

COORDINACIÓ SERVEIS DIGITALS
Exp: 902067/2025

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA I INFORME DE NECESSITATS DEL CONTRACTE ADQUISICIÓ DE PORTÀTILS ESTÀNDARD LLEUGERS

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 Portàtils Estàndard Lleugers

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? No

Codi de projecte: 2025-2-G1020-6

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.

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 lleugers amb pantalla de

14", per aquells usuaris que requereixin portàtils on és primordial la lleugeresa i no tant una mida de pantalla més gran. Comptabilitzant els equips que s'hauran d'adquirir per aquests usuaris, es planteja aquesta adquisició de 75 equips amb la seva corresponent base de connexió i altres elements per facilitar el treball dels empleats de l'AMB (com ara ratolí i auriculars).

Per tal de realitzar la contractació d'aquesta adquisició mitjançant concurs obert, 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.

El contracte no preveu cap pròrroga.

7. CONSIDERACIONS ECONÒMIQUES

7.1 Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte és de 59.250,00 €, 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 eventuais modificacions i pròrrogues, sense incloure l'IVA:

Cost:	59.250,00 €
Possibles modificacions:	0,00 €
Possibles pròrrogues:	0,00 €
Valor estimat:	59.250,00 €

7.4 Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació (PBL) ascendeix a 59.250,00 € més 12.442,50 € d'IVA (21%), amb un total de 71.692,50 €.

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

Element	Import unitari	Unitats	Import total
Portàtil	610,00 €	75	45.750,00 €
Docking	134,00 €	75	10.050,00 €
Ratolí	8,00 €	75	600,00 €
Maletí	18,00 €	75	1.350,00 €
Auriculars	20,00 €	75	1.500,00 €
Total.....			59.250,00 €

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
2025	G1020	92001	62600	21	71.692,50 €

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

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 l'import del contracte i atès que la valoració de les ofertes s'efectuarà per criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'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.

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:

$$V = ((PL - V_i) / (PL - V_{min})) * 60$$

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:

$$T_i > 3 \dots\dots\dots G = ((T_i-3)/(T_{max}-3))*5$$
$$T_i = 3 \dots\dots\dots G = 0$$
$$T_i < 3 \dots\dots\dots \text{Oferta exclosa}$$

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 exigít 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 i5-1335U. 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 i5-1335U) és de 14.462 CPUMarks, que serà el valor mínim acceptat. L'oferta amb major valor de CPUMarks serà la que obtindrà la puntuació màxima, aplicant fórmula següent:

$$C_i > CM \dots\dots\dots CPU = ((C_i - CM) / (C_{max} - CM)) * 10$$

$$C_i = CM \dots\dots\dots 0$$

$$C_i < CM \dots\dots\dots \text{Oferta exclosa}$$

On **CM** mínim valor de CPUMarks acceptat (14.462)
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:

$$M_i > MM \dots\dots\dots M = ((M_i - MM) / (M_{max} - MM)) * 10$$

$$M_i = MM \dots\dots\dots M = 0$$

$$M_i < MM \dots\dots\dots \text{Oferta exclosa}$$

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:

$$D_i > D_{min} \dots\dots\dots D = ((D_i - D_{min}) / (D_{max} - D_{min})) * 5$$

$$D_i = D_{min} \dots\dots\dots D = 0$$

$$D_i < D_{min} \dots\dots\dots \text{Oferta exclosa}$$

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 1,4 kg. L'assignació de punts pel pes de l'equip (P) de la proposta es farà segons la següent fórmula:

$$P_i < P_{max} \dots\dots\dots P = ((P_{max} - P_i) / (P_{max} - P_{min})) * 10$$

$$P_i = P_{max} \dots\dots\dots P = 0$$

$$P_i > P_{max} \dots\dots\dots \text{Oferta exclosa}$$

On **P_{max}** pes màxim permès (1,4 kg)
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
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 Élide 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.

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.



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 Xeon Gold 6312U @ 2.40GHz	42329
Intel Core i7-14700F	42096
Intel Xeon Gold 6338N @ 2.20GHz	42086
Intel Core i7-14700	41910
ARM Neoverse-N1 128 Core 3000 MHz	41730
AMD EPYC 7313P	41609
Intel Xeon w5-2545	41480
Intel Xeon Gold 6354 @ 3.00GHz	41445
Apple M1 Ultra 20 Core	41344
Intel Core i9-12900K	41330
AMD EPYC 7F52	41322
Apple M3 Max 16 Core	41224
Intel Core i9-14900T	41089
Intel Core i9-12900KF	41048
Intel Xeon W-3275 @ 2.50GHz	40931
Intel Xeon Platinum 8275CL @ 3.00GHz	40794
AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX	40611
Intel Xeon Gold 6416H	40606
Intel Core Ultra 5 235	40555
Intel Xeon W-3275M @ 2.50GHz	40465
AMD EPYC 7352	40370
Intel Xeon Gold 6258R @ 2.70GHz	40252
AMD Ryzen Threadripper PRO 3955WX	40237
AMD Ryzen 7 9800X3D	40080
Intel Xeon Gold 6450C	39941
Intel Xeon W-3335 @ 3.40GHz	39293
AMD Ryzen 9 5900X	39047
Intel Core i5-14600KF	38872
AMD Ryzen 9 3950X	38655
Intel Core i5-14600K	38647
AMD EPYC 7313	38644
Intel Core i7-13700F	38631
Apple M4 Max 14 Core	38543



Intel Xeon Gold 6426Y	38373
Apple M4 Pro 14 Core	38340
Intel Xeon Platinum 8180 @ 2.50GHz	38259
AMD EPYC 7551P	38198
Intel Xeon w5-2455X	37759
Intel Core i5-13600K	37733
Intel Xeon Gold 6346 @ 3.10GHz	37665
Intel Core i5-13600KF	37574
Intel Xeon Gold 5320 @ 2.20GHz	37558
Intel Core i7-14700HX	37297
Intel Core i7-13850HX	37245
AMD Ryzen 7 9700X	37171
Intel Core Ultra 9 285T	36782
Intel Core i7-13700	36663
Apple M3 Max 14 Core	36641
Intel Xeon Gold 6330N @ 2.20GHz	36360
AMD EPYC 8124P	36338
Intel Core i9-12900F	36136
AMD Ryzen 7 7700X	35866
Intel Xeon Platinum 8273CL @ 2.20GHz	35769
Intel Xeon w5-3425	35689
Intel Xeon Gold 5416S	35675
Intel Xeon Gold 6248R @ 3.00GHz	35434
Intel Core i7-14650HX	35360
Intel Core i9-13900E	35243
AMD Ryzen AI 9 HX 370	35200
ARM Neoverse-N1 80 Core 3000 MHz	34997
AMD Ryzen AI 9 HX PRO 370	34868
AMD EPYC 4364P	34811
Intel Xeon Gold 6238R @ 2.20GHz	34751
Intel Core i7-13700E	34728
Intel Xeon w5-3433	34722
Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.40GHz	34592
Intel Xeon Gold 6268CL @ 2.80GHz	34558
AMD Ryzen 9 PRO 5945	34549
Intel Core i7-12700K	34491
AMD Ryzen 7 7700	34481
Intel Xeon Gold 6242R @ 3.10GHz	34282

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD Ryzen 7 7800X3D	34267
Intel Xeon Gold 6326 @ 2.90GHz	34240
Intel Core i7-12700KF	34151
Intel Xeon W-3265M @ 2.70GHz	34147
AMD EPYC 4344P	34139
AMD Ryzen 9 5900	34094
Intel Xeon Platinum 8268 @ 2.90GHz	34062
Intel Xeon Platinum 8260M @ 2.30GHz	33970
Intel Core i9-12900	33894
Intel Xeon Gold 6338 @ 2.00GHz	33814
Intel Xeon D-2799 @ 2.40GHz	33792
Intel Xeon Silver 4510	33783
AMD Ryzen AI 9 HX PRO 375	33671
Intel Xeon Gold 6230R @ 2.10GHz	33608
AMD Ryzen Threadripper PRO 3945WX	33500
AMD Ryzen 7 PRO 7745	33490
Intel Core i5-14600	33455
Intel Core i9-12900HX	33378
Intel Xeon Gold 6240R @ 2.40GHz	33353
AMD EPYC 7601	33255
Intel Xeon Gold 5318Y @ 2.10GHz	33139
Apple M4 Pro 12 Core	33129
AMD EPYC 7302	33106
Intel Xeon Platinum 8168 @ 2.70GHz	33099
Intel Core i7-13700HX	33058
Intel Xeon Gold 6278C @ 2.60GHz	32835
Intel Core Ultra 9 285H	32783
Intel Xeon Platinum 8280 @ 2.70GHz	32781
AMD EPYC 7302P	32690
AMD Ryzen 7 7745HX	32680
AMD Ryzen 9 3900XT	32600
AMD Ryzen 9 3900X	32574
Intel Core i9-10980XE @ 3.00GHz	32442
AMD Ryzen AI 9 HX 375	32406
Intel Xeon Gold 6254 @ 3.10GHz	32278
Intel Xeon w5-2445	32235
AMD Ryzen Threadripper 2990WX	32068
Intel Core i7-12800HX	31956

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon Silver 4316 @ 2.30GHz	31903
Intel Core 7 250H	31840
Intel Core i9-12950HX	31785
Intel Core i9-9980XE @ 3.00GHz	31737
Intel Xeon Gold 5320H @ 2.40GHz	31718
Intel Core i5-13600	31692
Intel Core Ultra 5 225	31681
AMD Ryzen 7 8700G	31593
Intel Core i5-13500	31560
AMD Ryzen 7 8700F	31480
Intel Xeon Platinum 8259CL @ 2.50GHz	31403
AMD Ryzen 9 PRO 3900	31366
Intel Xeon Gold 5220R @ 2.20GHz	31363
Intel Core Ultra 5 225F	31295
Intel Core i5-14500	31260
AMD Ryzen 7 PRO 8700G	31074
AMD Ryzen Threadripper 2970WX	31048
Intel Xeon W-3245 @ 3.20GHz	30962
Intel Core i7-12850HX	30889
Intel Xeon W-2295 @ 3.00GHz	30876
Intel Core i7-13650HX	30858
AMD EPYC 7371	30782
AMD Ryzen 9 3900	30684
Intel Xeon Platinum 8171M @ 2.60GHz	30632
Intel Core i7-14700T	30575
AMD EPYC Embedded 7292P	30542
Intel Core i7-12700	30533
Intel Core i9-13900HK	30528
Intel Core i7-12700F	30477
Intel Xeon Gold 6246R @ 3.40GHz	30468
AMD Ryzen 7 8745H	30417
Intel Xeon Platinum 8260 @ 2.40GHz	30347
Intel Xeon Platinum 8180M @ 2.50GHz	30313
AMD EPYC 7282	30300
AMD Ryzen 9 7940HS	30173
Intel Core i9-9990XE @ 4.00GHz	30162
AMD Ryzen 9 8945H	30161
Intel Xeon W-3265 @ 2.70GHz	30105

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Core i9-9960X @ 3.10GHz	30088
AMD Ryzen 5 9600X	30008
Intel Xeon Platinum 8270 @ 2.70GHz	29986
Intel Core i9-7980XE @ 2.60GHz	29968
ARM Neoverse-N1 96 Core 2800 MHz	29890
AMD Ryzen 9 8945HS	29865
Intel Xeon Gold 6248 @ 2.50GHz	29862
Intel Xeon Silver 4510T	29830
Intel Core i9-13905H	29720
Intel Core i9-12900T	29647
AMD Ryzen Threadripper 2950X	29575
Intel Core i5-13500HX	29503
AMD Ryzen 5 9600	29478
Intel Core Ultra 9 185H	29444
Intel Xeon Gold 5318H @ 2.50GHz	29301
AMD Ryzen 7 8745HS	29266
AMD Ryzen AI 9 365	29160
Intel Xeon Gold 6148 @ 2.40GHz	29106
AMD Ryzen 7 PRO 8845HS	29037
Intel Xeon E-2488	28974
AMD Ryzen 9 PRO 8945HS	28950
Intel Xeon Gold 6210U @ 2.50GHz	28915
Intel Xeon Silver 4314 @ 2.40GHz	28857
Intel Xeon Platinum 8160 @ 2.10GHz	28825
AMD Ryzen 7 7840HS	28809
Intel Core Ultra 7 255H	28786
Intel Xeon Silver 4410T	28759
AMD Ryzen 7 8845HS	28706
Intel Xeon Gold 6238 @ 2.10GHz	28668
Intel Core i5-14490F	28662
AMD Ryzen 9 7940H	28600
AMD EPYC 7303	28572
Intel Xeon Gold 6253CL @ 3.10GHz	28549
Intel Core i5-14500HX	28527
Intel Xeon D-2795NT @ 2.00GHz	28463
AMD Ryzen 5 7600X	28447
Intel Xeon w5-3423	28415
Intel Xeon W-2191B @ 2.30GHz	28376

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD Ryzen 7 5800X3D	28312
AMD Ryzen 7 PRO 8700GE	28254
Intel Core i7-13700T	28231
Intel Core i9-9940X @ 3.30GHz	28171
AMD Ryzen 7 5800XT	28149
Intel Xeon Platinum 8252C @ 3.80GHz	28147
AMD Ryzen 9 PRO 7940HS	28137
Intel Core i9-7960X @ 2.80GHz	28130
Intel Xeon Gold 6434	28111
Intel Core i5-13600HX	28078
Intel Core i9-13900H	28049
ARM Neoverse-N1 64 Core 0 MHz	28044
Intel Core i5-13500E	28036
Intel Xeon Platinum 8173M @ 2.00GHz	28025
AMD Ryzen 7 7840H	27973
Intel Xeon W-2195 @ 2.30GHz	27914
Intel Xeon Silver 4514Y	27899
Intel Core i5-12600KF	27855
Intel Xeon W-2275 @ 3.30GHz	27849
Intel Core i9-10940X @ 3.30GHz	27837
AMD EPYC 7401P	27836
Intel Xeon W-3323 @ 3.50GHz	27822
AMD Ryzen 7 5800X	27777
Intel Core i9-12900E	27774
Intel Xeon Gold 6154 @ 3.00GHz	27717
AMD Ryzen Threadripper 1950X	27667
Intel Core i5-12600K	27636
Intel Xeon W-3245M @ 3.20GHz	27564
Intel Core i9-12900H	27483
Intel Xeon Gold 6212U @ 2.40GHz	27470
Intel Xeon Gold 5317 @ 3.00GHz	27448
AMD EPYC 7571	27445
AMD Ryzen 5 PRO 7645	27402
Intel Xeon E-2478	27326
Intel Xeon D-2775TE @ 2.00GHz	27299
AMD EPYC 72F3	27252
Intel Xeon Gold 6230 @ 2.10GHz	27210
AMD EPYC 4244P	27154

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon Gold 6252 @ 2.10GHz	27148
Intel Core i7-12700E	27132
AMD Ryzen 7 PRO 8840HS	27067
Intel Xeon Gold 6150 @ 2.70GHz	27063
Intel Core i5-14600T	27055
AMD Ryzen 5 7600	27054
Intel Core i5-13400E	27000
Intel Core Ultra 5 225H	26900
Intel Core i5-13600T	26867
AMD Ryzen 5 7500F	26846
AMD Ryzen 7 PRO 7840HS	26815
Apple M2 Max 12 Core 3680 MHz	26767
AMD Ryzen 7 8845H	26766
Intel Core i7-13800H	26716
Intel Xeon Platinum 8175M @ 2.50GHz	26659
Intel Core i7-13700H	26658
AMD Ryzen 7 5700X	26626
Apple M2 Pro 12 Core 3480 MHz	26616
AMD Ryzen 5 7645HX	26476
Intel Core Ultra 7 165H	26431
Intel Xeon E5-2699A v4 @ 2.40GHz	26420
Intel Xeon w3-2435	26408
Intel Xeon D-2796TE @ 2.00GHz	26342
Intel Core i9-12900HK	26323
AMD Ryzen 7 5700X3D	26315
Intel Xeon Gold 6226R @ 2.90GHz	26297
Intel Xeon Gold 6242 @ 2.80GHz	26288
AMD Ryzen AI 7 PRO 350	26258
Intel Xeon E-2468	26224
Intel Core i9-10920X @ 3.50GHz	26090
Hygon C86-4G (OPN:3490)	26064
Intel Core i5-13490F	26060
AMD Ryzen 7 PRO 5845	26043
AMD EPYC 7351P	26042
AMD EPYC 7551	25960
Intel Core i7-14701E	25934
AMD Ryzen Threadripper 2990X	25874
Intel Core i7-12700H	25864

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD EPYC 7451	25863
Intel Xeon Gold 5515+	25855
AMD Ryzen 7 5800	25763
Intel Core i5-14400F	25734
AMD Ryzen 5 7600X3D	25685
Intel Core i9-7940X @ 3.10GHz	25665
Intel Xeon W-2265 @ 3.50GHz	25609
Intel Xeon E5-2698R v4 @ 2.20GHz	25605
Intel Xeon W-3235 @ 3.30GHz	25554
Intel Xeon Gold 6142 @ 2.60GHz	25490
Intel Xeon Platinum 8167M @ 2.00GHz	25396
Intel Xeon Platinum 8124M @ 3.00GHz	25350
AMD Ryzen 5 8600G	25348
Intel Core i5-13450HX	25312
Intel Core i5-14400	25239
AMD Ryzen Threadripper 2920X	25216
AMD EPYC 7272	25161
Intel Xeon W-1390P @ 3.50GHz	25159
Intel Xeon E5-2699 v4 @ 2.20GHz	25141
AMD Ryzen Z1 Extreme	25129
Intel Core i5-13400F	25100
Intel Core i9-9920X @ 3.50GHz	25081
Intel Core i9-11900K @ 3.50GHz	25071
Intel Xeon Gold 5415+	24956
Intel Core Ultra 7 155H	24945
AMD Ryzen 7 7840U	24931
AMD EPYC 7501	24925
Intel Core i5-14450HX	24917
Intel Xeon E5-2696 v4 @ 2.20GHz	24879
Apple M3 Pro 11 Core	24845
Intel Core i7-12800HE	24841
AMD Ryzen 5 PRO 8600G	24821
Intel Core i9-11900KF @ 3.50GHz	24794
Intel Xeon Gold 6143 @ 2.80GHz	24786
Apple M3 Pro 12 Core	24767
AMD Ryzen 7 8840HS	24751
Intel Xeon Gold 5218R @ 2.10GHz	24742
Intel Xeon Silver 4410Y	24724

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon Gold 6208U @ 2.90GHz	24670
AMD Ryzen 7 PRO 7840U	24608
Intel Core i7-12800H	24558
AMD Ryzen 7 5700G	24494
Intel Core i7-11700K @ 3.60GHz	24444
AMD Ryzen 9 6900HX	24435
AMD Ryzen 5 8400F	24428
Intel Xeon Gold 6140 @ 2.30GHz	24421
Intel Core i7-13620H	24396
AMD Ryzen 7 PRO 5750G	24324
Intel Xeon Gold 6152 @ 2.10GHz	24287
AMD Ryzen AI 7 350	24267
Intel Xeon W-2170B @ 2.50GHz	24259
Intel Xeon Gold 6222V @ 1.80GHz	24254
AMD Ryzen 7 5700	24229
Apple M4 10 Core	24166
AMD Ryzen 5 PRO 8600GE	24156
Intel Xeon Gold 5220 @ 2.20GHz	24154
Intel Xeon E5-2679 v4 @ 2.50GHz	24131
Intel Core i7-13705H	24066
Intel Xeon Silver 4216R @ 2.20GHz	24027
Intel Core i5-13600HE	24024
Intel Xeon Gold 6138 @ 2.00GHz	24018
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-84-100	24016
Intel Core i5-12600HX	23923
AMD Ryzen 7 PRO 8840U	23917
Intel Xeon W-1390 @ 2.80GHz	23902
AMD Ryzen 5 PRO 8640U	23835
Intel Core i7-11700KF @ 3.60GHz	23835
AMD Ryzen 7 7735H	23805
Intel Xeon Gold 6122 @ 1.80GHz	23781
Intel Xeon Gold 6240 @ 2.60GHz	23673
Intel Core Ultra 5 225T	23640
AMD Ryzen 7 7840S	23637
Intel Core i5-12600HL	23615
AMD Ryzen 7 7435HS	23610
AMD Ryzen 9 PRO 6950H	23609
Intel Xeon E E-2486	23605

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD Ryzen 7 3800XT	23583
Intel Core i5-13400	23563
Intel Core i9-7920X @ 2.90GHz	23561
AMD Ryzen 7 250	23552
AMD Ryzen 9 5980HX	23540
Intel Xeon E-2388G @ 3.20GHz	23492
Intel Core i7-13700TE	23454
AMD Ryzen 7 7735HS	23443
Intel Xeon W-2175 @ 2.50GHz	23413
Intel Core i5-14500T	23358
AMD Ryzen 7 PRO 6850H	23344
AMD Ryzen 9 6900HS	23336
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-80-100	23329
AMD Ryzen 7 8840U	23314
Intel Xeon Gold 6146 @ 3.20GHz	23296
Intel Xeon Gold 6256 @ 3.60GHz	23287
AMD EPYC 7351	23226
AMD Ryzen 7 6800H	23210
Intel Core i5-13600H	23183
Intel Xeon Platinum 8176 @ 2.10GHz	23179
AMD EPYC 7F32	23142
AMD Ryzen Threadripper 1920X	23103
AMD Ryzen 7 3800X	23085
AMD Ryzen 5 7640HS	22980
Qualcomm Snapdragon X Elite - X1E-78-100	22946
Intel Xeon W-1370 @ 2.90GHz	22926
Intel Core i9-12900TE	22887
Intel Core i9-11900KB @ 3.30GHz	22879
AMD Ryzen 7 PRO 3700	22832
Intel Core i5-12600HE	22827
AMD Ryzen 7 6800HS	22818
AMD Ryzen 5 8645HS	22755
Intel Core 7 240H	22750
Intel Core i5-13500T	22733
AMD Ryzen 9 PRO 6950HS	22697
Intel Xeon Platinum P-8124 @ 3.00GHz	22674
Intel Core Ultra 5 135H	22596
AMD Ryzen 5 PRO 7640HS	22581

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Core i9-10900K @ 3.70GHz	22577
Intel Xeon Gold 6246 @ 3.30GHz	22571
Intel Xeon E5-2698 v4 @ 2.20GHz	22528
Intel Xeon W-1370P @ 3.60GHz	22522
Intel Core i9-11980HK @ 2.60GHz	22505
AMD Ryzen 7 3700X	22487
Intel Core i9-11900 @ 2.50GHz	22457
Intel Core i9-10900X @ 3.70GHz	22451
Intel Xeon W-1290P @ 3.70GHz	22440
AMD Ryzen 9 5900HX	22412
Intel Core i5-14400T	22406
Intel Core i9-10900KF @ 3.70GHz	22386
Intel Xeon W-2255 @ 3.70GHz	22377
AMD Ryzen 7 PRO 6850HS	22330
Intel Xeon W-11955M @ 2.60GHz	22264
Intel Core i7-12650H	22245
Apple M4 9 Core	22241
AMD Ryzen 7 7736U	22214
Intel Xeon Gold 6132 @ 2.60GHz	22205
Intel Core i9-11900F @ 2.50GHz	22203
Intel Core i7-11700B @ 3.20GHz	22184
Intel Xeon E-2436	22160
Intel Core i9-10850K @ 3.60GHz	22138
Apple M1 Max 10 Core 3200 MHz	22128
Intel Core i5-13500H	22120
AMD Ryzen 5 5600T	22117
AMD Ryzen 5 PRO 8500G	22108
AMD Ryzen Threadripper 1920	22066
Intel Xeon Silver 4310 @ 2.10GHz	22049
AMD Ryzen 7 5700GE	22028
AMD Ryzen 5 5600XT	22017
Intel Core i7-1370PE	21920
AMD Ryzen 5 PRO 5645	21904
Apple M1 Pro 10 Core 3200 MHz	21894
AMD Ryzen 5 5600X3D	21877
AMD Ryzen 5 5600X	21869
Apple M2 Pro 10 Core 3480 MHz	21858
AMD Ryzen 5 PRO 8500GE	21833



Intel Xeon Gold 6262 @ 1.90GHz	21823
Intel Xeon Gold 6130T @ 2.10GHz	21804
Intel Xeon Gold 5218 @ 2.30GHz	21699
Intel Core i9-9900X @ 3.50GHz	21674
Intel Xeon E5-2697A v4 @ 2.60GHz	21672
AMD Ryzen 7 PRO 5750GE	21650
AMD Ryzen 5 8500G	21650
Intel Xeon E5-2696 v3 @ 2.30GHz	21635
AMD EPYC 7281	21621
AMD Ryzen 7 6800HS Creator Edition	21621
Intel Xeon E7-8891 v3 @ 2.80GHz	21615
Qualcomm Snapdragon X Plus X1P-64-100	21612
AMD Ryzen 9 6900HS Creator Edition	21584
AMD Ryzen 5 5600	21557
Intel Core i5-12600	21532
AMD Ryzen AI 7 PRO 360	21475
AMD Ryzen 9 5900HS	21450
Intel Core i9-10910 @ 3.60GHz	21446
Intel Core i5-12600H	21433
Intel Xeon Gold 5218T @ 2.10GHz	21433
Intel Core i5-13500TE	21422
Intel Core Ultra 5 125H	21414
Intel Core i7-12700T	21382
AMD Ryzen 5 PRO 8640HS	21304
AMD Ryzen 5 PRO 7640U	21287
Intel Xeon E5-2699C v4 @ 2.20GHz	21275
AMD Ryzen 5 7640U	21233
AMD Ryzen 7 5800HS Creator Edition	21166
Intel Xeon E-2378G @ 2.80GHz	21153
AMD Ryzen 9 5980HS	21133
Intel Xeon E5-2697 v4 @ 2.30GHz	21113
Intel Xeon W-2155 @ 3.30GHz	21081
Intel Core i9-7900X @ 3.30GHz	21044
Intel Core i7-7900X @ 3.30GHz	21008
Intel Core i9-11950H @ 2.60GHz	21007
Intel Xeon Gold 6136 @ 3.00GHz	20977
AMD Ryzen 7 5800H	20910
AMD Ryzen 7 7735U	20909

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD Ryzen 7 PRO 5755GE	20894
Intel Xeon Silver 4216 @ 2.10GHz	20877
Intel Xeon E5-2697R v4 @ 2.30GHz	20843
Intel Xeon E5-2673 v4 @ 2.30GHz	20822
Intel Xeon Gold 5315Y @ 3.20GHz	20820
Intel Core i7-11700F @ 2.50GHz	20816
AMD Ryzen 5 8500GE	20792
Intel Core Ultra 9 288V	20791
AMD EPYC 7262	20779
AMD Ryzen 7 PRO 6850U	20767
Intel Core i5-12500H	20743
Intel Core i7-11700 @ 2.50GHz	20725
Intel Xeon Gold 6130 @ 2.10GHz	20711
Apple M4 8 Core	20708
Intel Core i5-12500E	20699
AMD Ryzen 9 5900HS Creator Edition	20691
AMD Ryzen 5 PRO 5650G	20668
Intel Xeon Gold 6138T @ 2.00GHz	20649
AMD Ryzen 7 PRO 6860Z	20630
Intel Xeon D-2753NT @ 2.00GHz	20626
Intel Core i7-12650HX	20612
Intel Xeon Silver 4310T @ 2.30GHz	20607
AMD Ryzen 9 5900H	20557
AMD EPYC 8024P	20556
Intel Xeon Gold 6250 @ 3.90GHz	20552
Intel Xeon W-2150B @ 3.00GHz	20530
Intel Xeon Gold 6334 @ 3.60GHz	20512
AMD Ryzen 5 PRO 5655G	20467
Intel Core i7-1280P	20439
Intel Xeon Gold 6226 @ 2.70GHz	20429
Intel Core i9-9820X @ 3.30GHz	20415
AMD Ryzen 5 8640U	20409
AMD Ryzen 7 6800U	20360
AMD Ryzen 7 PRO 4750G	20338
Intel Core i9-11900H @ 2.50GHz	20334
AMD Ryzen 5 5600GT	20328
Intel Core i5-13400T	20327
Intel Core i3-12300HL	20321

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon E5-4667 v4 @ 2.20GHz	20319
Intel Core Ultra 7 268V	20301
Intel Core Ultra 7 266V	20297
Intel Xeon D-1747NTE @ 2.50GHz	20279
Intel Core i7-1370P	20254
ARM Neoverse-N1 64 Core 2200 MHz	20250
AMD Ryzen 5 5500GT	20242
Intel Core Ultra 7 256V	20215
Intel Core i7-11850H @ 2.50GHz	20214
AMD Ryzen Embedded V3C48	20203
Intel Core i5-12490F	20162
Intel Xeon E5-2686 v4 @ 2.30GHz	20159
Intel Xeon E-2456	20158
Intel Core i7-11800H @ 2.30GHz	20149
AMD Ryzen 7 4700G	20102
Intel Xeon E5-2699 v3 @ 2.30GHz	20085
Intel Xeon W-1290 @ 3.20GHz	20073
Intel Xeon Gold 6144 @ 3.50GHz	19993
Intel Core i5-1250P	19912
AMD Ryzen 5 8640HS	19880
Intel Core i5-12500	19873
Intel Core 5 220H	19871
Intel Core i9-10900F @ 2.80GHz	19829
AMD Ryzen 5 5600G	19811
Intel Xeon Gold 6126 @ 2.60GHz	19811
AMD Ryzen 7 5800HS	19792
Intel Core Ultra 7 255U	19791
AMD Ryzen 5 230	19681
AMD Ryzen 7 4700GE	19674
Intel Xeon E-2386G @ 3.50GHz	19658
Intel Core 5 210H	19630
Intel Xeon W-1350P @ 4.00GHz	19611
Intel Xeon W-11865MRE @ 2.60GHz	19589
Intel Core i5-11600KF @ 3.90GHz	19554
Intel Core i5-11600K @ 3.90GHz	19544
AMD EPYC 3451	19532
Intel Core i7-12700TE	19507
Intel Core i9-10900 @ 2.80GHz	19504

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Core Ultra 5 238V	19497
Intel Core i9-10900E @ 2.80GHz	19469
Intel Xeon W-2245 @ 3.90GHz	19465
Intel Core i5-12400F	19464
Intel Core i9-9900KS @ 4.00GHz	19458
AMD Ryzen 7 PRO 4700G	19439
Intel Core i7-11850HE @ 2.60GHz	19436
Intel CoreT i5-1350P	19429
AMD EPYC 7252	19411
Intel Xeon D-2183IT @ 2.20GHz	19377
Intel Xeon Gold 6137 @ 3.90GHz	19365
Intel Xeon E5-2690 v4 @ 2.60GHz	19354
AMD Ryzen 5 5500	19342
Intel Core i5-12400	19235
Apple M3 8 Core	19182
AMD Ryzen 9 4900H	19178
Intel Core Ultra 7 258V	19128
Intel Xeon E5-2695 v4 @ 2.10GHz	19108
AMD Ryzen 7 Pro 7735U	19104
Intel Xeon D-2752TER @ 1.80GHz	19102
Intel Core i5-1350P	19100
Intel Core Ultra 5 236V	19080
Intel Core Ultra 5 226V	18990
Intel Xeon Gold 6244 @ 3.60GHz	18980
Intel Xeon E5-2676 v4 @ 2.40GHz	18978
Intel Xeon Phi 7290 @ 1.50GHz	18926
Intel Xeon W-1290E @ 3.50GHz	18919
Intel Xeon E5-2698 v3 @ 2.30GHz	18908
Intel Xeon Silver 4309Y @ 2.80GHz	18898
AMD Ryzen 9 4900HS	18895
Intel Core i9-11900T @ 1.50GHz	18890
Intel Xeon w3-2425	18882
Hygon C86 7255 16-core	18831
ARM Neoverse-N1 80 Core 2600 MHz	18823
Intel Core i7-1360P	18815
Intel Core i5-1340P	18800
Intel Xeon E5-2682 v4 @ 2.50GHz	18795
Intel Xeon W-1350 @ 3.30GHz	18773

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

 BALLARIN ELIDA (1 de 2)
 Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
 Data signatura: 03/09/2025 11:23:52
 HASH: 10F3A63D3D76EFD46850876EBC60FCBF6E95B01

 DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
 Cap de Servei TIC
 Data signatura: 03/09/2025 13:02:36
 HASH: 10F3A63D3D76EFD46850876EBC60FCBF6E95B01

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - INFORME


 Codi per a validació: 8214UWU6QA-FSN7J
 Verificació: <https://verificador.amb.cat/verificadorDocumento/home>
 Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat: 23/36.

AMD Ryzen 5 6600H	18678
Intel Core i7-10700K @ 3.80GHz	18667
AMD EPYC 4124P	18637
Intel Xeon W-1270E @ 3.40GHz	18635
AMD Ryzen 5 7540U	18600
AMD Ryzen 5 3600XT	18583
AMD Ryzen 7 PRO 7730U	18524
AMD Ryzen 5 5600GE	18515
Intel Core Ultra 5 225U	18476
Intel Core i7-10700KF @ 3.80GHz	18464
Intel Xeon E-2356G @ 3.20GHz	18457
AMD Ryzen Z1	18457
AMD Ryzen 7 PRO 4750GE	18450
AMD RYZEN AI MAX 385 w/ Radeon 8050S	18441
Intel Core Ultra 7 265U	18431
Intel Core i7-1370PRE	18420
Intel Xeon W-1290T @ 1.90GHz	18409
Intel Xeon E5-2697 v3 @ 2.60GHz	18392
AMD Ryzen 5 8540U	18385
AMD Ryzen 7 7730U	18375
Intel Core i5-1250PE	18365
Intel Xeon Gold 5120 @ 2.20GHz	18341
AMD Ryzen 7 4800H	18330
AMD Ryzen 5 PRO 5650GE	18329
AMD Ryzen 7 5800U	18327
Intel Core i5-12450HX	18324
AMD Ryzen 5 PRO 8540U	18263
AMD Ryzen 7 5825U	18262
Intel Xeon W-3225 @ 3.70GHz	18251
Intel Xeon E7-8880 v3 @ 2.30GHz	18244
Intel Core i9-9900K @ 3.60GHz	18195
AMD Ryzen 7 4800HS	18193
AMD Ryzen 5 3600X	18170
Intel Core i9-9900KF @ 3.60GHz	18156
Intel Xeon E5-2686 v3 @ 2.00GHz	18148
AMD Ryzen 5 7535HS	18140
Intel Xeon Gold 5120T @ 2.20GHz	18127
AMD Ryzen 5 6600HS Creator Edition	18106

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon D-2187NT @ 2.00GHz	18070
AMD Ryzen 5 PRO 6650H	18027
Intel Core i5-11600 @ 2.80GHz	18023
Intel Core i7-9800X @ 3.80GHz	18016
AMD Ryzen 5 PRO 7540U	17981
Intel Core i7-1270PE	17960
Intel Xeon E5-2666 v4 @ 2.80GHz	17958
Intel Xeon W-2145 @ 3.70GHz	17948
Intel Xeon W-11855M @ 3.20GHz	17920
Intel Xeon D-1736NT @ 2.70GHz	17826
Intel Xeon Gold 6234 @ 3.30GHz	17752
Intel Xeon Silver 4214R @ 2.40GHz	17752
AMD 4700S	17734
AMD EPYC 7232P	17731
Intel Core i5-13420H	17728
AMD Ryzen 5 3600	17716
Intel Core i5-12600T	17707
Intel Xeon E5-2687W v4 @ 3.00GHz	17668
Intel Core Ultra 5 235U	17627
Intel Xeon W-1270 @ 3.40GHz	17573
Intel Core i7-6950X @ 3.00GHz	17555
AMD Ryzen Embedded V2748	17540
ARM Neoverse-N1 64 Core 3000 MHz	17515
AMD Ryzen 7 2700X	17493
Intel Xeon E5-2683 v4 @ 2.10GHz	17488
Intel Xeon E5-2680R v4 @ 2.40GHz	17487
Intel Xeon W-11555MRE @ 2.60GHz	17484
Intel Xeon E5-2680 v4 @ 2.40GHz	17479
Intel Core i5-1340PE	17476
Intel Xeon E-2378 @ 2.60GHz	17472
AMD Ryzen 7 4980U Microsoft Surface Edition	17469
Intel Core Ultra 7 165U	17463
Intel Core 5 120U	17463
Intel Core Ultra 5 135U	17450
Intel Xeon E5-4669 v3 @ 2.10GHz	17430
Intel Xeon E-2288G @ 3.70GHz	17428
Virtual @ 3.80GHz	17386
Intel Core Ultra 5 228V	17374

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Core i5-11500B @ 3.30GHz	17358
Intel Xeon W-2140B @ 3.20GHz	17338
AMD Ryzen 7 PRO 5850U	17282
Intel Atom P5362	17276
AMD Ryzen 5 PRO 3600	17202
Intel Core i5-11500 @ 2.70GHz	17200
Apple M1 Pro 8 Core 3200 MHz	17199
Intel Core i7-7820X @ 3.60GHz	17166
AMD Ryzen 5 4400G	17160
AMD Ryzen 7 4850U Mobile	17110
Intel Xeon W-1270P @ 3.80GHz	17099
AMD Ryzen 5 Pro 7535U	17095
Intel Core Ultra 5 125U	17089
AMD Ryzen Embedded V3C18I	17053
AMD Ryzen 5 PRO 5655GE	17049
Intel Xeon E5-2689 v4 @ 3.10GHz	17049
AMD Ryzen 5 7535U	17033
Intel Xeon W-3223 @ 3.50GHz	16974
Intel Core i7-1270P	16973
AMD Ryzen 7 PRO 2700X	16971
Intel Xeon E-2278G @ 3.40GHz	16964
Intel Core i5-11400F @ 2.60GHz	16961
Intel Core i5-11400 @ 2.60GHz	16934
AMD Ryzen 7 Extreme Edition	16909
Intel Core i7-1260P	16844
AMD Ryzen 5 5600H	16817
Intel Core i5-1240P	16802
AMD Ryzen Threadripper 1900X	16799
Intel Xeon E5-2695 v3 @ 2.30GHz	16695
AMD Ryzen 7 4800U	16638
Intel Xeon Gold 5118 @ 2.30GHz	16635
Intel Core i5-12450H	16555
AMD Ryzen 5 6600U	16545
AMD Ryzen 5 PRO 6650U	16522
Intel Core Ultra 7 155U	16502
Intel Xeon Gold 6134 @ 3.20GHz	16499
Intel Xeon Gold 5117 @ 2.00GHz	16487
AMD Ryzen 5 PRO 4400G	16485

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon E7-4809 v2 @ 1.90GHz	16471
Intel Xeon Silver 4214Y @ 2.20GHz	16442
Intel Core i5-12500T	16435
Intel Xeon E-2336 @ 2.90GHz	16406
AMD Ryzen 7 PRO 5875U	16387
Intel Core i9-9900 @ 3.10GHz	16355
AMD Ryzen 7 1800X	16332
Intel Core i7-10700F @ 2.90GHz	16306
Intel Xeon Gold 5215 @ 2.20GHz	16304
Intel Xeon E5-2698B v3 @ 2.00GHz	16287
Intel Xeon Silver 4214 @ 2.20GHz	16278
Intel Core i9-13900TE	16265
Intel Core i7-10700 @ 2.90GHz	16247
Intel Core i7-11600H @ 2.90GHz	16246
Intel Xeon E5-4650 v4 @ 2.20GHz	16225
Intel Xeon Platinum 8151 @ 3.40GHz	16208
Intel Xeon D-2733NT @ 2.10GHz	16206
AMD Ryzen 5 PRO 4655G	16155
Intel Core i3-1220PE	16146
AMD Ryzen 5 PRO 4650G	16145
AMD Ryzen 5 4500	16117
Intel Core i7-10700E @ 2.90GHz	16110
Intel Xeon E5-2669 v3 @ 2.30GHz	16107
AMD Ryzen Embedded V2718	16075
AMD Ryzen 5 4600G	16034
Intel Xeon E5-2690 v3 @ 2.60GHz	16029
Intel Core i5-11500H @ 2.90GHz	15983
Intel Xeon W-11865MLE @ 1.50GHz	15917
Intel Core i9-9900B @ 3.10GHz	15893
Intel Core i5-12400T	15861
AMD Ryzen 5 4600GE	15820
Intel Core i5-11260H @ 2.60GHz	15734
Intel Xeon Gold 5215 @ 2.50GHz	15719
AMD Ryzen 7 5700U	15718
AMD Ryzen 5 7530U	15710
AMD Ryzen 7 2700	15681
Intel Xeon E5-2660 v4 @ 2.00GHz	15681
AMD Ryzen 7 1700X	15660

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon D-1746TER @ 2.00GHz	15660
Apple M2 8 Core 3500 MHz	15644
AMD Ryzen 7 PRO 1700X	15625
Intel Core i7-11700T @ 1.40GHz	15589
Intel Xeon w3-2423	15565
Intel Xeon D-1726 @ 2.90GHz	15511
Intel Xeon E-2278GE @ 3.30GHz	15509
Intel Xeon W-10885M @ 2.40GHz	15490
AMD Ryzen 5 PRO 4650GE	15459
Intel Core i5-11400H @ 2.70GHz	15453
Intel Core 7 150U	15440
Intel Xeon Gold 5217 @ 3.00GHz	15429
Intel Core i3-14100F	15400
Intel Xeon E5-4667 v3 @ 2.00GHz	15397
Intel Xeon E5-4660 v4 @ 2.20GHz	15375
AMD Ryzen 7 PRO 2700	15334
Intel Core i9-10980HK @ 2.40GHz	15291
AMD Ryzen 5 5600U	15285
Intel Core i3-14100	15278
AMD Ryzen 5 5560U	15212
Intel Xeon E E-2434	15206
Intel Xeon Silver 4116T @ 2.10GHz	15187
AMD Ryzen 5 7430U	15176
Intel Xeon Silver 4210R @ 2.40GHz	15175
Intel Xeon E-2286M @ 2.40GHz	15156
Intel Xeon D-2166NT @ 2.00GHz	15105
AMD Ryzen 7 PRO 4750U	15022
AMD EPYC 7301	14991
Intel Xeon Silver 4215R @ 3.20GHz	14987
Intel Xeon E5-2680 v3 @ 2.50GHz	14954
AMD EPYC 7251	14935
Intel Xeon E5-2658A v3 @ 2.20GHz	14879
Intel Xeon Gold 5115 @ 2.40GHz	14875
Intel Xeon D-1733NT @ 2.00GHz	14849
AMD Ryzen 5 5625U	14848
Intel Xeon E5-1681 v3 @ 2.90GHz	14820
AMD Ryzen 7 1700	14804
Intel Xeon E5-2683 v3 @ 2.00GHz	14802

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon Silver 4116 @ 2.10GHz	14796
AMD Ryzen 5 PRO 4400GE	14795
Intel Core i9-10900T @ 1.90GHz	14743
Intel Xeon E5-2678 v3 @ 2.50GHz	14733
Intel Core i7-10875H @ 2.30GHz	14728
AMD Ryzen 3 PRO 8300GE	14719
Intel Core i9-10885H @ 2.40GHz	14710
Intel Xeon E5-2687W v3 @ 3.10GHz	14706
Intel Core i5-1345U	14699
AMD Ryzen 7 PRO 1700	14696
Montage Jintide C4215R	14672
AMD Ryzen 5 PRO 5650U	14669
AMD Ryzen 7 2700E	14657
Intel Core i3-13100F	14652
Intel Core i9-10900TE @ 1.80GHz	14616
Intel Core i3-1220P	14579
AMD Ryzen 3 PRO 8300G	14539
AMD Ryzen 5 PRO 7530U	14535
Intel Core i7-1355U	14517
Intel Xeon W-1290TE @ 1.80GHz	14505
Intel Core i7-1365U	14467
Intel Core i5-1335U	14462
Intel Core i5-12500TE	14461
Intel Core 3 100U	14456
AMD Ryzen 5 PRO 5675U	14450
Intel Core i3-12300	14441
Intel Xeon Silver 4215 @ 2.50GHz	14439
AMD Ryzen 5 PRO 4655GE	14436
Intel Xeon E5-2658 v4 @ 2.30GHz	14434
Intel Core i7-9700K @ 3.60GHz	14424
Intel Xeon W-2135 @ 3.70GHz	14414
Intel Xeon Silver 4123 @ 3.00GHz	14405
Intel Core i7-6900K @ 3.20GHz	14403
Intel Core i5-11600T @ 1.70GHz	14396
AMD Ryzen 3 8300G	14374
Intel Xeon W-2235 @ 3.80GHz	14374
Intel Xeon W-1250P @ 4.10GHz	14355
AMD Ryzen 5 4600H	14339

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Core i3-12100E	14316
Intel CC150 @ 3.50GHz	14312
Intel Core i5-10600K @ 4.10GHz	14282
Intel Xeon E5-2697 v2 @ 2.70GHz	14263
Intel Xeon E5-4660 v3 @ 2.10GHz	14256
Intel Xeon D-1732TE @ 1.90GHz	14254
Intel Xeon E5-2673 v3 @ 2.40GHz	14251
Intel Core i9-10880H @ 2.30GHz	14250
Intel Core i7-10870H @ 2.20GHz	14244
Intel Xeon E5-1680 v4 @ 3.40GHz	14236
AMD Ryzen 5 4600HS	14235
Intel Core i7-9700KF @ 3.60GHz	14233
Intel Core i5-10600KF @ 4.10GHz	14177
AMD Ryzen 7 5825C	14149
Apple M1 8 Core 3200 MHz	14143
Intel Xeon E5-2666 v3 @ 2.90GHz	14136
Intel Xeon E-2276G @ 3.80GHz	14126
Intel Core i7-8086K @ 4.00GHz	14115
Intel Xeon E5-2696 v2 @ 2.50GHz	14064
Intel Core i3-12100F	14051
Intel Core i9-9980HK @ 2.40GHz	14040
Intel Xeon E-2236 @ 3.40GHz	13967
Intel Core i7-1260U	13957
Intel Xeon E-2286G @ 4.00GHz	13939
AMD EPYC 3251	13912
AMD Ryzen 5 2600X	13895
AMD Ryzen 3 8300GE	13846
AMD Ryzen 3 PRO 5350G	13793
Intel Xeon E-2186G @ 3.80GHz	13789
Intel Xeon E5-2667 v4 @ 3.20GHz	13782
Intel Xeon E-2246G @ 3.60GHz	13774
Intel Core i3-14100T	13764
Intel Xeon W-1250 @ 3.30GHz	13728
Intel Core i3-13100E	13727
Intel Xeon E-2374G @ 3.70GHz	13726
Intel Xeon D-1823NT @ 2.80GHz	13673
Intel Core i5-10600 @ 3.30GHz	13652
Intel Core i9-9880H @ 2.30GHz	13644

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Core i3-13100	13639
Intel Core i7-10700TE @ 2.00GHz	13612
Intel Core i7-8700K @ 3.70GHz	13589
Virtual @ 3.41GHz	13573
Intel Xeon Silver 4210 @ 2.20GHz	13556
Intel Xeon W-1270TE @ 2.00GHz	13553
Intel Core i7-5960X @ 3.00GHz	13543
Intel Xeon E-2176G @ 3.70GHz	13538
Intel Xeon E5-1660 v4 @ 3.20GHz	13532
Intel Xeon E5-2670 v3 @ 2.30GHz	13522
Intel Xeon E-2136 @ 3.30GHz	13518
Intel Core i7-1265U	13507
Intel Xeon E5-2658 v3 @ 2.20GHz	13487
Intel Xeon E5-2676 v3 @ 2.40GHz	13432
AMD Ryzen 5 PRO 2600	13424
Intel Xeon E5-2690 v2 @ 3.00GHz	13419
AMD Ryzen 5 4600U	13409
Intel Core i7-13800HRE	13400
Intel Xeon E5-2650 v4 @ 2.20GHz	13377
Intel Core Ultra 7 164U	13377
Intel Core i7-1255U	13363
Intel Xeon D-1587 @ 1.70GHz	13352
Intel Core i5-1334U	13345
Intel Xeon E5-2695 v2 @ 2.40GHz	13319
Intel Core i5-1245U	13280
AMD Ryzen 7 4700U	13265
Intel Core i5-10500 @ 3.10GHz	13261
Intel Core i7-9700 @ 3.00GHz	13250
Intel Core i5-11400T @ 1.30GHz	13246
Intel Xeon E-2146G @ 3.50GHz	13221
Intel Core i3-12300T	13209
Intel Core i7-9700F @ 3.00GHz	13208
AMD BC-250	13201
Intel Core i9-9900T @ 2.10GHz	13199
Intel Xeon E5-2675 v3 @ 1.80GHz	13180
AMD Ryzen 5 2600	13174
Intel Xeon D-1581 @ 1.80GHz	13173
AMD Ryzen 5 3500X	13165

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Intel Xeon E5-1680 v3 @ 3.20GHz	13124
Intel Atom P5342	13085
Intel Core i5-1235U	13082
AMD Ryzen 3 5300GE	13074
Intel Xeon E5-2660 v3 @ 2.60GHz	13060
Intel Xeon Silver 4114 @ 2.20GHz	13058
Intel Core 5 220U	13052
AMD Ryzen 5 1600X	13038
AMD Ryzen Embedded V2516	13016
Mediatek MT6991	13006
Apple A18 Pro	13001
AMD Ryzen 3 5300G	12995
AMD Ryzen 3 7440U	12991
Intel Xeon E5-4627 v4 @ 2.60GHz	12969
Intel Xeon E5-2685 v3 @ 2.60GHz	12944
Intel Core i7-7800X @ 3.50GHz	12904
AMD Ryzen 5 5500U	12903
Intel Core i3-13100T	12870
Intel Core i3-12100	12863
Intel Xeon Gold 6128 @ 3.40GHz	12811
AMD Ryzen 3 8440U	12805
Intel Core i7-10700T @ 2.00GHz	12799
AMD Ryzen 5 3500	12794
Intel Core i7-8700 @ 3.20GHz	12789
AMD Ryzen 3 PRO 5355GE	12761
Intel Core i5-1240U	12726
Intel Xeon E5-2650L v4 @ 1.70GHz	12719
Intel Xeon E5-2680 v2 @ 2.80GHz	12698
Intel Xeon W-2133 @ 3.60GHz	12690
AMD Ryzen 3 PRO 5350GE	12663
Intel Core i7-9700E @ 2.60GHz	12623
Intel Xeon E-2334 @ 3.40GHz	12595
AMD Ryzen 3 3300X	12592
Intel Xeon W-11555MLE @ 1.90GHz	12591
AMD Ryzen 3 7335U	12568
Intel Core Ultra 5 134U	12552
Intel Xeon E5-2667 v3 @ 3.20GHz	12550
Intel Xeon E5-1680 v2 @ 3.00GHz	12545

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat

 BALLARIN EUIDA (1 de 2)
 Cap d'Oficina d'Atenció Personal a l'Usuari
 Data signatura: 03/09/2025 11:29:52
 HASH: 10F3A63D3D76EFD46850876EBC60FCBF6E9E5601

 DE LA MORENA BARRIO, Carlos (2 de 2)
 Cap de Servei TIC
 Data signatura: 03/09/2025 13:02:36
 HASH: 10F3A63D3D76EFD46850876EBC60FCBF6E9E5601


Intel Xeon E5-1660 v3 @ 3.00GHz	12525
Intel Core i3-12100T	12524
AMD Ryzen 3 PRO 7330U	12484
Intel Xeon E5-2640 v4 @ 2.40GHz	12476
AMD Ryzen 3 PRO 7335U	12463
Intel Core i5-11500T @ 1.50GHz	12458
Apple A18	12441
Intel Xeon W-10855M @ 2.80GHz	12435
Intel Xeon E5-2618L v4 @ 2.20GHz	12429
QTI SM8750	12407
AMD Ryzen 5 PRO 4650U	12400
Intel Xeon E5-2649 v3 @ 2.30GHz	12399
Hygon C86 3350 8-core	12292
Intel Xeon E5-2667 v2 @ 3.30GHz	12289
AMD Ryzen 5 1600	12277
AMD Ryzen Z2 Go	12270
Apple A17 Pro	12248
Intel Xeon E5-2687W v2 @ 3.40GHz	12241
Intel Xeon W-1250E @ 3.50GHz	12212
Intel Xeon D-2143IT @ 2.20GHz	12207
Intel Xeon E5-2673 v2 @ 3.30GHz	12206
AMD Ryzen 5 7235HS	12185
Intel Xeon E5-2648L v4 @ 1.80GHz	12151
Intel Core i5-10400F @ 2.90GHz	12142
Intel Xeon E5-2692 v2 @ 2.20GHz	12119
Intel Xeon D-2141I @ 2.20GHz	12117
AMD Ryzen 5 PRO 4500U	12117
Intel Core i5-10505 @ 3.20GHz	12110
Intel Core i5-10400 @ 2.90GHz	12065
Intel Xeon E E-2414	12027
Intel Xeon E-2278GEL @ 2.00GHz	12024
AMD Ryzen Embedded V3C14	11882
Intel Xeon E5-2650L v3 @ 1.80GHz	11866
Intel Core i3-12100TE	11859
ARM Neoverse-N1 32 Core 1700 MHz	11841
Virtual @ 3.24GHz	11838
Intel Core i7-8700B @ 3.20GHz	11837
Snapdragon 8cx Gen 3 @ 3.0 GHz	11814

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


Microsoft SQ3 @ 3.0 GHz	11793
Intel Xeon E5-2663 v3 @ 2.80GHz	11777
AMD Ryzen 5 2600E	11771
Intel Xeon E5-2650 v3 @ 2.30GHz	11769
Intel Core i7-10850H @ 2.70GHz	11768
Intel Xeon E-2276M @ 2.80GHz	11760
AMD Ryzen 5 PRO 1600	11757
ARM Neoverse-N1 80 Core 2800 MHz	11755
Intel Xeon D-2146NT @ 2.30GHz	11736
Intel Core i7-11375H @ 3.30GHz	11722
Intel Core i7-10750H @ 2.60GHz	11720
Intel Xeon Platinum 8481C @ 2.70GHz	11681
Intel Core i3-11100HE @ 2.40GHz	11673
Intel Core i3-1315U	11667
Intel Core i7-11370H @ 3.30GHz	11650
Intel Xeon D-1577 @ 1.30GHz	11645
Intel Xeon E5-4657L v2 @ 2.40GHz	11613
AMD Ryzen 3 3100	11576
Intel Xeon E5-2630 v4 @ 2.20GHz	11527
Intel Xeon E5-4669 v4 @ 2.20GHz	11523
QTI SM8650	11501
Hygon C86 3250 8-core	11476
AMD Ryzen 5 5500H	11439
Intel Core i7-6850K @ 3.60GHz	11435
Intel Xeon E5-1650 v4 @ 3.60GHz	11407
Intel Xeon E-2186M @ 2.90GHz	11394
Intel Core i7-1250U	11391
Intel Core i5-10600T @ 2.40GHz	11391
AMD Ryzen 3 PRO 5475U	11381
Intel Xeon E5-2670 v2 @ 2.50GHz	11369
Intel Core i3-11100B @ 3.60GHz	11357
Intel Xeon E5-4627 v3 @ 2.60GHz	11344
Intel Xeon E5-4628L v4 @ 1.80GHz	11315
AMD Ryzen 3 4300GE	11245
Intel Core i5-10500E @ 3.10GHz	11212
Intel Xeon Silver 4208 @ 2.10GHz	11198
Intel Xeon E5-2618L v3 @ 2.30GHz	11181
AMD Ryzen 3 5425U	11174

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD EPYC 7261	11149
Intel Core i5-10500H @ 2.50GHz	11147
Intel Xeon E-2226G @ 3.40GHz	11126
AMD Ryzen 3 7330U	11116
Intel Xeon E5-2643 v4 @ 3.40GHz	11099
Intel Xeon Silver 4209T @ 2.20GHz	11080
Intel Xeon E5-2628L v4 @ 1.90GHz	11079
Intel Xeon E5-2640 v3 @ 2.60GHz	11077
Apple A12X Bionic	11068
AMD Ryzen 3 PRO 5450U	11052
AMD Ryzen 3 4100	11042
Apple A16 Bionic	11021
AMD Ryzen 3 5400U	11003
Intel Core i7-9850H @ 2.60GHz	10982
AMD Ryzen 3 PRO 4350GE	10943
AMD Ryzen 3 PRO 4200GE	10930
Samsung s5e9945	10927
Intel Xeon E-2176M @ 2.70GHz	10923
Intel Xeon E5-4655 v4 @ 2.50GHz	10912
AMD Ryzen 3 PRO 4350G	10908
Intel Core i5-11320H @ 3.20GHz	10899
Intel Core i5-1335UE	10863
Intel Core i5-11300H @ 3.10GHz	10859
AMD Ryzen 5 4500U	10839
Intel Xeon E5-4650 v3 @ 2.10GHz	10838
AMD Ryzen 3 PRO 4200G	10831
Intel Xeon E5-4650 v2 @ 2.40GHz	10818
Intel Core i5-1230U	10798
Mediatek MT6989	10792
Intel Core i7-6800K @ 3.40GHz	10726
Intel Core i7-9750H @ 2.60GHz	10724
Intel Core i7-9700T @ 2.00GHz	10719
Intel Xeon E5-2470 v2 @ 2.40GHz	10692
Intel Core i5-9600KF @ 3.70GHz	10671
Intel Core i5-9600K @ 3.70GHz	10649
Intel Core i3-1215U	10645
Intel Core i7-1195G7 @ 2.90GHz	10614
Intel Core 3 N355	10564

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA

 Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
 Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat


AMD Ryzen 3 PRO 4355GE	10559
Intel Xeon E5-2658 v2 @ 2.40GHz	10528
Intel Xeon E5-4620 v3 @ 2.00GHz	10525
Intel Core i3-1210U	10513
Intel Core i7-9750HF @ 2.60GHz	10505
Intel Xeon W-2225 @ 4.10GHz	10485
Intel Xeon D-1567 @ 2.10GHz	10447
Intel Xeon E5-2643 v3 @ 3.40GHz	10431
Intel Core i9-8950HK @ 2.90GHz	10396
Intel Xeon E5-1650 v3 @ 3.50GHz	10393
Intel Xeon E5-2660 v2 @ 2.20GHz	10385
Intel Xeon E5-4640 v3 @ 1.90GHz	10372
Intel Xeon E-2126G @ 3.30GHz	10370
QTI QCS8550	10369

