DOCUMENTO
Plec Prescripcions Tècniques serveis/subministrament: **PPT material informàtic surface**

IDENTIFICADORES

OTROS DATOS
Código para validación: **6TWJH-6Z9I5-RHTQM**
Página 1 de 6

FIRMAS
El documento ha sido firmado o aprobado por :
1.- Xavier Navarro Esteve, NT-Caps de Secció sistemes, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. Firmado 26/10/2026 13:18

ESTADO
FIRMADO

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

CONTRACTACIÓ PER L'ADQUISICIÓ D'ORDINADORS PORTÀTILS D'ULTRAMOBILITAT I ACCESSORIS PER LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA I ELS SEUS ORGANISMES AUTÒNOMS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4438951 6TWJH-6Z9I5-RHTQM
EDA66C6A5600D7F418F7FA6BF6CF9BCD8283CC7C07DF2D64A1D6E8EF2BF2C0192238D122ED2755263EFD35742FD07020669C3585E0A5BD63D75C81A20DCD7F7D3) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4438951 6TWJH-6Z9I5-RHTQM
EDA66C6A5600D7F418F7FA6BF6CF9BCD8283CC7C07DF2D64A1D6E8EF2BF2C0192238D122ED2755263EFD35742FD07020669C3585E0A5BD63D75C81A20DCD7F7D3) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

1. ANTECEDENTS

La Diputació de Lleida, per al desenvolupament de les funcions que té atribuïdes, necessita disposar d'equipaments informàtics adequats, fiables i adaptats a les necessitats tecnològiques dels diferents serveis de la corporació. La renovació i ampliació d'aquests equipaments és necessària per garantir la continuïtat dels serveis, facilitar el treball en mobilitat i dotar el personal dels mitjans tecnològics necessaris per al desenvolupament de les seves funcions.

Actualment, la Diputació de Lleida disposa d'un parc informàtic corporatiu de més de 50 dispositius Microsoft Surface Pro, que són utilitzats pels diferents departaments per al desenvolupament de les seves tasques habituals, tant en els llocs de treball com en situacions que requereixen mobilitat.

En aquest context, la incorporació de nou personal, la necessitat de substituir equips que han quedat obsolets o que presenten limitacions de rendiment, així com la conveniència de disposar d'un estoc mínim per atendre necessitats sobrevingudes, fan necessària l'adquisició de nous ordinadors portàtils d'ultramobilitat i els seus accessoris.

Aquesta adquisició permetrà renovar i ampliar el parc de dispositius existent, mantenint la continuïtat tecnològica amb els equips Microsoft Surface Pro ja implantats a la Diputació i facilitant una gestió homogènia pel que fa a la configuració, l'administració, el manteniment i el suport tècnic.

Per aquest motiu, es considera necessari adquirir 29 equips Microsoft Surface Pro 10 for Business, amb els teclats i llapis digitals corresponents, d'acord amb les característiques i especificacions tècniques establertes en aquest Plec de Prescripcions Tècniques.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE I EL SEU ABAST

Descripció: l'objecte del contracte és el subministrament d'ordinadors portàtils d'ultramobilitat Microsoft Surface Pro 10 fos Business i els seus accessoris, destinats a la renovació i ampliació del parc informàtic de la Diputació de Lleida i els seus organismes autònoms.

Abast: el contracte inclou l'adquisició de 29 ordinadors Microsoft Surface Pro 10 fos Business, amb pantalla de 13 polzades, processadors Intel Core Ultra 5 135U, 16 GB de memòria RAM, unitat d'emmagatzematge SSD de 256 GB i connectivitat mòbil 5G, així com 29 teclats Microsoft Surface Pro Keyboard amb llapis digital Surface Slim Pen 2 i distribució de teclat QWERTY espanyol.

Els equips i accessoris subministrats hauran de complir les característiques i especificacions tècniques establertes en aquest Plec de Prescripcions Tècniques, amb la finalitat de garantir-ne l'adequació a les necessitats funcionals dels diferents serveis de la corporació.

El contracte es configura com un subministrament únic, sense divisió en lots, atesa la vinculació funcional entre els ordinadors portàtils i el seus accessoris, que constitueixen un conjunt d'equipaments destinat a garantir-ne la plena operativitat i utilització.

D'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, pel qual es modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4438951 6TWJH-6Z9I5-RHTQM
EDA66C6A5600D7F418F7FA6BF6CF9BCD8283CC7C07DF2D64A1D6E8EF2BF2C0192238D122ED2755263EFD35742FD07020669C3585E0A5BD63D75C81A20DCD7F7D3) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i atenent a la naturalesa dels equipaments objecte del contracte, s'estableix el codi CPV següent:

Codi CPV 30213100-6 Ordinadors portàtils

Aquest codis s'ha determinat atenent la prestació principal del contracte, consistent en el subministrament d'ordinadors portàtils d'ultramobilitat, sense perjudici que també s'hi incloguin els teclats, llapis digitals i altres accessoris necessaris per garantir-ne el correcte funcionament i ús.

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

La Diputació de Lleida disposa actualment d'un parc informàtic corporatiu integrat per més de 50 dispositius Microsoft Surface Pro, que són utilitzats pels diferents serveis de la corporació per al desenvolupament de les seves funcions.

L'adquisició de 29 nous equips Microsoft Surface Pro 10 for Business respon a la necessitat de renovar i ampliar aquest parc informàtic, mantenint la continuïtat tecnològica amb els dispositius actualment implantats i garantint una gestió homogènia dels equipaments d'ultramobilitat.

La selecció d'aquest model s'ha efectuat tenint en compte les necessitats funcionals i tecnològiques identificades pels serveis tècnics de la Diputació, així com la conveniència de mantenir una mateixa família de dispositius, amb l'objectiu de facilitar-ne la configuració, el desplegament, l'administració, el manteniment i el suport tècnic.

En aquest sentit, la continuïtat en la utilització de dispositius Microsoft Surface Pro permet aprofitar els coneixements i l'experiència adquirits pels serveis tècnics en la gestió del parc existent, així com mantenir procediments de configuració i administració homogenis, afavorint l'eficiència operativa i la racionalització dels recursos destinats al manteniment dels equipaments informàtics.

Així mateix, la selecció té en compte la necessitat de preservar la compatibilitat i la integració amb l'entorn tecnològic corporatiu, especialment pel que fa als sistemes operatius, les aplicacions, les eines d'administració i els mecanismes de seguretat utilitzats per la Diputació.

D'altra banda, els dispositius Microsoft Surface Pro 10 for Business ofereixen les prestacions tècniques i funcionals requerides per als llocs de treball als quals es destinaran, especialment pel que fa al rendiment, la portabilitat, l'autonomia, la connectivitat mòbil 5G i la versatilitat d'ús, ja que permeten combinar les funcionalitats d'un ordinador portàtil amb les d'una tauleta mitjançant la incorporació d'un teclat desmuntable i un llapis digital.

Per tot això, els serveis tècnics de la Diputació de Lleida consideren adequada la selecció dels equips Microsoft Surface Pro 10 for Business, atesa la seva adequació a les necessitats funcionals de la corporació i la conveniència de mantenir la continuïtat tecnològica amb el parc de dispositius Microsoft Surface Pro actualment existent.

Les **condicions tècniques generals** que hauran de complir els equips i accessoris objecte del subministrament són els següents:

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4438951 6TWJH-6Z9I5-RHTQM
EDA66C6A5600D7F418F7FA6BF6CF9BCD8283CC7C07DF2D64A1D6E8EF2BF2C0192238D122ED2755263EFD35742FD07020669C3585E0A5BD63D75C81A20DCD7F7D3) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

- Tots els equips i accessoris subministrats hauran de ser nous, originals del fabricant, de primera mà i sense ús previ. No s'admetran productes reacondicionats, remanufacturats o procedents d'exposició.
- Els equips hauran de subministrar-se amb tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, inclosos els cables, adaptadors, fonts d'alimentació i altres components que corresponguin a la configuració establerts en aquest plec.
- Els equips i accessoris hauran de disposar del marcatge CE.
- Els dispositius hauran de lliurar-se en perfecte estat de funcionament, amb tots els components i accessoris especificats, i amb les funcionalitats i prestacions corresponents a la configuració contractada.
- Els equips i accessoris hauran de ser compatibles entre si i permetre la utilització de totes les funcionalitats previstes, sense necessitat d'adquirir components addicionals no inclosos en el subministrament.

Les **condicions tècniques específiques** del subministrament són:

ULTRAMOBILITAT

Els equips d'ultramobilitat objecte del subministrament hauran de complir, com a mínim, les característiques i especificacions tècniques següents:

- **Microsoft Surface Pro 10 for Business 5G (Ref. EP2-14742) – 29 unitats**

Component	Requisits mínims
Format	Dispositiu Professional 2 en 1, amb pantalla tàctil i possibilitat d'utilització com a tauleta o ordinador portàtil mitjançant teclat desmuntable.
Pantalla	13 polzades, resolució mínima 2880 × 1920, relació d'aspecte 3:2 i capacitat multitàctil de 10 punts.
Freqüència	Fins a 120 Hz, amb freqüència d'actualització dinàmica.
Brillantor	Brillantor màxima de 600 nits SDR o superior.
Confort visual	Pantalla amb tractament antireflectant o tecnologia equivalent.
Processador	Intel Core Ultra 5 135U o processador de rendiment equivalent o superior
NPU	NPU integrada Intel AI Boost o equivalent
Memòria RAM	Mínim 16 GB LPDDR5x o tecnologia de prestacions equivalents o superiors.
Emmagatzematge	Unitat SSD extraïble de 256 GB de capacitat mínima.
Gràfics	Processador gràfic integrat compatible amb les funcionalitats de visualització de l'equip.
Connectivitat mòbil	Connectivitat 5G integrada, amb compatibilitat amb xarxes 4G/LTE
Targetes SIM	Compatibilitat amb targeta NanoSIM i eSIM
Connectivitat sense fils	Wi-Fi (802.1 1 be) i Bluetooth 5.4 o versions superiors.
Ports	Mínim 2 ports USB-C amb USB4/Thunderbolt 4, compatibles amb càrrega, transferència de dades i sortida de vídeo DisplayPort
Càmera frontal	Càmera frontal d'alta definició, amb resolució mínima de 1440p i funcionalitats adequades per a videoconferència
Càmera posterior	Resolució mínima de 10 MP, amb capacitat de gravació de vídeo d'alta definició.
Àudio	Altaveus estèreo i micròfons integrats adequats per a videoconferència.
Seguretat	TPM 2.0 i autenticació biomètrica mitjançant reconeixement facial o equivalent.
Sistema operatiu	Windows 11 Pro de 64 bits o equivalent compatible amb l'entorn corporatiu.
Autonomia	Fins a 16 hores d'ús típic en configuració amb connectivitat mòbil, segons metodologia la seva metodologia de proves.
Compatibilitat amb accessoris	Compatible amb teclat desmuntable i llapis digital actiu, amb possibilitat de connexió i utilització conjunta.

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4438951 6TWJH-6Z9I5-RHTQM
EDA66C6A5600D7F418F7FA6BF6CF9BCD8283CC7C07DF2D64A1D6E8EF2BF2C0192238D122ED2755263EFD35742FD07020669C3585E0A5BD63D75C81A20DCD7F7D3) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la recepció i conformitat dels equips subministrats.

Els equips hauran d'incloure tots els elements necessaris per garantir-ne el correcte funcionament, sense que sigui necessària l'adquisició de components addicionals diferents dels accessoris previstos expressament en aquest contracte.

El compliment de les característiques tècniques exigides s'haurà d'acreditar mitjançant les fitxes tècniques oficials del fabricant o altra documentació tècnica suficient que permeti verificar les prestacions dels equips oferts.

- **Microsoft Surface Pro Keyboard Surface Slim Pen 2, QWERTY espanyol (Ref. 8X8-00175) – 29 unitats**

Els teclats i llapis digitals objecte del subministrament hauran de complir, com a mínim, les característiques i especificacions tècniques següents:

Component	Requisits mínims
Teclat	Teclat físic desmuntable, amb connexió magnètica i plenament compatible amb els equips d'ultramobilitat objecte del contracte.
Distribució	QWERTY espanyol, amb teclat "Ñ" i fila completa de tecles de funció (F1 a F12).
Panell tàctil	Touchpad integrat, amb funcionalitats de navegació i control del cursor.
Llapis digital	Llapis digital actiu, recarregable, amb sensibilitat a la pressió i funcionalitats d'escriptura, dibuix i anotació sobre la pantalla tàctil.
Càrrega i emmagatzematge	Compartiment integrat al teclat per a l'emmagatzematge segur i la càrrega del llapis digital.
Compatibilitat	Compatibilitat plena entre el teclat, el llapis digital i els equips subministrats, sense necessitat d'adquirir adaptadors o accessoris addicionals.
Garantia	Mínim 3 anys, comptats des de la recepció i conformitat dels accessoris subministrats.

D'acord amb l'article 304 de la LCSP, el subministrament de tots els equips requerits haurà d'incloure el transport fins a la Diputació de Lleida (Carrer del Carme, 26, 25007 Lleida).

4. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

Subministrament del material

Els equips i accessoris hauran de ser nous, originals, sense ús previ i plenament compatibles entre si, i s'hauran de lliurar amb tots els components necessaris per garantir-ne el correcte funcionament.

Els equips seran subministrats per l'empresa adjudicatària en un termini màxim de **30 dies naturals**, a comptar de l'endemà de la formalització del contracte o de la data que s'estableixi en el document contractual.

El lliurament haurà d'incloure la totalitat dels equips i accessoris objecte del contracte, degudament identificats i en perfectes condicions de funcionament.

Acreditació documentació tècnica

A fi d'acreditar el compliment de les especificacions tècniques exigides en aquest plec, les empreses licitadores hauran d'aportar les fitxes tècniques oficials del fabricant, catàlegs o altra

Esta es una copia impresa del documento electrónico (Ref: 4438951 6TWJH-6Z9I5-RHTQM
EDA66C6A5600D7F418F7FA6BF6CF9BCD8283CC7C07DF2D64A1D6E8EF2BF2C0192238D122ED2755263EFD35742FD07020669C3585E0A5BD63D75C81A20DCD7F7D3) generada con la aplicación informática Firmadoc. El documento está FIRMADO.
Mediante el código de verificación puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Noves Tecnologies

documentació tècnica suficient que permeti comprovar que els equips i accessoris oferts compleixen tots els requisits tècnics mínims establerts.

La documentació aportada haurà de permetre identificar de manera inequívoca la marca, el model i, quan correspongui, la referència concreta dels ordinadors portàtils d'ultramobilitat, teclats i llapis digitals oferts.

Així mateix, la documentació haurà de permetre verificar la compatibilitat entre els diferents components del subministrament, especialment pel que fa a la connexió i al funcionament dels teclats i llapis digitals amb els equips d'ultramobilitat.

En cas que alguna de les característiques exigides no consti expressament en la documentació tècnica aportada, l'òrgan de contractació podrà sol·licitar els aclariments o la documentació complementària que siguin procedents, d'acord amb la normativa de contractació pública, sempre que això no comporti una modificació de l'oferta presentada.

5. CONFIDENCIALITAT I PROPIETAT INTEL·LECTUAL

L'empresa adjudicatària haurà de respectar les obligacions de confidencialitat, protecció de dades i propietat intel·lectual que siguin aplicables en relació amb la documentació, la informació i els recursos al quals pugui tenir accés amb motiu de l'execució del contracte.

El contractista haurà de mantenir la deguda confidencialitat sobre els fets, informacions, coneixements, documents i altres elements de caràcter no públic als quals pugui accedir durant el subministrament dels equips informàtics i els seus accessoris, i no podrà utilitzar-los per a finalitats diferents de les estrictament necessàries per al compliment de les obligacions contractuals.

Aquesta obligació de confidencialitat serà exigible al personal de l'empresa adjudicatària que intervingui en l'execució del contracte i es mantindrà després de la seva finalització, en els termes establerts per la normativa aplicable.

Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà de garantir que els equips subministrats i el programari que incorporin disposin de les llicències, autoritzacions i drets d'ús necessaris per a la seva utilització legítima per part de la Diputació de Lleida, sense vulnerar drets de propietat intel·lectual de tercers.

En principi, l'execució del contracte no requereix l'accés ni el tractament de dades personals per compte de la Diputació de Lleida. No obstant això, si durant l'execució del contracte fos necessari efectuar aquest tractament, s'hauran d'establir prèviament les garanties i formalitzar, quan correspongui, l'acord d'encàrrec del tractament previst a l'article 28 del Reglament (UE) 2016/679, general de protecció de dades, i d'acord amb la resta de la normativa aplicable.

Lleida, a data de la signatura electrònica.