APROVAT

COORDINACIÓ SERVEIS DIGITALS
Exp: 914778/2026

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE ADQUISICIÓ DE 82 PORTÀTILS ESTÀNDARD DE 15,6 POLZADES I ELS SEUS ACCESSORIS

Aquesta Memòria justificativa i informe de necessitats s'emet de conformitat amb el que estableixen els articles 28, 63.3.a) i 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Objecte: Adquisició de 82 portàtils estàndard de 15,6 polzades i els seus accessoris.

Tipus: Subministrament

Subtipus: Adquisició

CPV: 30213000-5 Ordinadors personals

Lot	*Descripció*	*Codi CPV*	*Descripció CPV*
		30213000-5	Ordinadors personals

Òrgan de contractació: Gerència

Es tracta d'un contracte subvencionat o amb finançament afectat? Sí, amb finançament afectat.

Codi de projecte: 2025-2-G1020-17

Finançament consolidat? Sí

2. JUSTIFICACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

En el marc del projecte de Transformació Digital del Lloc de Treball que s'està duent a terme des de la Coordinació de Serveis Digitals, es pretén substituir gairebé la totalitat del parc d'equips de l'AMB.

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 1/33.

APROVAT

A més, degut al progressiu envelliment del parc de PCs de l'AMB i les migracions a versions més modernes de Sistema Operatiu, el rendiment dels equips més antics s'ha reduït remarcablement.

En aquest sentit, ja s'han fet diverses adquisicions per tal d'anar substituint els equips d'ofimàtica per portàtils de nova adquisició.

Ara, és necessari seguir amb aquestes substitucions, per mirar d'abastar tot el parc d'equips d'ofimàtica de l'AMB. En aquest cas, es considera l'adquisició d'equips amb teclat numèric i pantalla de més de 15 polzades, per a aquells usuaris que requereixin aquest tipus de portàtils i per als quals la lleugeresa no sigui tan primordial. D'acord amb el pressupost màxim disponible, es planteja l'adquisició de 82 equips amb la seva corresponent base de connexió i altres elements per facilitar el treball dels empleats de l'AMB, com ara ratolí, maletí i auriculars.

Per tal de realitzar aquesta adquisició mitjançant procediment obert simplificat abreujat, es proposa el corresponent plec de condicions.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

No aplica la justificació de la insuficiència de mitjans donat que es tracta d'un contracte de subministrament, concretament de portàtils.

4. RESERVA SOCIAL I INNOVACIÓ

En el contracte hi ha reserva social? No

El contracte és d'innovació? No

5. DIVISIÓ EN LOTS

S'estima no pertinent la divisió en lots d'aquesta contractació per motius d'eficiència en la gestió del contracte i principalment per motius econòmics (que permetrà l'aprofitament de recursos).

6. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte serà de 2 mesos a comptar des de la data de la seva formalització, de conformitat amb el que estableix l'art 29 de la LCSP.

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 2/33.

APROVAT

El contracte no preveu cap pròrroga.

7. CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

7.1 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 59.860,00 €, exclòs l'IVA.

El mètode de càlcul del valor estimat s'ha determinat de conformitat amb el que estableix l'article 101 de la LCSP, en funció dels costos derivats de les normatives laborals vigents i la resta d'estructura de costos, sense incloure l'IVA.

7.2 Modificació del contracte

No es preveuen modificacions de contracte

7.3 Càlcul del valor estimat del contracte

Per calcular el valor estimat del contracte es pren en consideració tota la seva possible durada i s'inclou l'import dels costos directes (incloses les despeses de personal), costos indirectes, despeses generals d'estructura i benefici industrial, així com les eventuals modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	59.860,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrrogues:	0,00 €
Valor estimat:	59.860,00 €

7.4 Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 59.860,00 € més 12.570,60 € d'IVA (21%), amb un total de 72.430,60 €.

Per al càlcul del PBL s'han considerat preus de mercat i el nombre d'unitats que es pretenen adquirir, segons el detall següent:

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Gerència d'Àrea de Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 3/33.

APROVAT

Element	Import unitari	Unitats	Import total
Portàtil	550,00 €	82	45.100,00 €
Docking	134,00 €	82	10.988,00 €
Ratolí	8,00 €	82	656,00 €
Maletí	18,00 €	82	1.476,00 €
Auriculars	20,00 €	82	1.640,00 €
			59.860,00 €

L'import unitari inclou tots els elements de la configuració especificada al PCT. Tots els preus estan indicats sense IVA.

7.5 Finançament del contracte. Proposta d'autorització de despesa

Despesa pressupostària

La despesa que correspon al pressupost màxim del contracte (sense les possibles modificacions ni pròrrogues), amb inclusió del 21% d'IVA, se satisfarà de la forma següent:

Exercici	Orgànica	Funcional	Econòmica	% IVA	Import
2026	G1020	92000	62600	21	72.430,60 €

Entitat que aporta el finançament: AMB

Finançament consolidat? Sí

7.6 Forma de pagament

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant presentació d'una factura, prèviament conformada pel responsable del treball i per la Direcció de Serveis corresponent, en la qual el contractista haurà d'incloure les dades o requisits continguts a l'article 6 del Reial Decret 1619/2012 de 30 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament pel que es regulen les obligacions de facturació i es modifica el Reglament de l'Impost sobre el Valor Afegit.

El pagament del subministrament objecte del contracte es realitzarà un cop lliurat tot el material sol·licitat, prèvia presentació de la factura per via electrònica.

8. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 4/33.

APROVAT

Es tracta d'un contracte administratiu de subministraments, de conformitat amb el que estableix l'article 16 de la LCSP.

9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT

Es procedeix a la contractació per procediment obert simplificat abreujat, atès que el valor estimat del contracte és inferior a 60.000,00 € i que la valoració de les ofertes s'efectuarà exclusivament mitjançant criteris d'adjudicació quantificables per aplicació de fórmules.

10. SOLVÈNCIA DELS LICITADORS / CLASSIFICACIÓ

Compliment de solvència econòmica i financera

D'acord amb els articles 86 i 87 de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per al compliment de la solvència econòmica i financera:

En quant a la solvència econòmica, es demana un volum de negoci equivalent al valor estimat del contracte. Aquest volum s'entén que és el mínim necessari per executar amb plenes garanties el subministrament objecte de contracte.

Compliment de la solvència tècnica o professional

D'acord amb els articles 88 a 91 i ss de la LCSP, s'estableixen els següents criteris per al compliment de la solvència tècnica o professional:

Per tal de garantir que les empreses presentades podran dur a terme el subministrament encomanat, s'ha de poder garantir una certa experiència en treballs similars. Per aquest motiu, s'ha demanat una solvència tècnica consistent en una relació de 3 treballs de característiques similars durant els últims tres anys, tenint en compte l'abast del subministrament objecte d'aquesta contractació, i així poder garantir la idoneïtat de les empreses presentades.

11. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

D'acord amb el que estableix l'article 145.1 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Els criteris de valoració han d'estar vinculats a l'objecte del contracte, garantir que les ofertes siguin avaluades adequadament i no restringir la competencial.

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 5/33.

APROVAT

Criteris valorables mitjançant xifres o percentatges

En aquesta licitació només s'utilitzaran criteris valorables mitjançant xifres o percentatges, d'acord amb el següent detall:

11.1 Oferta econòmica .....0 a 60 punts

L'assignació de punts per l'oferta econòmica (**V**) de la proposta es farà segons la següent fórmula:

$$\mathbf{V} = ((\mathbf{PL} - \mathbf{V}_i) / (\mathbf{PL} - \mathbf{V}_{min}))*60$$

On **V_i** és el preu de l'oferta que s'està avaluant
V_{min} és el preu de l'oferta més baixa
PL és el preu de licitació

11.2 Termini de garantia ..... 0 a 5 punts

L'assignació de punts en el termini de garantia (G) de la proposta es farà segons la següent fórmula:

$T_i > 3$ ..... $\mathbf{G} = ((\mathbf{T}_i-3)/(\mathbf{T}_{max}-3))*5$
$T_i = 3$ ..... $\mathbf{G} = 0$
$T_i < 3$ ..... Oferta exclosa

On **T_i** és el termini de garantia de l'oferta valorada
T_{max} és el termini més alt de garantia de totes les ofertes.

El termini mínim de garantia mínim exigit és de 3 anys.

11.3 Capacitat CPU .....fins a 10 Punts

L'assignació de punts per la capacitat de la CPU (CPU) es calcula prenent com a base la CPU Intel® Core i5 120U. No s'admetran models inferiors. La valoració es farà aplicant la fórmula als CPUMarks obtinguts de la taula inclosa a l'Annex I d'aquest mateix document (punt 15).

En cas de discrepància entre el número de CPU Marks indicats a l'oferta i el que indica la taula, no s'avaluarà el criteri ni s'assignaran els punts corresponents.

El valor corresponent al model mínim de CPU acceptat (Intel® Core i5 120U) és de 14886 CPUMarks, que serà el valor mínim acceptat. L'oferta amb major valor de CPUMarks serà la que obtindrà la puntuació màxima, aplicant fórmula següent:

$$\mathbf{C}_i > \mathbf{CM} \text{ ..... } \mathbf{CPU} = ((\mathbf{C}_i - \mathbf{CM}) / (\mathbf{C}_{max} - \mathbf{CM}))*10$$

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 6/33.

APROVAT

C_i = **CM** 0
C_i < **CM** .....Oferta exclosa

On CM mínim valor de CPU Marks acceptat (14886)
C_i CPUMarks de l'oferta que s'està avaluant
C_{max} CPUMarks de la millor oferta (nombre més alt)

11.4 Memòria .....fins a 10 Punts

L'assignació de punts per la memòria (M) de la proposta es farà segons la següent fórmula:

M_i > **MM** ..... $M = ((M_i - MM)/(M_{max} - MM))*10$
M_i = **MM** ..... $M = 0$
M_i < **MM** ..... Oferta exclosa

On **MM** quantitat mínima de memòria exigida (16 GB)
M_i quantitat de memòria de l'oferta que s'està avaluant
M_{max} és la quantitat més alta de memòria de totes les ofertes

11.5 Disc .....fins a 5 Punts

La millora que es valora és sobre la capacitat del disc SSD demanada com a requeriment mínim. L'assignació de punts pel disc (**D**) de la proposta es farà segons la següent fórmula:

D_i > D_{min} ..... $D = ((D_i - D_{min})/(D_{max} - D_{min}))*5$
D_i = D_{min} ..... $D = 0$
D_i < D_{min}..... Oferta exclosa

On D_{min} capacitat mínima de disc exigida (512 GB).
D_i capacitat de disc de l'oferta que s'està avaluant
D_{max} és la capacitat més alta de disc de totes les ofertes

11.6 Pes .....fins a 10 Punts

Es valorarà el pes de l'equip, que haurà de ser com a màxim 1,8 kg. L'assignació de punts pel pes de l'equip (P) de la proposta es farà segons la següent fórmula:

P_i < P_{max} ..... $P = ((P_{max} - P_i)/(P_{max} - P_{min}))*10$
P_i = P_{max} ..... $P = 0$
P_i > P_{max} ..... Oferta exclosa

On P_{max} pes màxim permès (1,8 kg)

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 7/33.

APROVAT

P_i pes de l'oferta que s'està avaluant
P_{min} és el pes més baix de totes les ofertes

12. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

D'acord amb el que estableix l'article 149 de la LCSP, es consideraran ofertes anormalment baixes les que es trobin entre els supòsits previstos en l'article 85 del Reglament de la Llei de Contractes:

- Quan, en cas que hi concorri un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan hi concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan hi concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, per al còmput de la mitjana s'ha d'excloure l'oferta que sigui d'una quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a la mitjana. En qualsevol cas, es considera desproporcionada la baixa superior a 25 unitats percentuals.
- Quan hi concorrin quatre licitadors o més, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitjana aritmètica de les ofertes presentades. No obstant això, si entre aquestes hi ha ofertes superiors a la mitjana en més de 10 unitats percentuals, s'ha de calcular una nova mitjana només amb les ofertes que no estiguin en el cas indicat. En tot cas, si el nombre de les altres ofertes és inferior a tres, la nova mitjana s'ha de calcular sobre les tres ofertes de menor quantia.

13. PRESENTACIÓ DE L'OFERTA

L'oferta especificarà per separat:

- El preu total dels equips, exclòs l'IVA.
- El termini de garantia, expressat en anys.
- El termini de lliurament dels equips, expressat en dies hàbils.
- Marca i model dels equips oferts (només a efectes de comprovació).
- Full de característiques tècniques dels equips amb la configuració oferta.
- Especificacions dels equips presentats, seguint la taula següent:

CARACTERÍSTICA	VALOR
Model Processador (CPU)	_____
CPU Marks	_____
Quantitat total de memòria RAM	_____GB

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/a
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 8/33.

APROVAT

Capacitat del disc SSD	_____GB
Pes de l'equip	_____Kg

14. ALTRES CONSIDERACIONS DEL CONTRACTE

Unitat de seguiment del contracte

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte és Coordinació de Serveis Digitals.

Responsable del contracte

D'acord amb el que estableix l'article 62 de la LCSP, el responsable del contracte, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que l'òrgan de contractació li atribueixi és Élida Ballarín.

Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, s'estableixen les següents condicions especials d'execució del contracte:

En la mesura que sigui possible, els embalatges dels equips seran almenys en un 50% fabricats amb materials reciclats.

Obligacions essencials del contracte

No hi ha obligacions essencials del contracte.

Subcontractació

Es permet la subcontractació d'acord amb l'establert al plec de clàusules administratives i a la Llei de contractes del sector públic

Tractament de dades personals

El contracte no comporta la cessió de dades personals al contractista.

Revisió de preus

No es contempla la revisió de preus.

Termini de garantia

El termini de garantia del contracte és de 3 anys a comptar a partir de la recepció dels equips.

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 9/33.

APROVAT

Cessió del contracte

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la cessió del contracte.

Obligació de subrogació

El Plec de clàusules administratives particulars no haurà de preveure la subrogació obligatòria del contracte.

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 10/33.

APROVAT

15. ANNEX I

La taula següent és la que permetrà obtenir els CPU Marks utilitzats en la fórmula de valoració de la Capacitat de la CPU.

Model CPU	CPU Marks
Intel Core i7-13650HX	29922
Intel Xeon Gold 6534	29912
ARM Neoverse-N1 96 Core 2800 MHz	29890
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	29836
Intel Core Ultra 5 235H	29796
Intel Core i7-12700	29755
AMD Ryzen 9 7940HS	29720
Intel Core i9-13905H	29709
Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz	29655
Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz	29613
Intel Xeon Gold 6434H	29606
Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	29532
Intel Core i7-13645HX	29503
AMD EPYC 7551	29493
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	29473
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz	29419
AMD Ryzen AI 7 PRO 450G	29358
AMD Ryzen AI 9 465	29332
AMD Ryzen Threadripper 2950X	29318
Intel Xeon Gold 5318H @ 2.50GHz	29301
AMD Ryzen 5 9600	29294
AMD Ryzen 9 8945HS	29167
Intel Xeon Silver 4510T	29119
AMD Ryzen AI 9 H 365	29114
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz	29057
AMD Ryzen 7 8745H	29054
Intel Xeon Gold 6266C @ 3.00GHz	29049
AMD Ryzen 9 H 270	29010
Ryzen AI Embedded P385	28971
Intel Core i9-12900T	28964
Intel Core Ultra 9 185H	28936
Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz	28897
AMD Ryzen 9 270	28886
AMD Ryzen AI 9 H 465	28881
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz	28861
Snapdragon X2 Elite - X2E84100 - Qualcomm Oryo	28848

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 11/33.

APROVAT

AMD Ryzen 7 PRO 253 with Radeon 780M Graphics	28823
AMD Ryzen 7 255	28723
Intel Arc G3 Extreme	28624
AMD Ryzen 7 PRO 8845HS	28602
Virtual @ 4.45GHz	28596
AMD EPYC 7571	28574
AMD EPYC 7303	28572
AMD Ryzen 7 PRO 249 with Radeon 780M Graphics	28553
Hygon Dharma-v2	28551
Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz	28549
Intel Core i5-14500HX	28530
AMD Ryzen 7 8745HS	28523
AMD Ryzen 7 249 with Radeon 780M Graphics	28519
Intel Xeon W-3245M @ 3.20GHz	28494
Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz	28463
Intel Xeon Platinum 8260L @ 2.40GHz	28439
Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz	28437
AMD Ryzen 9 7940H	28397
Intel Xeon w3-2525	28373
AMD Ryzen 7 5800X3D	28284
AMD Ryzen 5 7600X	28263
AMD Ryzen 7 8845HS	28261
Intel Xeon 6975P-C	28252
AMD Ryzen 7 H 255	28223
AMD Ryzen 7 7840HS	28221
AMD Ryzen 7 H 260	28197
Intel Xeon Platinum 8252C @ 3.80GHz	28147
Ryzen AI Embedded P174	28105
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	28093
AMD Ryzen 5 9500F	28087
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	28050
AMD Ryzen 7 PRO 8700GE	28043
ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz	28040
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28027
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28025
AMD Ryzen 7 5800XT	28017
Intel Xeon Gold 6434	28012
Intel Core Ultra 5 225H	28000
Intel Xeon Platinum 8280L @ 2.70GHz	28000
AMD Ryzen 7 PRO 8840H	27994
AMD Ryzen 7 260	27990
Intel Xeon Platinum 8170 @ 2.10GHz	27957

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 12/33.

APROVAT

AMD EPYC-Milan-v3	27955
Intel Core Ultra 5 336H	27943
Intel Core Ultra 5 338H	27927
Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz	27919
Snapdragon X2 Elite - X2E80100 - Qualcomm Oryo	27909
Intel Xeon E-2478	27880
Intel Xeon w5-3423	27860
Intel Core i7-12700E	27844
AMD Ryzen AI 7 H 450 with Radeon 860M	27827
Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz	27822
AMD Ryzen Threadripper 1950X	27779
Intel Xeon Gold 6230N @ 2.30GHz	27732
Intel Core i5-13600T	27716
Intel Core i9-12900E	27682
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27672
AMD Ryzen 7 5800X	27656
Virtual @ 3.90GHz	27655
Intel Core 9 270H	27648
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	27633
AMD Ryzen 5 PRO 7645	27564
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	27547
Intel Core i5-12600K	27502
Intel Core i5-12600KF	27501
Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz	27475
Intel Core i5-13600HX	27419
AMD EPYC 7401P	27407
Intel Core i5-13500HX	27381
Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz	27299
Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz	27293
AMD Ryzen 7 7840H	27276
ARM Neoverse-N1 48 Core 0 MHz	27266
AMD EPYC 72F3	27252
Intel Xeon Silver 4410T	27245
Intel Core i7-13700T	27224
Ryzen AI Embedded P374	27200
Intel Xeon Gold 6230T @ 2.10GHz	27053
Virtual @ 4.03GHz	27052
Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz	27032
Intel Core i9-13900H	27024
Snapdragon X2 Elite @ 4.03 GHz	27019
Intel Core i5-13400E	27000
AMD Ryzen 9 PRO 7940HS	26976

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 13/33.

APROVAT

AMD Ryzen 5 7600	26959
AMD Ryzen 5 7500	26882
AMD EPYC 4244P	26869
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz	26839
Intel Core i5-14490F	26836
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS	26829
Intel Xeon Gold 6240 @ 2.60GHz	26826
AMD Ryzen 9 6980HX	26817
Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz	26797
Intel Core i5-13490F	26784
Intel Core i5-13500E	26769
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz	26758
Apple M5 10 Core	26747
Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz	26734
Intel Core 7 253PE	26705
Intel Core i9-13900HK	26675
AMD Ryzen 7 PRO 8840HS	26654
AMD EPYC 7451	26639
Intel Core 5 213PE	26630
Intel Core i5-13400EF	26594
Intel Core i9-12900H	26552
Intel Xeon Gold 6142M @ 2.60GHz	26552
AMD Ryzen 7 5700X	26544
AMD Ryzen 7 8845H	26523
AMD Ryzen 5 7500F	26508
Intel Xeon D-2796TE @ 2.00GHz	26479
Intel Core i5-14600T	26409
Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz	26386
AMD Ryzen 7 5700X3D	26307
Intel Core i7-12800HE	26307
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	26285
AMD Ryzen AI 7 H 350	26259
Intel Core 7 250H	26210
AMD Ryzen AI 7 450	26201
Intel Core i7-14701E	26158
Intel Xeon w3-2435	26095
Intel Core Ultra 3 205	26082
AMD Ryzen 7 PRO 5845	26054
Intel Core i7-13800H	26031
AMD Ryzen 5 PRO 8600G	26030
Intel Core Ultra 5 225T	25991
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	25897

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 14/33.

APROVAT

Intel Core 7 230H	25884
AMD Ryzen Threadripper 2990X	25874
AMD Ryzen 5 7600X3D	25867
Intel Xeon 6353P	25859
Intel Core Ultra 7 165H	25849
Snapdragon X2 Plus - X2P64100 - Qualcomm Oryon	25845
Intel Core 9 273PE	25807
Intel Xeon 6349P	25793
Intel Core i7-13700H	25792
AMD Ryzen 5 7645HX	25777
AMD EPYC 7272	25771
AMD Ryzen Z2	25765
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	25718
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz	25717
AMD Ryzen 7 5800	25665
AMD Ryzen 5 7400F	25640
Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz	25623
Intel Core 5 213PTE	25590
Intel Xeon E-2468	25500
Intel Core i5-14400F	25413
Intel Xeon Gold 5515+	25408
Intel Core i7-13705H	25366
Intel Xeon Silver 4410Y	25354
Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz	25341
Intel Xeon Gold 6256 @ 3.60GHz	25334
AMD Ryzen AI 7 PRO H 450	25324
Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz	25218
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25199
AMD Ryzen 5 8600G	25192
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25173
ARM - 5 Core 2808 MHz	25147
AMD Ryzen AI 7 PRO 450	25117
AMD Ryzen 7 250	25114
Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz	25076
Intel Core 7 253PTE	25031
Intel Core i5-14400	25010
AMD Ryzen 5 7500X3D	24988
AMD Ryzen AI 7 350	24965
Intel Core i9-12900HK	24938
Intel Core i7-12700H	24932
AMD EPYC 7501	24925
Intel Xeon Gold 5415+	24906

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 15/33.

APROVAT

Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz	24888
Intel Core i5-13400F	24875
ARM Neoverse-N1 64 Core 3000 MHz	24838
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-84-100	24809
Apple M3 Pro 11 Core	24787
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz	24786
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	24774
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	24769
Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz	24751
Ryzen AI Embedded P164	24738
Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz	24687
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	24629
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz	24619
AMD EPYC 7351P	24587
AMD Ryzen Z1 Extreme	24579
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	24569
AMD Ryzen 7 8840HS	24548
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	24546
AMD Ryzen 7 H 250	24508
Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz	24493
Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz	24480
Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz	24480
Intel Core i5-13400TEF	24461
Intel Core Ultra 7 155H	24434
Intel Core i5-12600HX	24423
AMD Ryzen 7 7840U	24390
Intel Core i5-13450HX	24388
AMD Ryzen 5 8400F	24371
AMD Ryzen 7 PRO 7840U	24366
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz	24345
Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz	24310
AMD Ryzen AI Max Pro 380	24244
AMD Ryzen 7 5700G	24214
AMD Ryzen 7 5700	24190
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	24187
Intel Core 5 223PE	24165
AMD Ryzen 5 PRO 225 with Radeon 760M Graphics	24139
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	24131
Intel Xeon Gold 6222V @ 1.80GHz	24115
Apple M3 Pro 12 Core	24076
AMD Ryzen 5 225 with Radeon 760M Graphics	24064
Intel Core 9 273PTE	24054

BALLARIN, ELIDA (1. de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2. de 2)
Càrrec: Secretari TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 16/33.

APROVAT

AMD Ryzen 5 PRO 224 with Radeon 760M Graphics	24038
Intel Xeon Silver 4216R @ 2.20GHz	24027
AMD Ryzen 9 6900HX	24020
AMD Ryzen AI 7 PRO 350	24015
Intel Xeon D-2766NT @ 2.00GHz	24013
Embedded Ryzen V4728X	24000
Intel Core 5 211EF	23988
Intel Core 7 240H	23985
Intel Core i5-13400	23886
AMD Ryzen 7 PRO 8840U	23863
AMD Ryzen 7 PRO 5755G	23858
AMD Ryzen 9 PRO 6950H	23844
Intel Core 5 211E	23833
Intel Xeon Gold 6122 @ 1.80GHz	23781
AMD Ryzen 7 PRO 5750G	23763
Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz	23738
AMD Ryzen 5 PRO 8600GE	23629
Intel Core i5-12600HL	23615
Intel Core i5-14450HX	23597
AMD Ryzen 5 PRO 8645HS	23572
Apple M4 10 Core	23567
Intel Core i7-12800H	23560
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23548
AMD Ryzen 5 224 with Radeon 760M Graphics	23496
AMD Ryzen AI 5 440G	23487
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	23487
Intel Core i5-13600HE	23483
Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz	23458
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	23445
Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz	23427
AMD Ryzen 7 3800XT	23395
AMD Ryzen 7 8840U	23380
Intel Core Ultra 3 205T	23360
Intel Core i5-12500HL	23342
Ryzen AI Embedded P364	23338
AMD Ryzen 7 PRO 6850H	23329
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	23327
Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz	23317
AMD Ryzen 7 7840S	23290
AMD EPYC 7F32	23253
AMD Ryzen Z2 Extreme	23200
Hygon Chengdu-v2	23183

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 17/33.

APROVAT

Intel Core i7-13620H	23175
Intel Core i5-13600H	23145
AMD Ryzen 7 7435H	23112
Intel Xeon E E-2486	23083
AMD EPYC 7351	23079
AMD Ryzen 9 5980HX	23025
AMD Ryzen Threadripper 1920X	22949
AMD Ryzen 7 3800X	22948
Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz	22948
AMD Ryzen 7 7735H	22899
Intel Core i5-14500T	22872
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-80-100	22869
AMD Ryzen 5 PRO 7445	22819
AMD Ryzen 9 6900HS	22753
AMD Ryzen 7 6810U	22741
JMJWOA-Generic-	22729
Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz	22710
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-78-100	22695
AMD Ryzen 5 7640HS	22684
Intel Xeon Platinum P-8124 @ 3.00GHz	22674
AMD Ryzen 7 6800H	22670
AMD Ryzen 7 PRO 3700	22661
AMD Ryzen 9 PRO 6950HS	22656
AMD Ryzen 5 PRO 8640U	22639
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22613
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz	22571
AMD Ryzen 5 240	22566
AMD Ryzen 7 7435HS	22561
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	22509
ARM - 20 Core 0 MHz	22504
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	22467
Intel Core i5-13500T	22426
Hygon C86-4G (OPN:3490)	22412
AMD Ryzen 7 7736U with Radeon Vega Mobile Gfx	22400
AMD Ryzen 7 3700X	22379
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz	22363
Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz	22340
Intel Core i7-12650HX	22324
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS	22322
AMD Ryzen AI Z2 Extreme	22317
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22265
AMD Ryzen 5 5600XT	22253

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 18/33.

APROVAT

AMD Ryzen 7 6800HS	22238
Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	22218
Apple M4 9 Core	22182
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22156
AMD Ryzen 5 7400	22155
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	22150
AMD Ryzen 7 7735HS	22132
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	22131
AMD Ryzen AI 7 PRO 360	22120
Intel Xeon 6337P	22098
AMD Ryzen Threadripper 1920	22066
AMD Ryzen 7 253 with Radeon 780M Graphics	22049
Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz	22027
AMD EPYC 7203P	22017
Intel Core i7-13700TE	21998
Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz	21978
AMD Ryzen 9 5900HX	21977
AMD Ryzen 5 8645HS	21960
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	21930
AMD Ryzen 5 5600X3D	21914
AMD Ryzen 5 PRO 5645	21904
Intel Core Ultra 5 135H	21891
AMD Ryzen 5 PRO 7640HS	21888
AMD Ryzen 7 7736U	21886
Intel Core 5 220H	21884
Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz	21878
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	21858
AMD Ryzen 5 5600T	21834
Intel Xeon Gold 6262 @ 1.90GHz	21823
AMD Ryzen 5 5600X	21821
Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz	21804
AMD Ryzen 5 PRO 8500G	21753
Intel Core i9-13900TE	21732
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	21724
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz	21669
AMD EPYC 7281	21653
Intel Xeon E-2436	21635
Intel Xeon E7-8891 v3 @ 2.80GHz	21615
Intel Core i7-13800HRE	21598
Dragonwing - IQX7181 - Qualcomm Oryon	21569
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	21543
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21518

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 19/33.

APROVAT

AMD Ryzen 5 5600	21487
AMD Ryzen 7 5700GE	21484
Intel Core 5 120F	21477
AMD Ryzen 5 PRO 8500GE	21464
Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz	21433
AMD Ryzen 5 PRO 8640HS	21402
Snapdragon X2 Plus @ 4.03 GHz	21396
Qualcomm Snapdragon X Plus X1P-64-100	21393
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21371
Intel Core i5-14401EF	21367
AMD Ryzen 5 8500G	21358
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	21339
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	21315
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz	21314
AMD Ryzen 5 PRO 7640U	21287
Intel Core i5-12600	21281
AMD Ryzen 7 6800HS Creator Edition	21259
Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz	21253
Hygon C86-4G (OPN:5440)	21230
AMD Ryzen AI 5 PRO 440	21227
Intel Core i7-12650H	21207
ARM Apple M1 Max (Virtual) 10 Core 0 MHz	21197
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	21153
Intel Xeon E-2378G @ 2.80GHz	21146
Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz	21127
Intel Core i7-12700T	21117
AMD Ryzen 5 8500GE	21113
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz	21085
AMD Ryzen 5 230 with Radeon 760M	21070
Intel Core i3-13300HE	21057
AMD Ryzen 5 5500F 6-Core	21032
AMD Ryzen 7 PRO 5750GE	20998
AMD Ryzen 9 5900HS	20959
Intel Core i5-13500H	20909
AMD Ryzen 7 PRO 250	20907
AMD Ryzen 7 PRO 5755GE	20870
Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz	20843
Intel Xeon Gold 6126T @ 2.60GHz	20821
Intel Xeon E-2456	20808
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	20781
Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz	20752
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	20721

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 20/33.

APROVAT

Apple M4 8 Core	20702
AMD Ryzen 7 6800U	20677
Snapdragon X Elite - X1E84100 - Qualcomm Or	20677
Intel Core Ultra 7 365	20651
AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition	20650
Snapdragon X Elite - X1E80100 - Qualcomm Or	20646
Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz	20641
Intel Xeon D-2753NT @ 2.00GHz	20626
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	20620
AMD Ryzen 7 170	20613
ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz	20592
Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz	20586
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	20565
Intel Xeon Gold 6250 @ 3.90GHz	20552
Intel Core i9-12900TE	20543
ARM Cortex-A725 10 Core 2808 MHz	20520
Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz	20512
AMD EPYC 7262	20492
Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz	20473
AMD Ryzen 7 PRO 6850U	20470
Intel Core i5-13500TE	20448
AMD Ryzen 7 5800H	20446
AMD EPYC 8024P	20427
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	20409
AMD Ryzen 7 PRO 217 with Radeon 740M Graphics	20401
Intel Core i5-12600H	20362
Intel Core i5-14400T	20357
Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz	20356
AMD Ryzen 5 5500X3D	20326
Intel Core i3-12300HL	20321
Intel Xeon E5-4667 v4 @ 2.20GHz	20319
Intel Core i5-12490F	20315
AMD Ryzen 5 PRO 5650G	20292
AMD Ryzen AI 5 PRO 435G	20285
AMD Ryzen 5 PRO 216 with Radeon 740M Graphics	20282
Intel Xeon D-1747NTE @ 2.50GHz	20279
Intel Core i7-1370PRE	20278
Intel Core i5-12600HE	20256
Intel Core i5-12500H	20230
Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz	20227
AMD Ryzen 5 7640U	20219
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	20213

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 21/33.

APROVAT

AMD Ryzen Embedded V3C48	20203
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	20198
Snapdragon X Elite - X1E78100 - Qualcomm Or	20163
Intel Core Ultra 7 355	20139
AMD Ryzen 5 5600GT	20101
AMD Ryzen AI 7 345	20096
AMD Ryzen 7 7735U	20095
Ryzen Embedded V4526X	20092
AMD Ryzen 7 4700G	20090
AMD Ryzen 7 PRO 6860Z	20084
Intel Core i5-13400T	20066
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz	20063
AMD Custom 1772	20048
Intel Core i7-14701TE	20042
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	20039
Intel Xeon Gold 5315Y @ 3.20GHz	20032
Intel Core Ultra 5 125H	19964
AMD Ryzen 9 5980HS	19950
Intel Core i5-1350PRE	19945
Intel Core i7-1280P	19890
AMD Ryzen 5 7545U	19879
AMD Ryzen 5 8640U	19859
AMD Ryzen 5 216 with Radeon 740M Graphics	19826
AMD Ryzen 5 8640HS	19801
AMD Ryzen 5 6600HS with Radeon Graphics	19801
Intel Core Ultra 5 335	19790
Intel Core Ultra 9 288V	19782
ARM - 16 Core 0 MHz	19753
Intel Core i7-1370P	19751
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	19715
Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz	19693
Intel Core i5-12500	19680
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	19675
Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz	19646
AMD Ryzen 7 7445H	19643
AMD Ryzen 7 4700GE	19620
AMD Ryzen 5 5600G	19620
AMD Ryzen AI 5 340	19616
Intel Core i5-12500E	19603
Intel Core Ultra 7 266V	19578
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz	19561
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz	19542

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 22/33.

APROVAT

Intel Core i5-12400F	19537
AMD EPYC 3451	19532
Intel Xeon E-2386G @ 3.50GHz	19521
Intel Core Ultra 7 256V	19486
Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz	19475
Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz	19473
AMD Ryzen 5 230	19464
AMD Ryzen 7 PRO 5800H	19461
Intel CoreT i5-1350P	19429
Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz	19424
Intel Core i5-13600HRE	19395
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz	19386
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz	19380
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	19377
Intel Xeon W-1350P @ 4.00GHz	19365
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	19365
AMD Ryzen 7 5800HS	19356
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19345
AMD Ryzen 5 7640S	19339
Ryzen AI Embedded P132	19313
Intel Core Ultra 7 268V	19299
AMD Ryzen AI 5 PRO 340	19255
Intel Core i7-1370PE	19254
AMD Ryzen 5 5500	19251
AMD Ryzen 5 5600F	19236
Intel Core Ultra 5 325	19229
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	19175
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	19166
AMD Ryzen 5 PRO 5655G	19143
AMD Ryzen 5 PRO 230	19138
Intel Xeon D-2752TER @ 1.80GHz	19074
Apple M3 8 Core	19051
AMD Ryzen 5 5500GT	19044
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	19035
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19026
AMD Ryzen AI 5 435	18934
Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz	18887
Intel Core Ultra 7 258V	18874
Intel Xeon Gold 6244 @ 3.60GHz	18853
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	18846
Hygon C86 7255 16-core	18831
Intel Core i5-12400	18824

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 23/33.

APROVAT

ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz	18823
Ryzen Embedded V4A46X	18764
Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz	18744
AMD Ryzen 5 PRO 7545U	18744
AMD Ryzen 9 4900H	18705
AMD Ryzen 9 4900HS	18703
Intel Xeon W-1270E @ 3.40GHz	18635
AMD Ryzen 5 PRO 220	18623
Intel Core 5 120	18603
AMD Ryzen AI 5 PRO 435	18601
AMD Ryzen 5 PRO 6650H	18592
Intel Core i5-1350P	18584
Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz	18547
AMD Ryzen 5 220	18539
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz	18537
AMD Ryzen 7 Pro 7735U	18522
AMD Ryzen 5 7540U	18520
AMD Ryzen 5 3600XT	18503
AMD Ryzen 7 7445HS	18500
Intel Core i5-1340PE	18490
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	18485
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	18473
Intel Xeon w3-2425	18464
AMD EPYC 7252	18414
Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz	18409
Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz	18391
Intel Core Ultra 5 236V	18386
Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz	18385
Intel Xeon 6333P	18374
Intel Core Ultra 5 238V	18365
Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz	18349
AMD Ryzen 5 8540U	18341
Intel Xeon Silver 4509Y	18337
AMD Ryzen AI 7 445	18332
Hygon C86-4G (OPN:3450E)	18320
AMD Ryzen 7 217 with Radeon 740M Graphics	18310
Intel Core i7-1265UL	18294
Intel Core i5-1340P	18280
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	18272
AMD Ryzen Z1	18258
Intel Xeon W-3225 @ 3.70GHz	18251
Intel Core i7-1360P	18250

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 24/33.

APROVAT

Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz	18244
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	18243
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	18162
AMD Ryzen 5 PRO 8540U	18151
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	18148
AMD EPYC 4124P	18139
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18127
Intel Core Ultra 5 228V	18126
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18122
Intel Core i7-12700TE	18117
AMD Ryzen 5 3600X	18113
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	18103
Intel Core i3-1320PRE	18081
Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz	18070
Intel Core 5 210H	18068
AMD Ryzen 5 PRO 5655GE	18060
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18023
AMD Ryzen 5 5600GE	18018
AMD Ryzen 5 6600H	18014
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	18010
AMD Ryzen 5 PRO 5650GE	18007
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	17990
ayn CQ8725S	17968
Intel Xeon E5-2666 v4 @ 2.80GHz	17958
Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz	17952
AMD Ryzen 7 5800U	17948
Intel Core Ultra 5 226V	17927
Intel Xeon Gold 6234 @ 3.30GHz	17926
AMD 4700S	17910
Hygon C86-4G (OPN:3450)	17897
Intel Core i5-1250P	17895
AMD Ryzen 5 PRO 215	17886
Intel Core Ultra 7 255U	17849
AMD Ryzen 7 4800HS	17844
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	17843
Intel Xeon Phi 7290 @ 1.50GHz	17839
Snapdragon X Plus - X1P42100 - Qualcomm Oryon	17827
Intel Xeon D-1736NT @ 2.70GHz	17826
AMD Ryzen 7 4800H	17802
AMD Ryzen 7 155	17782
AMD Ryzen 7 5825U	17773
AMD Ryzen 7 PRO 7730U	17770

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 25/33.

APROVAT

AMD EPYC 7203	17717
AMD EPYC 7232P	17712
Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz	17673
Intel Core Ultra 5 225U	17663
AMD Ryzen 5 3600	17648
Intel Xeon W-11865MRE @ 2.60GHz	17634
Intel Core i5-12450HX	17603
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition	17587
Intel Core 3 100HL	17586
AMD Ryzen 5 7535HS	17545
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17525
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz	17513
Intel Core Ultra 7 265U	17513
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	17492
Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz	17487
Intel Xeon W-11555MRE @ 2.60GHz	17484
AMD Ryzen 5 PRO 7540U	17479
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition	17469
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	17445
Intel Core i5-12600T	17444
Snapdragon X2 Plus - X2P42100 - Qualcomm Oryon	17441
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz	17432
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	17430
AMD Ryzen 7 2700X	17417
ARM Neoverse-N1 32 Core 0 MHz	17384
Intel Core i5-1250PE	17359
Intel Core Ultra 5 235U	17350
Intel Xeon E-2378 @ 2.60GHz	17323
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	17293
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	17293
Intel Atom P5362	17276
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz	17267
Samsung s5e9965	17246
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17213
Intel Xeon D-1848TER @ 2.00GHz	17197
Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz	17191
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	17166
AMD Ryzen 5 4400G	17160
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition	17157
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	17147
AMD Ryzen 7 4850U Mobile	17110
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	17102

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari/ària
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 26/33.

APROVAT

Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz	17075
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition	17069
Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz	17056
Ryzen AI Embedded P132a	17040
AMD Ryzen 5 150	16961
Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz	16950
AMD Ryzen Embedded V2748	16945
ARM - 12 Core 2000 MHz	16944
AMD Ryzen 5 6600U	16898
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	16897
AMD Ryzen 7 7730U	16878
Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz	16869
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16862
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16842
Intel Core i3-13300HRE	16787
Intel Core i5-13420H	16753
Virtual @ 3.80GHz	16740
Intel Core i7-1270PE	16740
virt-10.1	16719
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	16699
Intel Core i5-11500HE @ 2.60GHz	16666
Intel Core Ultra 5 125U	16664
Intel Core Ultra 5 135U	16634
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz	16617
Intel Core Ultra 7 165U	16614
AMD Ryzen 5 7535U	16609
AMD Ryzen 5 130	16601
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	16566
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	16562
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	16502
Intel Xeon E7-4809 v2 @ 1.90GHz	16471
Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz	16453
Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz	16442
Intel Core i7-1260P	16401
AMD Ryzen 7 160	16374
AMD Ryzen 7 PRO 5875U	16370
Snapdragon X - X126100 - Qualcomm Oryon	16366
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	16360
AMD Ryzen 7 4800U	16342
AMD Ryzen 5 5600H	16338
Intel Core i5-12500T	16315
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	16308

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 27/33.

APROVAT

Intel Xeon Gold 5215 @ 2.20GHz	16304
AMD Ryzen 9 4950U Mobile	16290
Intel Xeon E5-2698B v3 @ 2.00GHz	16287
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	16276
AMD Ryzen 7 1800X	16268
AMD Ryzen 5 PRO 4655G	16246
Intel Xeon E5-4650 v4 @ 2.20GHz	16225
Intel Xeon E-2336 @ 2.90GHz	16209
Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz	16208
Intel Xeon D-2733NT @ 2.10GHz	16206
Intel Core i3-12300HE	16131
Intel Core Ultra 7 155U	16123
Intel Core i7-1270P	16119
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz	16107
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	16090
Intel Core 7 360	16071
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	16046
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz	16023
AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16000
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	15970
Intel Xeon w3-2423	15933
AMD Ryzen 5 4500	15925
AMD Ryzen 5 4600G	15924
Intel Xeon W-11865MLE @ 1.50GHz	15917
Intel Core 5 211TE	15906
Intel Core i9-9900B @ 3.10GHz	15893
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz	15885
Intel Core i5-12450H	15856
XRing O1	15765
AMD Ryzen 5 4600GE	15762
Snapdragon X Plus (8-core) @ 3.30 GHz	15744
Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz	15739
SM8845	15690
Intel Core i5-1240P	15686
Intel Core i3-1220PE	15664
Intel Xeon D-1746TER @ 2.00GHz	15660
Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz	15652
Apple M2 8 Core 3500 MHz	15648
ARM - 12 Core 0 MHz	15636
Intel Core i3-1220P	15623
AMD Ryzen 5 PRO 6650U	15622
AMD Ryzen 7 2700	15585

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 28/33.

APROVAT

AMD Ryzen 7 1700X	15581
Intel Core i5-12400T	15567
Intel Core i5-12500TE	15533
Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz	15525
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15522
Intel Xeon D-1726 @ 2.90GHz	15511
Intel Core 5 320	15502
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	15476
AMD Ryzen 5 Pro 7535U	15447
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	15411
Intel Core i3-14100F	15399
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz	15397
Ryzen 5 150 with Radeon Graphics	15376
Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz	15375
AMD Ryzen 7 5700U	15360
Intel Core i5-1245UL	15357
AMD Ryzen Embedded V2718	15331
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	15292
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15262
Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz	15230
Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz	15196
Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz	15187
AMD Ryzen 5 5560U	15177
Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz	15152
Intel Core 7 350	15127
Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz	15105
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz	15105
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15100
Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz	15088
Intel Core i3-14100	15088
Intel Core 5 221TE	15080
AMD Ryzen 5 7430U	15076
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz	15045
Intel Xeon E E-2434	15045
Intel Core 3 201E	14996
AMD EPYC 7301	14991
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz	14980
Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz	14945
Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	14944
Intel Xeon Silver 4215R @ 3.20GHz	14939
AMD EPYC 7251	14935
AMD Ryzen 5 7533HS	14898

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 29/33.

APROVAT

Intel Core 5 120U	14886
Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz	14879
AMD Ryzen 5 7530U	14874
Intel Xeon D-1733NT @ 2.00GHz	14849
Intel Core Ultra 5 332	14829
Intel Core Ultra 5 322	14823
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	14820
AMD Ryzen 5 5600U	14805
AMD Ryzen 5 PRO 4400GE	14795
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	14768
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	14767
Apple A19 Pro	14762
Intel Core 5 330	14756
AMD Ryzen 7 1700	14735
Intel Xeon 6325P	14733
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	14714
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14707
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	14693
Montage Jintide C4215R	14672
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	14666
AMD Ryzen 7 2700E	14657
Intel Core i3-13100F	14652
Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz	14649
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	14636
ARM Neoverse-N2 16 Core 0 MHz	14636
Intel Core 7 150U	14628
Intel Core 5 315	14591
AMD Ryzen 7 5825C	14561
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	14542
Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz	14443
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	14405
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	14399
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14397
Intel Core i3-12300	14382
Mediatek Kompanio Ultra 910	14373
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	14354
AMD Ryzen 3 PRO 8300GE	14341
Intel CC150 @ 3.50GHz	14341
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	14334
AMD Ryzen 5 5625U	14314
AMD Ryzen 9 5900H	14278
Apple A19	14275

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 30/33.

APROVAT

Intel Core 5 220U	14259
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	14247
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14244
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	14244
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	14240
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	14216
Intel Xeon W-1290TE @ 1.80GHz	14202
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	14194
Intel Xeon D-1732TE @ 1.90GHz	14179
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz	14178
Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz	14171
AMD Ryzen 5 4600HS	14169
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	14167
Virtual @ 3.41GHz	14119
Apple M1 8 Core 3200 MHz	14119
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	14109
Intel Core i3-13100	14098
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz	14089
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14084
AMD Ryzen 5 7535H	14065
AMD Ryzen 5 4600H	14055
AMD Ryzen 3 PRO 5355G	14033
AMD Ryzen 5 PRO 7530U	14029
AMD BC-250	14025
AMD Ryzen 3 8300G	14019
Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	14016
AMD Ryzen 5 PRO 4655GE	14013
Mediatek Google Hylia unprovisioned design and sku	14006
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz	13988
Intel Core i3-12100F	13954
Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz	13917
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	13916
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	13913
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz	13869
AMD Ryzen 5 2600X	13860
AMD EPYC 3351 12-Core	13856
ARM Oryon 12 Core 3417 MHz	13835
Intel Core i7-1355U	13832
Intel Core i5-1345U	13825
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	13817
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	13809
Intel Core 7 250U	13795

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Càrrec: Persona Autoritzada Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Càrrec: Secretari TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 31/33.

APROVAT

Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz	13789
Intel Core i3-13100E	13777
Intel Core i5-1335U	13765
AMD Ryzen 5 PRO 5675U	13753
AMD Ryzen 3 PRO 5350G	13736
Intel Core i5-1240U	13709
AMD EPYC 3251	13698
ARM - 20 Core 2250 MHz	13684
Intel Core i3-14100T	13674
Intel Xeon D-1823NT @ 2.80GHz	13673
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz	13667
Intel Core i7-1365U	13642
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	13631
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13630
Intel Core i3-12100E	13599
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	13593
AMD Ryzen 3 210	13564
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	13559
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	13555
Intel Xeon W-1270TE @ 2.00GHz	13553
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz	13535
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	13525
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	13523
AMD Ryzen 3 8300GE	13507
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	13487
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	13462
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	13441
Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz	13430
QTI SM8750P	13416
AMD Ryzen 3 PRO 8300G	13368
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	13352
Ryzen AI Embedded P121	13348
Intel Xeon E-2374G @ 3.70GHz	13336
AMD Ryzen 5 PRO 2600	13315
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	13292
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	13282
Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	13282
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	13270
Intel Core i7-1260U	13268
Hygon C86-4G (OPN:3450M)	13230
Intel Core Ultra 5 134U	13209
Hygon C86-3G	13204

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 32/33.

APROVAT

Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	13196
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	13185
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	13180
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13172
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	13167
Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz	13163
AMD Ryzen 5 3500X	13161
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13160
AMD Ryzen 3 205 with Radeon 740M Graphics	13155
AMD Ryzen 5 2600	13120
AMD Ryzen 3 7440U	13100
AMD Ryzen 7 4700U	13094
Intel Atom P5342	13085
Intel Core i3-12300T	13077
Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz	13067
AMD Ryzen 3 PRO 205 with Radeon 740M Graphics	13046
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13044
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	13017
Intel Core i7-1265U	13017
AMD Ryzen 3 5300G	13001

BALLARIN, ELIDA (1 de 2)
Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
Data signatura :22/10/2026 11:58:29
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5
DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
Cap de Servei TIC
Data signatura :22/10/2026 12:38:20
HASH:E8C299C52FA8AD73C38288A5564FDAC843EE88D5

AREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME
Codi per a validació :LAFWX-D8W9X-8PSAB
Verificació :https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referènciat : 33/33.