza económica".

Mesura del component PRTR a què pertany l'activitat indicant, si escau, la submesura

(*segons el PRTR*):

Aquest component contribuirà fonamentalment a la transició digital del nostre país, permetent la modernització de l'Administració. Complementàriament, té un caràcter habilitant de les polítiques i serveis públics de les Administracions, així com de la resta de components que conformen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència. Aquest component, per tant, lidera l'execució del desplegament de la resta de components, actuant com a canal vertebrador de la digitalització, modernització i adequació tecnològica, entre els quals es poden destacar la col·laboració amb el Component 15 de Connectivitat digital, impuls a la ciberseguretat i desplegament del 5G, el Component 16 d'Intel·ligència Artificial o el Component 18 per a la innovació i de transferència de tecnologia en matèria sanitària

Jo, el sotasignat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, **[en nom propi / en representació de l'entitat]**, amb NIF **[núm. NIF]** en qualitat de **[càrrec]**, com a participant en el procediment d'adjudicació del contracte indicat, sota la meva responsabilitat, en matèria mediambiental **declaro que:**¹

a) Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals:²

- 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.

1 Article 5 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

2 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.

c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable. (*Completar per l'AP amb la normativa destacada*)

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 \(2021/C 58/01\)](#),³ a la [Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya](#)⁴ i al seu [annex](#).

- Construcció de refineries de cru, centrals tèrmiques de carbó i projectes que impliquin l'extracció de petroli o gas natural, a causa del perjudici a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 16 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

- Activitats relacionades amb els combustibles fòssils, inclosa la utilització ulterior d'aquests, excepte els projectes relacionats amb la generació d'electricitat i/o calor utilitzant gas natural, així com amb la infraestructura de transport i distribució connexa, que compleixin les condicions establertes a l'annex III de la Guia tècnica de la Comissió Europea.
- Activitats i actius en el marc del règim de comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE) en relació amb les quals es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle que provocaran no se situaran per sota dels paràmetres de referència pertinents. Quan es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle provocades per l'activitat subvencionada no seran significativament inferiors als paràmetres de referència, cal facilitar una explicació motivada al respecte.
- Compensació dels costos indirectes del RCDE.
- Activitats relacionades amb abocadors de residus i incineradores. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes dedicades exclusivament al tractament de residus perillosos no reciclables, ni a les plantes existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica, capturar els gasos d'escapament per emmagatzematge o utilització, o recuperar materials de les cendres d'incineració, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica o el recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o una prolongació de la vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
- Activitats en què l'eliminació a llarg termini de residus pugui causar danys al medi ambient.

e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes negatius significatius sobre el medi ambient, ni directes ni indirectes primaris en tot el seu cicle de vida.

Tinc coneixement que l'incompliment d'algun dels requisits que estableix aquesta declaració dona lloc a l'obligació de retornar les quantitats percebudes i els interessos de demora corresponents.

3 <https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=DOUE-Z-2021-70014>
4 https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/com_322_1_es.pdf

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 17 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

ANNEX 3. DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERESSOS (DACI)
Expedient:

Contracte/subvenció

A fi de garantir la imparcialitat en el procediment de contractació/subvenció a dalt referenciat, el/la els/es baix signant/s com a participants en el procés de preparació i tramitació de l'expedient, declara/declaren:

Primer. Estar informat/des del següent:

1. Que l'article 61.3 "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euratom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE) estableix que "existirà conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal.»
2. Que l'article 64 «Lluita contra la corrupció i prevenció dels conflictes d'interessos» de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, defineix el conflicte d'interès com «qualsevol situació en la qual el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el resultat del mateix, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pogués semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació».
3. Que l'apartat 3 de la Disposició Addicional centèsima desena segona de la Llei 31/2022, de 23 de desembre, de Pressupostos Generals de l'Estat per al 2023, estableix que «L'anàlisi sistemàtica i automatitzada del risc de conflicte d'interès resulta d'aplicació als empleats públics i resta de personal al servei d'entitats decisores, executores i instrumentals que hi participin, de forma individual o mitjançant la seva pertinença a òrgans col·legiats, en els procediments descrits d'adjudicació de contractes o de concessió de subvencions».
4. Que l'apartat 4 de l'esmentada disposició addicional centèsima desena segona estableix que:
 - a) A través de l'eina informàtica s'analitzaran les possibles relacions familiars o vinculacions societàries, directes o indirectes, en les quals es pugui donar un interès personal o econòmic susceptible de provocar un conflicte d'interès, entre les persones a què es refereix l'apartat anterior i els participants en cada procediment.
 - b) Per a la identificació de les relacions o vinculacions l'eina contindrà, entre d'altres, les dades de titularitat real de les persones jurídiques a què es refereix l'article 22.2.d).iii) del Reglament (UE) 241/2021, de 12 febrer, obrant en les bases de dades de l'Agència Estatal d'Administració Tributària i les obtingudes a través dels convenis subscrits amb els Col·legis de Notaris i Registradors

Segon.

Que, en el moment de la signatura d'aquesta declaració i a la llum de la informació obrant en el seu poder, no es troba/n incurs/s en cap situació que pugui qualificar-se de conflicte d'interès, en els termes previstos en l'apartat quatre de la disposició addicional centèsima desena segona, que pugui afectar el procediment de licitació/concessió de subvencions.

Tercer.

Que es compromet/n a posar en coneixement de l'òrgan de contractació/comissió d'avaluació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que pogués conèixer i produir-se en qualsevol moment del procediment en curs.

Quart.

Que coneix que una declaració d'absència de conflicte d'interessos que es demostrí que sigui falsa, comportarà les conseqüències administratives/judicials que estableixi la normativa aplicable.

(Data i signatura, nom complet i DNI)

DOCUMENT Document Genèric: PPTP_adquisició cabines_ def	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: Pàgina 18 de 18	SIGNATURES 1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 11/03/2024 12:56	ESTAT SIGNAT 11/03/2024 12:56



Diputació de Lleida

ANNEX 4: DECLARACIÓ DE CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)

Sr/Sra, DNI, com a Conseller Delegat/Gerent/ de l'entitat, amb NIF, i domicili fiscal a que participa com a contractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al Component 11 « **Modernización de las Administraciones Públicas** » , declara conèixer la normativa que és aplicable, en particular els següents apartats de l'article 22, del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència:

1. La lletra d) de l'apartat 2: «recaptar, a efectes d'auditoria i control de l'ús de fons en relació amb les mesures destinades a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, en un format electrònic que permeti fer cerques i en una base de dades única, les categories harmonitzades de dades següents:

- I. El nom del perceptor final dels fons;
- II. El nom del contractista i del subcontractista, quan el perceptor final dels fons sigui un poder adjudicador de conformitat amb el dret de la Unió o nacional en matèria de contractació pública;
- III. Els noms, cognoms i dates de naixement dels titulars reals del perceptor dels fons o del contractista, segons es defineix a l'article 3, punt 6, de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlament Europeu i del Consell (26) ;
- IV. Una llista de mesures per a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, juntament amb l'import total del finançament públic de les mesures esmentades i que indiqui la quantia dels fons desemborsats en el marc del Mecanisme i altres fons de la Unió».

2. Apartat 3: «Les dades personals esmentades a l'apartat 2, lletra d), del present article només seran tractades pels estats membres i per la Comissió als efectes i durada de la corresponent auditoria de l'aprovació de la gestió pressupostària i dels procediments de control relacionats amb la utilització dels fons relacionats amb l'aplicació dels acords a què fan referència els articles 15, apartat 2, i 23, apartat 1. En el marc del procediment d'aprovació de la gestió de la Comissió, de conformitat amb l'article 319 del TFUE, el Mecanisme estarà subjecte a la presentació d'informes en el marc de la informació financera i de rendició de comptes integrada a què fa referència l'article 247 del Reglament Financer i, en particular, per separat, a l'informe anual de gestió i rendiment».

Conforme al marc jurídic exposat, manifesta accedir a la cessió i tractament de les dades amb les finalitats expressament relacionades en els articles esmentats.

....., XX de de 202X

Signat.

Càrrec: