



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE CADIRES ERGONÒMIQUES 24X7 PER A LES SALES DE COMUNICACIONS DEL COS D'AGENTS RURALS.

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte d'aquest document és el subministrament de les cadires ergonòmiques per a les sales de comunicacions del Cos d'Agents Rurals.

1.1 Característiques del subministrament. Condicions generals

Contingut mínim:

El contingut del present plec es considera de caràcter mínim, de manera que el licitador podrà millorar-lo i/o adequar-lo als objectius i continguts plantejats a millors o majors expectatives, sempre que a judici de l'òrgan de contractació, aquests millorin de manera substancial els objectes inicialment plantejats.

Descripció general del producte a contractar

La Direcció General disposa de 7 sales de control de comunicacions en les ubicacions que es detallen a l'annex 1 d'aquest plec. La sala central de comunicacions té 1 posició de cap de sala i 11 posicions de tècnic especialista operador de control (TEOC) i funciona 24 hores x 7 dies a la setmana. La resta de sales, a excepció de la de Terres de l'Ebre, compten amb 2 posicions de TEOC. Aquestes sales també operen 24 hores x 7 dies a la setmana.

Anteriorment a la preparació d'aquest contracte es va dur a terme el contracte menor IT-2025-429, de subministrament d'una cadira ergonòmica per a la sala de control de Girona. Això va ser degut a que el Servei de Prevenció de Riscos Laborals va emetre un informe de qualificació d'apte amb limitacions com a conseqüència de l'examen de salut d'una tècnica especialista operadora de control. Per tant, en el cas de la sala de control de Girona, només caldria subministrar 1 cadira més.

Per tant, la distribució de les cadires seria la següent:

Sala Central	12
Sala Catalunya Central	2
Sala Lleida	2
Sala Alt Pirineu	2
Sala Tarragona	2
Sala Terres de l'Ebre	1
Sala Girona	1



Les tasques que realitzen precisen d'unes cadires que compleixen tota la normativa ergonòmica i de prevenció de riscos laborals. Així mateix, les recomanacions en la prevenció de la lipoatròfia recomanen que aquestes cadires compleixin una sèrie de requisits de conductivitat elèctrica recollits en la norma UNE-ISO/IEC 27001:2017.

Actualment les cadires de que disposa el personal de les sales de comunicacions tenen una antiguitat de més de 10 anys. Al ser d'utilització per torns de 24 hores, la seva vida útil i la seva eficiència no és la mateixa que unes cadires que s'utilitzen un màxim 8 hores al dia. Segons els fabricants, el temps de vida útil estimat de les cadires ergonòmiques 24 oscil·la entre els 5 i els 7 anys. Per tant, urgeix la substitució i l'actualització de 22 cadires, amb les característiques tècniques que s'especifiquen en el punt següent.

2. DESCRIPCIONS TÈCNIQUES

2.1. Característiques tècniques:

Les cadires hauran de complir amb els següents requisits mínims de normativa i disseny:

- Cadira de treball multitasca amb capçal certificada per us 24/7 de molt altes prestacions ergonòmiques, amb les característiques i certificacions en quan a Electroestàtica que es detallen més endavant.
- Es prenen com a referència el que al respecte de les cadires diuen: **RD 488/1997 de pantalles de visualització de dades i la seva corresponent guia tècnica del INSHT; i la NTP 242 ERGONOMIA: anàlisi ergonòmic dels espais de treball a les oficines.**
- Cadira certificada ESD. Pel que fa les radiacions no ionitzants i en concret de l'electricitat estàtica i les càrregues elèctriques, l'empresa presentarà la documentació certificada d'assajos en referència a la norma següent:
D'acord amb UNE-EN IEC 61340-5-1:2024. Valorable altres certificacions oficials.
- Cadires d'ús 24x7 amb certificació.
- Normatives i certificacions necessàries:
 - ISO 9001:2015
 - ISO 14001:2015
 - ISO 14006:2020. Ecodisseny
- **Certificacions necessàries que es podran acreditar amb certificacions equivalents oficials:**
 - **BS 5459_2:2000+ A2:2008** *Specification for performance requirements and tests for office furniture. Office pedestal seating for use by persons weighing up to 150kg and for use up to 24 hours a day, including type-*



approval test for individual components.

Requisits de rendiment de les especificacions i proves de mobiliari d'oficina. Seient de pedestal d'oficina per al seu ús per persones de fins a 150 kg i per a ús fins a 24 hores al dia, inclosa la prova d'homologació per a components individuals.

○ **Normatives relacionades amb seguretat, durabilitat i adequació estructural:**

- ANSI/BIFMA X5.1-1993
 - ANSI/BIFMA X5.1-2002
 - ANSI/BIFMA X5.1-2011
 - ANSI/BIFMA X7.1-2007 / M7.1 – 2007
-
- Alçada del seient regulable en el rang necessari per la població d'usuaris. Aquesta hauria de ser entre 410 i 515 mm. L'alçada total de la cadira hauria de ser entre 1080 i 1270 mm per tal d'adaptar-se al valor 95% percentil de les dades antropomètriques de la població laboral.
 - Respatller amb una suau prominència per donar suport a la zona lumbar i amb dispositius per poder ajustar la seva alçada i inclinació. Amplada aproximadament de 480 mm. Regulació amb sistema anti-retorn. Respatller pivotant automàtic amb possibilitat que acompanyi els moviments que realitzi l'usuari.
 - Profunditat del seient regulable, de tal forma que l'usuari pugui utilitzar el respatller sense que la vora del seient li pressioni les cames a la zona de la part posterior dels genolls. Regulació amb sistema anti-retorn.
 - Mecanismes d'ajustament fàcilment utilitzables en posició de seure i construïts a prova de canvis no intencionats.
 - Disposaran de cinc suports a terra, mitjançant rodes per a poder desplaçar-se.
 - Seient rotatiu i reposa braços regulables en alçada que no representin un risc de tall a la pell o d'estrip de les peces de roba de l'usuari. La regulació en l'alçada dels braços hauria de ser entre 170 i 270 mm per tal d'adaptar-se al valor 95% percentil de les dades antropomètriques de la població laboral. Regulació dels braços 4D.
 - Recolza caps obligatori amb regulació en alçada.
 - Dimensions mínimes segons les especificades per la norma UNE-EN 1335. Són mides recomanables:
 - Alçada respatller: 60 cm (mesurat des de la part superior del seient).
 - Amplada seient: 45 cm (sense comptar els braços).
 - Profunditat seient: 45 cm.
 - Braços cadira sincronitzats, mínim 4D, que facilitin la capacitat de moviment de l'usuari, que es puguin apropar al nivell del seient per poder treballar a prop de la taula.
 - Coixins ergonòmics amb sistema per reduir la pressió a les zones lumbar i toràcica de la columna vertebral.



Com a informació complementària, el terra tècnic sobre el que aniran la majoria de les cadires té les següents característiques:

- Rajola LMT M (veure descripció i materials a <http://www.lmtsuelostecnicos.com>)

Les rajoles van muntades sobre pedestals d'acer galvanitzat.

Les cadires han de tenir una resistència a terra (Rg) **inferior a 1E09 Ω**, mitjançant assajos conforme a la **UNE-EN-61340-2-3**.

El licitador que resulti adjudicatari ha de transportar i ubicar les cadires en els llocs de treball definits per la DGAR a les seus de les sales de comunicacions corresponents (annex 1). L'adjudicatari haurà de recollir i fer-se càrrec dels residus generats en el muntatge i instal·lació, així com recollir les cadires que ja no s'utilitzaran per tal de reciclar-les.

L'adjudicatari haurà de retirar i procedir a la retirada i reciclatge de les cadires actuals que es consideri que s'han de descartar pel servei, amb un màxim de 22 cadires, i sense cost per la DGAR.

S'haurà de presentar la certificació conforme el producte ofertat compleix els estàndards de les normes requerides.

Acabats:

- La tapisseria haurà de ser de color negre.

2.2. Condicions d'execució:

Aportació de mitjans

L'empresa adjudicatària aportarà pel seu compte l'equip humà i recursos materials necessaris per a efectuar les funcions objecte del contracte.

L'adjudicatari també haurà de recollir i fer-se càrrec dels residus generats en el muntatge i instal·lació.

L'adjudicatari haurà de reubicar o procedir a la retirada i reciclatge de les cadires actuals fins a un màxim de les 22 unitats demanades, i sense cost per a la Direcció General d'Agents Rurals. El responsable del contracte determinarà el número exacte de cadires a retirar.

Relació laboral

En cap cas existirà relació laboral entre els empleats de l'empresa adjudicatària i la DGAR.



Protecció mediambiental, seguretat i prevenció de riscos laborals

L'adjudicatari haurà de respondre a la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i de prevenció de riscos laborals.

Actuant sota la seva responsabilitat en el compliment de les mateixes, haurà de disposar al menys de les següents mesures:

- a) Utilitzar paper 100% reciclat en els documents que entregui a l'òrgan de contractació.
- b) Disposar en les seves instal·lacions del pla de seguretat i/o emergència.
- c) Disposar d'un pla de prevenció de riscos laborals o tenir-lo contractat.
- d) Amb independència de la resta, els treballadors que intervinguin en la tasca objecte d'aquesta licitació hauran de conèixer les mesures de prevenció de riscos laborals de la seva empresa.
- e) Quant el personal de l'adjudicatari estigui ubicat en instal·lacions de la D G A R hauran de respectar la normativa de seguretat i control d'accessos, la mediambiental, així com la normativa aplicable en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

3. OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA

3.1.- GARANTIA

Tots els productes han de tenir la garantia mínima obligatòria de tres anys.

3.2.- CONDICIÓN ESPECIAL D'EXECUCIÓN

Els materials d'embalatge han d'estar fabricats a partir de cartró i/o plàstic reciclat. En el lliurament de les cadires l'empresa haurà d'aportar la fitxa del producte corresponent a l'embalatge per demostrar el compliment de la condició.

També es considera condició especial d'execució que el material subministrat no tingui deficiències de fabricació.

Signat digitalment,

Pere Segon Gual

Coordinador Tècnic de la Xarxa de Comunicacions



ANNEX 1: seus de les sales de comunicacions

Sala Central

Torreferrussa

Carretera B-140 de Sabadell a Sta. Perpètua de Mogoda, km 4,5
(Finca Torreferrussa)
08130 Sta. Perpètua de Mogoda
Tel. 935 617 000

Sala Terres d'Ebre

Terres de l'Ebre

Ctra. Amposta a Sta. Bàrbara, Km 1,2
43870 AMPOSTA
Tel. 977 70 62 61

Sala Tarragona

Tarragona

Polígon Riu Clar. Parcel·la 109. Nau 3
43006 TARRAGONA
Tel. 977 55 33 08

Sala Alt Pirineu

Alt Pirineu

Crtra. Enviny, Km. 0800
25560 SORT
Tel. 973 62 11 00 / 973 62 05 64

Sala Lleida

Lleida

Ronda de Sant Martí, 2-6
25006 LLEIDA
Tel. 973 28 10 30

Sala Catalunya Central

Catalunya central

C/ de la Llotja s/n
(Recinte firal del Sucre)
08500 VIC
Tel. 93 882 87 95 / 93 882 87 96



Generalitat de Catalunya
Departament d'Interior i Seguretat Pública
Direcció General dels Agents Rurals

Sala Girona

Girona
C/ Alacant, 44
17005 GIRONA
Tel. 972 40 53 40