



## **CONVENI DE COL·LABORACIÓ ENTRE GESTIÓ D'EMERGÈNCIES DE LES ILLES BALEARS, SAU, I EL CONSELL INSULAR DE MENORCA EN MATÈRIA D'EMERGÈNCIES**

### **Parts**

Pilar Costa Serra, consellera d'Innovació, Interior i Justícia, en representació de l'empresa pública Gestió d'Emergències de les Illes Balears, SAU (d'ara en endavant GEIBSAU), en virtut del disposat l'article 25.3 del Decret 95/2004, de 19 de novembre, de constitució de l'empresa pública, i de l'article 2.3 del Decret 147/2000, de 10 de novembre, sobre contractació de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.

Marc Pons Pons, President del Consell Insular de Menorca, en nom i representació del Consell Insular de Menorca, en virtut de les facultats que li atribueix l'article 9 de la Llei 8/2000, de 27 d'octubre, de Consells Insulars.

### **Antecedents**

1. La Decisió del Consell 91/396/CEE de 29 de juliol de 1991, relativa a la creació d'un número de cridada d'urgència únic europeu estableix als seus articles 1 i 4 el següent: *"Els Estats membres vetllaran perquè s'introdueixi el número 112 en les serveis respectives xarxes telefòniques públiques, així com en les futures xarxes digitals de serveis integrats i en els serveis públics mòbils, com a número de cridada d'urgència únic europeu."* *"Els Estats membres adoptaran les mesures necessàries per a garantir que les cridades al número d'urgència únic europeu rebi la resposta i l'atenció apropiades, de la manera que millor s'adapti a la estructura nacional dels sistemes d'urgència dintre de les possibilitats tecnològiques de les xarxes."*
2. El Reial Decret 903/1997, de 16 de juny, pel que es regula l'accés, mitjançant xarxes de telecomunicacions, al servei d'atenció de cridades d'urgència mitjançant el número telefònic 112 i concretament el seu article 2.2 que disposa el següent: *"Per a garantir la resposta i atenció adequades a les cridades que es produeixin i assegurar una atenció ràpida, ordenada i eficaç dels mencionats serveis a l'àmbit de les funcions i competències que a cadascú li correspongui, les entitats prestatàries del servei d'atenció de cridades d'urgència adoptaran les mesures necessàries en relació amb els serveis*

  
1



*d'urgència de la seva dependència i establiran els acords o convenis de col·laboració que siguin precisos quan tals serveis no siguin de la seva titularitat”.*

3. L'Estatut d'Autonomia, aprovat mitjançant Llei Orgànica 1/2007, de 28 de febrer, exposa al seu article 31.11 que correspon a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears el desenvolupament legislatiu i l'execució en matèria de protecció civil i emergències.
4. L'article 24 de la Llei 2/1998, de 13 de març d'Ordenació d'Emergències a les Illes Balears regula els centres de gestió d'emergències com a servei públic de caràcter essencial de la Comunitat Autònoma, que dependents de la conselleria competent en matèria d'Innovació, Interior i Justícia, tenen com a finalitat la recepció de cridades d'auxili i la seva gestió davant els serveis oportuns, així com el suport tècnic a la coordinació i comptabilització dels serveis necessaris.

L'article 40 de la Llei 3/2006 de 30 de març, de Gestió d'Emergències de les Illes Balears, a la seva vegada, estableix que el Sistema d'Emergències de les Illes Balears (SEIB112) és un servei públic de caràcter essencial de la comunitat autònoma de les Illes Balears que, adscrit a la direcció general competent en matèria d'emergències, té com a finalitat la recepció de telefonades d'urgències i d'emergències i la seva gestió davant els serveis oportuns, així com la coordinació, l'aplicació i l'activació de plans de protecció civil, d'emergències i protocols operatius, d'acord amb el que disposa, entre altres, l'article 26 de la Llei 2/1998, de 13 de març, d'ordenació d'emergències de les Illes Balears.

L'article 40.4 de la Llei 3/2006 de 30 de març, de Gestió d'Emergències de les Illes Balears, estableix que el SEIB112 constitueix l'únic sistema de recepció i gestió de telefonades d'urgència i d'emergència en l'àmbit de les Illes Balears.

5. L'empresa pública GEIBSAU, va ésser creada mitjançant el Decret 95/2004, de 19 de novembre, pel qual també es varen aprovar els seus estatuts. Decret posteriorment modificat pel Decret 109/2005, de 21 d'octubre i pel Decret 4/2009, de 16 de gener.
6. Constitueix l'objecte social de GEIBSAU, entre d'altres, gestionar les emergències dins l'àmbit de la comunitat autònoma de les Illes Balears, la qual cosa implica, entre altres tasques: la prestació de serveis d'atenció al ciutadà, el tractament de



la informació rebuda dins el sector de la urgència i l'emergència; prestar i coordinar els serveis de telecomunicacions dins l'àmbit de les emergències i executar, controlar i coordinar els projectes d'infraestructures i material en l'àmbit de la gestió d'urgències i emergències i gestionar les comunicacions i activar els sistemes d'alarmes i avisos a la població.

7. La Llei 8/2000, de 27 d'octubre, de Consells Insulars estableix al seu article 5 el següent: *"Les relacions entre els Consells Insulars i el Govern de la Comunitat Autònoma es regeixen pels principis establerts a la legislació bàsica de l'Estat i, en especial, per els de lleialtat, respecte a la autonomia, cooperació i coordinació.*

*Sense perjudici de la coordinació a la que es refereix aquesta Llei, el Govern de les Illes Balears i els Consells Insulars, amb la finalitat d'articular de manera adequada la col·laboració i la cooperació recíproques, podran: subscriure convenis de col·laboració, acordar plans i programes d'actuació conjunta, i exercitar conjuntament la iniciativa econòmica, mitjançant la creació de consorcis o de societats mixtes".*

8. El Decret 80/1990, de 6 de setembre, pel que es crea el Centre de Coordinació Operativa de Protecció Civil del Govern Balear (CECOP), que disposa al seu article 4 el següent: *"El Centre de Coordinació Operativa del Govern Balear entrarà en funcionament davant els següents casos:*

- a. Quan es produeixi una situació de greu risc, catàstrofe o calamitat pública en que, encara sense sobrepassar l'àmbit territorial d'un municipi, resultin insuficients els mitjans i recursos locals o es consideri previsible l'extensió de la situació d'emergència.*
- b. Quan es produeixi una situació de greu risc, catàstrofe o calamitat pública que sobrepassi l'àmbit territorial d'un municipi, encara que els mitjans i recursos supramunicipals puguin resultar suficients per a controlar l'emergència.*
- c. Qualsevol altre situació en la que el Conseller Adjunt a la Presidència jutgi pertinent la seva posada en funcionament."*

9. El Decret 50/1998, de 8 de maig, pel qual s'aprova el Pla territorial de les Illes Balears (PLATERBAL) en matèria de Protecció Civil determina que *"el Centre de Coordinació Operativa és l'instrument de treball del director del Pla, on es rep informació d'un succés i des d'on es determinen, dirigeixen i coordinen les accions a executar, ubicat preferentment al Centre d'Emergències de les Illes Balears."*

10. L'aprovació definitiva del Pla Territorial de Protecció Civil de l'illa de Menorca (PLA TERME) publicada en el BOIB en data 4/2/2005, pel Ple del Consell Insular



de Menorca en sessió de 24 de maig de 2004, després de la publicació d'anunci en el BOIB núm. 158, de data 9 de novembre de 2004, relatiu a l'homologació del Pla Territorial de protecció Civil de l'illa de Menorca, de conformitat amb el Decret 50/1998, de 8 de maig, com a substitució dels Plans d'Emergència de cada municipi per consens entre el Consell Insular i tots els municipis de Menorca amb la base legal establerta al respecte en el PLATERBAL (Capítol 4.2, Planejament Territorial).

11. El article 103 de la Constitució Espanyola estableix que l'Administració Pública serveix amb objectivitat els interessos generals i actua d'acord amb els principis d'eficàcia, jerarquia, descentralització, desconcentració y coordinació, amb submissió plena a la Llei i al Dret.
12. En virtut dels principis de col·laboració, cooperació i coordinació i per tal d'optimitzar i racionalitzar els recursos de què disposa la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, és convenient signar aquest Conveni de col·laboració.

Ambdues parts ens reconeixen mútuament la capacitat legal necessària per formalitzar aquest conveni, d'acord amb les següents

### **Clàusules**

#### **1. Objecte.**

- a) El manteniment i funcionament del centre secundari del Sistema Integral de Gestió d'Emergències 112 de les Illes Balears a l'illa de Menorca (SEIB112-Menorca), a fi de coordinar, en la mesura que sigui possible, des de l'illa de Menorca, els serveis públics i entitats que intervenen en una emergència que tingui lloc tant a l'àmbit de l'illa de Menorca com a la resta de l'àmbit territorial de les Illes Balears: bombers, guàrdia civil, policia nacional i local, serveis d'emergències sanitàries extrahospitalàries, etc.
- b) El centre secundari del SEIB112-Menorca actuarà com a Centre de Coordinació Operativa (CECOP) quan s'activi el Pla Territorial d'Emergències de Menorca (PLATERME), qualsevol pla especial que



afecti al territori de Menorca i en qualsevol altra ocasió que així es requereixi.

2. Compromisos:

- GEIBSAU aportarà el personal del SEIB112 que s'assigni al centre secundari del SEIB112-Menorca, qui gestionaran, conjuntament amb el personal del centre principal del SEIB112, els incidents d'emergències que tinguin lloc a l'àmbit territorial de les Illes Balears.
- GEIBSAU proveirà al seu personal assignat al centre secundari del SEIB112-Menorca de l'uniforme corresponent
- El Consell Insular de Menorca cedeix a GEIBSAU les sales ubicades a la planta soterrani 1 de la seu del Consell Insular de Menorca (plaça Biosfera, 5 de Maó), identificades en els plànols de l'annex I amb una superfície de 40,80 m<sup>2</sup> la sala d'operadors, 18,26 m<sup>2</sup> la sala de tècnics i 18,31 m<sup>2</sup> la sala de reunions, pel centre secundari del SEIB112-Menorca.
- El Consell Insular de Menorca cedeix a GEIBSAU el mobiliari especificat a l'annex II ubicat a les dependències descrites en el paràgraf anterior.
- El Consell Insular de Menorca es compromet, durant la vigència del conveni, a mantenir els coordinadors-operatius del CECOP.

3. No es deriva contraprestació econòmica de l'objecte del Conveni (sense perjudici de la derivada dels compromisos adquirits per cada part).

4. Comissió de seguiment i coordinació:

Es constituirà una comissió de seguiment i coordinació del present Conveni integrada per dos representants del Consell Insular de Menorca, un representant del SEIB-112 i un representant de GEIBSAU, que exercirà, entre altres tasques, les següents:

- Interpretar aquest Conveni en cas de dubte.
- Coordinar els compromisos i funcions que assumeixen les parts d'acord amb aquest Conveni.



La Comissió es reunirà en convocatòria ordinària una vegada a l'any a la primera quinzena de gener.

5. Aquest Conveni deixa sense efecte el Conveni de Col·laboració anterior de data 28 de desembre de 2006 celebrat entre el Consell Insular de Menorca i GEIBSAU, així com qualsevol annex, o pacte posterior vinculat al Conveni de data 28 de desembre de 2006 i anterior a aquest Conveni.
6. Al present acord li serà d'aplicació l'article 4.1.d) de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.
7. Aquest acord té vigència fins el dia 31 de desembre de 2011 i serà prorrogable tàcitament per anualitats.
8. El present conveni s'extingirà per:
  - a) Per mutu acord entre les parts.
  - b) Denúncia del conveni per qualsevol de les parts feta amb un mínim d'un mes d'antelació per causa justificada.
  - c) Per les causes generals establertes per la legislació vigent.

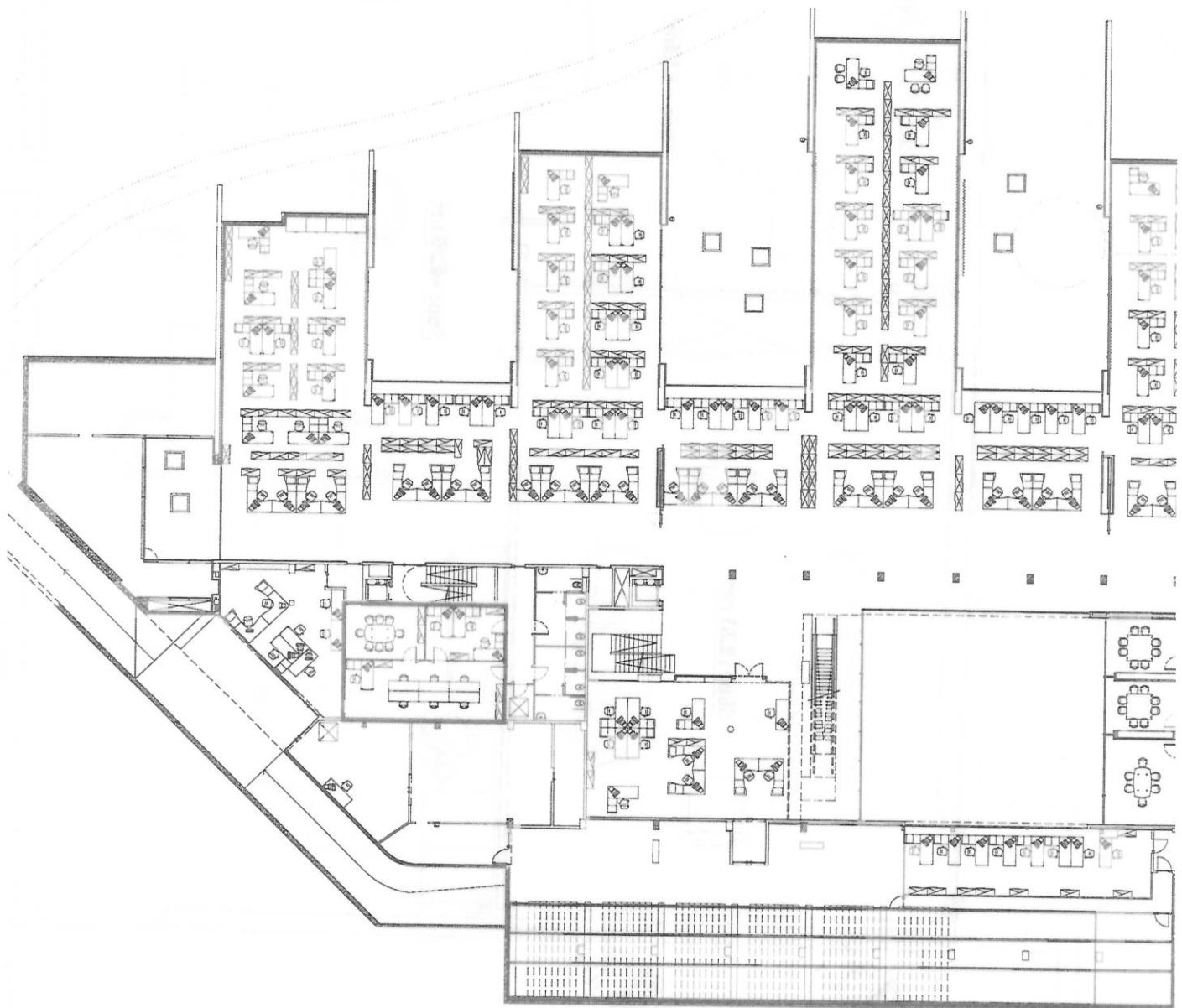
Com a mostra de conformitat, signam aquest Conveni en dos exemplars.

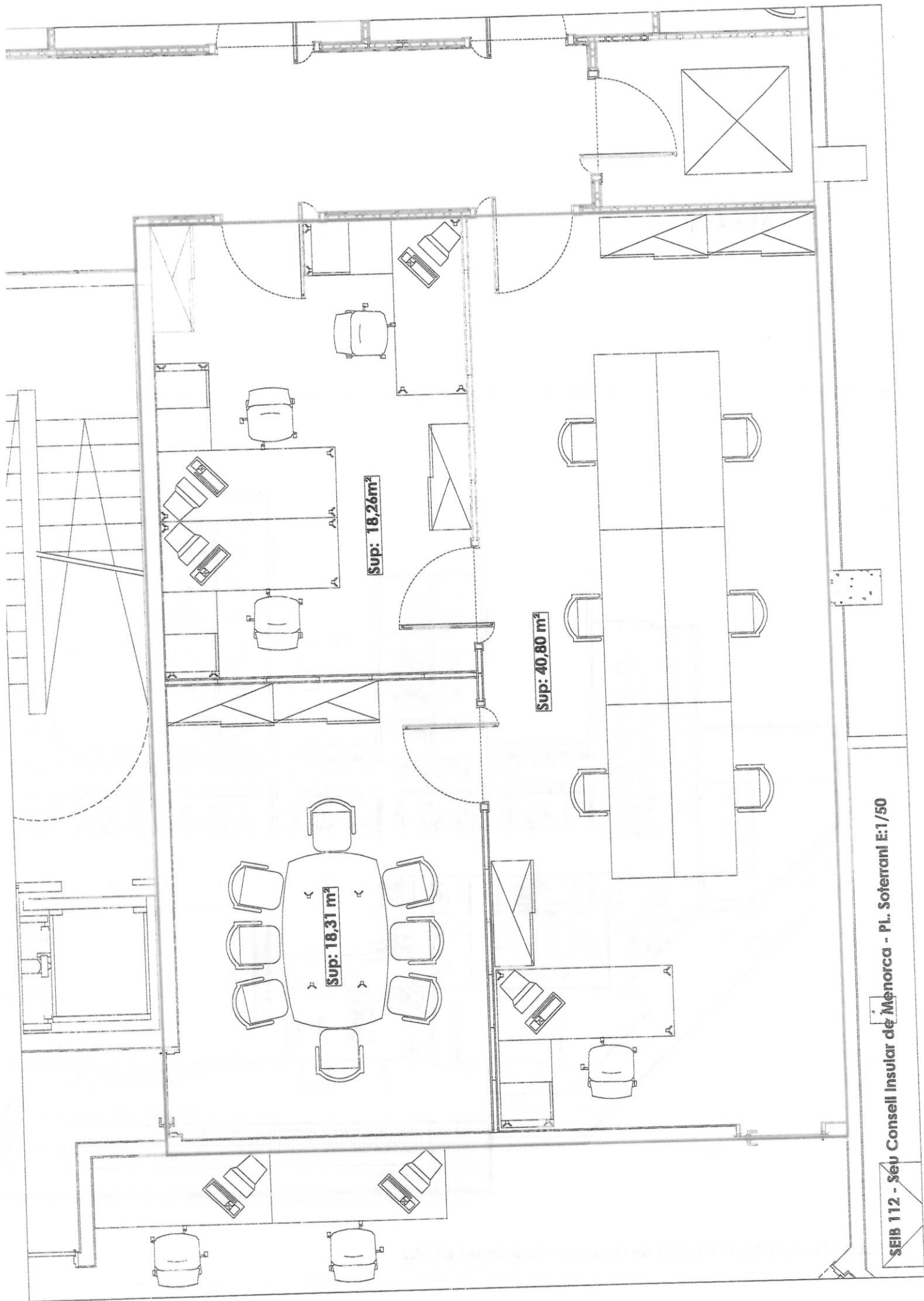
Marratxí, 17 de març de 2011

Per Gestió d'Emergències de les  
Illes Balears, SAU

Pel Consell Insular de Menorca

# ANNEX 1







## ANNEX II: MOBILIARI DE

Forma parte  
del anexo II

ENORCA

### 1. SALA DE CONTROL (Capacitat total de 6 operadors, malgrat actualment hi ha 3 operatius)

- 6 ordinadors amb 3 monitors cadascun
- 6 taules\*
- 6 cadires 24x7\*
- 6 compartiments per a ordinadors\*
- 6 calaixeres integrades als llocs de treball\*
- Cada lloc operatiu consta amb un suport per a 3 monitors TFT\*
- 1 impressora/ fotocopiadora "Konica Minolta, bizhub C252"
- 1 destructora de documents "Kobra 240"
- 6 papereres
- 8 telèfons AVAYA 8 (3 en servei i la resta de moment de recanvi)

Lloc administratiu compostat per:

- 1 taula amb península\*
- 1 cadira ergonòmica\*
- 1 armari administratiu (per a documentació i arxiu)
- 2 cadires addicionals per els visitants\*
- 1 ordinador amb 3 monitors
- 1 paperera
- 1 calaixera
- 2 compartiments per a ordinador
- 1 pantalla LCD de 42" \*

### 2. SALA DE CRISIS (Capacitat total per 10-13 persones)

- 1 taula de reunions, de vidre temperat\*
- 16 cadires ergonòmiques per a lloc de treball administratiu\*
- 4 telèfons
- 1 pantalla LCD de 42" \*



- 3 penjadors
- 2 papereres

### **3. SALA TÈCNICA** (Capacitat per a 3 persones)

- 3 taules amb 3 calaixeres
- 5 compartiments per a ordinador
- 3 papereres
- 1 telèfon

---

\*Mobiliari i equips informàtics lliurats conforme al que es va especificar al Ple de Prescripcions Tècniques per al subministrament i instal·lació del mobiliari per a la seu del sistema integral de Gestió d'Emergències de les Illes Balears (SEIB112-Menorca) i al Plec de Prescripcions Tècniques d'adquisició d'ordinadors personals, portàtils i perifèrics, incorporats al Conveni de Col·laboració anterior de data 28 de desembre de 2006, còpia dels quals s'adjunta a continuació d'aquest annex

# **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DEL MOBILIARI PER A LA SEU DEL SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓ D'EMERGÈNCIES DE LES ILLES BALEARS (SEIB-112 MENORCA)**

|     |                                                                        |    |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----|
| 1   | DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE.....                                           | 2  |
| 1.1 | Objecte del concurs .....                                              | 2  |
| 1.2 | Abast del projecte.....                                                | 3  |
| 1.3 | Plànols de distribució .....                                           | 4  |
| 2   | DEFINICIÓ D'ENTORNS DE TREBALL.....                                    | 5  |
| 2.1 | Sala de control (espai operadors).....                                 | 5  |
| 2.2 | Sala de crisi.....                                                     | 9  |
| 2.3 | Sala tècnica.....                                                      | 10 |
| 3   | CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MOBILIARI / CONSOLES.....               | 13 |
| 3.1 | Estructura .....                                                       | 13 |
| 3.2 | Superfícies de treball.....                                            | 14 |
| 3.3 | Passafils utilitzats .....                                             | 14 |
| 3.4 | Canaleta d'alumini en biga estructural .....                           | 14 |
| 3.5 | Buck de calaixos, compartiments per a equips i mòduls d'impressió..... | 14 |
| 3.6 | Portes de compartiments tancats per a equips i mòduls d'impressió..... | 15 |
| 3.7 | Traçabilitat .....                                                     | 16 |
| 3.8 | Garantia del producte .....                                            | 16 |
| 4   | CARACTERÍSTIQUES D'ACCESSORIS ERGONÒMICS .....                         | 16 |
| 4.1 | Suports articulats per a monitors TFT .....                            | 17 |
| 4.2 | Cadires ergonòmiques per a entorns 24x7 .....                          | 18 |
| 4.3 | Cadires ergonòmiques per a entorns administratius .....                | 19 |
| 5   | SERVEIS, GARANTIES I TERMINI DEL LLIURAMENT.....                       | 21 |
| 5.1 | Serveis.....                                                           | 21 |
| 5.2 | Garanties .....                                                        | 21 |
| 5.3 | Termini de lliurament.....                                             | 21 |
| 6   | CRITERIS DE VALORACIÓ I ESTRUCTURA DE L'OFERTA .....                   | 22 |
| 6.1 | Criteris de valoració .....                                            | 22 |
| 6.2 | Estructura de l'oferta tècnica.....                                    | 22 |

# 1 DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

## 1.1 Objecte del concurs

L'objecte del concurs és l'adquisició del mobiliari i complements per al complet equipament de les dependències funcionals de l'espai destinat al Sistema Integral de Gestió d'Emergències 112 de Menorca (SEIB-112 Menorca), ubicat en el Consell Insular de Menorca, pl. Biosfera, 5, 07703 Maó, d'acord amb la definició tècnica dels diferents requeriments plantejats en aquest plec de condicions tècniques.

El nou 112 estarà ubicat a l'interior del Consell Insular de Menorca, a la planta baixa, i la distribució interior d'aquest espai respon a les necessitats operatives d'un centre d'emergències insular.

El projecte d'adequació quant a mobiliari i complements de tot el centre d'emergències ha d'estar dissenyat a la mesura del centre, amb solucions tècniques innovadores i prou adequades per a l'organització d'un espai singular d'aquestes característiques, on la gestió de persones i equips informàtics seran bàsiques en l'operativitat diària.

Es requereix que la solució tècnica proposada permeti una unificació de tots els espais del centre d'emergències, de manera que els components, materials utilitzats i composició sigui la mateixa i permeti jugar amb el mateix disseny del lloc de treball per diferenciar els diferents nivells jeràrquics i àrees funcionals del centre d'emergències, ja siguin zones administratives o tècniques.

Les solucions tècniques requerides hauran de ser aquelles que recullin en el disseny tots els aspectes ergonòmics que facilitin a l'operari / usuari la seva perfecta integració en el lloc de treball i estiguin correctament dotades de l'estructura necessària per preveure la ubicació d'equips informàtics en espais específicament dissenyats per a aquest fi, una perfecta gestió i ordenació de tot el cablejat vinculat de manera que estigui sempre ocult i ordenat i faciliti així la seva entrada pel terra tècnic del centre d'emergències, incorporació de preses d'energia/veu/dades integrades en el mateix disseny del lloc de treball, incorporació d'accessoris ergonòmics per a la perfecta integració dels monitors TFT que els operaris hagin de gestionar i la ubicació de

cadires ergonòmiques adequades depenent del tipus d'entorn que s'hagi de gestionar, tècnic o administratiu.

Es valorarà especialment que tot el mobiliari auxiliar necessari per integrar impressores, telèfons, faxos, documentació, etc. estigui dissenyat a joc amb els mateixos llocs de treball de manera que s'unifiquin tots els criteris de disseny i es reforci el concepte de projecte global.

Es requereix que el mobiliari o les diferents solucions tècniques que se subministrin siguin de caràcter singular, específicament dissenyades per a la gestió i organització d'entorns d'operacions crítiques com els centres d'emergències, llocs de comandament, centres de control, etc. i conjuntament amb el mateix edifici hauran de ser una de les peces fonamentals en el resultat de la correcta organització de l'espai interior del centre d'emergències.

## 1.2 Abast del projecte

L'espai que s'ha d'equipar (d'acord amb els plànols de distribució ) estarà dividit en 3 àrees diferenciades, de les quals es detallen els entorns que hauran de ser organitzats amb les solucions tècniques correctes.

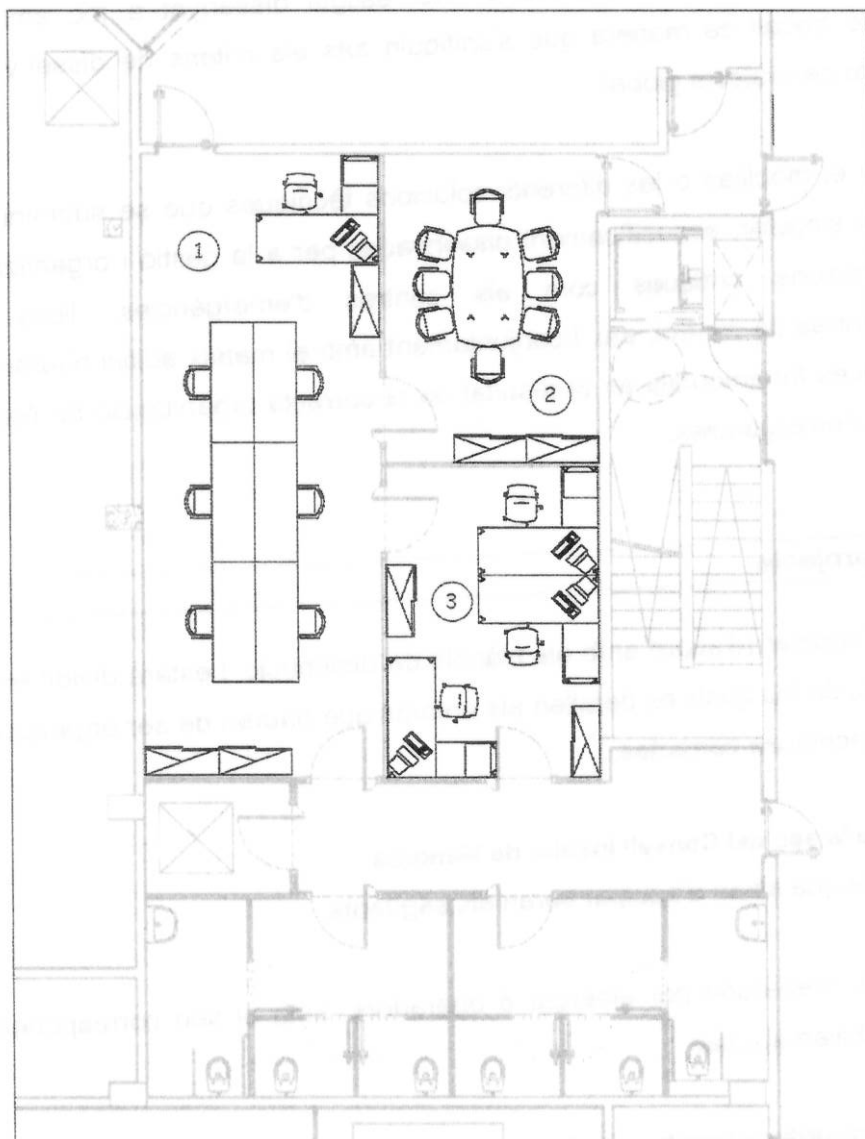
**Lloc: planta baixa de la seu del Consell Insular de Menorca**

Els espais funcionals que s'han d'equipar seran els següents:

1. **Sala de control:** preparada per albergar 6 operadors, amb el seu corresponent equipament i mobiliari auxiliar.
2. **Sala de crisi i multifuncional:** estarà correctament dimensionada per albergar una taula de crisi per a 8-13 llocs. Disposarà també de pantalla plana de visualització TFT d'almenys 42".
3. **Sala tècnica:** haurà d'estar preparada amb espai de treball per a 3 persones. El despatx haurà d'estar equipat amb tot el mobiliari i accessoris necessaris per a tècnics i supervisors.

### 1.3 Plànols de distribució

Planta



- 1.- SALA CONTROL
- 2.- SALA CRISI I MULTIFUNCIONAL
- 3.- SALA TÈCNICA

## 2 DEFINICIÓ D'ENTORNS DE TREBALL

| ÀREES FUNCIONALS DE LA PLANTA |                                       |       |         |
|-------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
| N.                            | DESCRIPCIÓ                            | QUANT | USUARIS |
| 1                             | <b>SALA DE CONTROL</b>                |       |         |
|                               | Consola operadors                     | 3     | 6       |
|                               | Consola administratius                | 1     | 1       |
| 2                             | <b>SALA DE CRISI I MULTIFUNCIONAL</b> |       |         |
|                               | Taula de reunions                     | 1     | 13      |
| 3                             | <b>SALA TÈCNICA</b>                   | 1     | 3       |

### 2.1. Sala de control (espai operadors)

Es disposaran 3 consoles de control de 2 operadors cadascuna, orientats cap al CPD, en configuracions angulars. Les 3 consoles de control seran exactament iguals i donaran una capacitat total de 6 operadors. L'equipament, disseny i prestacions, així com els complements i accessoris de cada operador, seran idèntics i constaran dels apartats següents:

·Estructura principal composta mitjançant bigues d'acer en forma d'omega unides mitjançant laterals estructurals fabricats en xapa d'acer de 4 mm, embellits mitjançant perfils d'alumini extrudit amb un disseny exclusiu en forma d'ala d'avió de 80x200 mm, acabats en pintura epoxi microtexturitzada i tapes d'aglomerat de 1a qualitat acabades en color alumini.

·Totes les bigues de la consola incorporen una canaleta d'alumini anoditzat de 100x50mm, preparada per a la instal·lació de connectors universals en format 45x45, de corrent, veu, dades, VGA, etc., que facilitarà la connexió de tots els sistemes informàtics instal·lats en el sistema.

·Les superfícies de treball, safates principals de la consola, estaran fabricades en fenòlic compacte d'alta pressió bilaminat de 18 mm de gruix, disponible en quatre

colors bàsics, blanc, gris clar, gris fosc i color de faig, que ofereixen la possibilitat d'adaptar-se a qualsevol necessitat puntual pel que fa a disseny, acabats i colors. La superfície útil per operador serà de 1.300x750 mm, i tindran una safata al darrere, ubicada 100 mm per sota de la principal, on s'instal·laran els suports articulats adequats per instal·lar els monitors TFT estàndard.

·Cada operador disposarà, davall la safata del darrere, d'un compartiment tancat per ubicar els equips informàtics que hagi de gestionar. Els compartiments tancats permetran integrar i graduar, tant en altura com en profunditat, gran varietat d'accessoris específics a l'interior, ja siguin safates fixes, safates extraïbles o accessoris específics per a la instal·lació d'equips informàtics o de comunicacions en format 19.

· Buck de tres calaixos dissenyat a imatge i semblança de la consola de control, el qual estarà ubicat sota la superfície de treball de l'operador.

·Al mateix temps cada operador tindrà una cadira ergonòmica per a entorns 24x7, dissenyada específicament per garantir la correcta disposició de l'operador i minimitzar lesions a llarg termini. La cadira 24x7 està fabricada amb materials d'alta qualitat i tindrà una estructura que permeti la regulació de tots els components que estan en contacte amb el cos humà.

| Descripció de components (*)                                                                                                                 | Quantitat |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1- Estructura formada per biga en forma d'omega unida a laterals estructurals. Inclou preses de veu, dades i energia elèctrica.              | 1         |
| 2- Superfície de treball per a 2 operadors, amb una superfície principal + safata ubicada 100 mm per sota de la principal.                   | 1         |
| 3- Suports articulats triples per a monitors TFT.                                                                                            | 2         |
| 4- Compartiments tancats per a equips informàtics.                                                                                           | 2         |
| 5- Buck de tres calaixos integrats al lloc de feina.                                                                                         | 2         |
| 6- Cadires ergonòmiques per a entorns 24x7.                                                                                                  | 2         |
| 1- Estructura d'acer de 4mm en forma de T, que incorporarà preses de veu, corrent i dades. L'estructura incorpora els laterals estructurals. | 1         |

\*\*Descripció d'un mòdul per a 2 operadors

El preu màxim d'aquest mòdul serà de 35.320 euros.

| MÒDUL                                   | PREU UNITARI | NRE. UNITATS | PREU TOTAL |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Consoles + mobiliari auxiliar           | 10.140       | 3            | 30.520     |
| Cadires ergonòmiques per a entorns 24x7 | 800          | 6            | 4.800      |

#### Descripció mobiliari administratiu

L'espai estarà format per una taula de treball específica amb suports per a TFT, compartiment tancat per a equip informàtic, armari per a arxiu, un mòdul d'impressió, una calaixera individual i cadira administrativa.

La taula de treball estarà formada per una estructura d'acer amb node o distribuïdor amb taula península a 90 graus.

L'estructura principal estarà formada per una biga central en forma d'omega unida a un lateral estructural ubicat a la cara externa de la configuració. La biga estructural incorporarà a l'extrem interior un distribuïdor que facilitarà la unió d'una segona biga estructural disposada perpendicularment a la primera, de manera que es crearà un espai de treball en forma de L. L'estructura principal del mòdul facilitarà el cablejat de tot el lloc de treball, que permetrà l'entrada a partir del lateral estructural. Las bigues estructurals integraran, mitjançant una canal d'alumini de 100x50 mm, totes las preses d'energia, veu i dades que siguin necessàries per gestionar els equips i accessoris electrònics del responsable. El format de les preses d'energia, veu i dades que s'han d'instal·lar en la biga de cablejat haurà de ser de 45x45 mm.

La superfície de treball estarà composta de 2 zones diferenciades, una primera de dimensions 1.750x750x18 mm i una taula península de 600x1.000x18 mm, ambdues fabricades en compacte fenòlic de 18 mm de color gris fosc. La superfície de treball principal integrarà un suport articulat doble per a la correcta instal·lació de 2 monitors TFT en format universal VESA.

Hi haurà un compartiment tancat per a la ubicació de l'equip informàtic, ubicat a la zona inferior de la taula península, un calaixera de tres calaixos dissenyada a joc amb el mòdul de treball i un mòdul d'impressió ubicat devora el lloc de treball, el qual integrarà un compartiment tancat per a documentació. Els compartiments tancats estaran perfectament ventilats, de manera que es garanteixi el perfecte funcionament dels equips que hi haurà instal·lats a l'interior.

La cadira ergonòmica, especialment dissenyada per a llocs administratius, de disseny exclusiu, permetrà la regulació de tots els components en contacte amb el cos humà, per garantir d'aquesta manera la perfecta integració amb l'usuari. A la part frontal del lloc de treball s'hauran d'integrar 2 cadires extra per a les possibles visites que el responsable administratiu hagi de rebre. Les cadires confident tindran les mateixes prestacions i disseny que la cadira del responsable administratiu.

S'integrarà un armari per a arxiu d'alta capacitat, de 2.200x1.200x450 mm, el qual estarà dissenyat de color gris antracita, integrarà portes corredores en sentit horitzontal i prestatgeries regulables en altària.



| Descripció de components                                                                                                              | Quantitat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Estructura d'acer en forma de L, que incorporarà preses de veu, corrent i dades. L'estructura incorpora els laterals estructurals. | 1         |
| 2. Superfície de treball principal, fabricada en compacte fenòlic de 18 mm, gris fort. 1.750x750x18 mm.                               | 1         |
| 3. Taula península fabricada en compacte fenòlic de 18 mm, gris fort. 600x1.000x18 mm.                                                | 1         |
| 4. Braç articulat alumini anoditzat.                                                                                                  | 1         |
| 5. Compartiments per a equips informàtics.                                                                                            | 1         |
| 6. Calaixera mòbil amb 3 calaixos i disseny exclusiu.                                                                                 | 1         |
| 7. Cadira ergonòmica per a entorns administratius.                                                                                    | 1         |
| 8. Mòdul d'impressió amb compartiment per a documentació.                                                                             | 1         |
| 9. Armari per a documentació i arxiu.                                                                                                 | 1         |

| MÒDUL                                | PREU UNITARI | NRE. UNITATS | PREU TOTAL |
|--------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Cadires ergonòmiques administratives | 660 €        | 1            | 660€       |
| MOBILIARI                            | 6.250€       | 1            | 6.250€     |

El preu màxim d'aquest mòdul serà de 6.910 euros.

## 2.2. Sala de crisi

Caldrà ubicar-hi una zona específica de reunions per a 8-13 persones i un sistema de monitorització mitjançant 2 pantalles LCD.

Aquest lloc tindrà el mateix tipus de mobiliari utilitzat a la resta de dependències funcionals del centre d'emergències.

### Mobiliari

Taula de reunions.

Taula de reunions dimensionada per a 8-13 persones, estarà dissenyada a imatge i semblança de les consoles de control ubicades a la sala d'operacions i la resta de mobiliari del centre d'emergències. La superfície de treball estarà fabricada en vidre temperat d'alta resistència de 15 mm de gruix amb tots els cantells bisellats i tindrà unes dimensions màximes de 2.700x1.400x15 mm. El vidre incorporarà un tractament antiempremta i antireflex.

La superfície de treball reposarà sobre una estructura composta per 2 laterals estructurals units dintre seu mitjançant una biga d'alumini extrudit, en forma d'esglaó. Els laterals estructurals permetran l'entrada de cablejat des de terra tècnic cap a la biga d'alumini horitzontal. Per garantir i augmentar la rigidesa de la consola de crisi s'incorporarà, entre els laterals estructurals, un sistema de tensors d'acer de 5 mm de secció en forma de creu, els quals permetran immobilitzar els laterals i crear un conjunt rígid i indeformable.

La placa superior de vidre incorporarà preses de connexió elèctrica, preses de dades i veu, mitjançant un sistema encastrat als dos costats de la superfície de treball, per garantir d'aquesta manera que tot el cablejat quedi ocult i ordenat.

En la part inferior de la placa de vidre s'incorporaran 2 prestatgeries fabricades en fenòlic compacte de 18 mm de gruix, en color gris fosc, que tindran com a objectiu emmagatzemar els perifèrics o components d'ús en la taula de reunions: teclats sense fil, ratolins, comandaments a distància o qualsevol mena de documentació necessària. Aquests esglaons reposaran sobre 2 cartel·les que sortiran des de la biga d'alumini central, les quals estaran fabricades en xapa d'alumini anoditzada. Les dues cartel·les

hauran d'estar unides mitjançant 2 barres d'acer, les quals crearan els ancoratges de fixació per a les prestatgeries de fenòlic compacte.

S'hauran d'integrar a la taula 13 cadires ergonòmiques per a entorns administratius, de disseny exclusiu i altes prestacions, que permetran la regulació de tots els components en contacte amb el cos humà, per garantir d'aquesta manera la perfecta integració amb l'usuari, i 2 pantalles LCD d'almenys 42" d'alta qualitat d'imatge o un altre sistema de visualització col·lectiva de característiques similars.

| Descripció de components per zona                                                                                        | Quantitat |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1- Estructura formada per 2 laterals estructurals units entre si mitjançant una biga d'alumini anoditzat.                | 1         |
| 2- Superfície de treball principal de vidre trempat de 15 mm amb dimensions de 2.700x1.400x15mm. Tractament antipetjada. | 1         |
| 3- Accessori elèctric encastrat en superfície de treball.                                                                | 2         |
| 4- Cadira ergonòmica per a llocs de feina administratius.                                                                | 13        |
| 5- Pantalla LCD 42" o més.                                                                                               | 2         |

| MÒDUL                                | PREU UNITARI | NRE. UNITATS | PREU TOTAL |
|--------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Mobiliari                            | 6.000,00€    | 1            | 6.000,00€  |
| Monitor LCD                          | 4.500,00 €   | 1            | 4.500,00 € |
| Cadires ergonòmiques administratives | 660,00 €     | 13           | 8.580,00 € |

El preu màxim d'aquest mòdul serà de 19.080.00 euros.

### 2.3 Sala tècnica

Estarà organitzada per a tres persones. L'espai haurà d'estar compost de tres taules de treball i suports articulats per a 3 monitors TFT, compartiments tancats per a la ubicació de l'equip informàtic de cada tècnic, un mòdul d'impressió comuna per a tots tres, 3 calaixeres individuals i 3 cadires.

### Definició de mobiliari i accessoris

La taules de treball estaran ubicades a l'interior de la dependència assignada, formades per estructura d'acer.

Cada tècnic tindrà a la seva disposició el seu equip informàtic, ubicat a la zona inferior de la taula, i una calaixera de tres calaixos dissenyada a joc amb el mòdul de treball.

Cada tècnic disposarà d'una cadira ergonòmica especialment dissenyada per a llocs administratius, de disseny exclusiu i altes prestacions, la qual permetrà la regulació de tots els components en contacte amb el cos humà i garantirà d'aquesta manera la perfecta integració amb l'usuari.

| Descripció de components per zona                                                                                                             | Quantitat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1- Estructura d'acer de 4 mm en forma de T, que incorporarà preses de veu, corrent i dades. L'estructura incorpora els laterals estructurals. | 3         |
| 2- Superfície de treball principal, fabricada en compacte fenòlic de 18 mm, gris fosc. 1.750x750x18 mm.                                       | 3         |
| 3- Taula península fabricada en compacte fenòlic de 18 mm, gris fosc. 600x1.000x18mm.                                                         | 1         |
| 4- Compartiments per a equips informàtics.                                                                                                    | 3         |
| 5- Calaixera mòbil amb 3 calaixos i disseny exclusiu.                                                                                         | 3         |
| 6- Cadira ergonòmica per a llocs de feina administratius.                                                                                     | 3         |



| MÒDUL                                | PREU UNITARI | NRE. UNITATS | PREU TOTAL |
|--------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| Mobiliari                            | 6.250        | 3            | 18.750€    |
| Cadires ergonòmiques administratives | 660,00 €     | 3            | 1.980,00 € |

El preu màxim d'aquest mòdul serà de 20.730 euros.

## PRESSUPOST TOTAL

|          |                                           |               |
|----------|-------------------------------------------|---------------|
| <b>1</b> | <b>SALA DE CONTROL</b>                    | <b>euros</b>  |
|          | Mobiliari operators                       | 35.320        |
|          | Mobiliari administratiu                   | 6910          |
| <b>2</b> | <b>SALA DE CRISI I<br/>MULTIFUNCIONAL</b> |               |
|          | Mobiliari                                 | 19.080        |
| <b>3</b> | <b>SALA TÈCNICA</b>                       |               |
|          | Mobiliari                                 | 20.730        |
|          | SUMA                                      | 82.040        |
|          | IVA 16%                                   | 13126,4       |
|          | <b>TOTAL</b>                              | <b>95.166</b> |



### 3 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DEL MOBILIARI / CONSOLES

Totes les especificacions sobre materials i elements contingudes en el present plec podran ser substituïdes i/o complementades per altres d'equivalents o superiors en qualitat, sempre respectant el compliment dels estàndards més estrictes de qualitat, de fabricació, de seguretat i d'ergonomia.

#### 3.1 Estructura

Biga central en forma de U i elements auxiliars en xapa d'acer laminat en fred segons norma UNEIX EN 10130:1999, pintada amb pintura en pols epoxi microtexturitzada d'alta qualitat segons normes UNEIX 48-098-90, UNEIX 48-031-80, UNEIX 48-026-80, UNEIX 48-024-80, UNEIX 48-032-80, UNEIX 48-183-84 48-024-80, UNEIX 48-032-80, UNEIX 48-183-84 i UNEIX 48-169-92 i sotmesa a exigents assajos de perdurabilitat d'acabat estètic segons normes ISO 7253 i DIN 50021, realitzats en laboratoris degudament acreditats per ENAC.

#### 3.2 Laterals

##### Estructura dels laterals

Estructura de laterals en acer de les mateixes característiques de l'estructura de la biga. Embellidors d'alumini amb disseny en forma de mitja ala d'avió, fabricats en alumini estètic d'aliatge 6106 (variant de la 6063 amb més resistència) en estat T5 per a arquitectura lleugera i amb tractament superficial lacat sotmès a exigents assajos segons normes DIN 50939, ISO 2813, ISO 2360, ISO 2409, ISO 2815, ISO 1520 i ASTM D 2794, que en garanteixen la qualitat i perdurabilitat en el temps d'acord amb els requisits de la marca de qualitat QUALICOAT o equivalent.

##### Tapes laterals

Tapa lateral d'aglomerat de classe E1 de baix contingut en formol segons norma EN



120 i en sílice segons norma ISO 3340, sotmès a exigents assajos segons les normes EN 323, EN 319, EN 310, EN 317, EN 322 i EN 311. Acabat superficialment amb un laminat d'alta pressió HPL POSFORMABLE, el qual és sotmès a exigents assajos segons norma EN 438.

### **3.2 Superfícies de treball**

Superfícies de treball d'alta qualitat fabricades en compacte fenòlic de classe M1 (segons normativa EN 438 i sotmeses a assajos segons normes DIN 53799, DIN 53455, DIN 53479, DIN 4102, DIN 53389, material antibacteris difícilment inflamable PA III 2. 2100 tipus CF, segons DIN 16926, classe B1, segons DIN 4102) o vidre flotat pla de silicat sodocàlcic segons norma 572-1-2 i temperat tèrmicament segons norma EN 12150-1 amb tractament antiemprenya i amb laminat de seguretat.

### **3.3 Passafils utilitzats**

Passafils d'alumini d'aliatge 6060 segons norma UNEIX 38-337-82 o de PVC rígid de classe M1 segons norma UNEIX 23.737, amb comportament favorable a l'assaig de fil incandescent a 960° durant 5 segons i marcat CE.

### **3.4 Canaleta d'alumini en biga estructural**

Canaleta d'alumini per a instal·lació de connectors i mecanismes universals 45x45, d'aliatge 6060 segons norma UNEIX 38-337-82 amb acabat superficial anoditzat complint els requisits de la marca de qualitat EWAA/EURAS (QUALANOD) o equivalent, sotmesa a assajos de perdurabilitat d'acabat estètic segons norma ASTM B-136 i marcat CE.

### **3.5 Buck de calaixos, compartiments per a equips i mòduls d'impressió**

Estructura en perfil·leria d'alumini extrudida de 20x20 en aliatge 6063/6060 amb un moment d'inèrcia respecte a l'eix x de  $M_{ix}=0.787 \text{ cm}^3$  i un mòdul de flexió  $W_x=0.787 \text{ cm}^3$ , lacada en color negre i sotmesa a exigents assajos segons normes DIN 50939, ISO 2813, ISO 2360, ISO 2409, ISO 2815, ISO 1520 i ASTM D 2794 que en garanteixen la qualitat i perdurabilitat en el temps d'acord amb els requisits de la marca de qualitat QUALICOAT o equivalent.

### 3.6 Portes de compartiments tancats per a equips i mòduls d'impressió

En perfil·leria d'alumini extrudida de 20x20 en aliatge 6063 amb acabat natural amb vidre flotat pla de silicat sodocàlcic fabricat segons norma EN 572-2 i temperat tèrmicament segons norma EN 12150-1 o amb xapa d'alumini perforada en aliatge 6063/6060 i lacada amb pintura en pols epoxi microtexturitzada d'alta qualitat.

#### Recobrint dels laterals de compartiment

En aglomerat de classe E1 de baix contingut en formol segons norma EN 120 i en sílice segons norma ISO 3340, sotmès a exigents assajos segons les normes EN 323, EN 319, EN 310, EN 317, EN 322 i EN 311. Acabat superficialment amb un laminat d'alta pressió HPL POSFORMABLE, sotmès a assajos segons norma EN 438 o equivalent.

#### Calaixos buck i sobres mòduls d'impressió

En compacte fenòlic de classe M2 (classe M1, segons normativa EN 438 i sotmesos a assajos segons normes DIN 53799, DIN 53455, DIN 53479, DIN 4102, DIN 53389 i material certificat com antibacteris difícilment inflamable PA III 2. 2100 tipus CF, segons DIN 16926, classe B1, segons DIN 4102). Les guies dels calaixos seran d'alta resistència, específiques per a una utilització contínua.

#### Rodes i anivelladors

La roda i els anivelladors dels compartiments tancats i els bucks seran de poliamida (PA 6) amb una resistència de càrrega de 50 kg per unitat; cada buck incorporarà 4 rodes i 4 anivelladors.

#### ATS (àrea tècnica de servei)

Entre dos compartiments tancats contigus caldrà crear una zona específica d'accés ràpid, còmode i segur per a la gestió de cablejat i connexió dels equips instal·lats. S'hi podran instal·lar torres de connexió tant d'alimentació com de veu i dades.

Les ATS a més permetran la ventilació dels equips instal·lats en el compartiment a través de la reixeta d'alumini abatible que dóna accés a la zona de connexions.

#### Sistema de ventilació

Els laterals i les portes perforades permetran la correcta ventilació dels equips instal·lats dins del compartiment tancat. Si és necessari la ventilació podria ser forçada mitjançant la instal·lació de ventiladors amb un cabal d'aire de 925 m³/h (220V, 50Hz).

### **Àrea de 19"**

Els compartiments tancats i els bucks s'hauran de dissenyar seguint les normatives de 19" més avall indicades, això garanteix poder muntar equips de comunicacions i/o informàtics enrackable de 19" de qualsevol marca.

| Normativa<br>espanyola | Normativa europea UNE EN | Normativa<br>internacional | Normativa<br>alemanya | Normativa<br>americana  |
|------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|
| UNE 20 539 /1 /2<br>/3 | 60297                    | CEI 297/1/2/3              | DIN 41 494            | ANSI/EIA 310-D-<br>1992 |

### **3.7 Traçabilitat**

Per garantir la traçabilitat del producte i poder atendre possibles incidències, les diferents referències o elements utilitzats hauran de presentar un gravat amb la data de fabricació i el lot del producte.

### **3.8 Garantia del producte**

Tot el mobiliari i accessoris instal·lats al centre d'emergències hauran de tenir una garantia exclusiva de 10 anys.

Les pantalles LCD tindran una garantia d'almenys 5 anys, incloent manteniment, reparació i substitució.

## **4 CARACTERÍSTIQUES D'ACCESSORIS ERGONÒMICS**

Totes les especificacions sobre materials i elements contingudes en el present plec podran ser substituïdes i/o complementades per altres d'equivalents o superiors en qualitat, sempre respectant el compliment dels estàndards més estrictes de qualitat, de fabricació, de seguretat i d'ergonomia.

#### 4.1 Suports articulats per a monitors TFT

La incorporació de suports articulats garantirà i facilitarà la posició ergonòmica correcta de l'usuari i minimitzarà el risc de lesions a curt termini en adoptar postures excessivament rígides dins de l'entorn de treball.

D'altra banda els suports articulats facilitaran l'organització de tots els sistemes de monitorització que l'operador hagi de gestionar, dins del seu propi entorn o lloc de treball, i garantiran una correcta disposició i un estalvi en espai.

##### **Característiques dels suports TFT**

Han d'oferir possibilitat d'ajust en tres dimensions, sense esforç, per proporcionar així la posició ideal per a diferents activitats i usuaris.

- El disseny del pal ha de maximitzar l'estalvi d'espai ocupant una àrea molt menor en la superfície de treball que els suports de la "primera generació".
- L'ajust en altura es farà mitjançant pistó de gas i es facilitarà el moviment tàctil per a un millor ajust, amb la qual cosa es reduirà el risc de patir lesions d'esquena.
- Instal·lació ràpida i senzilla amb nombroses i diferents posicions de muntatge per a qualsevol situació (superfície de treball, taulell, paret, sostre, etc.).
- Les estructures en alumini i les frontisses en vertical proporcionaran una estabilitat molt per sobre de les necessitats previstes (130 kg aproximadament).
- Ajust dinàmic de fins a 21 cm (tàctil i intuïtiu) que permeti a l'usuari col·locar el monitor i aconseguir el màxim confort en cada ocasió (reclinat, escrivint, dret, etc.).
- Disseny a joc amb superfícies de treball i consoles de control.
- Ha d'incorporar sistema de gestió del cablejat.
- Ecològic: fabricat amb un 90% de materials reciclats i un 100% de materials reciclables.
- Ha de cobrir qualsevol necessitat específica: desmuntatge ràpid, desmuntatge de seguretat, pantalla tàctil, limitació de gir, monitors de gran envergadura, aplicacions especials, etc.

##### **Especificació suports TFT**

- Ajust dinàmic de fins a 21 cm en altura, 61 cm en profunditat i 127 cm d'ajust lateral.
- Rotació del monitor de 360° en horitzontal per a una millor visió en format horitzontal i vertical.
- Ha de permetre angle de 60° en la inclinació del monitor per a major comoditat.
- Fabricat en alumini estampat i acer estampat.

- Possibilitat de regulació en altura manual o amb pistó de gas.
- Possibilitat d'instal·lació en qualsevol gruix de superfície de treball, suport de paret, suport de sostre, suport interior (en un armari, vitrina, etc.) o en qualsevol prestatge estàndard de paret.
- Deu anys de garantia per al pistó de gas i garantia il·limitada per a la resta dels components.

## **4.2 Cadires ergonòmiques per a entorns 24x7**

### **Característiques tècniques**

#### **Reposacaps automàtic**

Ha de ser dinàmic i sensible als canvis de posició, sostenir confortablement el cap i el coll en reclinar-se i desaparèixer en seure verticalment.

#### **Suport de pivot dual**

En estalonar-se, la columna vertebral necessita un major suport a la zona lumbar que en seure verticalment. El suport de pivot dual ha d'ajustar-se de manera automàtica a les necessitats variables de la columna i proporcionar fins a 2,5 cm de suport addicional a la zona lumbar en estalonar-se.

#### **Mecanisme intel·ligent**

Incorporació d'un mecanisme de contrapès que es comporti com una balança de mida humana. En estalonar-se, el cos mesurarà de manera automàtica la força necessària per inclinar la cadira. De la mateixa manera, proporcionarà el nivell exacte de tensió d'inclinació per mantenir el suport adequat en qualsevol situació independentment de la mida o estatura de la persona i sense necessitat de límits o altres ajusts manuals.

#### **Recolzabraços sincronitzats**

Diferents activitats requereixen diferents altures dels recolzabraços. Si aquests romanen sempre en la mateixa posició, independentment de la tasca desenvolupada, l'usuari no obtindrà el màxim rendiment. Els recolzabraços han de ser fàcils d'emprar i ajustar amb un simple moviment.

#### **Coixins d'alta tecnologia**

Modelats a mida, i no omplerts, han de ser dissenyats per adaptar-se oportunament al contorn del cos, la qual cosa augmenta la zona de contacte i disminueix les càrregues concentrades. El coixí ha d'estar fabricat preferentment amb Tecnogel o similar, de manera que garanteixi una indeformabilitat de les zones que estiguin en contacte amb el cos.

### **Regulació en altura**

La cadira 24x7 haurà d'incorporar un sistema de regulació en altura mitjançant un pistó de gas, el qual garantirà el perfecte funcionament del sistema.

### **Garantia de producte**

Haurà de ser com a mínim de 5 anys en els teixits o components en contacte amb el cos humà i de 10 anys en el sistema de regulació en altura mitjançant un pistó de gas heli.

## **4.3 Cadires ergonòmiques per a entorns administratius**

### **4.3.1. Característiques tècniques**

#### **Suport de malla**

Ha d'utilitzar tecnologia que ofereixi un perfecte suport lumbar per a qualsevol esquena, sense accessoris externs o ajustos manuals.

#### **Coixins d'alta tecnologia**

Modelats a mida, i no omplerts, han de ser dissenyats per adaptar-se oportunament al contorn del cos, la qual cosa augmenta la zona de contacte i disminueix les càrregues concentrades. El coixí ha d'estar fabricat preferentment amb Tecnogel o similar, de manera que garanteixi una indeformabilitat de les zones que estiguin en contacte amb el cos.

#### **Regulació en altura**

La cadira 24x7 haurà d'incorporar un sistema de regulació en altura mitjançant un pistó de gas, el qual garantirà el perfecte funcionament del sistema.

### **Recolzabraços sincronitzats**

Diferents activitats requereixen diferents altures dels recolzabraços. Si aquests romanen sempre en la mateixa posició, independentment de la tasca desenvolupada, l'usuari no obtindrà el màxim rendiment. Els recolzabraços han de ser fàcils d'emprar i d'ajustar amb un simple moviment.

### **Garantia de producte**

Haurà de ser com a mínim **de 5 anys en els teixits** o components en contacte amb el cos humà i de **10 anys en el sistema de regulació** en altura mitjançant un pistó de gas.



## **5 SERVEIS, GARANTIES I TERMINI DEL LLIURAMENT**

### **5.1 Serveis**

Estaran inclosos en el contracte el transport i instal·lació del mobiliari i complements en la seva ubicació final.

### **5.2 Garanties**

Las garantías indicades en cada un dels apartats inclouran la recollida i lliurament del mobiliari i complements en domicili del client, si fos necessari.

### **5.3 Termini de lliurament**

L'equipament haurà d'estar instal·lat en la seva ubicació final en el termini de 30 dies naturals a partir de la signatura del contracte.



## 6 CRITERIS DE VALORACIÓ I ESTRUCTURA DE L'OFERTA

### 6.1 Criteris de valoració

#### **Oferta econòmica: 40%**

Per a la puntuació d'aquest apartat s'aplicarà la següent formula:

$$\text{Puntuació de cada oferta} = 40 \times (\text{oferta més econòmica} / \text{oferta})$$

#### **Característiques tècniques: 40%**

Qualitat constructiva i de materials: 20%

Característiques de seguretat d'elements: 10%

Característiques ergonòmiques dels elements: 10%

#### **Millores que suposin un estalvi a l'Administració: 10%**

#### **Garanties i manteniment: 10%**

### 6.2 Estructura de l'oferta tècnica

Oferta descriptiva de la solució global basada en el contingut del plec de prescripcions tècniques.

Valoració econòmica detallada per àrees funcionals.

Cronograma detallat dels processos de subministrament i instal·lació de l'equipament objecte del contracte.

Dibuixos 3D de cadascuna de les àrees funcionals on s'aprecii l'acabat de la solució tècnica oferta.

Plans tècnics de totes les diferents solucions utilitzades pel que fa a mobiliari / consoles de control.

Plans tècnics de distribució de cadascuna de les plantes del centre d'emergència, en format .dwg i qualsevol altre format gràfic no de disseny professional (jpg, bmp, tiff...).

Catàlegs de producte que acreditin que la qualitat de les diferents solucions tècniques, pel que fa a mobiliari/consoles, utilitzades són específiques per a l'organització de centres de control, centres d'emergències, centres d'operacions, etc. i que compleixen els estàndards exigits en el present plec.

Descripció de les millores ofertes, amb valoració de l'estalvi que suposen per a l'Administració.

Vídeo de presentació del centre d'emergències (format .avi). Recorregut virtual per cadascuna de les plantes i les seves respectives àrees funcionals.

## L'ARQUITECTE TÈCNIC

Francisco García Arbós



# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

ADQUISICIÓ D' ORDINADORS  
PERSONALS, PORTÀTILS I  
PERIFÈRICS

A handwritten signature or set of initials in dark ink, located in the bottom left corner of the page. It appears to be a stylized 'P' or 'B' with a long horizontal stroke extending to the left.

## ÍNDIX

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Índex .....                                | 2 |
| 1 OBJECTE del plec.....                    | 3 |
| 2 DESCRIPCIÓ TÈCNICA .....                 | 4 |
| 2.1 Portàtils .....                        | 4 |
| 2.2 Ordenadores personals .....            | 4 |
| 2.3 Perifèrics .....                       | 5 |
| 2.3.1 Copiadora – impressora – fax .....   | 5 |
| 2.3.2 1 impressora multifunció làser ..... | 5 |
| 2.3.3 1 impressora A-4 làser b/n .....     | 6 |
| 2.3.4 2 Destructores de paper .....        | 6 |
| 2.4 PDAs .....                             | 6 |
| 3 CRITERIS de VALORACIÓ .....              | 6 |
| 4 Preu MÀXIM de la OPERACIÓ .....          | 7 |
| 5 Estructura de la MEMÒRIA TÈCNICA .....   | 7 |



## 1 OBJECTE DEL PLEC

En aquest plec es recullen les característiques tècniques per a l'adquisició d'ordinadors personal i portàtils així com tots els perifèrics i software del nou centre del SEIB112 Menorca.

Aquest projecte no consisteix únicament en la provisió dels equips i software necessaris, sinó que es tracta d'un projecte "llave en mano" que se engloba la instal·lació i posada en producció dels elements necessaris de la solució.

L'objecte del plec es definir les característiques tècniques principals que permetien a les diferents empreses ofertar una solució adequada per aquest requeriments mínims.

Amés es valoraran totes aquelles millores ofertes, la organització dels treballs i serveis addicionals

## 2 DESCRIPCIÓ TÈCNICA

Aquesta secció es subdivideix en tres subseccions:

- Portàtils
- Ordenadores personals
- Perifèrics

### 2.1 Portàtils

#### QUANTITAT (3)

##### Característiques mínimes

- Tamany reduït i lleuger (<1,8kg)
- Wireless
- Targeta de xarxa
- Mòdem
- 1GB memòria RAM
- Sortida de TV
- Sortida VGA
- Gravador de DVD
- Targeta de xarxa a Gigabit
- Valorable disseny i ergonomia
- Valorable poc nivell de renou
- Windows XP Professional
- Office 2003 Professional Edition

#### Garantia

Garantia de 3 anys amb servei de recollida i lliurament en domicili de client.

### 2.2 Ordenadores personals

#### QUANTITAT (7)

##### Característiques mínimes per unitat

- Intel Pentium 4
- 1GB RAM
- Targeta gràfica pci per 2 monitors + targeta gràfica integrada (3 monitors en total)
- 3 monitors TFT de 17"
- Ratolí y teclat ergonòmic
- Targeta de xarxa a Gigabit
- Windows XP Professional preinstal·lat
- Office 2003
- Els equips aniran sense disquetera ni unitat de DVD
- Valorable disseny atractiu i ergonomia
- Valorable poc nivell de renou

- Valorable tamany reduït

#### **Garantia**

Garantia de 3 anys amb servei de recollida i lliurament en domicili del client.

#### **Serveis**

Anirà inclòs el transport i la instal·lació dels equips en la seva ubicació final.

### **2.3 Perifèrics**

#### **2.3.1 Copiadora – impressora – fax**

##### **QUANTITAT (1)**

Fotocopiadora con funciones de impressió, escaneix i fax.

##### **Característiques mínimes**

- 20ppm mínim
- Tecnologia làser
- Servidor de impressió
- Servidor de fax
- Còpies de DIN A-3
- Impressions en b/n y color.
- Valorable: safates

#### **Garantia**

Garantia de 3 anys amb servei de recollida i lliurament en domicili del client.

#### **2.3.2 1 impressora multifunció làser**

##### **QUANTITAT (1)**

Impressora multifunció per a la sala d'operacions.

Permetria la remissió i recepció de faxos.

Les característiques son:

- Impressió de A4
- Funció de fotocopiadora
- Funció d'escàner
- Servidor de impressió
- Servidor de fax
- Tecnologia làser a color
- Valorable: preu reduït de cartutxos
- Valorable: rapidesa

#### **Garantia**

Garantia de 3 anys amb servei de recollida i lliurament en domicili del client.

### 2.3.3 1 impressora A-4 làser b/n

Impressora personal para la sala tècnica

#### QUANTITAT (1)

##### Característiques mínimes

- Impressió de A4
- Tecnologia de impressió làser
- Valorable: preu reduït de consumibles
- Valorable: rapidesa

### 2.3.4 2 Destructores de paper

Destructores per a operacions i administració.

#### QUANTITAT (1)

##### Característiques mínimes

- 15 - 20 fulles simultànies
- Destrucció de grapes
- Valorable: destrucció de clips, CDs i targetes de crèdit

##### Garantia

Garantia de 3 anys amb servei de recollida i lliurament en domicili del client.

### 2.4 PDAs

#### QUANTITAT ( 13 )

##### Característiques mínimes

- Pantalla TFT transreflectiva, 64.000 colors, retroiluminació de LED
- GSM/GPRS/EDGE cuatribanda integrat, Bluetooth® 1.2, IrDA
- WLAN 802.11b
- Radió FM
- Receptor GPS de alta sensibilitat integrat amb utilitat de connexió GPS ràpida
- Càmera integrada de 1,3 megapíxels, resolució SXGA de 1280 x 1024
- Micròfon, altaveu i un connector de 2,5 mm per auriculars estèreo integrats
- Software de navegació GPS amb mapes digitals
- Microsoft Windows Mobile 5.0 PocketPC Phone Edition
- USB
- Teclat alfanumèric integrat

##### Garantia

Garantia de 3 anys amb servei de recollida i lliurament en domicili del client.

## 3 CRITERIS DE VALORACIÓ

- 1) Qualitat del producte 30%
- 2) Característiques tècniques addicionades i millores 25%

- 3) Oferta econòmica 30%
- 4) Garanties i manteniment 15%

#### **4 PREU MÀXIM DE LA OPERACIÓ**

El preu màxim de la operació, despeses de transport, instal·lació i impostos inclosos serà de **37.620 €**

#### **5 ESTRUCTURA DE LA MEMÒRIA TÈCNICA**

Capítol 1: descripció de la solució tècnica de la oferta.

Capítol 2: detall de les millors ofertes

Capítol 3: oferta econòmica detallada

Capítol 4: descripció de les garanties i manteniments de la instal·lació i equipament

Es permet la inclusió de nous capítols que completen la oferta.



