

Plec de Prescripcions Tècniques – LOT 3**CODI EXPEDIENT: IRTA-2026027****TÍTOL DE L'EXPEDIENT: Subministrament de Roba de treball i Equips de Protecció Individuals**

1. OBJECTE I FINALITAT A SATISFER
 2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES
 3. TERMINI I LLOC D'EXECUCIÓ
 4. GARANTIES I CERTIFICATS
-

1. Objecte i finalitat a satisfer.

L'objecte del següent contracte per part de l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) és el **Subministrament d'Equips de Protecció Individual (EPI)**, corresponent al **Lot 3**, destinats al personal que desenvolupa tasques en laboratoris, instal·lacions experimentals, zones de camp, espais amb presència de riscos químics, biològics, mecànics o d'exposició a condicions especials.

L'objecte del contracte permetrà disposar d'un subministrament regular, adequat i certificat dels EPI necessaris per garantir la seguretat i salut del personal. Els equips hauran de complir els estàndards de qualitat, seguretat, ergonomia i adaptabilitat establerts en la normativa vigent, responent als riscos identificats a les corresponents avaluacions de riscos. La necessitat del subministrament s'emmarca en les obligacions previstes a l'**article 17 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals**, que determina que l'ocupador ha de proporcionar els equips de protecció individual adequats quan la naturalesa de les tasques ho requereixi, així com en el **R.D. 773/1997, de 30 de maig**, que concreta les disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització d'EPI per part dels treballadors. D'acord amb aquesta normativa, els EPI s'han de subministrar quan els riscos no es puguin eliminar o reduir suficientment per altres mitjans preventius.

OBJECTIUS I PRETENSIONS DEL CONTRACTE:

1. Garantir la protecció efectiva del personal, mitjançant el subministrament d'EPI adequats als riscos identificats en les avaluacions de prevenció, assegurant que els equips compleixin les normatives vigents i ofereixin un nivell de seguretat òptim en totes les situacions de treball.
2. Proporcionar equips certificats i d'alta qualitat, incloent protecció auditiva, calçat de seguretat en les seves diferents tipologies, equips de protecció respiratòria (FFP3, màscara integral i filtres ABEK), guants de protecció tèrmica i granotes Tyvek, garantint-ne la durabilitat, eficàcia i ergonomia.
3. Assegurar la comoditat, adaptabilitat i ergonomia dels EPI subministrats, permetent que el personal desenvolupi les seves tasques amb mobilitat adequada, reduint la fatiga i garantint que els equips s'ajustin correctament a les diferents morfologies i necessitats operatives.
4. Minimitzar l'exposició als riscos químics, biològics, mecànics, tèrmics i ambientals, subministrant equips especialitzats com guants per treballs a -80 °C, protecció tèrmica per temperatures elevades, roba d'un sol ús Tyvek i calçat resistent adaptat a ambients humits, freds o irregulars.
5. Garantir la disponibilitat continuada dels EPI, establint un sistema de reposició ordenat, eficient i dimensionat a les necessitats reals del personal, assegurant que tots els equips es mantinguin en condicions òptimes d'ús i complint els requisits d'higiene, neteja i manteniment.
6. Homogeneïtzar els estàndards de seguretat dins l'organització, assegurant que tots els treballadors disposin dels mateixos nivells de protecció i que els equips utilitzats siguin coherents amb els protocols interns i les directrius de prevenció de riscos laborals.
7. Assegurar la proporcionalitat i idoneïtat del contracte, garantint que l'objecte licitat s'ajusta directament a la necessitat detectada, és adequat per satisfer-la i respon de manera clara, directa i proporcional als requisits normatius i operatius derivats de l'activitat de l'IRTA.

D'aquesta manera, el present contracte garanteix la disponibilitat dels equips necessaris per protegir el personal en totes les situacions de risc previstes, assegurant el **compliment normatiu**, la **protecció efectiva** i la **continuitat segura** de les activitats desenvolupades per l'IRTA. L'objecte del contracte és idoni en funció de la necessitat detectada a satisfer, i la seva relació amb la finalitat preventiva és directa, clara i proporcional.

2. Característiques tècniques.

ELS REQUISITS TÈCNICS MÍNIMS QUE S'EXIGEIXEN SOBRE AQUEST CONTRACTE SÓN:

- Pel lot d'Equips de Protecció Individual, l'empresa subministradora haurà de garantir que tots els EPI compleixen la normativa vigent, incloent-hi el marcatge CE, les normes UNE-EN corresponents a cada categoria de protecció i les exigències derivades del R.D. 773/1997 sobre l'ús d'EPI.
- L'empresa subministradora haurà d'oferir models d'EPI en diverses talles i formats, assegurant l'adequada adaptació a les diferents morfologies del personal, tant en guants, com en calçat, equips de protecció respiratòria i roba de protecció.
- L'empresa subministradora haurà de poder disposar i presentar oferta en aquesta licitació dels següents productes i tipologies d'EPI:
 1. Taps de protecció auditiva (25-36 SNR)
 2. Orelleres de protecció auditiva (26-32 SNR)
 3. Bota d'aigua de seguretat (verda)
 4. Bota d'aigua de seguretat (blanca)
 5. Calçat de seguretat de canya baixa.
 6. Calçat de seguretat de canya mitja.
 7. Calçat de seguretat de canya mitja amb membrana GORE-TEX.
 8. Calçat amb puntera, sense cordons, amb màxima flexibilitat, per laboratori
 9. Calçat sense puntera, sense cordons, amb màxima flexibilitat, per laboratori
 10. Guants de protecció per a temperatura extrema: guants per a treballs a -80°C .
 11. Guants de protecció tèrmica per a temperatures elevades ($+100^{\circ}\text{C}$ o superiors segons normativa aplicable).
 12. Mascareta FFP3 amb vàlvula.
 13. Mitja màscara reutilitzable
 14. Granota Tyvek d'un sol ús, apta per a riscos químics i biològics lleus, amb resistència a esquitxades i penetracions accidentals.
- Pel lot d'EPI, a part dels anteriors, per les quals haurà de presentar oferta, també haurà de disposar al seu catàleg i poder subministrar, com a mínim, del següent:
 1. Mascaretes FFP1 (amb i sense vàlvula)
 2. Mascaretes FFP2 (amb i sense vàlvula)
 3. Màscara de cara completa (amb pantalla de protecció ocular)
 4. Recanvis de filtres per a les mascaretes subministrades.
 5. Ulleres de protecció ocular contra impactes
 6. Ulleres de protecció ocular tancades (tipo buzo)

7. Pantalles de protecció contra esquitxades
8. Casc de seguretat ajustable
9. Arnés contra caigudes
10. Guants per a la manipulació de càrregues
11. Guants de mecànic
12. Maneguets (protecció avantbraç)
13. Mandil soldadura
14. Ulleres soldadura

L'empresa subministradora haurà de garantir la traçabilitat, certificació i vida útil de cada EPI, aportant fitxes tècniques actualitzades, instruccions d'ús i manteniment i els certificats de conformitat requerits.

Els EPI subministrats hauran de presentar-se degudament envasats i etiquetats, d'acord amb la normativa aplicable, indicant talla, referència, normativa complerta, característiques tècniques i data de fabricació o caducitat quan sigui pertinent.

ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DELS EPIs REQUERITS:

1. EPI – Taps de protecció auditiva (25-36 SNR)
 - Conforme a la norma EN 352-2
 - Protecció auditiva d'un sol ús. Taps auditius amb cordó de polièster SNR entre 25 i 32 dBA.

2. EPI - Casco de protecció auditiva (26-32 SNR)
 - Conforme a la norma EN 352-1
 - Casc de protecció auditiva amb un nivell d'atenuació d'entre 26 i 32 dBA.

3. EPI - BOTA AIGUA: puntera i característiques
 - Adaptada a ISO 20345:2022
 - Bota de PVC nitril amb sola resistent als olis, greixos, àcids i solvents orgànics.
 - Plantilla i puntera d' acer, sola antirellisbalant i protecció en el taló i turmell.
 - Color verd.

4. EPI - BOTA AIGUA: puntera i característiques
 - Adaptada a ISO 20345:2022
 - Material PVC/nitril cautxú. Sola resistent a àcids.
 - Resistència a àcids, bases, olis i grasses animals, vegetals i minerals, sang, desinfectants, productes químics diversos.
 - Color: Blanc.

5. EPI – CALÇAT canya baixa:
 - Conforme a la ISO 20345:2022
 - Nivell de protecció S-3
 - Del tipo Sparco INDY CHARLOTTE S3 o U-Power Imperius S3 o similar

6. EPI – Calçat canya mitja
 - Conforme a la ISO 20345:2022
 - Nivell de protecció S-3
 - Del tipo Sparco Targa - H VIC S3 o U-power Rebel S3 o similar

7. EPI – Calçat canya mitja GORETEX
 - Conforme a la ISO 20345:2022
 - Nivell de protecció S-3
 - Del tipo U-power model Gore-Tex Smash GTX o de la FAL Cronos Top GTX
 - Amb membrana de protecció Gore – Tex.

8. EPI - CALÇAT amb puntera i sense cordons (per a laboratori).
 - Conforme a la ISO 20345:2022
 - Nivell de protecció S-2.
 - Models adaptats per dona i home.
 - Sabata sense cordons amb tanca de velcro o elàstica.

9. EPI -CALÇAT sense puntera i sense cordons (per laboratori).
 - Conforme a la ISO 20347:2022
 - Tancament amb velcro
 - Antilliscant

10. EPI – MANS (guant de -80°C)

- Adaptats a la norma Europea EN 407:2020 que regula específicament els requisits i assajos per a guants de protecció contra riscos tèrmics
- Guants amb tecnologia multicapa que proporciona aïllament i flexibilitat en ambients de congelació extrema, com congeladors ULT, biobancs i superfícies en contacte amb nitrogen líquid.

11. EPI – MANS (guant protecció tèrmica +100°C)

- Adaptats a la norma Europea EN 407:2020 que regula específicament els requisits i assajos per a guants de protecció contra riscos tèrmics
- Guants de protecció tèrmica dissenyats per al maneig d'objectes calents de fins a +100 °C, destinats a tasques de laboratori, indústria alimentària, manteniment, manipulació d'equips escalfats o operacions amb calor per contacte lleu.

12. EPI - MASCARETA FFP3 amb vàlvula.

- Categoria: FFP3 (màxima protecció segons norma Europea EN 149).
- Amb vàlvula d'exhalació per reduir la calor interna.
- Pensada per a protecció contra partícules sòlides i líquides.

13. EPI – MITJA MÀSCARA REUTILITZABLE (tipus 3M sèrie 7500 o similar)

- Adaptada a la norma UNE-EN 140 que regula les màscares que cobreixen nas, boca i barbeta.
- Connexió de tipus Bayoneta (1/4 de volta), el que permet intercanviar tipus de filtres diferents (Pols, fums i boires del tipus P1-P2 i P3 i ABEK)

14. EPI – GRANOTA DE SEGURETAT d'un sol us. Tipus TUBEK o similar

- Adaptada a la norma Europea EN 1149-1
- Adaptada a la norma Europea EN 14605 / EN 13982 i EN 13034
- Hermètic a polvoritzacions, partícules i projeccions líquides/ sòlides.
- Certificació CE mínim tipus 4.
- Mínim gramatge de 50g/m²
- Ajustat al coll, cintura, canells i turmells.

Facilitar fitxes tècniques en català o castellà dels fabricants dels materials indicats que especifiquin, com a mínim, les característiques tècniques assenyalades al plec del lot, o bé facilitar l'enllaç a la web.

3. Termini i lloc d'execució

El subministrament s'iniciarà l'endemà de la formalització del contracte i tindrà una durada **2 anys** prorrogables a 2 anys més (2 + 2).

La seva execució es durà a terme als següents centres IRTA:

- IRTA Cabrils
Ctra. de Cabrils, Km. 2
08348 – Cabrils (Barcelona)
- IRTA Torre Marimon
Carretera C-59, Km. 12,1
08140 – Caldes de Montbui (Barcelona)
- IRTA Monells
Finca Camps i Armet, s/n
17121 – Monells (Girona)
- IRTA Fruitcentre
C/Teresa Rodrigo Anoro, s/n
Parc Agrobiotech Lleida
25194 - Lleida
- IRTA Mas Bové
Ctra. Reus – El Morell, Km. 4,5
43120 – Constantí (Tarragona)
- IRTA La Ràpita

Ctra. Poble Nou Km. 5,5
43540 – La Ràpita (Tarragona)

- IRTA Amposta
Ctra. Balada, Km. 1
43870 – Amposta (Tarragona)
- IRTA CReSA
Edifici CReSA. Campus UAB
08193 - Bellaterra (Barcelona)
- IRTA Mas Badia
Mas Badia
17134 - La Tallada d'Empordà (Girona)

4. Garantia i certificats.

La garantia mínima serà la que estableixi la llei des de la formalització del contracte.

Caldes de Montbui,

Signat: